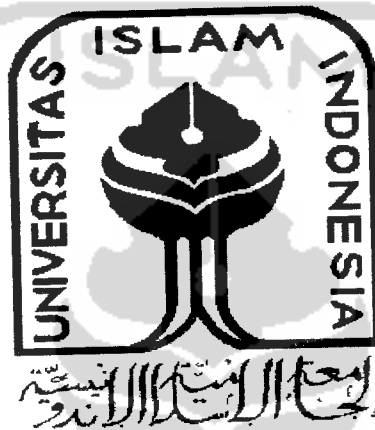


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN KBIH
(Studi Kasus KBIH Hajar Aswad)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Mem peroleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika**



oleh:

Nama : Anisa Kurnia Sari
No. Mahasiswa : 03 523 251

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

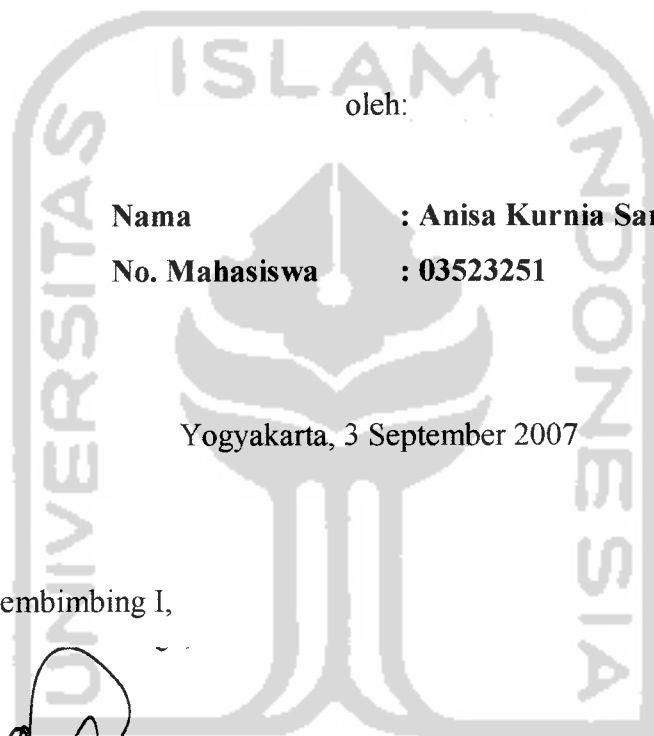
2007

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN KBIH

(Studi Kasus KBIH Hajar Aswad)

TUGAS AKHIR



oleh:

Nama : Anisa Kurnia Sari

No. Mahasiswa : 03523251

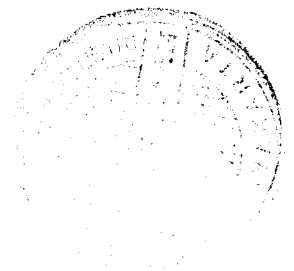
Yogyakarta, 3 September 2007

Pembimbing I,

Sri Kusumadewi, S.Si, M.T.

Pembimbing II,

Drs. KH. Imam Moedjiono, M. Ag



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Anisa Kurnia Sari

NIM : 03 523 251

Tugas Akhir dengan judul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN KBIH

(Studi Kasus KBIH Hajar Aswad)

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Agustus 2007

Yang Membuat Pernyataan



Anisa Kurnia Sari

Saksi-saksi

Sri Kusumadewi, S.Si, M.T.

Saksi I

Nur Wijyaning Rahayu, S.kom

Saksi II

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN KBIH (Studi Kasus KBIH Hajar Aswad)

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Anisa Kurnia Sari

NIM : 03 523 251

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Agustus 2007

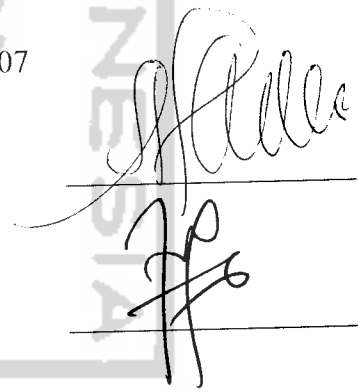
Tim Penguji

Sri Kusumadewi, S.Si, M.T.

Ketua

Nur Wijavaning Rahayu, S.kom.

Anggota I



Mengetahui,

Ketua Jurusan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Muhammad Prayudi, SSI.M.Kom

MOTO

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal itu amat baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu padahal ia amat baik bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui".

(Q.S. Al-Baqarah: 216)

"Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada dalam diri mereka sendiri"

(Q.S Ar-Ra'd: 11)

"learn from yesterday, live for today and hope for tomorrow"

(penulis)

"Orang yang paling menyesal kelak pada hari kiamat adalah orang yang memiliki kesempatan untuk menuntut ilmu, namun ia tidak menuntutnya, dan orang yang mengetahui suatu ilmu sehingga orang lain dapat mengambil manfaat darinya, sedang dirinya sendiri tak dapat mengambil manfaatnya"

(HR, Ibnu 'Asakir)

"Barangsiapa menempuh jalan demi menimba ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga"

(HR, Tirmidzi)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahahirabbil'aalamin, segala puji bagi Allah SWT, Rabb alam semesta yang telah memberikan kekuatan sehingga penyusunan tugas akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LAYANAN KBIH (Studi Kasus KBIH Hajar Aswad)” dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW., keluarganya, sahabatnya, dan orang-orang yang memberikan loyalitas kepadanya.

Sehubungan dengan terselesainya penyusunan tugas akhir ini, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungannya baik secara langsung maupun tidak. Dengan penuh rasa syukur kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Sc., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Yudi Prayudi S.Si., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Sri Kusumadewi, S.Si, M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, dan petunjuk dalam penyelesaian tugas akhir ini.

5. Bapak Drs.KH.Imam Moedjiono,M.Ag selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan nasehat, dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Ibu Nur Wijayaning Rahayu, S.kom. selaku penguji I
7. Dosen-dosen T.Informatika UII atas ilmunya yang telah diberikan selama ini.
8. Dewan pembimbing dan Staff KBIH Hajar Aswad, terimakasih atas informasi, dan saran yang diberikan.
9. Keluarga besar tercinta yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa sehingga terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.
10. sahabat–sahabat yang selalu ada disaat aku butuhkan... terimakasih atas, support, nasehat dan saran yang diberikan kepadaku.
11. Teman-teman Icon '03 dan T. Informatika UII seluruhnya.
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari akan banyaknya kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu kritik dan saran senantiasa saya harapkan.

Harapan saya semoga karya yang sederhana ini dapat menjadi sumbangan yang berarti bagi kampus tercinta Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta,15 Agustus 2007

Penyusun

Persembahkan

*Untuk Allah s.w.t rabbku... semua ini takkan ada tanpaMU
Hidupku, shalatku, puasaku dan matiku hanyalah untukmu ya Rabb*

Rasulullah... yang telah membawa risalah nan suci ke dunia ini.....

*Untuk Ibunda tercinta,
Yang selalu ada disaat semua terasa begitu berat,
Yang selalu memberi warna disaat semua terasa kelam,
Yang selalu memberi senyuman terbaik bahkan ketika gulana menjelma,
Ibu.. semua yang pernah kau beri ini... takkan pernah terganti..., i love you....*

*Untuk my beloved dady,
Yang selalu memberikan semangat ketika aral menghampar luas,
Yang selalu menjadi sahabat disaat suka dan duka,
Yang dengan sabar mengajarkanku tuk menjalani fitrahku sebagai muslimah
Yang tak pernah menyerah mengajarkanku untuk selalu menuntut ilmu,
Thanks dad... karena tak pernah menyerah menghadapiku.*

*Untuk eyang putriku,
Wanita yang selalu mengajarkanku betapa pentingnya sebuah keluarga
Wanita yang memberikan semua cinta yang dimilikinya kepadaku ketika kurasa semua cinta
telah diambil dariku.
I learn a lot of think from you.*

*Untuk eyang kakungku yang sudah tenang di pembaringan terakhirnya,
Yang selalu melindungi, menjaga, dan mencintaiku disaat kedua orang tuaku tak disisiku...
Semoga Allah membalas semua cinta yang pernah kau beri padaku dengan balasan terbaik..*

*Untuk keluarga besarku,
Yang selalu membelaku bahkan disaat aku tak bisa membela diriku sendiri*

*Untuk semua sahabatku,
Yang selalu sabar dengan segala perubahanku,
Yang selalu mendengar semua keluh dan kesahku
Kalian adalah saudara-saudara yang diberikan Allah kepadaku
Friends is like a stars, not always seen but they always there.....
I love you all.*

5. Bapak Drs.KH.Imam Moedjiono,M.Ag selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan nasehat, dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Ibu Nur Wijayaning Rahayu, S.kom. selaku penguji I
7. Dosen-dosen T.Informatika UII atas ilmunya yang telah diberikan selama ini.
8. Dewan pembimbing dan Staff KBIH Hajar Aswad, terimakasih atas informasi, dan saran yang diberikan.
9. Keluarga besar tercinta yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa sehingga terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.
10. sahabat-sahabat yang selalu ada disaat aku butuhkan... terimakasih atas, support, nasehat dan saran yang diberikan kepadaku.
11. Teman-teman Icon '03 dan T. Informatika UII seluruhnya.
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari akan banyaknya kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu kritik dan saran senantiasa saya harapkan.

Harapan saya semoga karya yang sederhana ini dapat menjadi sumbangan yang berarti bagi kampus tercinta Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta,15 Agustus 2007

Penyusun

SARI

Sistem informasi layanan KBIH dengan studi kasus KBIH Hajar Aswad merupakan sistem informasi berbasis web yang digunakan untuk memberi kemudahan bagi pihak KBIH, jamaah KBIH dan dewan pembimbing KBIH. Bagi KBIH, sistem ini digunakan untuk mengetahui informasi mengenai jamaah, pembimbing, rencana anggaran, angsuran biaya bimbingan jamaah, jadwal bimbingan manasik, jadwal bimbingan pasca haji, dan informasi mengenai orang yang mendaftar menjadi jamaah secara *online*, selain itu sistem informasi ini juga dapat digunakan sebagai sarana promosi yang dapat memberikan beberapa nilai tambah bagi KBIH Hajar Aswad, karena informasi mengenai kinerja, produk maupun kegiatan dapat diakses melalui internet oleh setiap orang dimanapun dan kapanpun tanpa memperhitungkan jarak dan waktu dengan lingkup internasional yang dapat diakses melalui internet. Bagi jamaah, sistem ini digunakan untuk mengetahui informasi mengenai jamaah yang ada di KBIH, angsuran biaya bimbingan yang telah dibayarkannya, jadwal bimbingannya, jadwal pasca hajinya dan materi bimbingan. Sedangkan bagi pembimbing, sistem ini digunakan untuk melihat informasi mengenai jamaah, pembimbing, jadwal bimbingan, dan jadwal pasca haji.

Dalam membangun sistem informasi layanan KBIH dengan studi kasus KBIH Hajar Aswad digunakan metode beraliran data berupa DFD level 0, 1, 2 dan 3 yang menunjukkan proses rancangan percobaan. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah Sistem operasi Windows, Basis data MySQL, Web Server Apache 2 Triad, PHP, Web Browser Internet Explorer, Macromedia Dreamweaver 8.0, dan Adobe Photoshop CS2.

Hasil dari sistem informasi ini dapat digunakan oleh pihak KBIH, jamaah KBIH dan dewan pembimbing KBIH untuk mencari semua informasi mengenai KBIH tanpa terikat oleh tempat dan waktu. Selain itu, sistem informasi ini dapat mengefektifkan waktu untuk urusan promosi, pemasaran dan sarana dakwah bagi lembaga.

Kata kunci : KBIH, jamaah, pembimbing, bimbingan, pasca haji, anggaran, angsuran, WEB, PHP, MySQL.

TAKARIR

1. Antarmuka/interface = tampilan pada komputer yang memungkinkan adanya interaksi antara manusia dan komputer.
2. Database = basisdata.
3. Data Flow Diagram (DFD) = diagram yang menunjukkan alur data yang terjadi di dalam sistem.
4. Edit = suatu perintah yang digunakan untuk memperbaiki data bila mana ada kesalahan.
5. E-mail = singkatan dari Elektronik Mail, yaitu sistem korespondensi secara elektronis antara satu komputer dengan komputer lain dengan memanfaatkan sistem jaringan komputer.
6. External entity = kesatuan eksternal misal seperti pengunjung, administrator, dan pemilik.
7. Form = suatu jendela yang berisi informasi tertentu.
8. Input = suatu masukkan untuk melaksanakan suatu proses.
9. One to One (satu ke satu) = kardinalitas relasi yang terjadi di antara dua himpunan entitas. Artinya setiap entitas pada himpunan entitas A berhubungan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas B, begitu juga sebaliknya pada himpunan B berhubungan dengan paling banyak dengan satu entitas pada himpunan entitas A.
10. Output = suatu keluaran atau hasil dari suatu proses.
11. Password = kata kunci yang digunakan agar bisa masuk ke dalam sistem. Password biasanya bersifat rahasia.
12. Primary key = kunci utama yang digunakan di database dan sifatnya unik.
13. Relasi antar tabel = hubungan keterkaitan antara satu tabel dengan tabel lainnya.
14. SQL (Structure Query Language) = perintah yang digunakan untuk berinteraksi dengan database.
15. Update = suatu perintah yang digunakan untuk memperbaharui data yang ada di database.
16. User = orang yang menggunakan aplikasi komputer.
17. Username = nama dari orang yang memiliki hak akses ke dalam suatu sistem.
18. Delete = hapus
19. Detai = jelas
20. View = lihat
21. User = pengguna

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	xi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Data Primer.....	5
1.6.2 Data Sekunder.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Haji dan Umrah.....	8
2.1.1 Syarat Haji dan Umrah.....	8

2.1.2 Rukun Haji	10
2.1.3 Wajib Haji	12
2.1.4 Sunah Haji dan Cara Mengerjakannya	13
2.1.5 Larangan-Larangan bagi Orang yang sedang Ihram Haji	13
2.1.6 Wajib Haji	14
2.1.7 Hikmah Haji dan Umrah	14
2.2 KBIH(Kelompok Bimbingan Ibadah Haji)	15
2.3 Sistem Informasi	16
2.3.1 Sistem	17
2.3.2 Informasi	17
2.4 Basis Data	18
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.1.1 Metode Analisis	20
3.1.2 Hasil Analisis	20
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Data Masukan	20
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Input	22
3.1.2.3 Analisis Kebutuhan Output	25
3.1.3 Kebutuhan Antarmuka	27
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.2 Perancangan Perangkat Lunak	29
3.2.1 Metode Perancangan	29
3.2.2 Hasil Perancangan	29
3.3 Implementasi Perangkat Lunak	127
3.3.1 Batasan Implementasi	127
3.3.2 Implementasi	127

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	170
4.1 Pengujian Program	170
4.2 Analisis Kinerja Sistem	170
4.2.1 Penanganan Kesalahan	170
4.2.2 Pengujian dan Analisis	175
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 225
5.1 Kesimpulan	225
5.2 Saran	226
 DAFTAR PUSTAKA	 227



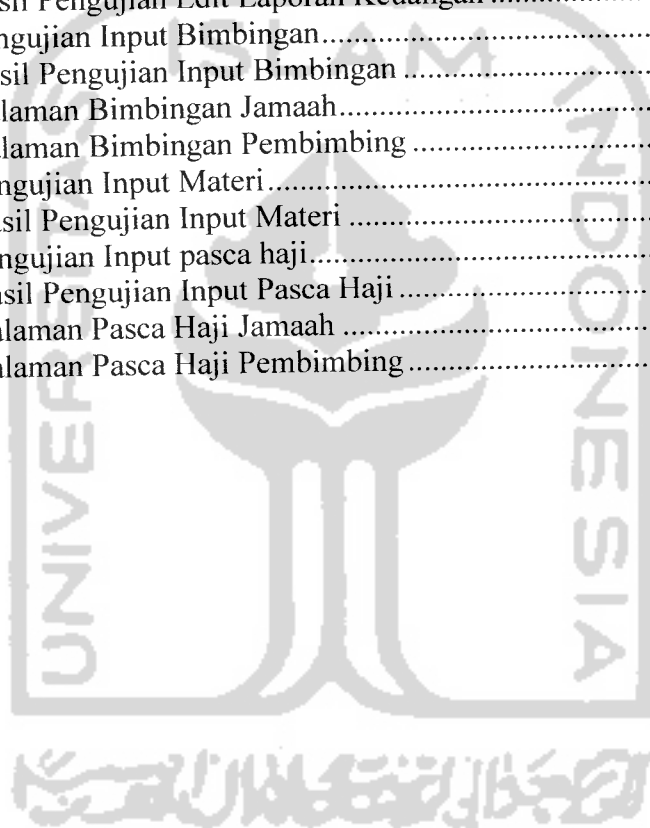
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks (DFD Level 0).....	31
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	32
Gambar 3.3 DFD Level 2 proses login	34
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses manajemen data	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses pencarian	38
Gambar 3.6 DFD Level 3 proses manajemen data sistem pasca haji	40
Gambar 3.7 DFD Level 3 proses manajemen data tahun angkatan	41
Gambar 3.8 DFD Level 3 proses manajemen data pembimbing	42
Gambar 3.9 DFD Level 3 proses manajemen data news	43
Gambar 3.10 DFD Level 3 proses manajemen data jamaah.....	44
Gambar 3.11 DFD Level 3 proses manajemen data rencana keuangan.....	45
Gambar 3.12 DFD Level 3 proses manajemen data laporan keuangan	46
Gambar 3.13 DFD Level 3 proses manajemen data artikel	48
Gambar 3.14 DFD Level 3 proses manajemen data polling	49
Gambar 3.15 DFD Level 3 proses manajemen data guest book	50
Gambar 3.16 DFD Level 3 proses manajemen data bimbingan	51
Gambar 3.17 DFD Level 3 proses manajemen data angsuran	52
Gambar 3.18 DFD Level 3 proses manajemen data galery	53
Gambar 3.19 DFD Level 3 proses manajemen data pendaftaran.....	54
Gambar 3.20 Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Index Umum	64
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Detail Artikel	66
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Detail News.....	67
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka About	68
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka Artikel	69
Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka News	70
Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka Galery.....	71
Gambar 3.28 Perancangan Antarmuka Guest Book	72
Gambar 3.29 Perancangan Antarmuka Guest Book	73
Gambar 3.30 Perancangan Antarmuka Polling.....	74
Gambar 3.31 Perancangan Antarmuka Hasil Polling	75
Gambar 3.32 Perancangan Antarmuka Pencarian.....	76
Gambar 3.33 Perancangan Antarmuka Hasil Pencarian	77
Gambar 3.34 Perancangan Antarmuka Index Admin	78
Gambar 3.35 Perancangan Antarmuka Tahun Angkatan.....	80
Gambar 3.36 Perancangan Antarmuka Input Tahun Angkatan	81
Gambar 3.37 Perancangan Antarmuka Rencana Anggaran	82
Gambar 3.38 Perancangan Antarmuka Input Rencana Anggaran	83
Gambar 3.39 Perancangan Antarmuka Angsuran	84

Gambar 3.40 Perancangan Antarmuka Input Angsuran	85
Gambar 3.41 Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan	86
Gambar 3.42 Perancangan Antarmuka Input Laporan Keuangan	87
Gambar 3.43 Perancangan Antarmuka Jamaah	88
Gambar 3.44 Perancangan Antarmuka Detail Jamaah.....	89
Gambar 3.45 Perancangan Antarmuka Input Jamaah	90
Gambar 3.46 Perancangan Antarmuka Pembimbing	91
Gambar 3.47 Perancangan Antarmuka Input Pembimbing.....	92
Gambar 3.48 Perancangan Antarmuka Bimbingan.....	93
Gambar 3.49 Perancangan Antarmuka Input Bimbingan	94
Gambar 3.50 Perancangan Sistem Pasca Haji.....	95
Gambar 3.51 Perancangan Antarmuka Input Sistem Pasca Haji	96
Gambar 3.52 Perancangan Antarmuka Administrator	97
Gambar 3.53 Perancangan Antarmuka Polling	98
Gambar 3.54 Perancangan Antarmuka Input Polling	99
Gambar 3.55 Perancangan Antarmuka News	100
Gambar 3.56 Perancangan Antarmuka Input News	101
Gambar 3.57 Perancangan Antarmuka Artikel	102
Gambar 3.58 Perancangan Antarmuka Input Artikel.....	103
Gambar 3.59 Perancangan Antarmuka Galery.....	104
Gambar 3.60 Perancangan Antarmuka Input Galery	105
Gambar 3.61 Perancangan Antarmuka Guest Book	106
Gambar 3.62 Perancangan Antarmuka Input Guest Book	107
Gambar 3.63 Perancangan Antarmuka Users	109
Gambar 3.64 Perancangan Antarmuka Index Jamaah	110
Gambar 3.65 Perancangan Antarmuka Edit Data Diri Jamaah	111
Gambar 3.66 Perancangan Antarmuka View Jamaah.....	112
Gambar 3.67 Perancangan Antarmuka View Bimbingan	113
Gambar 3.68 Perancangan Antarmuka View Materi	114
Gambar 3.69 Perancangan Antarmuka View Sistem Pasca Haji.....	115
Gambar 3.70 Perancangan Antarmuka Administrator Jamaah	116
Gambar 3.71 Perancangan Antarmuka Angsuran Jamaah	117
Gambar 3.72 Perancangan Antarmuka Index Pembimbing.....	118
Gambar 3.73 Perancangan Antarmuka Edit Data Diri Pembimbing	119
Gambar 3.74 Perancangan Antarmuka View Jamaah Pembimbing	120
Gambar 3.75 Perancangan Antarmuka View Bimbingan Pembimbing.....	121
Gambar 3.76 Perancangan Antarmuka Materi Pembimbing	122
Gambar 3.77 Perancangan Antarmuka Sistem Pasca Haji Pembimbing	123
Gambar 3.78 Perancangan Antarmuka Administrator Pembimbing.....	124
Gambar 3.79 Perancangan Antarmuka Artikel Pembimbing.....	125
Gambar 3.80 Perancangan Antarmuka Input Artikel Pembimbing	126
Gambar 3.81 Index	128
Gambar 3.82 Detail Artikel.....	129

Gambar 3.83 Detail News	130
Gambar 3.84 Hasil Polling	131
Gambar 3.85 Hasil Pencarian	132
Gambar 3.86 About	132
Gambar 3.87 Tour	133
Gambar 3.88 Artikel	134
Gambar 3.89 News	135
Gambar 3.90 Galery	136
Gambar 3.91 Detail Galery	136
Gambar 3.92 Guest Book	137
Gambar 3.93 Isi Guest Book	138
Gambar 3.94 Index Admin	139
Gambar 3.95 Hasil Pencarian	139
Gambar 3.96 Tahun Angkatan	140
Gambar 3.97 Input Tahun Angkatan	141
Gambar 3.98 Rencana Anggaran	142
Gambar 3.99 Rencana Anggaran	142
Gambar 3.100 Angsuran	143
Gambar 3.101 Input Angsuran	144
Gambar 3.102 Laporan Keuangan	145
Gambar 3.103 Input Laporan Keuangan	145
Gambar 3.104 Jamaah KBIH	146
Gambar 3.105 Pembimbing	147
Gambar 3.106 Input Pembimbing	148
Gambar 3.107 Bimbingan	148
Gambar 3.108 Input Bimbingan	149
Gambar 3.109 Sistem Pasca Haji	150
Gambar 3.110 Input Sistem Pasca Haji	150
Gambar 3.111 Administrator	151
Gambar 3.112 Polling	152
Gambar 3.113 Input Polling	153
Gambar 3.114 News	153
Gambar 3.115 Input News	154
Gambar 3.116 Artikel	155
Gambar 3.117 Input Artikel	155
Gambar 3.118 Galery	156
Gambar 3.119 Input Galery	157
Gambar 3.120 Guest Book	158
Gambar 3.121 User	158
Gambar 3.122 Index Pembimbing	159
Gambar 3.123 Edit Data Diri	159
Gambar 3.124 Hasil Pencarian	160
Gambar 3.125 Jamaah	161

Gambar 4.31 Hasil Pengujian Input Tahun Angkatan	195
Gambar 4.32 Pengujian Input Rencana Anggaran	198
Gambar 4.33 Hasil Pengujian Input Rencana Anggaran	199
Gambar 4.34 Pengujian Edit Rencana Anggaran.....	203
Gambar 4.35 Hasil Pengujian Edit Rencana Anggaran	204
Gambar 4.36 Pengujian Input Angsuran.....	205
Gambar 4.37 Hasil Pengujian Input Angsuran	206
Gambar 4.38 Menu Halaman Angsuran.....	206
Gambar 4.39 Pengujian Input Laporan Keuangan	209
Gambar 4.40 Hasil Pengujian Input Laporan Keuangan	210
Gambar 4.41 Pengujian Edit Laporan Keuangan.....	214
Gambar 4.42 Hasil Pengujian Edit Laporan Keuangan	215
Gambar 4.43 Pengujian Input Bimbingan.....	216
Gambar 4.44 Hasil Pengujian Input Bimbingan	217
Gambar 4.45 Halaman Bimbingan Jamaah.....	218
Gambar 4.46 Halaman Bimbingan Pembimbing	218
Gambar 4.47 Pengujian Input Materi	220
Gambar 4.48 Hasil Pengujian Input Materi	221
Gambar 4.49 Pengujian Input pasca haji.....	222
Gambar 4.50 Hasil Pengujian Input Pasca Haji	223
Gambar 4.51 Halaman Pasca Haji Jamaah	224
Gambar 4.52 Halaman Pasca Haji Pembimbing	224



BAB I

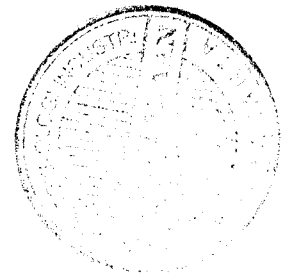
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi di bidang komputer yang diiringi dengan kemajuan teknologi informasi saat ini semakin semarak mewarnai era globalisasi. Dengan adanya kemajuan dalam bidang komputer dan informasi sekarang ini manusia tidak lagi kesulitan untuk mendapatkan informasi. Informasi seolah-olah tidak dibatasi oleh ruang dan waktu karena informasi sudah bisa didapat dengan satu jari tangan saja.

Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternatif yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah besar. Namun peran komputer belum mencapai tingkat optimal, masih diperlukan perangkat teknologi pendukungnya, yaitu *internet*. Dengan mengakses *internet* manusia dapat mencari tahu informasi yang diperlukan dengan cepat dan mudah oleh berbagai situs *web* di berbagai belahan dunia manapun.

Pada masa sekarang ini, situs *web* atau biasa disebut *website* merupakan salah satu sarana alternatif dalam mempromosikan dan memasarkan produk ataupun jasa yang dihasilkan terutama pada sebuah lembaga, yang selalu *up to date*. Situs *web* merupakan sarana promosi yang dapat memberikan beberapa nilai tambah bagi



sebuah lembaga, karena informasi mengenai kinerja, produk maupun kegiatan dapat diakses melalui internet oleh setiap orang dimanapun dan kapanpun tanpa memperhitungkan jarak dan waktu dengan lingkup internasional yang dapat diakses melalui internet. Selain itu situs *web* menjadi salah satu alternatif media promosi dengan biaya yang relative rendah bila dibandingkan dengan media promosi lainnya seperti media elektronik maupun media cetak. Dengan adanya *website*, dapat dipublikasikan berbagai macam hal tentang lembaga tersebut.

Sistem informasi berbasis *web* pada KBIH Hajar Aswad sangat dibutuhkan. Ini semua untuk mendukung pengolahan data anggota KBIH, pengolahan data bimbingan KBIH, pengolahan data sistem pelaksanaan, pengolahan data sistem pasca haji, dan pengolahan data dana biaya operasional.

Permasalahan yang terdapat pada KBIH Hajar Aswad khususnya pada sistem informasinya adalah belum digunakannya sistem secara maksimal. Selama ini sistem informasi yang ada masih sederhana dengan semua input dan output hanya bisa diketahui oleh operator saja, sehingga baik anggota, staff KBIH maupun orang yang tertarik dengan KBIH tidak bisa berinteraksi dengan sistem tersebut secara langsung, mereka harus menemui operator untuk mengetahui data yang mereka inginkan. Hal tersebut dirasa sangat menyusahkan, selain pemborosan terhadap waktu juga tenaga. Dengan adanya sistem informasi ini, semua pihak yang ingin mengetahui segala sesuatu tentang KBIH dapat mengakses informasi tersebut kapanpun dan dimanapun, karena sistem ini terhubung ke jaringan internet. Untuk membangun sistem ini,

diperlukan data mengenai anggota KBIH, dan prosedur yang ada di KBIH yang kesemuanya dimiliki oleh kepala KBIH Hajar Aswad.

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem Informasi yang berbasis web pada KBIH Hajar Aswad untuk mempermudah jalannya sistem informasi pada KBIH Hajar Aswad.

1.3. Batasan Masalah

Secara umum, materi pembuatan sistem informasi pada KBIH ini adalah mengenai pembuatan *website* untuk mempromosikan lembaga ini yang terkait dengan informasi produk KBIH Hajar Aswad, profil KBIH Hajar Aswad, berita, dan segala informasi yang akan ditampilkan oleh lembaga ini. Oleh karena itu, pembuatan *website* ini pada umumnya cukup kompleks karena harus menampilkan beragam informasi yang berhubungan dengan lembaga ini. Agar *website* ini dapat diselesaikan, maka kami perlu untuk memberikan beberapa batasan masalah.

Batasan-batasan masalah tersebut adalah :

1. Sistem informasi ini meliputi proses: pengolahan data jamaah KBIH, pengolahan data bimbingan KBIH dengan jamaah, pengolahan data sistem pasca haji, dan pengolahan data dana biaya operasional.

2. Pembuatan laporan meliputi: pembuatan laporan anggota KBIH, laporan bimbingan KBIH, laporan sistem pelaksanaan, laporan sistem pasca haji dan laporan dana biaya operasional. Pembuatan laporan ini akan disesuaikan dengan kebutuhan yang akan ditetapkan oleh pihak KBIH Hajar Aswad

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membangun suatu aplikasi sistem informasi untuk membantu meringankan user (pengguna) dalam berinteraksi dengan sistem dengan basis pengetahuan dinamis, antarmuka yang *user friendly*, efektif dan efisien.

1.5. Manfaat Penelitian

Aplikasi sistem informasi ini diharapkan akan dapat dimanfaatkan untuk:

1. Mengefektifkan waktu untuk urusan promosi, pemasaran dan sarana dakwah bagi lembaga.
2. Pengguna dapat mengakses informasi mengenai KBIH tanpa terikat oleh waktu maupun tempat.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Laporan Penelitian dan aplikasi *website* yang dibuat mendapatkan masukan data dari berbagai sumber dengan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut :

1.6.1 Data Primer

Data atau informasi yang diperoleh secara langsung di KBIH Hajar Aswad.

Teknik pengumpulan data ini adalah sebagai berikut:

1. Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan tanya jawab langsung, baik dengan direktur KBIH Hajar Aswad, pegawai KBIH Hajar Aswad, maupun pihak-pihak lain yang menunjang untuk pengumpulan data.
2. Observasi, pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan dan pencatatan secara langsung di lokasi.
3. Metode Kepustakaan (*Library Research*), mengumpulkan data lewat buku-buku referensi yang relevan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.6.2 Data Sekunder

Data yang diperoleh dari berbagai literature dan internet yang sangat membantu dalam proses penyelesaian.

1.7. Sistematika Penulisan Laporan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, sistematika penulisan dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Memuat Latar Belakang penulisan laporan, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metode Pengumpulan Data, serta Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini memuat dasar teori yang berfungsi sebagai sumber atau alat dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan konsep dasar sistem informasi, pengertian sistem informasi, arsitektur sistem informasi, dan mengenai teori yang berhubungan dan diperlukan dalam pembuatan sistem informasi ini.

BAB III METODOLOGI

Berisi metode analisis kebutuhan perangkat lunak dan perancangan perangkat lunak. Metode analisis kebutuhan perangkat lunak membahas tentang system yang dibutuhkan di KBIH Hajar Aswad, serta hasil analisis kebutuhan perangkat lunak yang merupakan pembagian kebutuhan system yang harus diwujudkan dalam perangkat lunak, meliputi analisis input, analisis output, fungsi yang diharapkan serta kebutuhan antarmuka yang diinginkan.

Sedangkan analisis perancangan perangkat lunak berisi metode perancangan perangkat lunak yang akan diterapkan yaitu perancangan berarah data, serta hasil perancangan yang merupakan terjemahan perangkat lunak, meliputi desain system, desain basis data dan antarmuka yang akan dikembangkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang analisis kerja dari perangkat lunak yang mengulas analisis hasil pengujian terhadap sistem informasi yang dibandingkan kebenaran dan kesesuaiannya dengan kebutuhan perangkat lunak yang telah dituliskan dalam bagian sebelumnya.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Membuat kesimpulan-kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil analisis kinerja pada bagian sebelumnya dan saran yang perlu diperhatikan berdasarkan keterbatasan yang ditemukan dan asumsi-asumsi yang dibuat selama pembuatan sistem informasi.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Haji dan Umrah

Haji berarti sengaja mengunjungi Baitullah di Makkah dengan niat beribadah kepada Allah pada waktu tertentu, serta dengan syarat-syarat dan cara tertentu. Haji hukumnya *fardu ain* bagi orang Islam yang sudah memenuhi syarat-syarat dan cara tertentu[MUF02].

Sedangkan umrah, menurut bahasa berarti ziarah. Umrah menurut istilah adalah ziarah ke Kakbah, tawaf, sai, dan memotong rambut. Perbedaan ibadah umrah dengan ibadah haji hanyalah pada waktu pengerjaannya, ibadah umrah boleh dilakukan kapan saja tidak dalam waktu tertentu sebagaimana ibadah haji. Perbedaan yang lain adalah pada rukun umrah tidak terdapat wukuf di arafah. Mengenai syarat-syaratnya, antara ibadah haji dan umrah tidak ada perbedaan[MUF02].

2.1.1 Syarat Haji dan Umrah

Setiap muslim yang akan berangkat menunaikan ibadah haji ke Baitullah harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut[MUF02]:

- 1) Islam, orang non-Islam tidak boleh mengerjakan haji.
- 2) Berakal, orang yang gila tidak sah hajinya.
- 3) Balig atau dewasa, anak kecil jika sudah berhaji, jika dewasa hendaknya

mengerjakan haji lagi.

4) Merdeka, hamba sahaya tidak boleh.....

5) Kuasa atau mampu, arti mampu disini adalah:

1. Segi jasmani

a) Tidak terlalu tua, agar tidak kesulitan dalam melakukan haji atau umrah.

b) Tidak dalam keadaan sakit (sakit lumpuh) yang diperkirakan sulit untuk sembuh.

c) Tidak berpenyakit menular

2. Segi Rohani

a) Mengetahui hukum dan manasik haji atau umrah

b) Berakal sehat dan memiliki kesiapan mental untuk melakukan ibadah haji atau umrah dengan perjalanan yang jauh

3. Segi ekonomi

a) Mampu membayar ONH (Ongkos Naik Haji) dengan harta yang halal, bukan juga hasil penjualan rumah, tanah, sawah, perusahaan yang kesemuanya itu menjadi satu-satunya sumber kehidupan.

b) Memiliki biaya hidup bagi keluarga yang menjadi tanggungannya, meliputi sandang, pangan, papan dan biaya-biaya lainnya termasuk biaya pendidikan.

4. segi keamanan

- a) Aman di perjalanan selama melaksanakan ibadah haji atau umrah.
- b) Keamanan bagi keluarga dan harta benda yang ditinggalkan selama melakukan ibadah haji atau umrah. Untuk menjamin keamanan jiwa dan harta calon haji wanita, maka menjadi syarat wajib baginya pergi bersama suami atau muhrimnya atau dengan wanita yang dipercaya.

2.1.2 Rukun haji

Rukun haji disebut juga sebagai fardu haji. Rukun haji itu berbeda dengan wajib haji. Jika salah satu dari rukun haji tertinggal, maka hajinya tidak sah dan harus diulang tahun depan. Jika wajib haji ketinggalan atau tidak dikerjakan, maka hajinya sah, tetapi harus membayar dam (denda). Adapun rukun haji mulai dari yang pertama harus dilakukan adalah sebagai berikut[MUF02]:

1) Ihram

Ihram adalah berniat mulai mengerjakan haji atau umrah, atau keduanya sekaligus. Ihram ini wajib dimulai dari *miqat*nya baik *miqat zamani* maupun *miqat makani*.

Bentuk pakaian ihram untuk laki-laki berbeda dengan pakaian ihram perempuan. Pakaian ihram laki-laki tidak berjahit dan tidak menutup kepala. Pakaian ihram perempuan berupa pakaian yang

menutup seluruh tubuh kecuali muka dan telapak tangan.

2) Wukuf

Wukuf di Arafah berarti berada di Arafah dan waktunya mulai dari tergelincirnya matahari (waktu zuhur) tanggal 9 Zulhijah.

Wukuf di Arafah merupakan rukun haji yang terpenting. Oleh karena itu, bagi jemaah haji difardukan wukuf di Arafah dalam keadaan bagaimanapun. Seandainya ia tidak dapat melakukan wukuf di Arafah maka hajinya tidak sah dan harus diulang.

3) Tawaf

Tawaf, yaitu mengelilingi Kakbah tujuh kali. Dalam melaksanakan tawaf, tidak perlu dengan niat sendiri karena sudah terkandung dalam ihram. Jika tawaf itu telah masuk rangkaian ibadah haji umpamanya *tawaf qudum* dan *tawaf ifadah* maka dengan niat haji atau umrah saja sudah cukup.

4) Sai

Sai adalah berlari-lari kecil antara Bukit Safa dan Marwah sebanyak tujuh kali. Syarat-syarat sai adalah sebagai berikut:

1. Dimulai dari Bukit Safa dan diakhiri di Bukit Marwah.
2. Sai hendaknya dilakukan sebanyak tujuh kali.
3. Waktu sai hendaklah sesudah tawaf, baik tawaf ifadah maupun tawaf sunah.

5) Tahalul

Tahalul ialah mencukur atau menggunting rambut kepala paling sedikit 3 helai sebagai tanda telah bebas dari larangan-larangan ibadah haji atau umrah.

6) Tertib

Tertib atau menertibkan rukun-rukun adalah mendahulukan yang semestinya dari rukun-rukun tersebut. Maksudnya adalah mendahulukan ihram dari rukun-rukun lain, mendahulukan wukuf di Arafah daripada tawaf, mendahulukan tawaf daripada sai dan mendahulukan sai daripada bercukur.

2.1.3 Wajib Haji

Perkataan wajib dan rukun biasanya sama artinya, tetapi dalam urusan haji berbeda. Adapun wajib haji adalah sebagai berikut[MUF02]:

1. Ihram dari *miqat*, yaitu memakai pakaian ihram
2. Bermalam di Muzdalifah sesudah wukuf, pada tanggal 10 Zulhijah. Bermalam di tempat itu sesudah tengah malam walaupun sebentar.
3. Bermalam di mina selama 2 atau 3 malam, pada hari tasyrik, yakni tanggal 11,12, dan 13 Zulhijah.
4. Melempar *jumrah aqobah* tujuh kali dengan batu kecil(kerikil)
5. melempar *jumrah* ketiga-tiganya, yaitu *jumrah ula*, *jumrah wusta*, dan *aqobah*

6. Tawaf wada, yakni tawaf untuk pamitan meninggalkan Mekkah.
7. Meninggalkan segala sesuatu yang diharamkan karena ihram.

2.1.4 Sunah Haji dan Cara Mengerjakannya

Adapun sunah-sunah haji ialah sebagai berikut:

1. Membaca *talbiyah*.
2. Membaca salawat nabi dan doa sesudah membaca talbiyah.
3. Melaksanakan *tawaf qudum*. *Tawaf qudum* disebut juga *tawaf tahiyah* karena merupakan tawaf penghormatan bagi Kakbah.

2.1.5 Larangan-Larangan bagi Orang yang sedang Ihram Haji

Larangan yang harus dihindari oleh jemaah haji dan umrah ada yang untuk laki-laki, dan ada juga yang untuk perempuan. Beberapa larangan yang harus ditinggalkan jemaah haji dan umrah, yaitu sebagai berikut:

1. Laki-laki yang sedang ihram, dilarang memakai pakaian yang berjahit atau pakaian yang diikat ujungnya. Kalau memang dalam keadaan terpaksa boleh memakai, tetapi harus membayar dam(denda).
2. Laki-laki yang sedang ihram, dilarang memakai tutup kepala, seperti kopiah, topi dan sejenisnya
3. Perempuan yang sedang ihram, dilarang menutup muka dan dua telapak tangan, kecuali dalam keadaan darurat (terpaksa), apabila melanggar, harus membayar dam (denda).

4. Laki-laki dan perempuan pada waktu ihram dilarang memakai harum-haruman, baik pada pakaian atau badan.
5. Laki-laki atau perempuan yang sedang berihram, dilarang mencukur rambut atau bulu badan serta memakai minyak wangi.
6. Jemaah haji yang sedang berihram dilarang nikah, menikahkan, atau menjadi wali dalam pernikahan
7. Dilarang bersentuhan, meskipun dengan istri sendiri.

2.1.6 Dam

Dam adalah denda yang wajib dilaksanakan oleh orang yang sewaktu menunaikan ibadah haji dan umrah melanggar larangan haji atau meninggalkan wajib haji.

2.1.7 Hikmah Haji dan Umrah

Setiap perbuatan yang dilakukan pasti ada hikmahnya termasuk juga dalam ibadah haji dan umrah. Ibadah haji dan umrah mengandung beberapa hikmah. Adapun hikmah ibadah haji dan umrah sebagai berikut:

1. Menumbuhkan jiwa tauhid yang tinggi, membentuk sikap mental jiwa dan akhlak mulia.
2. Napak tilas perjuangan Nabi Muhammad s.a.w. dan Nabi Ibrahim a.s.
3. Menjadi forum muktamar umat Islam sedunia untuk membicarakan tentang masalah yang dihadapi.

2.2 KBIH (Kelompok Bimbingan Ibadah Haji)

Menilik dari syarat, rukun dan cara pengerjaannya, ibadah haji bukanlah ibadah yang bisa dilakukan begitu saja, apalagi oleh orang awam. Untuk itu para jamaah calon haji dianjurkan untuk melakukan manasik haji sebelum berhaji. Hal ini dilakukan agar para calon haji tidak melanggar larangan-larangan dalam berhaji dan mengetahui tata cara ibadah haji, mulai dari rukun haji, wajib haji sampai dengan sunah haji agar nantinya, para jamaah calon haji dapat menunaikan ibadah hajinya dengan baik dan benar.

Hanya dengan niat yang lurus dan bersih, perilaku manasik haji yang benar serta sarana yang halal ke-mabruran haji dapat diraih. Untuk itu dalam rangka membawa dan mengarahkan calon jamaah haji ke tujuan tersebut, maka peran kelompok bimbingan ibadah haji disini cukup besar, yaitu untuk memberikan penjelasan dan tuntunan dalam pelaksanaan haji agar jamaah haji benar dalam menjalankan ibadah haji dengan bimbingan manasik bagi calon jamaah haji. Tidak hanya sampai disana peran KBIH berhenti, KBIH juga akan memberikan bimbingan di tanah suci saat pelaksanaan ibadah. Begitupun ketika sepulang dari tanah suci, KBIH masih berperan untuk menjaga kemabruran jamaahnya dengan program pasca hajinya, karena salah satu ciri dari kemabruran haji adalah apabila nilai-nilai yang diajarkan selama ritual ibadah haji bisa di bawa sampai pada kehidupan nyata sehari-hari sekembali dari tanah suci. Untuk itu diperlukan upaya dan kondisi yang mendukung agar nilai-nilai dalam ibadah haji tersebut dapat dipertahankan.

KBIH Hajar Aswad merupakan satu dari beberapa KBIH yang ada di Indonesia.

KBIH Hajar Aswad berdiri dengan akta notaris Hj. Sumaryanti SH No. 27 tanggal 23 Juli 2001 dan SK kakanwil DEPAG 1569 A/KPTS/2001, tanggal 8 Agustus 2001. Salah satu kelebihan KBIH Hajar Aswad dibandingkan dengan KBIH yang lain adalah KBIH Hajar Aswad bersifat nonprofit/ nir laba, yang berarti bila ada sisa dana operasional, dana tersebut diinfaqkan ke pondok pesantren Raudhatus Salam yang berada di Karang Sari, Sendangtirto, Berbah, Sleman.

KBIH yang berlokasi di JL. Gedong Kuning No.187 Yogyakarta ini, menawarkan beberapa program, yaitu program bimbingan di tanah air dan program pasca haji. Program bimbingan di tanah air meliputi bimbingan perjalanan, manasik haji serta pengajian di tanah suci. Sedangkan program pasca haji menawarkan program menjaga kemabruran haji dengan pengajian, konsultasi agama dan amalan shalihah sepulang jamaah dari ibadah haji.

Dengan adanya program-program tersebut, diharapkan KBIH Hajar Aswad dapat mewujudkan calon jamaah haji yang terbimbing, sehingga calon jamaah haji nantinya dapat menjadi haji mabrur.

2.3 Sistem Informasi

Di dalam era teknologi yang telah berkembang dewasa ini, kebutuhan manusia akan suatu informasi menjadi hal yang tidak dapat dipungkiri bahwa informasi harus didukung dengan adanya suatu sistem penunjang kebutuhan tersebut yang bisa menyediakan, menampilkan dan memperbaharui serta mengorganisasikan suatu informasi yang baru menjadi suatu sistem yang dapat memenuhi dan mengelola

informasi tersebut, yaitu sistem informasi.

Sistem informasi adalah suatu sistem manusia mesin yang terpadu untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi manajemen dan pengambilan keputusan dalam organisasi.

2.3.1 Sistem

Pendekatan sistem yang menekankan pada elemen komponen mendefinisikan bahwa suatu sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu[JOG99]. Komponen-komponen atau subsistem-subsistem tersebut harus saling berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut tercapai. Dalam suatu organisasi atau lembaga, keberadaan sebuah sistem sangat mutlak karena sistem inilah yang akan mengendalikan semua operasi organisasi atau lembaga dan berkaitan dengan manajemen organisasi, sebab suatu sistem yang berjalan dengan manajemen organisasi, sebab suatu sistem yang berjalan dengan baik akan meningkatkan kualitas manajemen organisasi.

2.3.2 Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata yang digunakan untuk pengambilan suatu keputusan. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata[JOG99].

2.4 Basis Data

Basis data adalah suatu kumpulan data terhubung (*interealated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media tanpa mengantap satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data (*controlled redundancy*) dengan cara-cara tertentu sehingga mudah untuk digunakan atau ditampilkan kembali, dapat digunakan oleh satu atau lebih program aplikasi secara optimal, data disimpan tanpa mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya, data disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengambilan dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol [SUT96].



BAB III

METODOLOGI

3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

3.1.1 Metode Analisis

Metode analisis berfungsi untuk menganalisis kebutuhan pengembangan sistem. Metode analisis tersebut menggunakan metode alir data, metode ini memiliki konsep bagaimana data mengalir melewati proses-proses untuk kemudian menghasilkan informasi sehingga dihasilkan sistem yang detail dan terperinci.

Metodologi yang digunakan untuk mendapatkan data yang diperlukan dengan cara sebagai berikut :

a. Observasi

Metode pengumpulan data ini digunakan untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan sistem informasi untuk KBIH Hajar Aswad, untuk menentukan *input* serta *output* yang efektif.

b. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan yang digunakan sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi.

c. Wawancara

Wawancara dengan pihak yang mempunyai kaitan langsung dengan KBIH Hajar Aswad. Dalam hal ini wawancara dilakukan dengan staff KBIH dan Pemilik KBIH Hajar Aswad.

3.1.2 Hasil Analisis

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka dapat diketahui apa saja yang akan menjadi masukan sistem, keluaran sistem, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak serta antarmuka sistem yang akan dibuat, sehingga aplikasi sistem informasi berbasis web untuk KBIH Hajar Aswad sesuai dengan apa yang diharapkan, yaitu dapat mempermudah KBIH dalam mengelola data-datanya, juga mempermudah baik jamaah, pembimbing maupun orang yang tertarik dengan KBIH selain itu, sistem ini diharapkan bisa digunakan sebagai alat promosi bagi KBIH Hajar Aswad.

3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Data Masukan

Sistem informasi yang akan dibangun diharapkan dapat memenuhi kebutuhan untuk masukan data dan juga sebagai promosi bagi KBIH Hajar Aswad.

3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Input

Input atau masukan dari sistem informasi layanan KBIH berbasis web ini terdiri dari beberapa masukan data, yaitu :

1. Data Tahun Angkatan

Masukan tahun angkatan memuat id_tahun angkatan. Data ini dimasukkan oleh admin. Data tahun angkatan ini merupakan sumber dari pemasukan jamaah, bimbingan, rencana anggaran, laporan keuangan dan sistem pasca haji.

bimbingan disini bisa diangsur dan bisa juga dibayar dengan kontan oleh jamaah.

4. Data Jamaah KBIH

Masukan data jamaah KBIH memuat id jamaah, tahun angkatan, nama jamaah, alamat jamaah, nomor telpon jamaah, tanggal lahir jamaah, foto jamaah, email jamaah, jenis kelamin jamaah, status jamaah yaitu anggota jamaah atau ketua jamaah, jenis jamaah yaitu jamaah haji atau jamaah umrah, kota asal jamaah (hanya sekitar propinsi DIY), dan angsuran. Angsuran disini adalah biaya bimbingan yang dikeluarkan oleh jamaah, biaya ini bole diangsur dan boleh juga dibayar secara kontan. Id jamaah diatas juga berperan sebagai username saat jamaah melakukan login untuk mengakses halaman jamaah. Data jamaah ini diinputkan oleh admin.

5. Data Pembimbing KBIH

Masukan data pembimbing KBIH memuat id pembimbing, nama pembimbing, nomor kontak pembimbing, alamat pembimbing, tanggal lahir pembimbing, dan jenis kelamin dari pembimbing. Id pembimbing diatas juga berperan sebagai username dari pembimbing saat pembimbing melakukan login untuk mengakses halaman pembimbing. Input data pembimbing ini kesemuanya dimasukkan oleh admin.

6. Data Bimbingan KBIH

Masukan data bimbingan memuat id bimbingan, tahun angkatan, materi bimbingan, id pembimbing, isi materi, tanggal bimbingan, dan waktu bimbingan. Semua data bimbingan ini dimasukkan oleh admin.

7. Data Sistem Pasca Haji

Masukan data sistem pasca haji memuat id sistem pasca haji, tahun angkatan, id pembimbing, tempat bimbingan, dan waktu bimbingan.

8. Data Angsuran

Masukan data angsuran memuat id angsuran, id jamaah, tanggal angsuran dibayarkan, dan banyaknya angsuran yang dibayarkan.

9. Data Artikel

Masukan data artikel memuat id artikel, judul artikel, isi artikel, gambar yang berhubungan dengan artikel, dan waktu artikel dimasukkan ke dalam sistem. Data artikel ini diinputkan oleh admin dan pembimbing.

10. Data Polling

Masukan data polling memuat id polling, judul polling, pilihan polling, dan jawaban polling. Data polling ini kesemuanya dimasukkan oleh admin.

11. Data Berita

Masukan data berita memuat id berita, judul berita, isi berita, tanggal berita dikirim, dan jam berita dikirim. Data berita ini kesemuanya dimasukkan oleh admin.

12. Data Galery

Masukan data galery memuat id galeri, keterangan galeri, dan foto. Data galery ini kesemuanya dimasukkan oleh admin.

13. Data Guest Book

Masukan data guest book memuat id guest book, pengirim, email pengirim, pesan, tanggal dikirimkan pesan, jam dikirimkannya pesan. Data guest book ini diinputkan oleh user yang tidak melakukan login, disini admin bisa memasukkan guest book, tetapi disini fungsi admin lebih kepada menghapus data guest book yang ada.

14. Data Users

Masukan data users memuat semua users yang bisa melakukan login ke dalam sistem dan mengakses halaman tertentu. Data users ini terdiri dari username, password dan level. Ada tiga level di data users ini, level 1 untuk admin, level 2 untuk jamaah dan level 3 untuk pembimbing. Users untuk level 2 dibuat ketika memasukkan data jamaah, id jamaah dijadikan username. Sedangkan untuk users level 3 dibuat ketika memasukkan data pembimbing, id pembimbing dijadikan sebagai username untuk user level ini.

15. Data Pendaftaran

Pendaftaran digunakan oleh user untuk mendaftar menjadi jamaah KBIH, data pendaftaran memuat id pendaftar, nama, alamat, email, nomor telepon, foto, dan tanggal lahir dari pengunjung yang melakukan proses pendaftaran. Setelah pengunjung melakukan proses pendaftaran, untuk mengaktifkan statusnya sebagai jamaah KBIH, maka pengunjung tersebut harus datang ke kantor KBIH Hajar Aswad untuk mengaktifkan statusnya. Pada saat admin mengaktifkan status pendaftar, saat itu admin juga menambah jamaah baru.

3.1.2.3 Analisis Kebutuhan Output

Analisis output dari Sistem informasi layanan KBIH di KBIH Hajar aswad adalah sebagai berikut :

1. Menampilkan rencana laporan keuangan beserta penghitungan rencana saldo akhir hasil penghitungan sistem, tampilan rencana laporan keuangan ini merupakan tampilan dari data rencana anggaran yang diinputkan oleh admin. Tampilan ini terdapat pada halaman admin.
2. Menampilkan laporan keuangan KBIH Hajar Aswad saldo akhir hasil penghitungan sistem, tampilan laporan keuangan ini merupakan tampilan dari data laporan keuangan. Tampilan ini hanya bisa diakses oleh admin.
3. Menampilkan informasi angsuran dari jamaah KBIH Hajar Aswad. Angsuran disini adalah uang bimbingan yang harus dibayarkan oleh jamaah KBIH Hajar Aswad yang bisa diangsur dan juga bisa dibayarkan secara kontan. Informasi

angsuran jamaah yang ditampilkan meliputi nama jamaah, id jamaah, alamat jamaah, nomor kontak jamaah ~~besarnya~~ angsuran yang telah dibayarkan dan keterangan angsuran, yaitu angsuran telah lunas atau angsuran belum lunas. Jika angsuran belum lunas maka akan terlihat berapa kekurangannya.

4. Menampilkan informasi tahun angkatan KBIH Hajar Aswad sejak KBIH didirikan yaitu mulai tahun 2001.
5. Menampilkan informasi biodata jamaah KBIH per tahun angkatan. Informasi ini terdiri dari nama jamaah, alamat jamaah, kota asal jamaah, status jamaah (ketua jamaah atau anggota jamaah), foto jamaah, jenis kelamin jamaah, dan tanggal lahir jamaah. Informasi ini didapat dari data jamaah KBIH. Informasi ini dapat diakses oleh admin, jamaah, dan pembimbing.
6. Menampilkan informasi biodata pembimbing KBIH Hajar Aswad. Informasi ini terdiri dari nama pembimbing, alamat pembimbing, nomor kontak pembimbing, tanggal lahir pembimbing dan jenis kelamin pembimbing. Informasi ini dapat diakses oleh admin dan pembimbing.
7. Menampilkan informasi data bimbingan. Informasi ini dapat diakses oleh admin, jamaah, dan pembimbing.
8. Menampilkan informasi data sistem pasca haji. Informasi ini dapat diakses oleh admin, jamaah, dan pembimbing.
9. Menampilkan informasi data polling yang terdiri atas keterangan polling, pilihan polling dan jawaban polling. Informasi ini dapat diakses oleh user umum dan admin.

10. Menampilkan informasi data artikel. Informasi ini dapat diakses oleh admin dan user umum atau pengunjung situs.
11. Menampilkan informasi data news. Informasi ini dapat diakses oleh admin dan user umum atau pengunjung situs.
12. Menampilkan informasi data galery. Informasi ini dapat diakses oleh admin dan user umum atau pengunjung situs.
13. Menampilkan informasi data guest book. Informasi ini dapat diakses oleh admin dan user biasa.
14. Menampilkan informasi data pendaftar.

3.1.3 Kebutuhan Antarmuka

Antarmuka pengguna atau lebih dikenal dengan *user interface* adalah bagian penghubung antara aplikasi sistem informasi dengan pengguna atau *user*. Pada bagian ini akan terjadi komunikasi antara keduanya.

Data yang nantinya dimasukkan pada basisdata harus tersusun sesuai dengan keperluan sistem. Pada antarmuka masukan sistem terbagi atas empat sistem, yaitu sistem admin, sistem jamaah, sistem pembimbing dan sistem user biasa.

Antarmuka di titik beratkan pada *interface* yang bersifat *user friendly* yang berarti tidak sulit digunakan atau memudahkan pengguna.

3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk pengembangan dan implementasi sistem informasi layanan KBIH berbasis web adalah :

1. Apache 2 Triad adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk interkoneksi dengan database, dengan Dreamweaver MX 2004 sebagai aplikasi pembuatan interface.
2. Windows XP adalah sistem operasi yang digunakan dalam pengimplementasian perangkat lunak yang dibangun.
3. Sistem basis data dengan menggunakan MySQL.
4. Internet Explorer 6.0 atau Mozilla Firefox sebagai web browser.
5. Adobe Photoshop CS2 untuk membantu dalam pembuatan desain interface web.

3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk menjalankan aplikasi sistem pakar tersebut minimal harus memenuhi spesifikasi sebagai berikut :

- 1) Komputer dengan prosesor
- 2) 256 MB RAM
- 3) Harddisk kapasitas 2 Gigabyte atau lebih
- 4) CD-ROM drive
- 5) Printer
- 6) Mouse dan Keyboard

3.2 Perancangan Perangkat Lunak

3.2.1 Metode Perancangan

Perancangan perangkat lunak dilakukan setelah tahap analisis kebutuhan perangkat lunak selesai dan didefinisikan dengan jelas.

Metode perancangan yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak Sistem Informasi Layanan KBIH ini berupa metode berarah aliran data dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).

3.2.2 Hasil Perancangan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka dapat diketahui apa saja yang menjadi masukan sistem, keluaran sistem, metode yang digunakan sistem, serta antarmuka sistem yang dibuat, sehingga sistem yang dibuat nantinya sesuai dengan apa yang diharapkan.

Perancangan sistem informasi ini akan dibagi menjadi beberapa subsistem yaitu:

1. Perancangan Data Flow Diagram
2. Perancangan Tabel Basis Data
3. Perancangan Antarmuka
4. Implementasi Sistem

3.2.2.1 Perancangan Data Flow Diagram

3.2.2.1.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Layanan KBIH Hajar Aswad

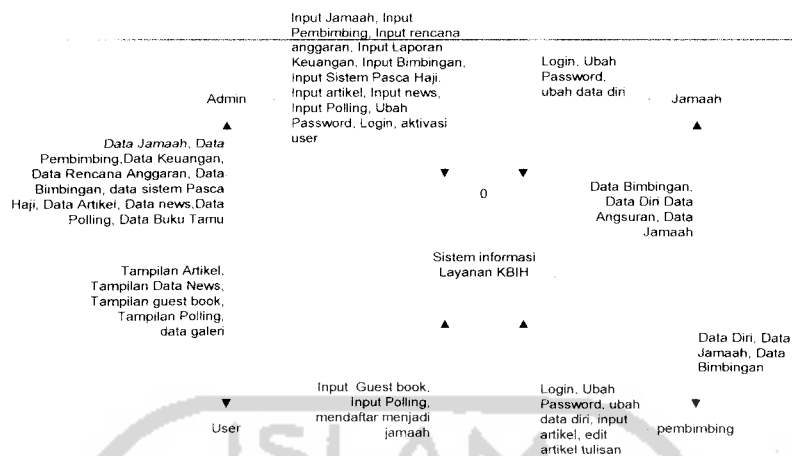
Dalam proses pengembangan desain sistem informasi digunakan model berupa metode berarah aliran data dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Desain ini dimulai dari bentuk yang paling global yaitu diagram konteks. Diagram konteks ini kemudian akan diturunkan sampai bentuk yang paling detail. Aliran data bersumber dari data yang dimasukkan oleh admin ke dalam sistem, yang kemudian akan diproses. Admin akan menerima data jamaah, data pembimbing, data keuangan, data rencana anggaran, data bimbingan, data sistem pasca haji, data artikel, data news, data polling, data pendaftar dan data buku tamu.

Jamaah dapat mengubah password dan data diri yang terdiri atas alamat, nomor kontak dan email. Selain itu jamaah juga dapat melihat data bimbingan, data diri, data angsuran dan data jamaah.

Sama halnya dengan jamaah, pembimbing dapat mengubah password, menulis artikel, mengubah artikel tulisannya, serta melihat dan mengubah data diri. Data diri yang dapat diubah adalah alamat, nomor kontak dan email. Selain itu pembimbing juga dapat melihat data jamaah dan data bimbingan.

Sedangkan pengunjung, yaitu user yang tidak melakukan proses login, dia dapat melihat artikel, news, mengisi guest book polling, dan mendaftar sebagai jamaah KBIH Hajar Aswad.

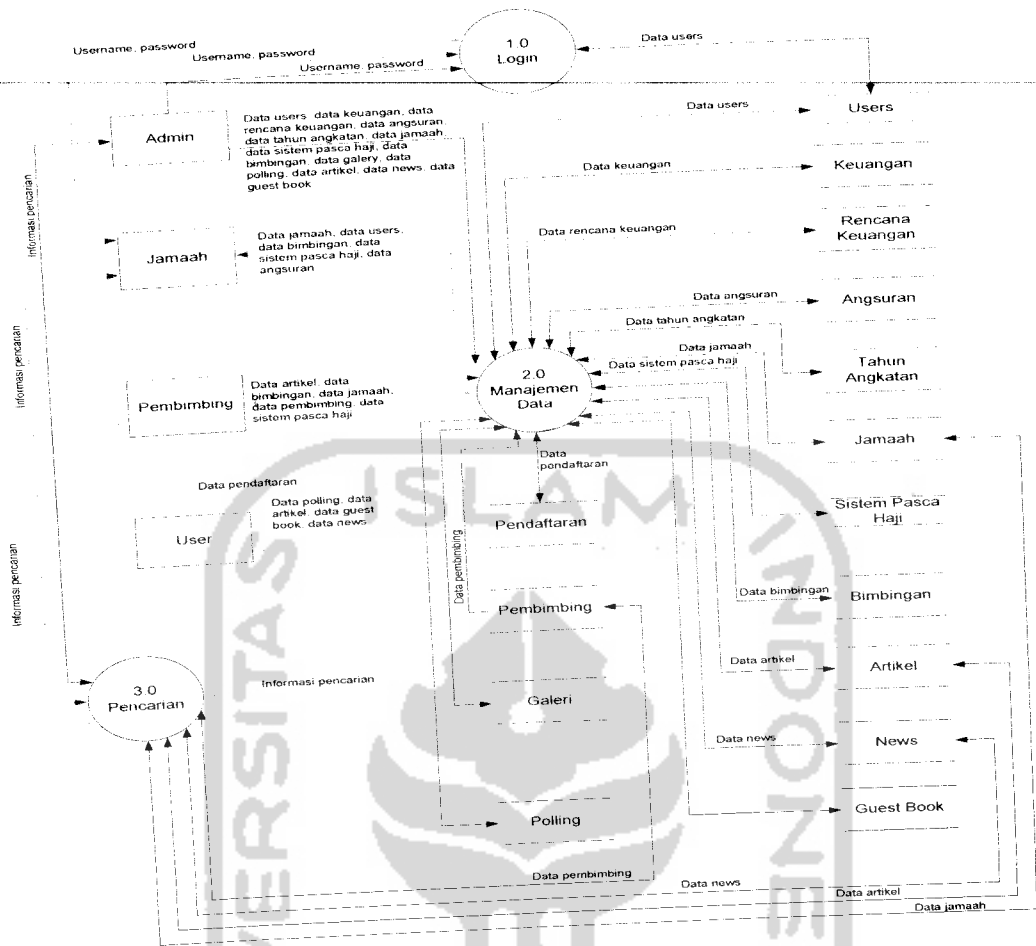
Diagram konteks sistem informasi ini ditampilkan pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Diagram Konteks (DFD Level 0)

3.2.2.1.2 Data Flow Diagram Level 1

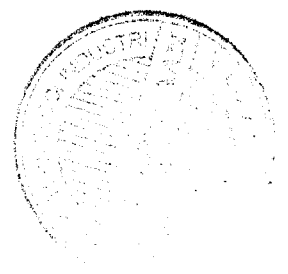
DFD level 1 merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari diagram konteks. Alur sistem aplikasi DFD level 1 secara lebih rinci seperti Gambar 3.2 .

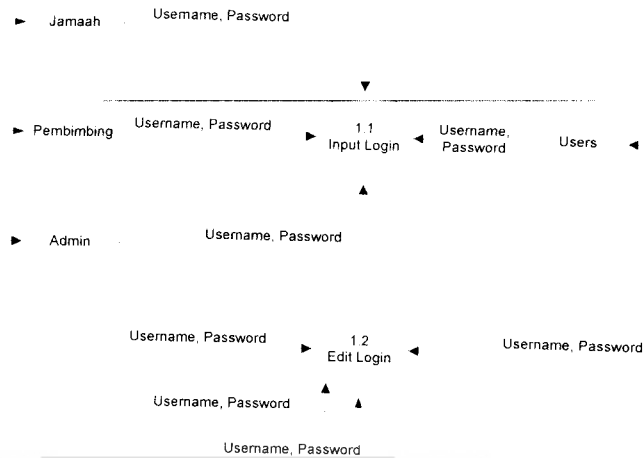


Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1

Dari DFD level 1 diperoleh tiga buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

1. Proses Login, dalam proses ini admin, jamaah dan pembimbing memasukan username dan password sebelum masuk ke dalam sistem.
2. Proses Manajemen Data, dalam proses ini admin dapat melakukan pembaruan data yang ada pada tabel-tabel di basisdata, yaitu menambah, mengubah dan menghapus data. Sedangkan pengunjung, dapat mengisi tabel polling, buku





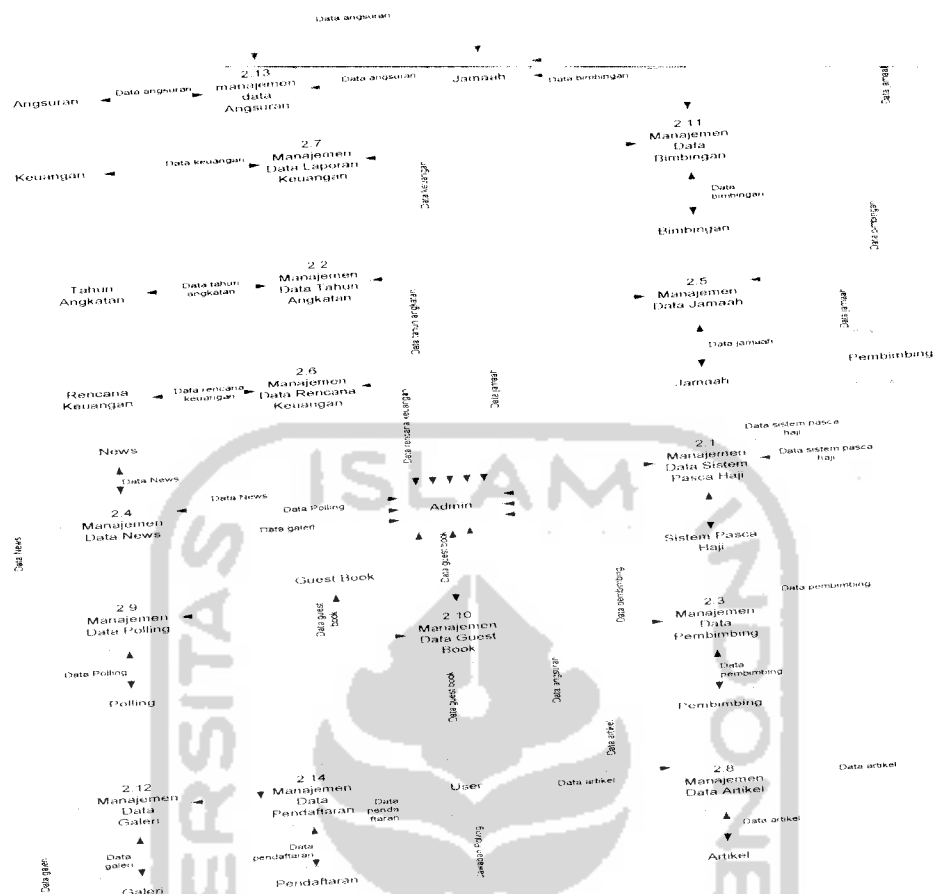
Gambar 3.3 DFD Level 2 proses login

Dari DFD level 2 proses login diperoleh dua buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 1.1 Proses *Input Login*, dalam proses ini pengolahan data yang di inputkan oleh admin, jamaah dan pembimbing yaitu berupa *username* dan *password* akan di olah dan di masukan ke tabel *users* untuk dicocokkan apakah data yang dimasukan sesuai dengan database.
- 1.2 Prose *Edit Login*, dalam proses ini admin, jamaah dan pembimbing bisa mengedit *password* lama dan menggantinya dengan yang baru.

3.2.2.1.3.2 DFD Level 2 Proses Manajemen Data

DFD level 2 proses manajemen data merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data yang terdapat di level 1. Alur sistem aplikasi DFD level 2 manajemen data secara lebih rinci seperti Gambar 3.4.



Gambar 3.4 DFD Level 2 proses manajemen data

Dari DFD level 2 untuk proses manajemen data diperoleh empat belas buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.1 Manajemen data Sistem Pasca Haji, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data sistem pasca haji. Dalam proses ini admin mempunyai hak untuk menambah, mengubah dan menghapus data yang terdapat dalam tabel pasca haji. Jamaah dan pembimbing hanya bisa melihat data sistem pasca haji tanpa bisa memanipulasinya.

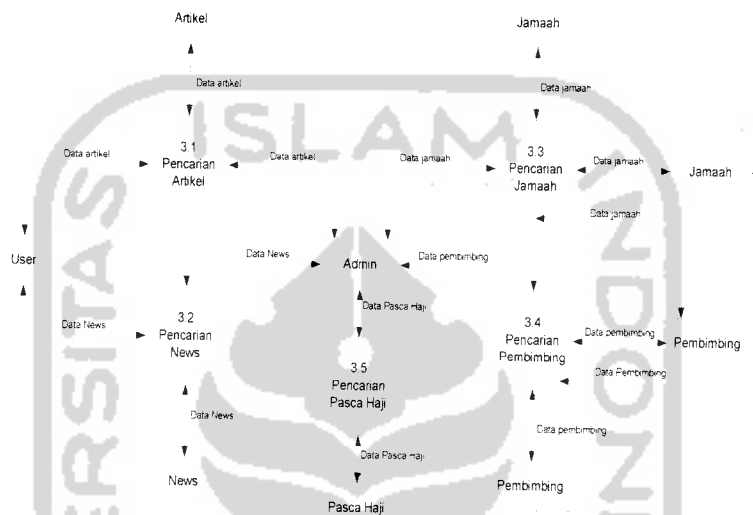
- 2.2 Manajemen Data Tahun Angkatan, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data tahun angkatan yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*.
- 2.3 Manajemen Data Pembimbing, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data pembimbing yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Dalam proses ini pembimbing dapat melihat data pembimbing yang ada.
- 2.4 Manajemen Data News, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data news yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Dalam proses ini user umum dapat melihat data news.
- 2.5 Manajemen Data Jamaah, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data ijamaah yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Jamaah dan pembimbing dapat melihat data jamaah.
- 2.6 Manajemen Data Rencana Keuangan, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data rencana keuangan KBIH Hajar Aswad yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*.
- 2.7 Manajemen Data Laporan Keuangan merupakan proses yang berkaitan dengan data-data laporan keuangan KBIH Hajar Aswad yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*.
- 2.8 Manajemen Data Artikel, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data artikel yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Selain admin, pembimbing juga dapat melakukan proses *input*, *edit* artikel

tulisannya dan *view*. Dalam proses ini pengunjung dapat melihat data artikel yang ada.

- 2.9 Manajemen Data Polling, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data polling yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Dalam proses ini, pengunjung dapat melakukan *view* data polling dan *input* jawaban polling.
- 2.10 Manajemen Data Guest Book, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data guest book yang di isikan oleh admin yaitu berupa *delete*, dan *view*. Dalam proses ini, pengunjung dapat melakukan *input* data guest book.
- 2.11 Manajemen Data Bimbingan, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data bimbingan yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Pada proses ini jamaah dan pembimbing dapat melihat data bimbingan.
- 2.12 Manajemen Data Galery, merupakan proses yang berkaitan dengan data-data galery yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*. Pada proses ini pengunjung dapat melihat data galery.
- 2.13 Manajemen Data Angsuran, merupakan proses yang berkaitan dengan data angsuran biaya bimbingan yang diangsur oleh jamaah yang di isikan oleh admin yaitu berupa *input*, *edit*, *delete*, dan *view*.
- 2.14 Manajemen Data Pendaftaran, merupakan proses yang berkaitan dengan data pendaftaran pengunjung menjadi jamaah, yaitu berupa *input*, *aktivasi* dan hapus data pendaftaran.

3.2.2.1.3.3 DFD Level 2 Proses Pencarian

DFD level 2 proses pencarian merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses pencarian yang terdapat di level 1. Pada proses ini akan diperlihatkan proses pencarian dalam situs ini. Alur sistem aplikasi DFD level 2 manajemen data secara lebih rinci seperti Gambar 3.5.



Gambar 3.5 DFD Level 2 proses pencarian

Dari DFD level 2 untuk proses pencarian diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 3.1 Proses pencarian artikel, proses ini melibatkan semua data yang ada di dalam tabel artikel yang diinputkan oleh admin dan pembimbing. Proses ini dapat diakses oleh admin dan user umum atau pengunjung situs dengan memasukkan kata kunci pencarian.

- 3.2 Proses pencarian news, proses ini melibatkan semua data yang ada di dalam tabel news yang diinputkan oleh admin. Proses ini dapat diakses oleh admin dan user umum atau pengunjung situs dengan memasukkan kata kunci pencarian.
- 3.3 Proses pencarian jamaah, proses ini melibatkan semua data jamaah yang ada dalam tabel jamaah. Proses ini dapat diakses oleh admin, pembimbing dan jamaah KBIH.
- 3.4 Proses pencarian pembimbing, proses ini melibatkan semua data jamaah yang ada dalam tabel pembimbing. Proses ini dapat diakses oleh admin, jamaah dan pembimbing KBIH.
- 3.5 Proses pencarian pasca haji, proses ini melibatkan semua data pasca haji yang ada dalam tabel pasca haji. Proses ini dapat diakses oleh admin.

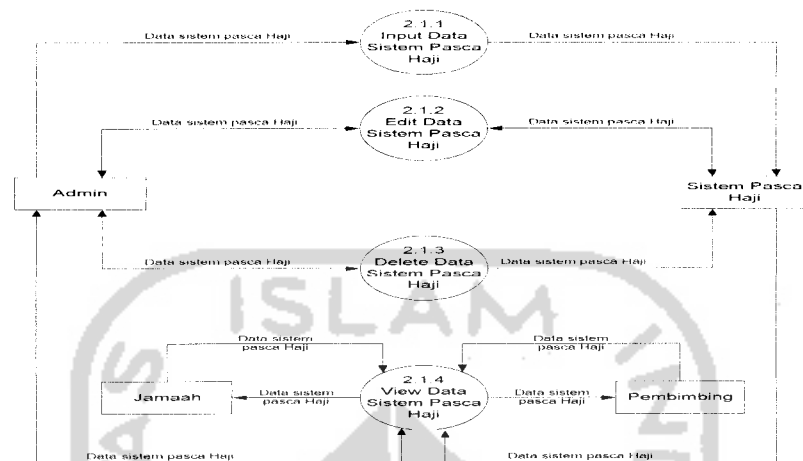
3.2.2.1.4 DFD Level 3

DFD level 3 merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari DFD level 2. Adapun proses yang bisa diturunkan sampai DFD level 3 yaitu pada proses manajemen data yang telah diturunkan di proses DFD level 2.

3.2.2.1.4.1 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Sistem Pasca Haji.

DFD level 3 proses manajemen data sistem pasca haji merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data sistem pasca haji yang

terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data pasca haji secara lebih rinci seperti Gambar 3.6.



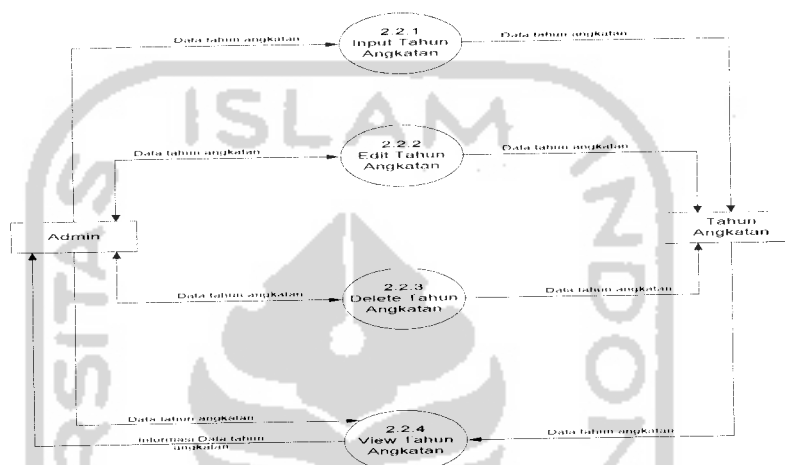
Gambar 3.6 DFD Level 3 proses manajemen data sistem pasca haji

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data untuk sistem pasca haji diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.1.1 *Input* Data Sistem Pasca Haji, merupakan proses input data sistem pasca haji.
- 2.1.2 *Edit* Data Sistem Pasca Haji merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada sistem pasca haji.
- 2.1.3 *Delete* Data Sistem Pasca Haji, merupakan proses yang berkaitan dengan data Sistem pasca haji yang ingin dihapus.
- 2.1.4 *View* Data Sistem Pasca Haji, merupakan proses untuk menampilkan data Sistem pasca haji.

3.2.2.1.4.2 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Tahun Angkatan

DFD level 3 proses manajemen data tahun angkatan merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data tahun angkatan yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data news secara lebih rinci seperti Gambar 3.7.



Gambar 3.7 DFD Level 3 proses manajemen data tahun angkatan

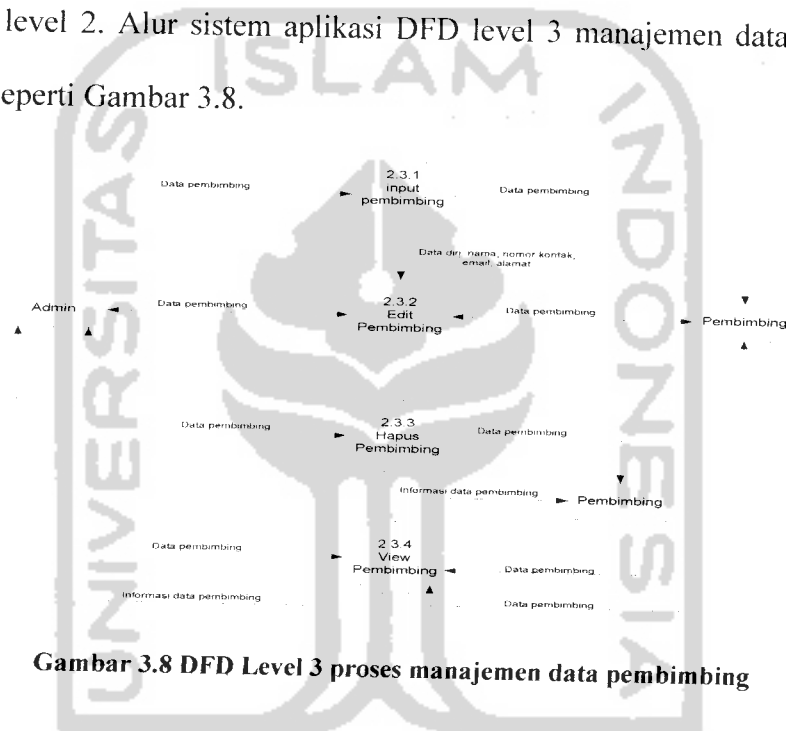
Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data untuk tahun angkatan diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.2.1 *Input* Data Tahun Angkatan, merupakan proses input data tahun angkatan.
- 2.2.2 *Edit* Data Tahun Angkatan merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada tahun angkatan.
- 2.2.3 *Delete* Data Tahun Angkatan, merupakan proses yang berkaitan dengan data tahun angkatan yang ingin dihapus.

2.2.4 *View Data Tahun Angkatan*, merupakan proses untuk menampilkan data tahun angkatan.

3.2.2.1.4.3 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Pembimbing

DFD level 3 proses manajemen data tahun angkatan merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data tahun angkatan yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data news secara lebih rinci seperti Gambar 3.8.



Gambar 3.8 DFD Level 3 proses manajemen data pembimbing

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data untuk tahun angkatan diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

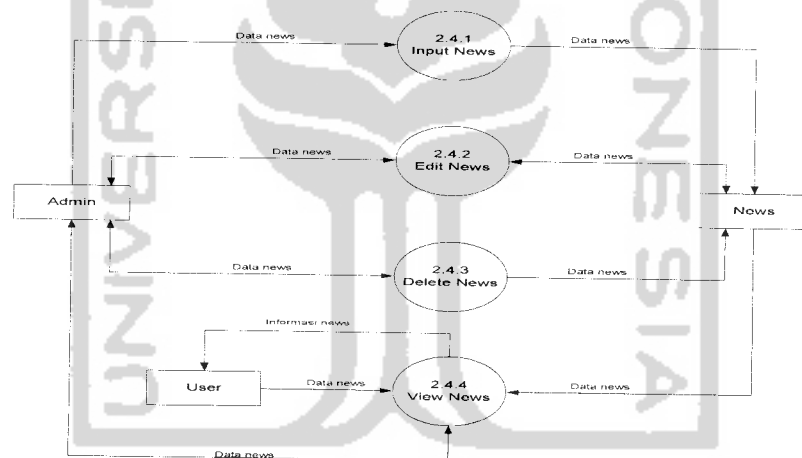
- 2.3.1 *Input Data Pembimbing*, merupakan proses input data pembimbing.
- 2.3.2 *Edit Data Pembimbing* merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada pembimbing.

2.3.3 *Delete* Data Pembimbing, merupakan proses yang berkaitan dengan data pembimbing yang ingin dihapus.

2.3.4 *View* Data pembimbing, merupakan proses untuk menampilkan data pembimbing.

3.2.2.1.4.4 DFD Level 3 Proses Manajemen Data News

DFD level 3 proses manajemen data news merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data news yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data news secara lebih rinci seperti Gambar 3.9.



Gambar 3.9 DFD Level 3 proses manajemen data News

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data news diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

2.4.1 *Input* Data News, merupakan proses input data news.

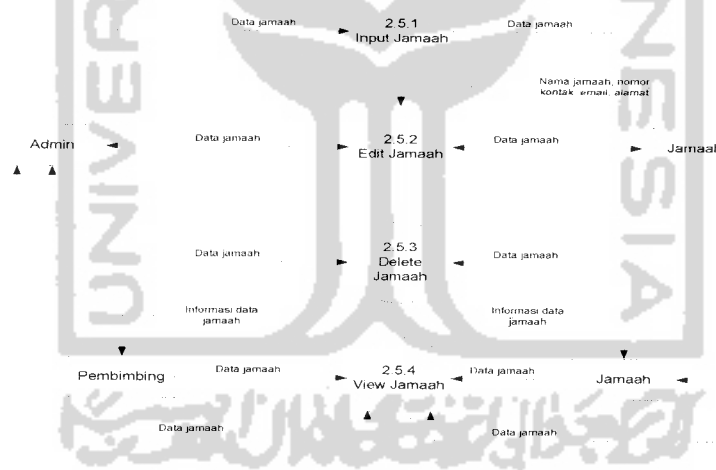
2.4.2 *Edit* Data News merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada news.

2.4.3 *Delete* Data News, merupakan proses yang berkaitan dengan data news yang ingin dihapus.

2.4.4 *View* Data News, merupakan proses untuk menampilkan data news.

3.2.2.1.4.5 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Jamaah

DFD level 3 proses manajemen data jamaah merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data jamaah yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data jamaah secara lebih rinci seperti Gambar 3.10.



Gambar 3.10 DFD Level 3 proses manajemen data jamaah

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data jamaah diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

2.5.1 *Input* Data Jamaah, merupakan proses input data jamaah.

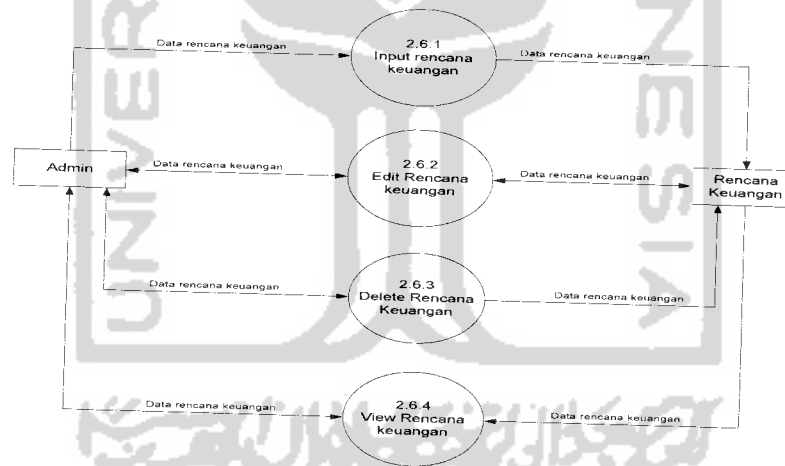
2.5.2 *Edit Data Jamaah* merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada jamaah.

2.5.3 *Delete Data jamaah*, merupakan proses yang berkaitan dengan data jamaah yang ingin dihapus.

2.5.3 *View Data jamaah*, merupakan proses untuk menampilkan data jamaah.

3.2.2.1.4.6 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Rencana Keuangan

DFD level 3 proses manajemen data rencana keuangan merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data rencana keuangan yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data rencana keuangan secara lebih rinci seperti Gambar 3.11.



Gambar 3.11 DFD Level 3 proses manajemen data rencana keuangan

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data rencana keuangan diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

2.6.1 *Input* Data Rencana Keuangan, merupakan proses input data rencana keuangan.

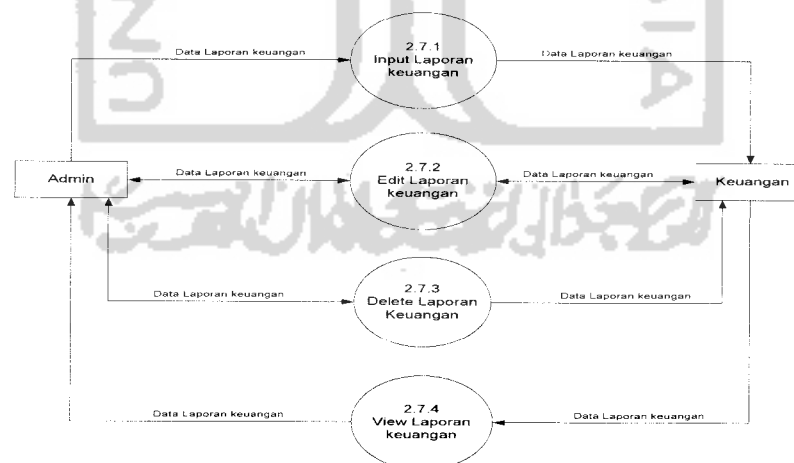
2.6.2 *Edit* Data Rencana Keuangan, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada rencana keuangan.

2.6.3 *Delete* Data Rencana Keuangan, merupakan proses yang berkaitan dengan data rencana keuangan yang ingin dihapus.

2.6.4 *View* Data Rencana Keuangan, merupakan proses untuk menampilkan data rencana keuangan.

3.2.2.1.4.7 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Laporan Keuangan

DFD level 3 proses manajemen data laporan keuangan merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data laporan keuangan yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data laporan keuangan secara lebih rinci seperti Gambar 3.12.



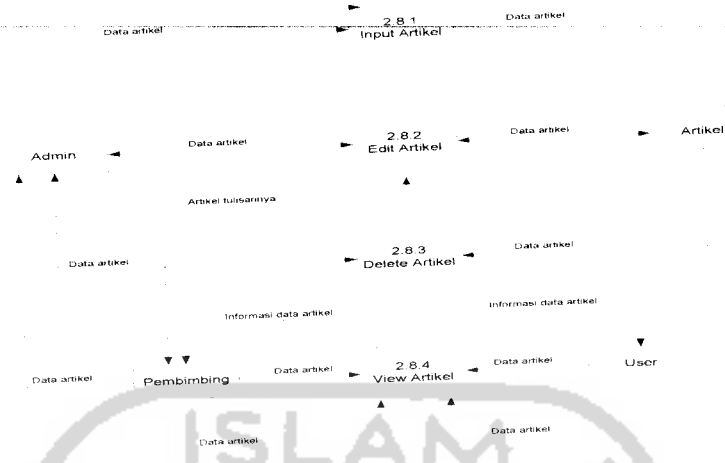
Gambar 3.12 DFD Level 3 proses manajemen data laporan keuangan

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data laporan keuangan diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.7.1 *Input* Data Laporan Keuangan, merupakan proses input data laporan keuangan.
- 2.7.2 *Edit* Data Laporan Keuangan merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada laporan keuangan.
- 2.7.3 *Delete* Data Laporan Keuangan, merupakan proses yang berkaitan dengan data laporan keuangan yang ingin dihapus.
- 2.7.4 *View* Data Laporan Keuangan, merupakan proses untuk data laporan keuangan.

3.2.2.1.4.8 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Artikel

DFD level 3 proses manajemen data Artikel merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data artikel yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data artikel secara lebih rinci seperti Gambar 3.13.



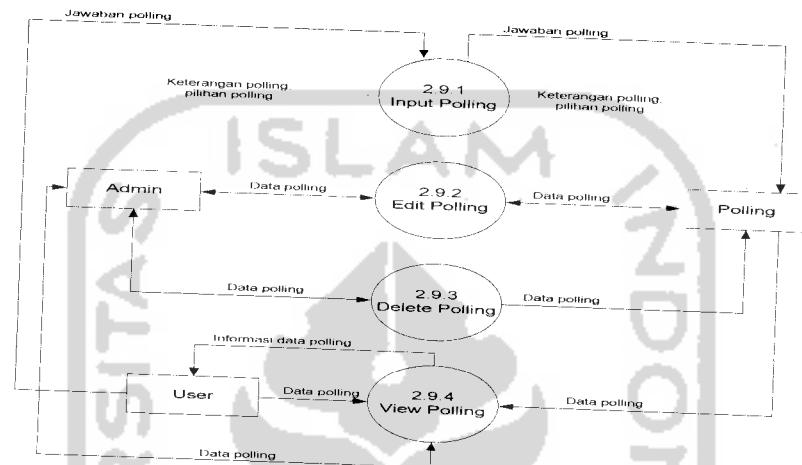
Gambar 3.13 DFD Level 3 proses manajemen data artikel

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data artikel diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.8.1 *Input* Data Artikel, merupakan proses input data artikel. Proses ini dapat dilakukan oleh admin dan pembimbing
- 2.8.2 *Edit* Data Artikel, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada artikel. Pada proses ini, admin dapat mengubah semua data artikel yang ada, sedangkan pembimbing hanya dapat mengubah artikel tulisannya saja.
- 2.8.3 *Delete* Data Artikel, merupakan proses yang berkaitan dengan data artikel yang ingin dihapus.
- 2.8.4 *View* Data Artikel, merupakan proses untuk menampilkan data artikel.

3.2.2.1.4.9 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Polling

DFD level 3 proses manajemen data Polling merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data polling yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data polling secara lebih rinci seperti Gambar 3.14.



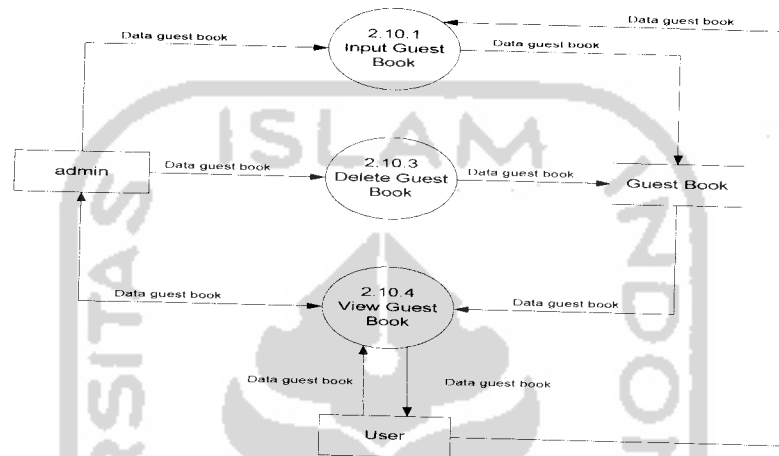
Gambar 3.14 DFD Level 3 proses manajemen data polling

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data polling diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.9.1 *Input* Data Polling, merupakan proses pemasukan data polling. Dalam proses ini, admin memasukkan keterangan dan pilihan polling, sedangkan pengunjung dapat memasukkan jawaban polling.
- 2.9.2 *Edit* Data Polling, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada polling, yang ingin dihapus.
- 2.9.4 *View* Data Polling, merupakan proses untuk menampilkan data polling.

3.2.2.1.4.10 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Guest Book

DFD level 3 proses manajemen data Guest Book merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data guest book yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data guest book secara lebih rinci seperti Gambar 3.15.



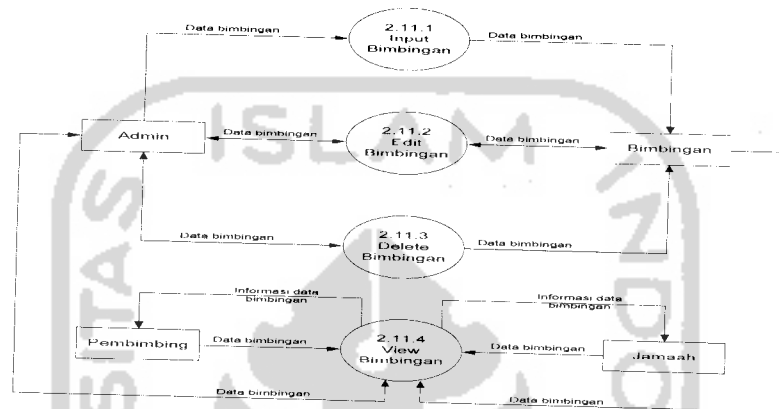
Gambar 3.15 DFD Level 3 proses manajemen data guest book

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data guest book diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.10.1 *Input* Data Guest Book, merupakan proses input data guest book.
- 2.10.2 *Delete* Data Guest Book, merupakan proses yang berkaitan dengan data guest book yang ingin dihapus.
- 2.10.3 *View* Data Guest Book, merupakan proses untuk menampilkan data guest book.

3.2.2.1.4.11 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Bimbingan

DFD level 3 proses manajemen data Bimbingan merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data bimbingan yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data bimbingan secara lebih rinci seperti Gambar 3.16.



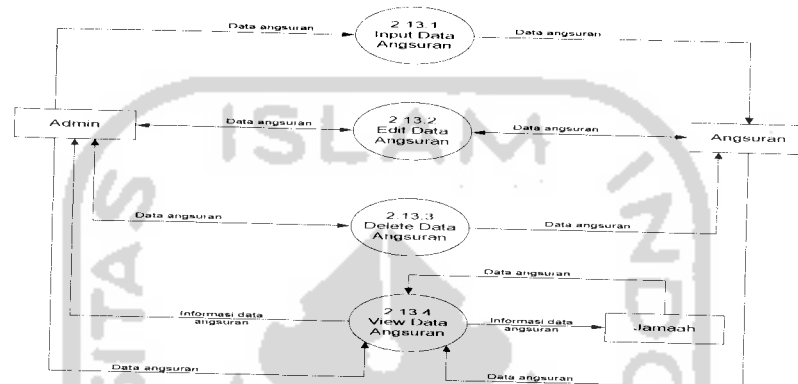
Gambar 3.16 DFD Level 3 proses manajemen data bimbingan

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data bimbingan diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.11.1 *Input* Data Bimbingan, merupakan proses input data bimbingan.
- 2.11.2 *Edit* Data Bimbingan, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada bimbingan.
- 2.11.3 *Delete* Data Bimbingan, merupakan proses yang berkaitan dengan data bimbingan yang ingin dihapus.
- 2.11.4 *View* Data Bimbingan, merupakan proses untuk menampilkan data bimbingan

3.2.2.1.4.12 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Angsuran

DFD level 3 proses manajemen data Galery merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data galery yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data galery secara lebih rinci seperti Gambar 3.17.



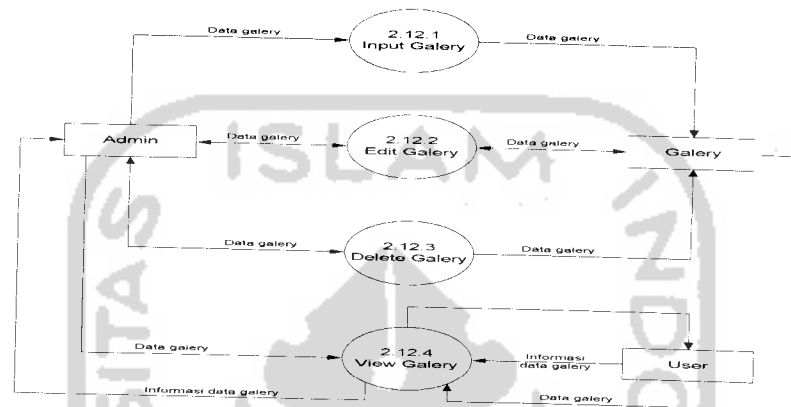
Gambar 3.17 DFD Level 3 proses manajemen data Angsuran

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data angsuran diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.13.1 *Input* Data Angsuran, merupakan proses input data angsuran.
- 2.13.2 *Edit* Data Angsuran, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada angsuran.
- 2.13.3 *Delete* Data Angsuran, merupakan proses yang berkaitan dengan data angsuran yang ingin dihapus.
- 2.13.4 *View* Data Angsuran, merupakan proses yang berkaitan menampilkan data angsuran.

3.2.2.1.4.13 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Galery

DFD level 3 proses manajemen data Galery merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data galery yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data galery secara lebih rinci seperti Gambar 3.18.



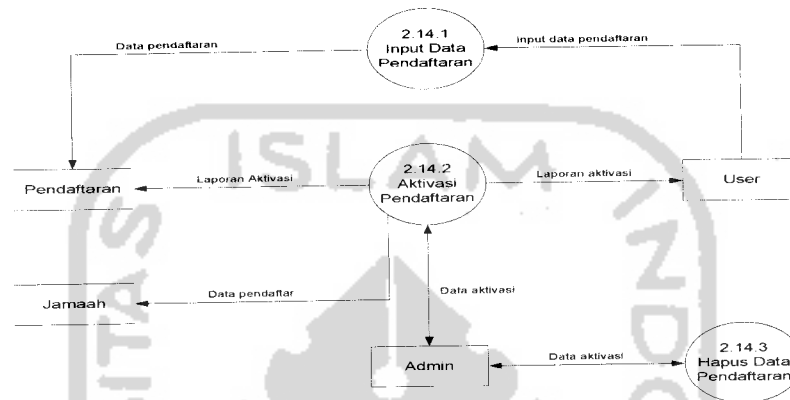
Gambar 3.18 DFD Level 3 proses manajemen data galery

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data galery diperoleh empat buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.12.1 *Input* Data Galery, merupakan proses input data galery.
- 2.12.2 *Edit* Data Galery, merupakan proses yang berkaitan dengan perubahan data pada galery.
- 2.12.3 *Delete* Data Galery, merupakan proses yang berkaitan dengan data galery yang ingin dihapus.
- 2.12.4 *View* Data Galery, merupakan proses untuk menampilkan data galery.

3.2.2.1.4.14 DFD Level 3 Proses Manajemen Data Pendaftaran

DFD level 3 proses manajemen data pendaftaran merupakan penurunan proses yang lebih mendetail lagi dari proses manajemen data pendaftaran yang terdapat di level 2. Alur sistem aplikasi DFD level 3 manajemen data pendaftaran secara lebih rinci seperti Gambar 3.19.



Gambar 3. 19 DFD Level 3 proses manajemen data pendaftaran

Dari DFD level 3 untuk proses manajemen data pendaftaran diperoleh tiga buah proses yang berfungsi sebagai berikut:

- 2.14.1 *Input* Data Pendaftaran, merupakan proses input data pendaftaran. Proses ini dilakukan oleh pengunjung untuk menjadi jamaah KBIH Hajar Aswad.
- 2.14.2 *Aktivasi* Pendaftaran, merupakan proses yang dilakukan oleh admin untuk mengaktifkan status pengunjung yang telah mendaftar menjadi jamaah.
- 2.14.3 Hapus Data Pendaftaran, merupakan proses yang berkaitan dengan data pendaftaran yang ingin dihapus.

3.2.2.2 Perancangan Tabel Basis Data

Basis data merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi karena berfungsi sebagai penyedia serta penyimpanan data informasi bagi para pemakainya. Perancangan struktur basis data tidak terlepas dari perancangan masukan dan keluaran karena elemen-elemen data pada suatu arsip basis data harus dapat digunakan untuk pembuatan suatu keluaran. Demikian juga dengan masukan yang akan disimpan di dalam basis data, arsip basis data harus mempunyai elemen-elemen untuk menampung masukan yang akan dimasukkan. Dengan demikian perancangan masukan dan keluaran akan berpengaruh besar terhadap kelengkapan informasi yang akan dibuat sebagai hasil dari pengolahan informasi yang diharapkan oleh pemakai.

Dalam perencanaan sistem informasi ini terdapat lima belas tabel untuk menyimpan data. Basis data dibuat dengan menggunakan MySQL. Struktur tabel tersebut adalah :

1) Tabel Jamaah

Tabel Jamaah digunakan untuk menyimpan semua data mengenai jamaah, seperti nama, alamat, tahun angkatan, foto, status, nomor kontak, tanggal lahir, pembimbing, kelompok dan lain sebagainya. Srtuktur tabel jamaah ditunjukkan pada

Tabel 3.1

Tabel 3. 1 Tabel Jamaah

No	Field Name	Data Type	Description
1	Jid	Integer (6)	ID jamaah
2	Tid	Integer(5)	ID tahun angkatan
3	Nama	Varchar (40)	Nama jamaah
4	Alamat	Varchar (40)	Alamat jamaah
5	Foto	Varchar(255)	Foto jamaah
6	Status	Varchar(20)	Status jamaah (anggota atau ketua)
7	No kontak	Varchar(20)	Nomor telepon jamaah
8	Email	Varchar(40)	Email jamaah
9	Jenis kelamin	Varchar(2)	Jenis kelamin jamaah
10	Tanggal lahir	Varchar(50)	Tanggal lahir jamaah
11	Jenis jamaah	Varchar(20)	Jamaah haji atau umrah
12	Kota	Varchar(15)	Kota asal jamaah
13	Pid	Integer(11)	ID Pembimbing
14	Kelompok	Varchar(3)	Kelompok jamaah
15	Spid	Integer(6)	ID sistem pasca haji

2) Tabel Pembimbing

Tabel Pembimbing digunakan untuk menyimpan data pembimbing. Struktur tabel pembimbing ditunjukkan pada Tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Tabel Pembimbing

No	Field Name	Data Type	Description
1	Pid	Integer(11)	ID pembimbing
2	Nama	Varchar (50)	Nama pembimbing
3	Alamat	Varchar(100)	Alamat pembimbing
4	Tanggal lahir	Varchar(50)	Tanggal lahir pembimbing
5	Jenis kelamin	Varchar(2)	Jenis kelamin pembimbing
6	No kontak	Varchar(25)	Nomor kontak pembimbing

3) Tabel Sistem Pasca Haji

Tabel Sistem Pasca Haji digunakan untuk menyimpan data Sistem Pasca Haji.

Struktur tabel sistem pasca haji ditunjukkan pada Tabel 3.3.

Tabel 3. 3 Tabel Sistem Pasca Haji

No	Field Name	Data Type	Description
1	Spid	Integer(6)	ID sistem pasca haji
2	Tid	Integer(5)	ID tahun angkatan
3	Pid	Integer(11)	ID pembimbing
4	Tempat	Varchar(40)	Tempat dilaksanakan bimbingan sistem pasca haji
5	Waktu	Varchar(255)	Waktu dilaksanakan bimbingan sistem pasca haji
6	Materi	Text	Materi bimbingan
7	Kelompok	Char(3)	Kelompok Bimbingan

4) Tabel Bimbingan

Tabel Bimbingan digunakan untuk menyimpan data-data bimbingan. Struktur dari tabel bimbingan ditunjukkan pada tabel 3.4.

Tabel 3. 4 Tabel Bimbingan

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id bim	Integer(5)	ID bimbingan
2	Tid	Integer(5)	ID tahun angkatan
3	Pid	Integer(11)	ID Pembimbing
4	Isi	Text	Isi materi bimbingan
5	Tanggal	Varchar(255)	Tanggal bimbingan
6	Waktu	Varchar(255)	Jam bimbingan dilaksanakan
7	Pokok bahasan	Varchar(255)	Pokok bahasan bimbingan
8	Sub pokok bahasan	Varchar(255)	Sub pokok bahasan bimbingan
9	Materi	Text	Materi bimbingan

5) Tabel Rencana Keuangan

Tabel Rencana Keuangan digunakan untuk menyimpan data rencana keuangan dari

KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel Rencana Keuangan ditunjukkan pada tabel 3.5.

Tabel 3. 5 Tabel Rencana Keuangan

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id_rencana	Integer(6)	ID rencana Anggaran
2	Tid	Integer(5)	ID tahun angkatan
3	Udaf	Varchar(255)	Uang pendaftaran
4	Ujam	Varchar(255)	Uang jamaah(biaya bimbingan)
5	Penjualan	Varchar(255)	Hasil penjualan
6	Bbim	Varchar(255)	Biaya pembimbing
7	Npenjualan	Varchar(255)	Keterangan hasil penjualan
8	Nbim	Varchar(255)	Keterangan biaya pembimbing
9	Fasilitas_jam	Varchar(255)	Biaya fasilitas jamaah
10	Nfas	Varchar(255)	Keterangan biaya fasilitas jamaah
11	Pel_man	Varchar(255)	Biaya pelaksanaan manasik
12	Npel	Varchar(255)	Keterangan biaya pelaksanaan manasik
13	Pb_kp	Varchar(255)	Biaya pemberangkatan dan keperluan
14	Npb	Varchar(255)	Keterangan biaya pemberangkatan dan keperluan
15	Ops	Varchar(255)	Biaya operasional selama di tanah suci
16	Nops	Varchar(255)	Keterangan biaya operasional selama di tanah suci
17	Ksj	Varchar(255)	Biaya kesehatan jamaah
18	Nksj	Varchar(255)	Keterangan biaya kesehatan jamaah

6) Tabel Angsuran

Tabel Angsuran digunakan untuk menyimpan data angsuran biaya bimbingan dari jamaah KBIH. Struktur tabel angsuran ditunjukkan pada tabel 3.6.

Tabel 3. 6 Tabel Angsuran

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id_angsur	Integer(6)	ID angsuran
2	Jumlah_angsur	Varchar (255)	Banyaknya angsuran
3	Jid	Integer(6)	ID jamaah
4	Tanggal_angsur	Varchar(255)	Tanggal jamaah mengangsur

7) Tabel Artikel

Tabel artikel digunakan untuk menyimpan data artikel yang telah ditulis oleh admin dan pembimbing. Struktur tabel artikel ditunjukkan pada tabel 3.7.

Tabel 3. 7 Tabel Artikel

No	Field Name	Data Type	Description
1	Aid	Integer(6)	ID Artikel
2	Tanggal_kirim	Varchar (10)	Tanggal artikel dikirimkan
3	Pukul kirim	Varchar(8)	Jam artikel dikirimkan
4	Judul	Varchar(255)	Judul artikel
5	Isi artikel	Text	Isi artikel
6	Gambar	Varchar(255)	Gambar yang berhubungan dengan artikel
7	Penulis	Varchar(12)	Penulis Artikel

8) Tabel Tahun angkatan

Tabel tahun angkatan digunakan untuk menyimpan data tahun angkatan.

Struktur tabel Tahun Angkatan ditunjukkan pada Tabel 3.8.

Tabel 3. 8 Tabel Tahun Angkatan

No	Field Name	Data Type	Description
1	tid	Integer (5)	ID tahun angkatan

9) Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan data berita terbaru dari KBIH Hajar

Aswad. Struktur tabel berita ditunjukkan pada tabel 3.9.

Tabel 3. 9 Tabel Berita

No	Field Name	Data Type	Description
1	Bid	Integer(6)	ID Berita
2	Tanggal kirim	Varchar (10)	Tanggal berita dikirimkan
3	Pukul kirim	Varchar(8)	Jam berita dikirimkan
4	Judul	Varchar(255)	Judul berita
5	Isi_berita	Text	Isi berita

10) Tabel Keuangan

Tabel Keuangan digunakan untuk menyimpan data laporan keuangan dari KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel Keuangan ditunjukkan pada tabel 3.10.

Tabel 3. 10 Tabel Keuangan

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id keuangan	Integer(6)	ID rencana Anggaran
2	Tid	Integer(5)	ID tahun angkatan
3	Udaf	Varchar(255)	Uang pendaftaran
4	Ujam	Varchar(255)	Uang jamaah(biaya bimbingan)
5	Penjualan	Varchar(255)	Hasil penjualan
6	Bbim	Varchar(255)	Biaya pembimbing
7	Npenjualan	Varchar(255)	Keterangan hasil penjualan
8	Nbim	Varchar(255)	Keterangan biaya pembimbing
9	Fasilitas_jam	Varchar(255)	Biaya fasilitas jamaah
10	Nfas	Varchar(255)	Keterangan biaya fasilitas jamaah
11	Pel_man	Varchar(255)	Biaya pelaksanaan manasik
12	Npel	Varchar(255)	Keterangan biaya pelaksanaan manasik
13	Pb_kp	Varchar(255)	Biaya pemberangkatan dan kepulangan
14	Npb	Varchar(255)	Keterangan biaya pemberangkatan dan kepulangan
15	Ops	Varchar(255)	Biaya operasional selama di tanah suci
16	Nops	Varchar(255)	Keterangan biaya operasional selama ditanah suci
17	Ksj	Varchar(255)	Biaya kesehatan jamaah
18	Nksj	Varchar(255)	Keterangan biaya kesehatan jamaah

11) Tabel Galery

Tabel Galery digunakan untuk menyimpan data foto-foto kegiatan dari KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel Galery ditunjukkan pada tabel 3.11.

Tabel 3. 11 Tabel Galery

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id galery	Integer(6)	ID gallery
2	Tid	Integer (5)	ID tahun angkatan
3	keterangan	Varchar(20)	Keterangan kegiatan di dalam foto
4	Foto_satu	Varchar(255)	Foto satu
5	Foto_dua	Varchar(255)	Foto dua
6	Foto_tiga	Varchar(255)	Foto tiga

12) Tabel Guest Book

Tabel Guest Book digunakan untuk menyimpan data guest book yang telah diisikan oleh pengunjung situs KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel Guest Book ditunjukkan pada tabel 3.12.

Tabel 3. 12 Tabel Guest Book

No	Field Name	Data Type	Description
1	Btid	Integer(6)	ID guest book
2	Pengirim	Varchar (30)	Nama pengunjung yang mengisi pesan di buku tamu
3	Email	Varchar(40)	email pengunjung yang mengisi pesan di buku tamu
4	Tanggalkirim	Varchar(10)	Tanggal pesan terkirim
5	Pukul kirim	Varchar(8)	Jam pesan terkirim
6	Pesan	Text	Pesan yang ditulis pengunjung

13) Tabel Users

Tabel Users digunakan untuk menyimpan data semua user yang dapat melakukan proses login kedalam sistem. Struktur tabel users ditunjukkan pada tabel 3.13.

Tabel 3. 13 Tabel Users

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id	Integer(6)	ID gallery
2	Username	Varchar(20)	Username untuk login
3	Password	Varchar(20)	Password untuk login
4	Level	Varchar(2)	Level dari user, 1 untuk admin, 2 untuk jamaah dan 3 untuk pembimbing.

14) Tabel Polling

Tabel polling digunakan untuk menyimpan data polling KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel polling ditunjukkan pada tabel 3.14.

Tabel 3. 14 Tabel Polling

No	Field Name	Data Type	Description
1	Pid	Integer(6)	ID polling
2	Pjudul	Varchar (255)	Judul polling
3	Ppilihan	Varchar(255)	Pilihan polling
4	Pjawaban	Varchar(255)	Jawaban polling

15) Tabel Pendaftar

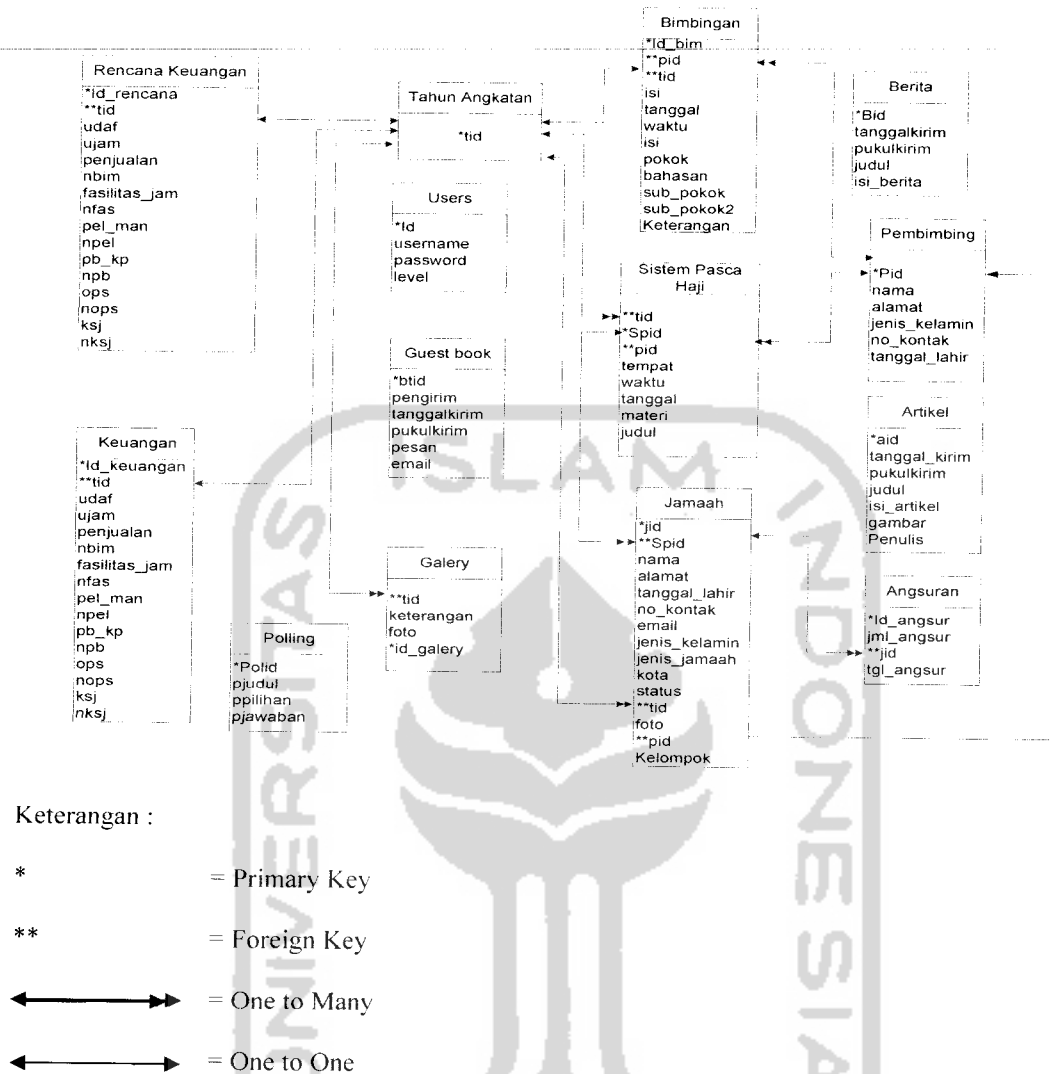
Tabel pendaftar digunakan untuk menyimpan data pengunjung yang mendaftar sebagai jamaah KBIH Hajar Aswad. Struktur tabel pendaftar ditunjukkan pada tabel 3.15.

Tabel 3. 15 Tabel Pendaftar

No	Field Name	Data Type	Description
1	Id_pdf	Integer(6)	ID pendaftar
2	Nama	Varchar (50)	Nama pendaftar
3	Alamat	Varchar(50)	Alamat pendaftar
4	Email	Varchar(50)	Email pendaftar
5	No kontak	Varchar(50)	Nomor telepon pendaftar
6	Jenis kel	Char(2)	Jenis kelamin pendaftar
7	Tgl lahir	Varchar(50)	Tanggal lahir pendaftar
8	Foto	Varchar(255)	Foto pendaftar
9	Status	Varchar(30)	Status pendaftar, belum diautentikasi atau sudah diautentikasi
10	Kota	Varchar(20)	Kota asal jamaah, DIY, Sleman atau Bantul

3.2.2.3 Perancangan Tabel Basis Data

Dengan adanya relasi antar tabel diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan program berdasarkan tabel-tabel yang ada, dimana tabel tersebut saling berkaitan. Relasi antar tabel ditampilkan pada Gambar 3.20.

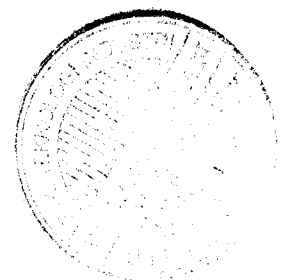


Gambar 3.20 Relasi Antar Tabel

3.2.2.4 Perancangan Antarmuka

3.2.2.4.1 Perancangan Antarmuka Halaman Umum

Rancangan awal yang ditampilkan dari Sistem Informasi Layanan KBIH ini berupa sebuah halaman yang bisa diakses oleh siapa saja.



3.2.2.4.1.1 Perancangan Antarmuka Index Umum

Perancangan antarmuka index umum merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika pengunjung mengakses situs ini. Perancangan antarmuka index umum dapat dilihat pada Gambar 3.21 di bawah ini:



Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Index Umum

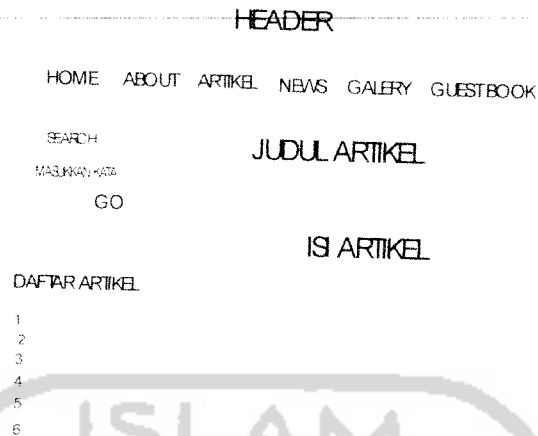
Menu utama menyediakan opsi About, Artikel, News, Galery, dan Guest Book. Dalam opsi About, pengunjung dapat melihat informasi mengenai program-program KBIH Hajar Aswad, visi dan misi KBIH Hajar Aswad, dan kontak ke KBIH Hajar Aswad. Dalam opsi Artikel, pengunjung dapat melihat daftar artikel yang telah ditulis oleh admin dan pembimbing yang berupa judul dan sinopsis isi artikel. . Dalam opsi News, pengunjung dapat melihat daftar news yang telah ditulis oleh admin yang berupa judul dan sinopsis isi news. Dalam opsi Galery, pengunjung dapat melihat

foto-foto kegiatan KBIH Hajar Aswad yang telah diinputkan oleh admin. Dalam Guest book, pengunjung dapat melihat semua pesan yang ada di Guest Book dan menulis pesan. Selain menu utama seperti About, Artikel, News, Galery dan Guest Book, terdapat juga form untuk melakukan login, mengisi polling dan melakukan proses pencarian. Form login hanya bisa diakses oleh admin, jamaah KBIH dan pembimbing KBIH. Berbeda dengan form Login, pengunjung dapat mengakses form polling dan form pencarian. Pada form untuk mengisi polling pengunjung dapat melihat hasil polling dan dapat mengisi polling. Pada form untuk melakukan pencarian, pengunjung dapat melakukan pencarian artikel dan news dengan memasukkan kata kunci.

3.2.2.4.1.2 Perancangan Antarmuka Detail Artikel

Perancangan antarmuka detail artikel ini adalah rancangan antarmuka yang digunakan untuk menampilkan detail artikel dari sinopsis artikel yang ada pada rancangan antarmuka index umum dan rancangan antarmuka artikel. Rancangan ini berisi judul artikel, gambar dan isi artikel.

Pada rancangan ini terdapat menu yang sama dengan rancangan antarmuka index umum seperti About, Artikel, News, Galery dan Guest Book. Menu Home digunakan untuk kemabali ke halaman utama. Pada rancangan halaman ini juga terdapat menu daftar artikel yang berisi judul–judul artikel yang telah diinputkan oleh admin dan pembimbing, dimana setiap judulnya adalah link ke rancangan antarmuka detail artikel. Rancangan antarmuka detail artikel dapat dilihat pada Gambar 3. 22.

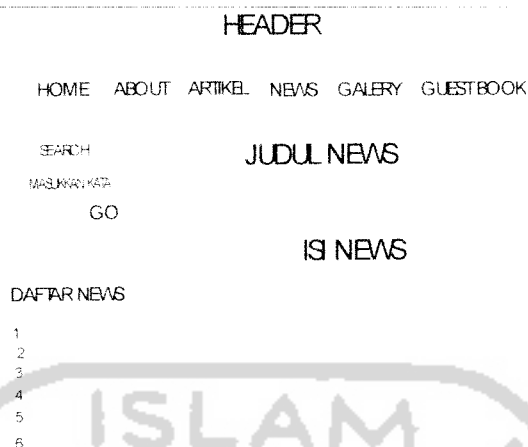


Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Detail Artikel

3.2.2.4.1.3 Perancangan Antarmuka Detail News

Perancangan antarmuka detail news ini merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan detail news dari sinopsis news yang ada pada halaman index umum dan halaman news. Rancangan ini berisi judul news, dan isi news.

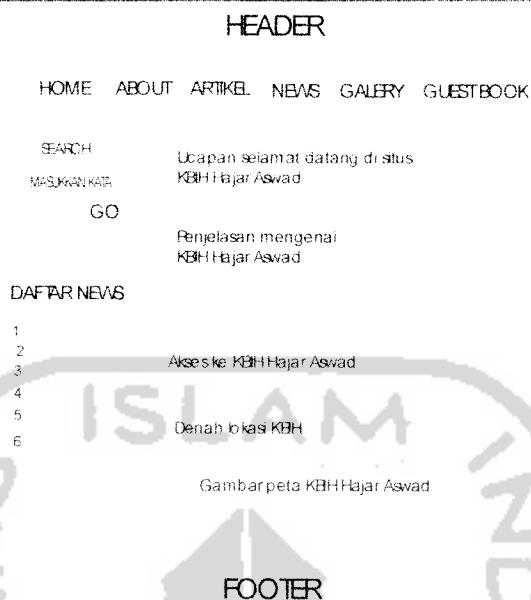
Pada rancangan ini terdapat menu yang sama dengan rancangan antarmuka index umum seperti About, Artikel, News, Galery dan Guest Book. Menu Home digunakan untuk kemabali ke halaman utama. Pada rancangan halaman ini juga terdapat menu daftar news yang berisi judul-judul news yang telah diinputkan oleh admin, dimana setiap judulnya adalah link ke rancangan antarmuka detail news. Perancangan antarmuka detail news dapat dilihat pada Gambar 3. 23.



Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Detail News

3.2.2.4.1.4 Perancangan Antarmuka About

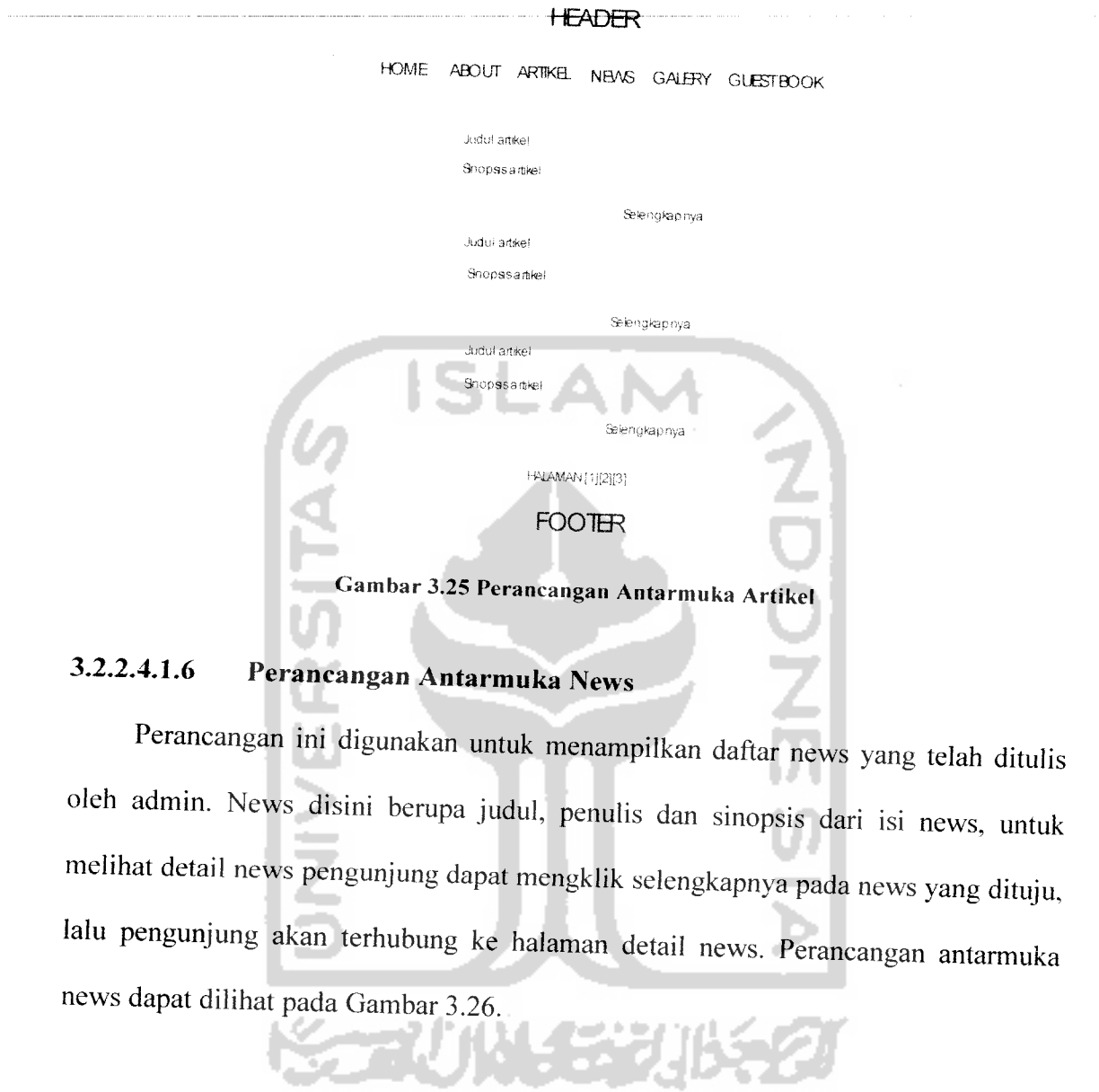
Perancangan antarmuka about ini digunakan untuk menampilkan informasi tentang KBIH yang terdiri dari program-program KBIH Hajar Aswad, visi dan misi KBIH Hajar Aswad, dan kontak ke KBIH Hajar, termasuk lokasi KBIH Hajar Aswad. Perancangan antarmuka about dapat dilihat pada Gambar 3.24.



Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka About

3.2.2.4.1.5 Perancangan Antarmuka Artikel

Perancangan ini digunakan untuk menampilkan daftar artikel yang telah ditulis oleh pembimbing dan admin. Artikel disini berupa judul, penulis dan sinopsis dari isi artikel, untuk melihat detail artikel pengunjung dapat mengklik selengkapnya pada artikel yang dituju, lalu pengunjung akan terhubung ke halaman detail artikel. Perancangan antarmuka artikel dapat dilihat pada Gambar 3.25.



3.2.2.4.1.6 Perancangan Antarmuka News

Perancangan ini digunakan untuk menampilkan daftar news yang telah ditulis oleh admin. News disini berupa judul, penulis dan sinopsis dari isi news, untuk melihat detail news pengunjung dapat mengklik selengkapnya pada news yang dituju, lalu pengunjung akan terhubung ke halaman detail news. Perancangan antarmuka news dapat dilihat pada Gambar 3.26.

HEADER

HOME ABOUT ARTIKEL NEWS GALERY GUESTBOOK

Judul NEWS
Snopsnews

Selengkapnya

Judul news
Snopsnews

Selengkapnya

Judul news
Snopsnews

Selengkapnya

HALAMAN [1][2][3]

FOOTER

Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka News

3.2.2.4.1.7 Perancangan Antarmuka Galery

Perancangan ini digunakan untuk menampilkan foto-foto kegiatan KBIH Hajar Aswad. Foto yang ditampilkan adalah foto terbaru yang dimasukkan oleh admin, sedangkan foto-foto yang lama dapat diakses oleh pengunjung di menu daftar galery dengan mengklik nama kegiatan yang ada dalam menu daftar galery. Perancangan antarmuka galery dapat dilihat pada Gambar 3.27.

HEADER

HOME ABOUT ARTIKEL NEWS GALERY GUESTBOOK

Silahkan klik di [sini] untuk mengisi buku tamu

ID Pesan: 1| Pengirim: xxxx (someone@xxx.xxx) Tanggal: dd/mm/yy
Pesan: bla bla bla bla ...

ID Pesan: 1| Pengirim: xxxx (someone@xxx.xxx) Tanggal: dd/mm/yy
Pesan: bla bla bla bla

ID Pesan: 1| Pengirim: xxxx (someone@xxx.xxx) Tanggal: dd/mm/yy
Pesan: bla bla bla bla

ID Pesan: 1| Pengirim: xxxx (someone@xxx.xxx) Tanggal: dd/mm/yy
Pesan: bla bla bla bla

Halaman[1][2][3] ...

FOOTER

Gambar 3.28 Perancangan Antarmuka Guesr Book

3.2.2.4.1.9 Perancangan Antarmuka Input Guest Book

Perancangan antarmuka input guest book merupakan halaman untuk memasukan data guest book ke sistem. Perancangan ini merupakan link dari perancangan antarmuka guest book diatas. Perancangan antarmuka untuk input guest book ini dapat dilihat seperti Gambar 3.29 di bawah:

HEADER

HOME ABOUT ARTIKEL NEWS GALERY GUESTBOOK

Daftar galery	Keterangan Kegiatan		
1. Keterangan Kegiatan			
2. Keterangan Kegiatan	Foto	Foto	Foto
3. Keterangan Kegiatan			
4. Keterangan Kegiatan	Foto	Foto	Foto
5. Keterangan Kegiatan			
6. Keterangan Kegiatan			
7. Keterangan Kegiatan	Foto	Foto	Foto
8. Keterangan Kegiatan			
9. Keterangan Kegiatan			

FOOTER

Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka Galery

3.2.2.4.1.8 Perancangan Antarmuka Guest Book

Perancangan ini digunakan untuk menampilkan data-data guest book yang tersimpan dalam sistem. Data yang ditampilkan berupa id guest book, pengirim, email pengirim dan isi pesan. pengunjung juga dapat mengisi guest book ini dengan mengklik link sini pada bagian atas perancangan ini. Perancangan antarmuka guest book dapat dilihat pada gambar 3.28.

HEADER

HOME ABOUT ARTIKEL NEWS GALERY GUESTBOOK

Silahkan isi Formulir di bawah ini

Nama Anda

Email Anda

Pesan

ISLAM

Isi buku tamu

FOOTER

UNIVERSITAS INDONESIA

Gambar 3.29 Perancangan Antarmuka Guest Book

Gambar di atas adalah suatu form input guest book dimana form tersebut digunakan untuk memasukan data-data guest book. Terdapat tiga *input form* yaitu nama pengunjung, email pengunjung dan isi pesan. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol Isi bukutamu.

3.2.2.4.1.10 Perancangan Antarmuka Polling

Perancangan ini digunakan untuk memasukkan data polling yang ada pada halaman index umum. Data ini diisikan oleh pengunjung. Perancangan antarmuka polling dapat dilihat pada Gambar 3.30.

Polling

Judul Polling

Pilihan 1

Pilihan 2

Pilihan 3

Pilihan 4

Pilihan 5

Vote

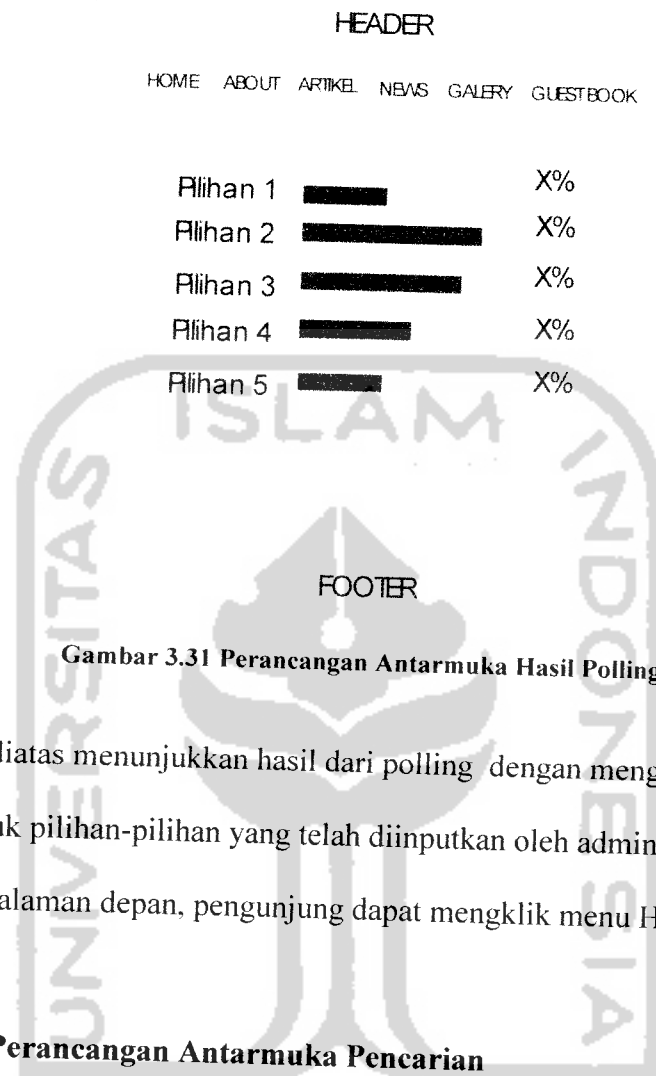
Result

Gambar 3.30 Perancangan Antarmuka Polling

Gambar di atas adalah suatu form polling dimana form tersebut digunakan untuk memasukan data-data polling. Form tersebut terdiri dari beberapa pilihan yang akan dipilih oleh pengunjung salah satunya. Apabila pengunjung sudah selesai memilih, pilihan pengunjung tersebut akan diproses dengan mengklik tombol Vote. Jika pengunjung hanya ingin melihat hasil polling saja, maka pengunjung dapat mengklik tombol Result.

3.2.2.4.1.11 Perancangan Antarmuka Hasil Polling

Perancangan antarmuka hasil polling merupakan hasil dari polling setelah pengunjung mengklik tombol Vote atau Result. Gambar dari perancangan antarmuka hasil polling dapat dilihat pada Gambar 3.31.



Gambar 3.31 Perancangan Antarmuka Hasil Polling

Gambar diatas menunjukkan hasil dari polling dengan menggunakan grafik dan persentase untuk pilihan-pilihan yang telah diinputkan oleh admin. Untuk kembali ke halaman depan, pengunjung dapat mengklik menu Home.

3.2.2.4.1.12 Perancangan Antarmuka Pencarian

Perancangan ini digunakan untuk melakukan proses pencarian data artikel atau news dengan memasukkan kata kunci dan kategori. Perancangan antarmuka pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.32.

Pencarian

Pilih Kategori

Masukkan Kata

Go

Gambar 3.32 Perancangan Antarmuka Pencarian

Gambar diatas menunjukkan form pencarian, dimana pengunjung dapat melakukan pencarian artikel dan news dengan memilih kategori artikel atau news, kemudian memasukkan kata. Setelah selesai memilih kategori dan memasukkan kata kunci pencarian, untuk menampilkan hasil pencarian, maka pengunjung mengklik tombol Go.

3.2.2.4.1.13 Perancangan Antarmuka Hasil Pencarian

Perancangan antarmuka hasil pencarian merupakan hasil dari proses pencarian yang dilakukan oleh pengunjung setelah pengunjung mengklik tombol Go. Gambar dari perancangan antarmuka hasil pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.33.

HEADER

HOME ABOUT ARTIKEL NEWS GALERY GUESTBOOK

Ditemukan x buah kategori untuk kata xxx

Text Text Text Text Text Text

Text Text Text Text Selengkapnya.....

Text Text Text Text Text Text

Text Text Text Text Text Selengkapnya.....

Text Text Text Text Text Text Text

Text Text Text Text Text Text Selengkapnya.....

Text Text Text Text Text Text Text

Text Text Text Text Text Text Selengkapnya.....

HALAMAN[1][2][3]

FOOTER

Gambar 3.33 Perancangan Antarmuka Hasil Pencarian

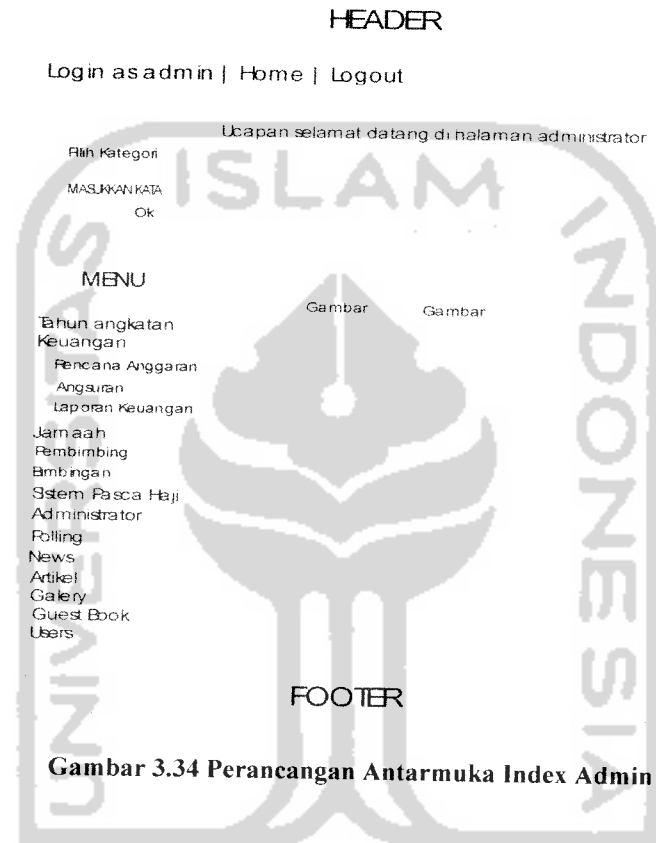
Pada gambar diatas, diperlihatkan hasil pencarian yang berupa judul, dan sinopsis baik news atau artikel sesuai dengan kategori yang dipilih oleh pengunjung pada proses pencarian. Untuk melihat detail dari news atau artikel tersebut pengunjung dapat mengklik link selengkapnya.

3.2.2.4.2 Rancangan Antarmuka Halaman Admin

Halaman ini diperuntukkan user yang login sebagai admin, yaitu operator KBIH Hajar Aswad. Admin disini berlaku sebagai pengelola data-data yang ada dalam Sistem Informasi Layanan KBIH ini.

3.2.2.4.2.1 Perancangan Antarmuka Index Admin

Perancangan antarmuka index admin merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika admin berhasil melakukan login sebagai admin. Perancangan antarmuka index admin dapat dilihat pada Gambar 3.34.



Gambar 3.34 Perancangan Antarmuka Index Admin

Menu utama menyediakan tiga belas opsi, diantaranya:

1. Tahun Angkatan, di dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data tahun angkatan.
2. Keuangan, di dalam opsi ini terdapat tiga buah opsi, yaitu Rencana Anggaran, Angsuran, dan Laporan Keuangan. Opsi Rencana Anggaran admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data

rencana anggaran. Di dalam opsi Angsuran, admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data angsuran. Di dalam opsi Laporan Keuangan admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data laporan keuangan.

3. Jamaah, di dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jamaah.
4. Pembimbing, dalam opsi ini, admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data pembimbing.
5. Bimbingan, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data bimbingan.
6. Sistem Pasca Haji, dalam opsi ini, admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data sistem pasca haji.
7. Administrator, dalam opsi ini, admin dapat menggantikan passwordnya dengan password yang baru.
8. Polling, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data-data polling.
9. News, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data news.
10. Artikel, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data artikel.
11. Galery, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah dan menghapus data galery.

12. Guest Book, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data guest book.

13. Users, dalam opsi ini admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data users.

3.2.2.4.2.2 Perancangan Antarmuka Tahun Angkatan

Perancangan Antarmuka Tahun Angkatan berisi data-data tahun angkatan yang telah diinputkan oleh admin pada perancangan Input Tahun angkatan. Perancangan Antarmuka Tahun Angkatan dapat dilihat pada Gambar 3.35.



Gambar 3.35 Perancangan Antarmuka Tahun Angkatan

3.2.2.4.2.3 Perancangan Antarmuka Input Tahun Angkatan

Perancangan antarmuka input Tahun Angkatan merupakan halaman untuk memasukan data tahun angkatan ke sistem. Perancangan antarmuka untuk input tahun angkatan sistem informasi ini dapat dilihat seperti Gambar 3.36.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Pilih Kategori Input tahun angkatan baru

MASUKKAN KATA Tahun Angkatan

Ok Simpan Batal

MENU

- Tahun angkatan
- Keuangan
 - Rencana Anggaran
 - Angsuran
 - Laporan Keuangan
- Jamaah
- Bimbingan
- Bimbingan
- Sistem Pasca Haji
- Administrator
- Polling
- News
- Artikel
- Galeri
- Guest Book
- Users

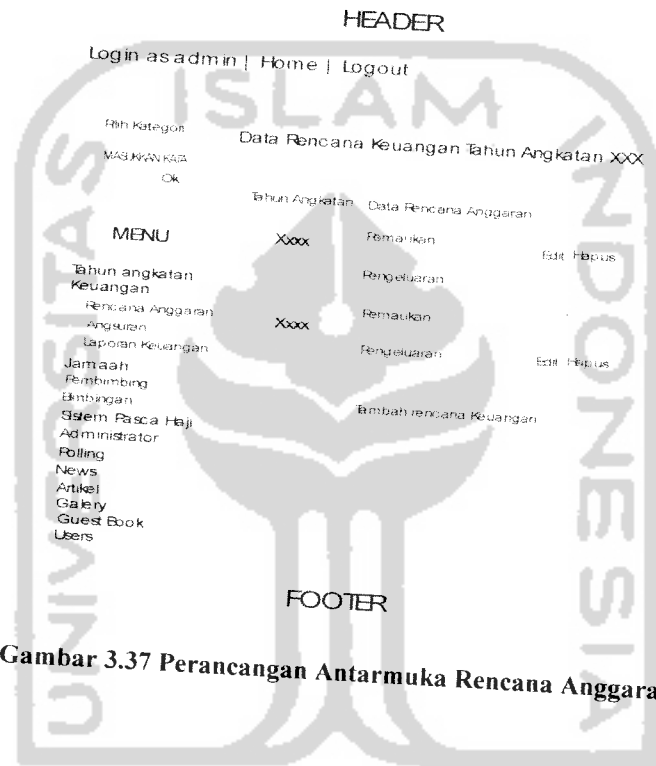
FOOTER

Gambar 3.36 Perancangan Antarmuka Input Tahun Angkatan

Gambar diatas adalah suatu form input tahun angkatan, dimana form tersebut digunakan oleh admin untuk memasukan data tahun angkatan. Apabila admin sudah selesai memasukkan tahun angkatan, admin mengklik tombol simpan, jika admin membatalkan proses pengisian admin mengklik tombol batal.

3.2.2.4.2.4 Perancangan Antarmuka Rencana Anggaran

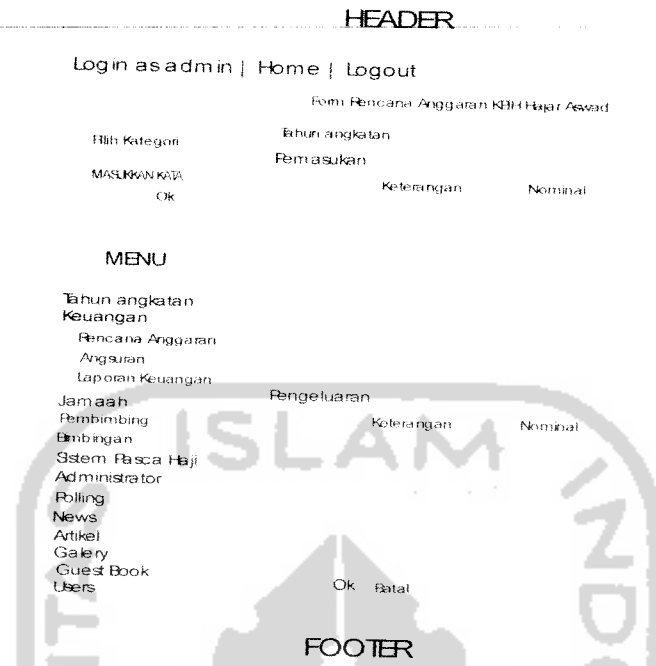
Perancangan Antarmuka Rencana Anggaran berisi data-data rencana anggaran yang telah diinputkan oleh admin di form input rencana anggaran yang berupa lis rencana pengeluaran dan rencana pemasukan. Perancangan Antarmuka Rencana Anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.37.



Gambar 3.37 Perancangan Antarmuka Rencana Anggaran

3.2.2.4.2.5 Perancangan Antarmuka Input Rencana Anggaran

Perancangan antarmuka input rencana anggaran merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan rencana anggaran yaitu rencana pengeluaran dan rencana pemasukan. Perancangan antarmuka rencana anggaran dapat dilihat seperti Gambar 3.38.



Gambar 3.38 Perancangan Antarmuka Input Rencana Anggaran

3.2.2.4.2.6 Perancangan Antarmuka Angsuran

Perancangan Antarmuka Angsuran berisi data-data angsuran biaya bimbingan jamaah yang telah diinputkan oleh admin di form input angsuran yang berupa list yang terdiri dari nama jamaah, alamat, nomor kontak, angsuran yang telah dibayarkan dan keterangan apakah sudah lunas atau belum. Perancangan Antarmuka Angsuran dapat dilihat pada Gambar 3.39.

3.2.2.4.2.8 Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan

Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan berisi data-data laporan keuangan yang telah diinputkan oleh admin di form input laporan keuangan yang berupa list pengeluaran dan pemasukan. Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan dapat dilihat pada Gambar 3.41.



Gambar 3.41 Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan

3.2.2.4.2.9 Perancangan Antarmuka Input Laporan Keuangan

Perancangan antarmuka input laporan keuangan merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data laporan keuangan yang berupa pemasukan dan

3.2.2.4.2.7 Perancangan Antarmuka Input Angsuran

Perancangan antarmuka input angsuran merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data angsuran jamaah. Perancangan antarmuka input angsuran dapat dilihat seperti Gambar 3.40.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Form Angsuran KBH Hajar Aswad

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

Ok

MENU

- Tahun angkatan
- Keuangan
- Rencana Anggaran
- Angsuran
- Laporan Keuangan
- Jamaah
- Pembimbing
- Bimbingan
- Sistem Pasca Haji
- Administrator
- Polling
- News
- Artikel
- Galeri
- Guest Book
- Users

Id jamaah

Nama

No. Kontak

Alamat

Angsuran

Ok Batal

FOOTER

Gambar 3.40 Perancangan Antarmuka Input Angsuran

Pada gambar diatas adalah suatu form input angsuran dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data angsuran biaya bimbingan yang dibayarkan oleh jamaah. Terdapat lima *input form* yaitu id jamaah, nama jamaah, nomor kontak jamaah, alamat, dan besarnya angsuran. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol ok dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Pilih Kategori	Data Angsuran KBIH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX		
MASUKKAN KATA			
Ok			
	Id Jamaah	Data Rencana Anggaran	
MENU	Xxxx	Nama	Input Edit Hapus
		Alamat	
		No. Kontak	
Tahun angkatan		Angsuran	
Keuangan		Keterangan	
Rencana Anggaran	Xxxx	Nama	Input Edit Hapus
Angsuran		Alamat	
Laporan Keuangan		No. Kontak	
		Angsuran	
Jamaah		Keterangan	
Pembimbing			
Bimbingan			
Sistem Pasca Haji			
Administrator			
Polling	Tahun angkatan		Show
News			
Artikel			
Galery			
Guest Ebook			
Users			

FOOTER

Gambar 3.39 Perancangan Antarmuka Angsuran

Gambar diatas menunjukkan data angsuran jamaah KBIH per tahun angkatan. Halaman depan menunjukkan data angsuran KBIH tahun angkatan terbaru, untuk melihat data angsuran jamaah di tahun yang lain, admin dapat memilih tahun angkatan di menu tahun angkatan yang berada di bawah list data angsuran, kemudian mengklik tombol show.

pengeluaran yang sudah pasti. Perancangan antarmuka input laporan keuangan dapat dilihat seperti Gambar 3.42.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Form Laporan Keuangan KBH Hajar Awwad

Bulan	Kategori	Tahun angkatan	Remasukan	Keterangan	Nominal
MASUKKAN KATA					
Ok					

MENU

Tahun angkatan					
Keuangan					
Rencana Anggaran					
Anggaran					
Laporan Keuangan					
Jamaah					
Pembimbing					
Bimbingan					
Sistem Pasca Haji					
Administrator					
Poling					
News					
Artikel					
Galeri					
Guest Book					
Users					

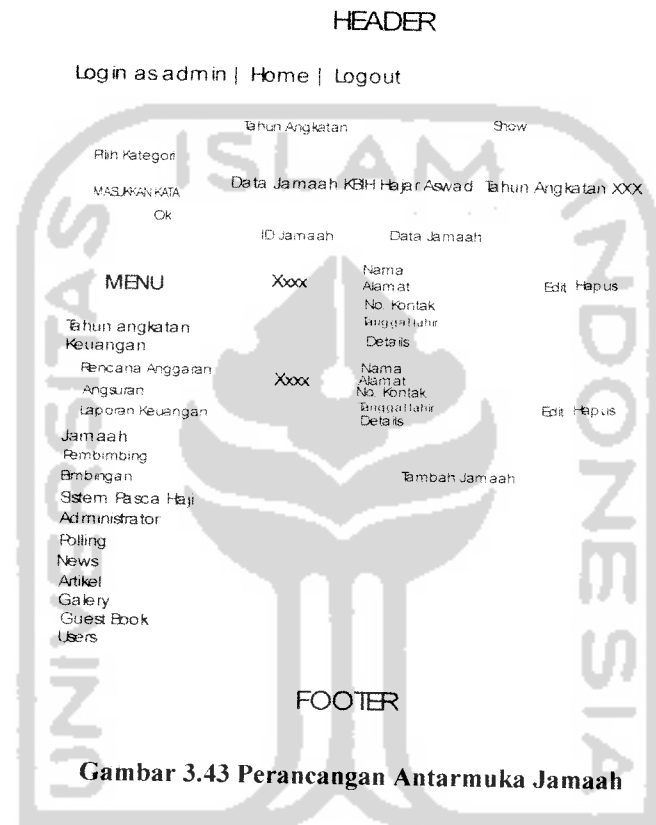
FOOTER

Gambar 3.42 Perancangan Antarmuka Input Laporan Keuangan

Gambar diatas merupakan form input laporan keuangan angsuran dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data pemasukan dan pengeluaran keuangan. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol ok dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.10 Perancangan Antarmuka Jamaah

Perancangan Antarmuka jamaah berisi data-data jamaah yang telah diinputkan oleh admin di form input jamaah yang berupa list data-data jamaah. Perancangan Antarmuka jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.43.



Gambar diatas menunjukkan list jamaah, untuk melihat detail jamaah admin dapat mengklik detail untuk setiap id jamaah.

3.2.2.4.2.11 Perancangan Antarmuka Detail Jamaah

Perancangan antarmuka jamaah digunakan untuk melihat detail jamaah dengan id tertentu, di dalam halaman ini admin dapat melihat foto, nama, alamat, nomor kontak, status, jenis kelamin, email, kota asal, tahun angkatan dan data angsuran dari jamaah dengan id tertentu. Perancangan antarmuka detail jamaah dapat dilihat seperti Gambar 3.44.



Gambar 3.44 Perancangan Antarmuka Detail Jamaah

3.2.2.4.2.12 Perancangan Antarmuka Input Jamaah

Perancangan antarmuka input jamaah merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan jamaah. Perancangan antarmuka input jamaah dapat dilihat seperti Gambar 3.45.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Riik Katego
MASUKKAN KATA
Ok

MENU

- Bahun angkatan
- Keuangan
- Rencana Anggaran
- Angsuran
- Laporan Keuangan
- Jamaah
- Rembimbing
- Bimbingan
- Sistem Pasca Haji
- Administrator
- Polling
- News
- Artikel
- Galery
- Guest Book
- Users

Id jamaah

Nama

Jenis Kelamin

Alamat

No. Kontak

Email

Kota asal

Status

Jenis Jamaah

Bahun Angkatan

Foto

Browse

OK Batal

FOOTER

Gambar 3.45 Perancangan Antarmuka Input Jamaah

Gambar diatas merupakan form input jamaah dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data jamaah. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol ok dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.14 Perancangan Antarmuka Input Pembimbing

Perancangan antarmuka input pembimbing merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan pembimbing. Perancangan antarmuka input pembimbing dapat dilihat seperti Gambar 3.47.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Raih Kategori

MASUKKAN KATA

Ok

MENU

- Tahun angkatan Keuangan
- Rencana Anggaran Anggaran
- Laporan Keuangan
- Jamaah Pembimbing
- Sistem Pasca Haji Administrator
- Polling News
- Artikel Gallery
- Guest Book
- Users

Id Pembimbing

Nama

Jenis Kelamin

Alamat

No. Kontak

Tanggal Lahir

Foto

Browse

OK Batal

FOOTER

Gambar 3.47 Perancangan Antarmuka Input Pembimbing

Gambar diatas merupakan form input pembimbing dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data pembimbing. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol ok dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.13 Perancangan Antarmuka Pembimbing

Perancangan antarmuka pembimbing digunakan untuk melihat data-data pembimbing yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input pembimbing. Pada halaman ini admin dapat melihat nama, alamat, id, jenis kelamin, dan nomor kontak dari pembimbing. Perancangan antarmuka pembimbing dapat dilihat seperti Gambar 3.46.



Gambar 3.46 Perancangan Antarmuka Pembimbing

3.2.2.4.2.15 Perancangan Antarmuka Bimbingan

Perancangan antarmuka bimbingan digunakan untuk melihat data-data jadwal bimbingan KBIH Hajar Aswad setiap tahunnya yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input bimbingan. Perancangan antarmuka pembimbing dapat dilihat seperti Gambar 3.48.

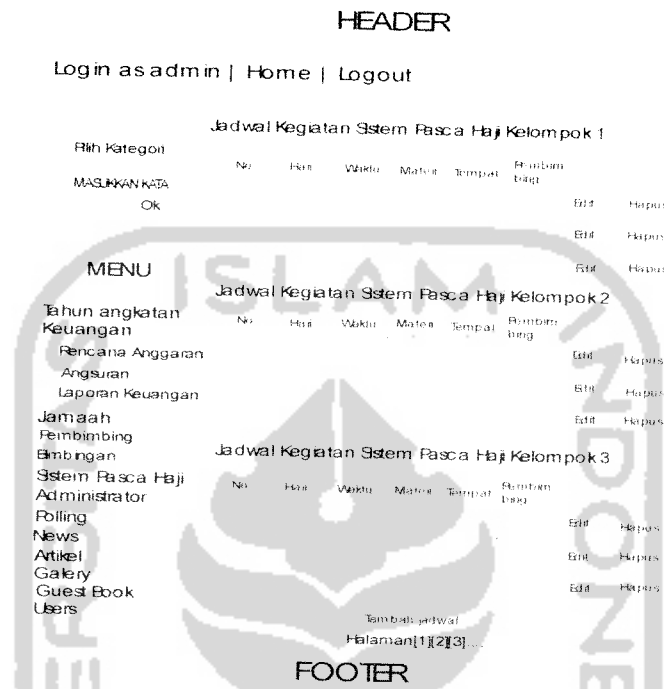


Gambar 3.48 Perancangan Antarmuka bimbingan

3.2.2.4.2.16 Perancangan Antarmuka Input Bimbingan

Perancangan antarmuka input bimbingan merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan jadwal bimbingan. Perancangan antarmuka input bimbingan dapat dilihat seperti Gambar 3.49

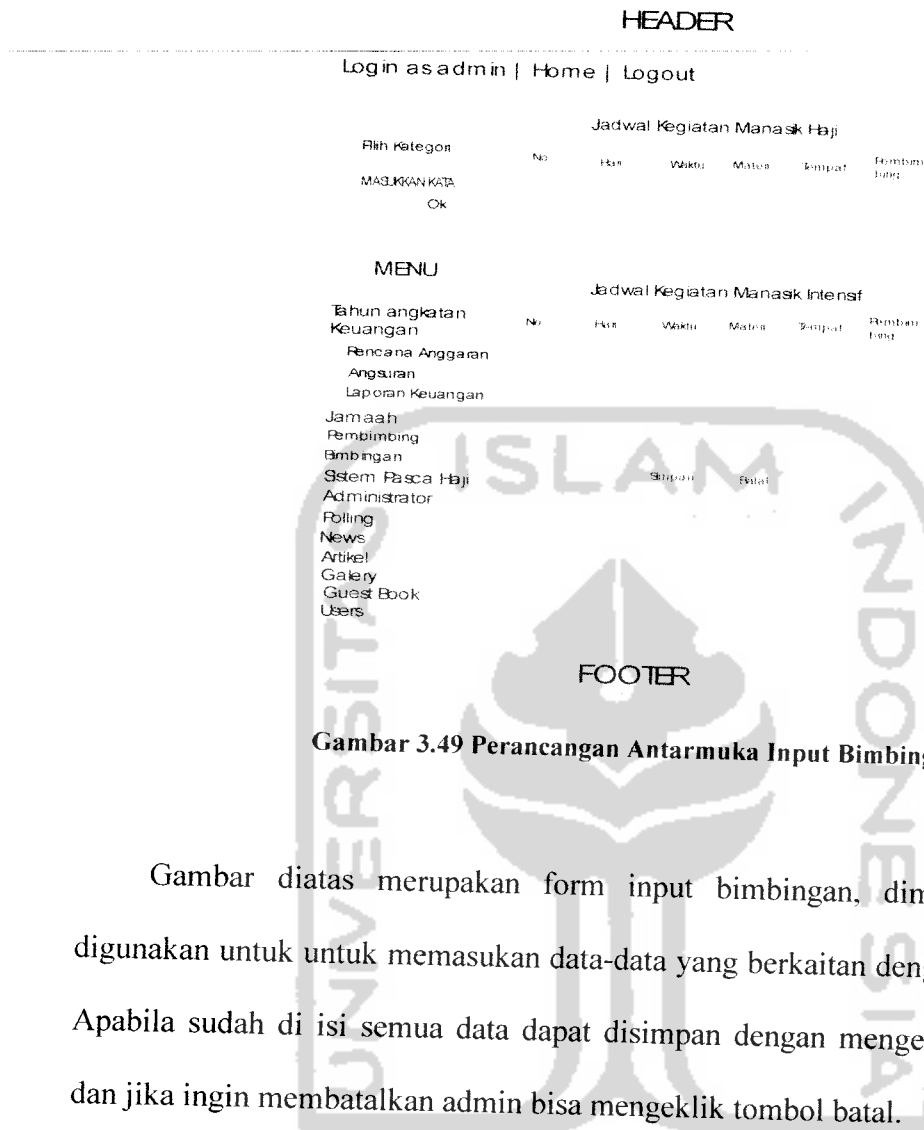
diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input sistem pasca haji. Perancangan antarmuka pembimbing dapat dilihat seperti Gambar 3.50.



Gambar 3.50 Perancangan Sistem Pasca Haji

3.2.2.4.2.18 Perancangan Antarmuka Input Sistem Pasca Haji

Perancangan antarmuka input sistem pasca haji merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan jadwal bimbingan pasca haji. Perancangan antarmuka input sistem pasca haji dapat dilihat seperti Gambar 3.51.



Gambar 3.49 Perancangan Antarmuka Input Bimbingan

Gambar diatas merupakan form input bimbingan, dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data bimbingan. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol simpan dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.17 Perancangan Antarmuka Sistem Pasca Haji

Perancangan antarmuka sistem pasca haji digunakan untuk melihat data-data jadwal bimbingan pasca haji KBIH Hajar Aswad setiap tahunnya yang telah

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji Kelompok 1

Hih Kategori	No	Hari	Waktu	Materi	Tempat	Pembimbing
MASUKKAN KAPA						
OK						

MENU

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji Kelompok 2

Bulan angkatan	No	Hari	Waktu	Materi	Tempat	Pembimbing
Keuangan						
Rencana Anggaran						
Angsuran						
Laporan Keuangan						

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji Kelompok 3

Sistem Pasca Haji	No	Hari	Waktu	Materi	Tempat	Pembimbing
Administrator						
Polling						
News						
Artikel						
Galery						
Guest Book						
Users						

Simpan Batal

FOOTER

Gambar 3.51 Perancangan Antarmuka Input Sistem Pasca Haji

Gambar diatas merupakan form input sistem pasca haji, dimana form tersebut digunakan untuk untuk memasukan data-data yang berkaitan dengan data bimbingan sistem pasca haji. Apabila sudah di isi semua data dapat disimpan dengan mengeklik tombol simpan dan jika ingin membatalkan admin bisa mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.19 Perancangan Antarmuka Administrator

Perancangan antarmuka administrator ini digunakan oleh admin untuk mengubah passwordnya. Pada halaman ini admin diminta untuk memasukkan password lama dan memasukkan password baru. Perancangan antarmuka administrator ini dapat dilihat pada Gambar 3.52.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Rih Katego Masukkan Password Lama

MASUKKAN KATA
Ok Masukkan Password Baru

MENU Uangi Password Baru

Tahun angkatan Simpan

Keuangan
Rencana Anggaran
Angsuran
Laporan Keuangan

Jamaah
Fembimbing
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Polling
News
Artikei
Galery
Guest Book
Users

FOOTER

Gambar 3.52 Perancangan Antarmuka Administrator

3.2.2.4.2.20 Perancangan Antarmuka Polling

Perancangan antarmuka polling digunakan untuk melihat data-data polling yang telah diinputkan oleh admin melalui form input polling. Perancangan antarmuka polling dapat dilihat seperti Gambar 3.53.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Rilih Kategori	Data Polling			
	Id Polling	Judul Polling	Edit	Hapus
MASUKAN KATA			Edit	Hapus
Ok			Edit	Hapus
			Edit	Hapus

MENU

Tahun angkatan
Keuangan
Rencana Anggaran
Angsuran
Laporan Keuangan
Jumlah
Pembimbing
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Polling
News
Artikel
Galery
Guest Book
Users

tambah Polling
Halaman 1 | 2 | 3 |

FOOTER

Gambar 3.53 Perancangan Antarmuka Polling

Untuk menambah polling baru, admin mengeklik tombol tambah Polling, untuk mengubah polling, admin mengeklik tombol edit, dan untuk menghapus polling admin mengeklik tombol hapus sesuai dengan id polling yang dituju.

3.2.2.4.2.21 Perancangan Antarmuka Input Polling

Perancangan antarmuka input polling merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan polling, yaitu judul polling, dan pilihan polling. Perancangan antarmuka input polling dapat dilihat seperti Gambar 3.54.

HEADER

[Login as admin](#) | [Home](#) | [Logout](#)

Rilih Kategon	Judul Polling
MASUKAN KATA	Rilihan 1
Ok	Rilihan 2
	Rilihan 3
	Rilihan 4
	Rilihan 5

MENU

OK Batal

Tahun angkatan
Keuangan
Rencana Anggaran
Angsuran
Laporan Keuangan

Jamaah
Pembimbing
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Polling
News
Artikel
Galery
Guest Book
Users

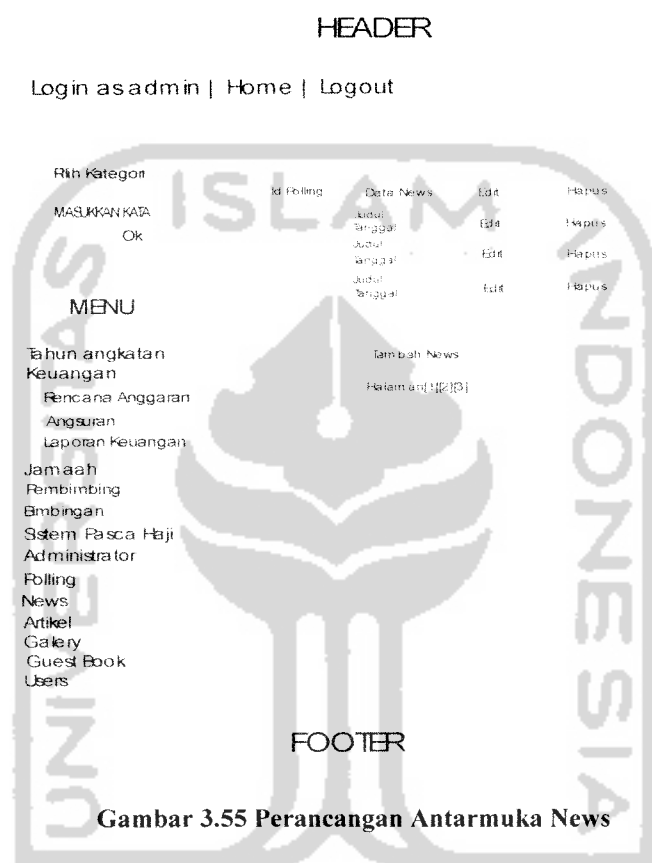
FOOTER

Gambar 3.54 Perancangan Antarmuka Input Polling

Gambar diatas merupakan form input polling, dimana semua data-data polling dimasukkan oleh admin melalui form ini. Input dari form ini adalah judul polling, dan pilihan polling yang berjumlah lima buah pilihan, admin dapat memasukkan minimal tiga pilihan. Jika admin sudah selesai menginputkan data-data tersebut, maka admin mengklik tombol ok, tetapi jika admin membatalkan niatnya untuk mengisi data-data polling maka admin mengklik tombol batal.

3.2.2.4.2.22 Perancangan Antarmuka News

Perancangan antarmuka news digunakan untuk melihat data-data news yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input news. Perancangan antarmuka news dapat dilihat seperti Gambar 3.55.



Dari gambar diatas, untuk dapat mengakses halaman input news, admin mengklik tombol Tambah News, sedangkan untuk mengubah dan menghapus news, admin mengklik tombol Edit atau Hapus sesuai dengan id news yang dikehendaki.

3.2.2.4.2.23 Perancangan Antarmuka Input News

Perancangan antarmuka input news merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan news, seperti judul news, dan isi news. Perancangan antarmuka input sistem pasca haji dapat dilihat seperti Gambar 3.56.

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Form Tambah News

Pilih Kategori Judul News
 MASUKKAN KATA Isi News
 Ok

MENU

Tahun angkatan
 Keuangan
 Rencana Anggaran
 Angsuran
 Laporan Keuangan
 Jamaah
 Pembimbing
 Bimbingan
 Sistem Pasca Haji
 Administrator
 Polling
 News
 Artikel
 Gallery
 Guest Book
 Users

OK Batal

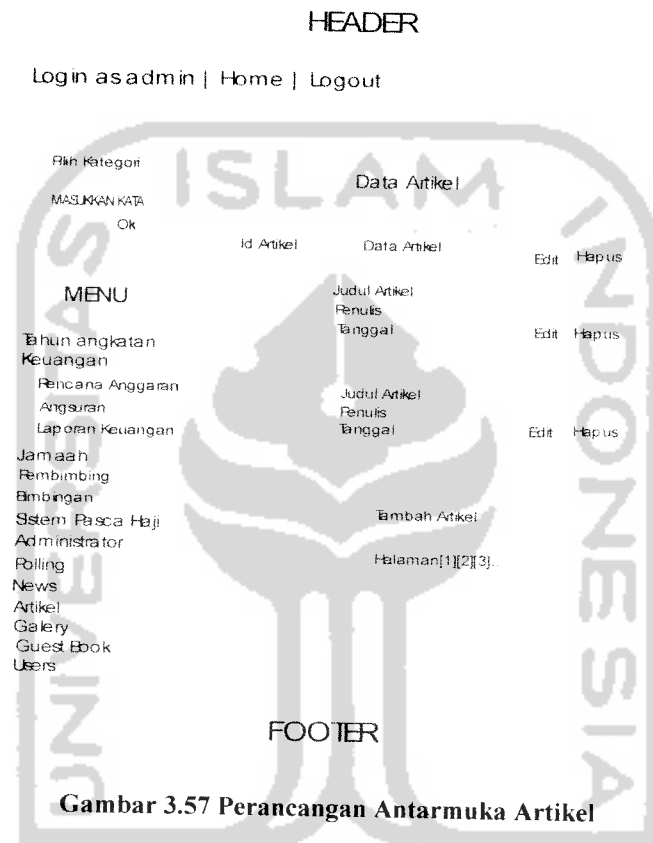
FOOTER

Gambar 3.56 Perancangan Antarmuka Input News

Gambar diatas merupakan form input news, dimana semua data-data news dimasukkan oleh admin melalui form ini. Input dari form ini adalah judul news, dan isi news. Jika admin sudah selesai menginputkan data-data tersebut, maka admin mengeklik tombol ok, tetapi jika admin membatalkan niatnya untuk mengisi data-data news maka admin mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.24 Perancangan Antarmuka Artikel

Perancangan antarmuka artikel digunakan untuk melihat data-data artikel yang telah diinputkan oleh admin dan pembimbing melalui form input artikel. Perancangan antarmuka artikel dapat dilihat seperti Gambar 3.57.



Dari gambar diatas, untuk dapat mengakses halaman input artikel, admin mengklik tombol Tambah Artikel, sedangkan untuk mengubah dan menghapus artikel, admin mengklik tombol Edit atau Hapus sesuai dengan id artikel yang dikehendaki.

3.2.2.4.2.25 Perancangan Antarmuka Input Artikel

Perancangan antarmuka input artikel merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan artikel, yaitu judul artikel, penulis, isi artikel, dan gambar yang berkaitan dengan artikel. Perancangan antarmuka input artikel dapat dilihat seperti Gambar 3.58.

The image shows a web application interface for adding an article. At the top, there is a header with navigation links: "Login as admin | Home | Logout". Below the header, the main content area is titled "Form Tambah Artikel". The form contains several input fields: "Rilih Kategori" (with a "MASUKKAN KATA" button and an "Ok" button), "Judul Artikel", "Penulis", "Isi Artikel", and "Gambar". There are "OK" and "Batal" buttons at the bottom right of the form area. On the left side, there is a "MENU" sidebar with a list of options: "Tahun angkatan", "Keuangan", "Rencana Anggaran", "Angsuran", "Laporan Keuangan", "Jam saah", "Pembimbing", "Bimbingan", "Sistem Pasca Haji", "Administrator", "Polling", "News", "Artikel", "Galery", "Guest Book", and "Users". The background features a large watermark logo of Universitas Islam Indonesia. At the bottom, there is a footer area.

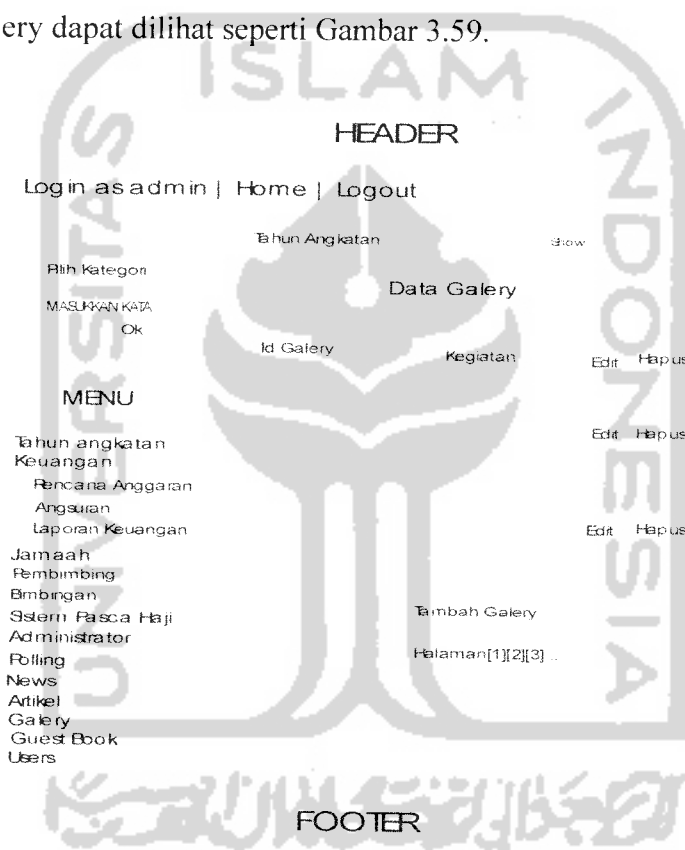
Gambar 3.58 Perancangan Antarmuka Input Artikel

Gambar diatas merupakan form input artikel, dimana semua data-data artikel dimasukkan oleh admin melalui form ini. Input dari form ini adalah judul news, dan isi news. Jika admin sudah selesai menginputkan data-data tersebut, maka admin

mengklik tombol ok, tetapi jika admin membatalkan niatnya untuk mengisi data-data artikel maka admin mengklik tombol batal.

3.2.2.4.2.26 Perancangan Antarmuka Galery

Perancangan antarmuka galery digunakan untuk melihat data-data galery yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input galery. Perancangan antarmuka galery dapat dilihat seperti Gambar 3.59.



Gambar 3.59 Perancangan Antarmuka Galery

Dari gambar diatas, untuk dapat mengakses halaman input galery, admin mengklik tombol Tambah Galery, sedangkan untuk mengubah dan menghapus

artikel, admin mengeklik tombol Edit atau Hapus sesuai dengan id galery yang dikehendaki.

3.2.2.4.2.27 Perancangan Antarmuka Input Galery

Perancangan antarmuka input galery merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data galery, seperti foto-foto dan nama kegiatan. Perancangan antarmuka input galery dapat dilihat seperti Gambar 3.60.

ISLAM

UNIVERSITAS INDONESIA

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

Ok

MENU

Tahun angkatan

Keuangan

Rencana Anggaran

Angsuran

Laporan Keuangan

Jam'ah

Pembimbing

Bimbingan

Sistem Pasca Haji

Administrator

Polling

News

Artikel

Galery

Guest Book

Users

Kegiatan

Foto 1

Foto 2

Foto 3

Foto 4

Foto 5

Foto 6

Foto 7

Foto 8

Foto 9

OK

Batal

FOOTER

Gambar 3. 60 Perancangan Antarmuka Input Galery

Gambar diatas merupakan form input galery, dimana semua data-data galery dimasukkan oleh admin melalui form ini. Input dari form ini adalah foto, dan nama

kegiatan. Jika admin sudah selesai menginputkan data-data tersebut, maka admin mengklik tombol ok, tetapi jika admin membatalkan niatnya untuk mengisi data-data tersebut maka admin mengklik tombol batal.

3.2.2.4.2.28 Perancangan Antarmuka Guest Book

Perancangan antarmuka bimbingan digunakan untuk melihat data-data guest book yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin melalui form input guest book. Perancangan antarmuka guest book dapat dilihat seperti Gambar 3.61.



Gambar 3.61 Perancangan Antarmuka Guest Book

Dari gambar diatas, untuk dapat mengakses halaman input guest book, admin mengeklik tombol Tambah Buku Tamu, sedangkan untuk mengubah dan menghapus artikel, admin mengeklik tombol Edit atau Hapus sesuai dengan id guest book yang dikehendaki.

3.2.2.4.2.29 Perancangan Antarmuka Input Guest Book

Selain pengunjung admin juga dapat menulis pesan di guest book. Perancangan antarmuka input guest book merupakan form yang disediakan untuk mengisi data-data guest book, seperti nama pengirim, pesan dan email. Perancangan antarmuka input guest book dapat dilihat seperti Gambar 3.62

HEADER

Login as admin | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

OK

Nama

Email

Pesan

OK

Batal

MENU

Tahun angkatan
Keuangan

Rencana Anggaran

Angsuran

Laporan Keuangan

Jam aah

Rembimbing

Bimbingan

Sstem Pasca Haji

Administrator

Polling

News

Artikel

Galery

Guest Book

Users

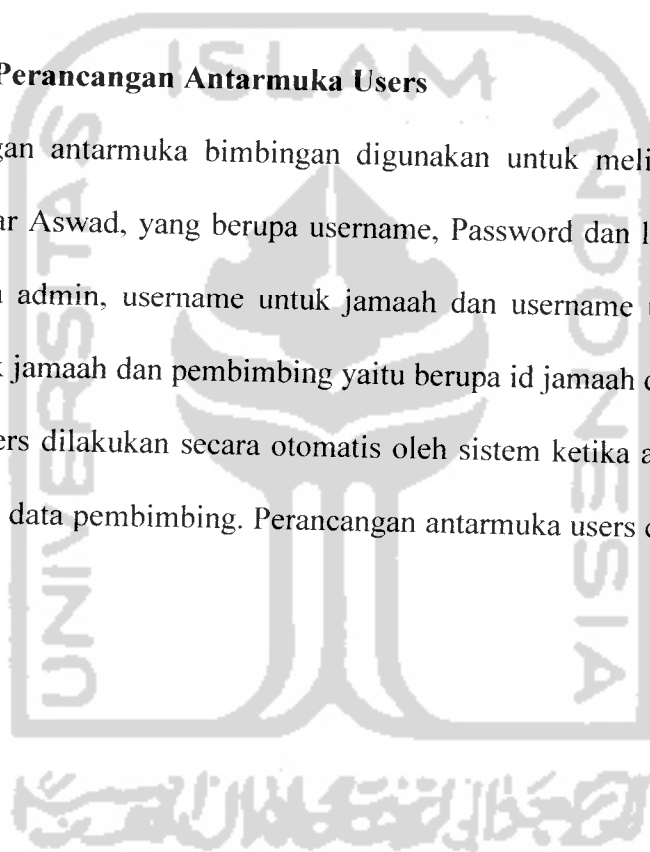
FOOTER

Gambar 3.62 Perancangan Antarmuka Input Guest Book

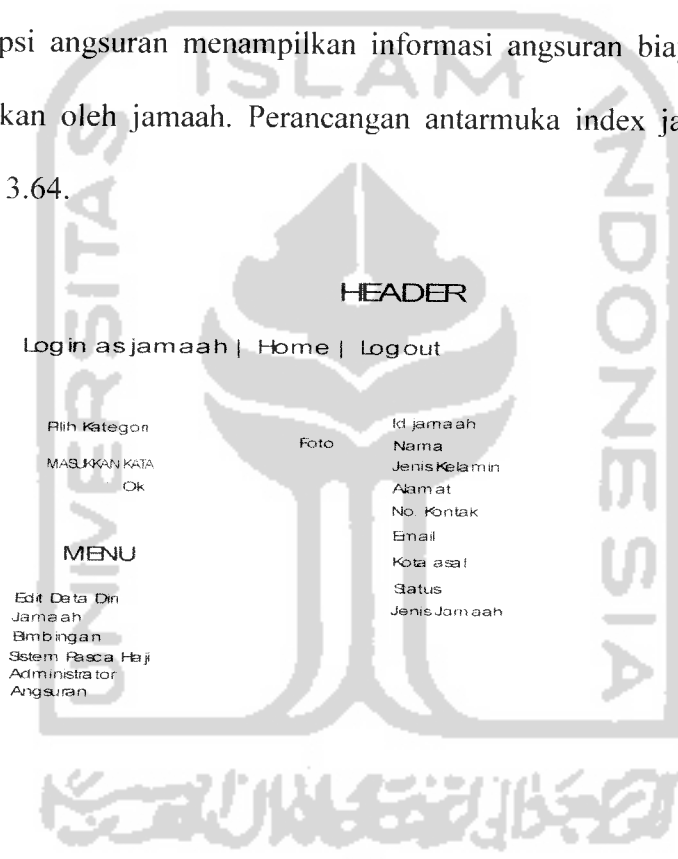
Gambar diatas merupakan form input guest book, dimana semua data-data guest book dimasukkan oleh admin melalui form ini. Input dari form ini adalah nama, email dan pesan. Jika admin sudah selesai menginputkan data-data tersebut, maka admin mengeklik tombol ok, tetapi jika admin membatalkan niatnya untuk mengisi data-data tersebut maka admin mengeklik tombol batal.

3.2.2.4.2.30 Perancangan Antarmuka Users

Perancangan antarmuka bimbingan digunakan untuk melihat data-data users dari KBIH Hajar Aswad, yang berupa username, Password dan level. Ada tiga jenis username, yaitu admin, username untuk jamaah dan username untuk pembimbing. Username untuk jamaah dan pembimbing yaitu berupa id jamaah dan id pembimbing. Proses input users dilakukan secara otomatis oleh sistem ketika admin memasukkan data jamaah dan data pembimbing. Perancangan antarmuka users dapat dilihat seperti Gambar 3.63.

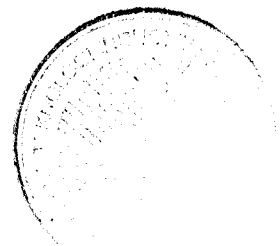


adalah nama jamaah, nomor kontak dan alamat jamaah. Opsi jamaah berfungsi untuk menampilkan data jamaah yang satu tahun angkatan dengan jamaah yang melakukan login. Opsi bimbingan menampilkan informasi jadwal bimbingan dari jamaah yang melakukan login. Opsi sistem pasca haji menampilkan jadwal bimbingan pasca haji dari jamaah yang melakukan login. Opsi administrator berfungsi untuk mengganti password lama dengan password yang baru dari jamaah yang melakukan login. Sedangkan opsi angsuran menampilkan informasi angsuran biaya bimbingan yang telah dibayarkan oleh jamaah. Perancangan antarmuka index jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.64.



FOOTER

Gambar 3.64 Perancangan Antarmuka Index Jamaah



HEADER

Login as admin | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

OK

MENU

- Tahun angkatan
- Keuangan
 - Rencana Anggaran
 - Angsuran
 - Laporan Keuangan
- Jamaah
 - Pembimbing
 - Bimbingan
 - Sistem Pasca Haji
 - Administrator
 - Rolling
 - News
 - Artikel
 - Galeri
 - Guest Book
 - Users

Data Users KBIH Hajar Aswad

No	Data Users	Edit	Hapus
	Username Password Level Status	Edit	Hapus
	Username Password Level Status	Edit	Hapus

Halaman [1] [2] [3] .

FOOTER

Gambar 3.63 Perancangan Antarmuka Users

3.2.2.4.3 Perancangan Antarmuka Halaman Jamaah

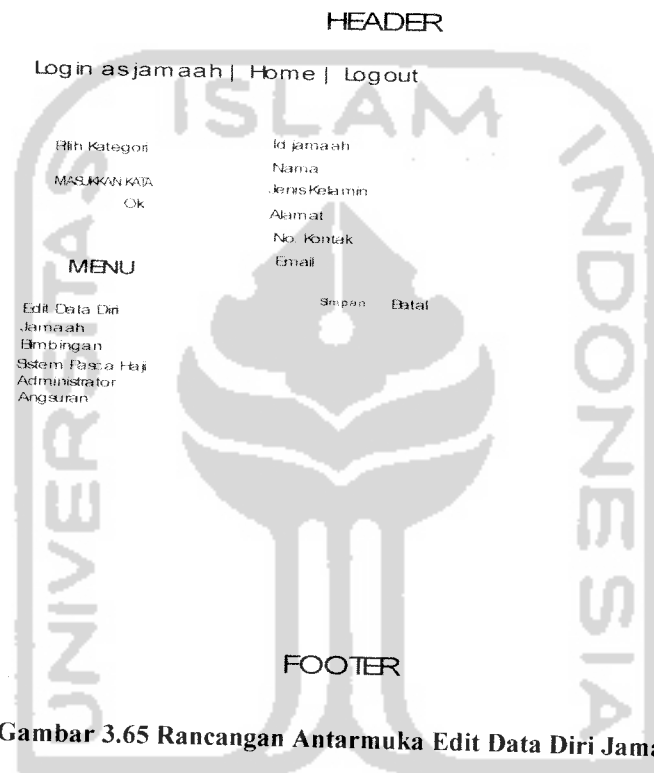
Halaman ini diperuntukkan user yang login sebagai jamaah, yaitu jamaah KBIH Hajar Aswad.

3.2.2.4.3.1 Perancangan Antarmuka Index Jamaah

Halaman ini adalah halaman yang pertama kali diakses oleh jamaah ketika dia berhasil melakukan proses login. Di halaman ini terdapat biodata jamaah yang melakukan login. Pada menu utama, terdapat enam buah opsi yaitu edit data diri, jamaah, bimbingan, sistem pasca haji, administrator dan angsuran. Opsi edit data diri berfungsi untuk mengubah data diri dari jamaah, data yang bisa diubah oleh jamaah

3.2.2.4.3.2 Perancangan Antarmuka Edit Data Diri Jamaah

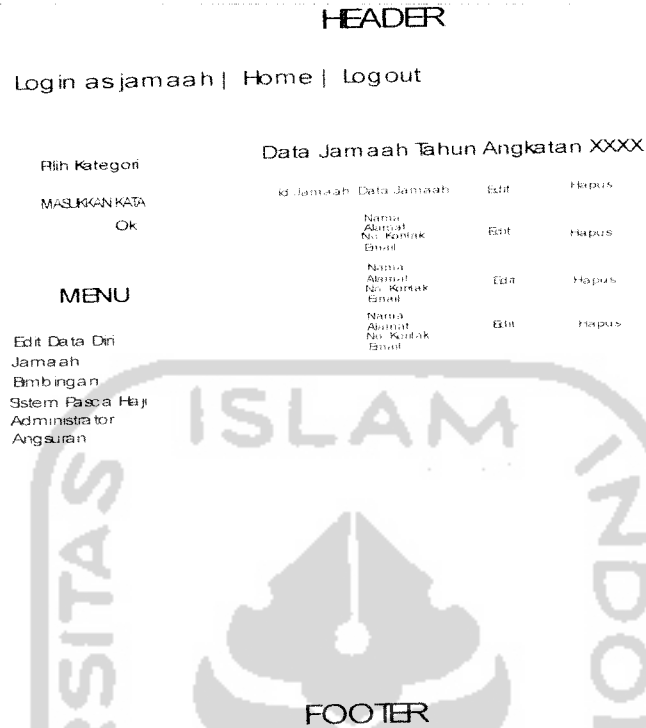
Perancangan antarmuka edit data diri jamaah ini berisi form yang digunakan oleh jamaah untuk mengubah data dirinya, data yang dapat diubah adalah nama, alamat, email, dan nomor kontak. Perancangan antarmuka edit data diri jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.65.



Gambar 3.65 Rancangan Antarmuka Edit Data Diri Jamaah

3.2.2.4.3.3 Perancangan Antarmuka View Jamaah

Rancangan antarmuka view jamaah digunakan oleh jamaah untuk melihat data-data jamaah yang seangkatan dengannya. Perancangan antarmuka view jamaah dapat dilihat pada gambar 3.66.



Gambar 3.66 Perancangan Antarmuka View Jamaah

3.2.2.4.3.4 Perancangan Antarmuka View Bimbingan

Menu jamaah digunakan untuk melihat jadwal bimbingannya. Dalam menu ini, jamaah juga dapat mengakses materi dengan mengeklik sub pokok bahasan.

Perancangan antarmuka view bimbingan ini dapat dilihat pada Gambar 3.67.

Haji, Administrator dan Artikel. Opsi Edit Data Diri digunakan untuk mengubah data diri dari pembimbing yang melakukan login, data diri yang dapat diubah hanya nama, alamat, nomor kontak, dan email. Opsi Jamaah digunakan oleh pembimbing untuk melihat data seluruh jamaah KBIH. Opsi bimbingan digunakan oleh pembimbing untuk melihat jadwal bimbingan dan materi bimbingan. Opsi Sistem Pasca Haji digunakan pembimbing untuk melihat jadwal bimbingan sistem pasca haji. Opsi administrator digunakan oleh pembimbing untuk menggantikan passwordnya dengan password baru. Opsi artikel digunakan oleh pembimbing untuk melihat semua data artikel yang ada dan juga untuk menulis artikel. Perancangan antarmuka index pembimbing ini dapat dilihat pada Gambar 3.72.



FOOTER

Gambar 3.72 Perancangan Antarmuka Index Pembimbing

HEADER

Login as jamaah | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

OK

Data Angsuran Jamaah KBH Hajar Aswad

Angsuran ke Tanggal Jumlah Keterangan

MENU

Edit Data Diri
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Angsuran

FOOTER

Gambar 3.71 Perancangan Antarmuka Angsuran Jamaah

3.2.2.4.4 Rancangan Antarmuka Pembimbing

Halaman pembimbing adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh seorang user yang login sebagai pembimbing.

3.2.2.4.4.1 Perancangan Antarmuka Index Pembimbing

Index pembimbing adalah halaman yang pertama kali dibuka ketika seorang user berhasil melakukan proses login sebagai pembimbing. Pada halaman ini terdapat beberapa opsi yaitu opsi Edit Data Diri, Jamaah, Bimbingan, Sistem Pasca

HEADER

Login asjamaah | Home | Logout

Pilih Kategori

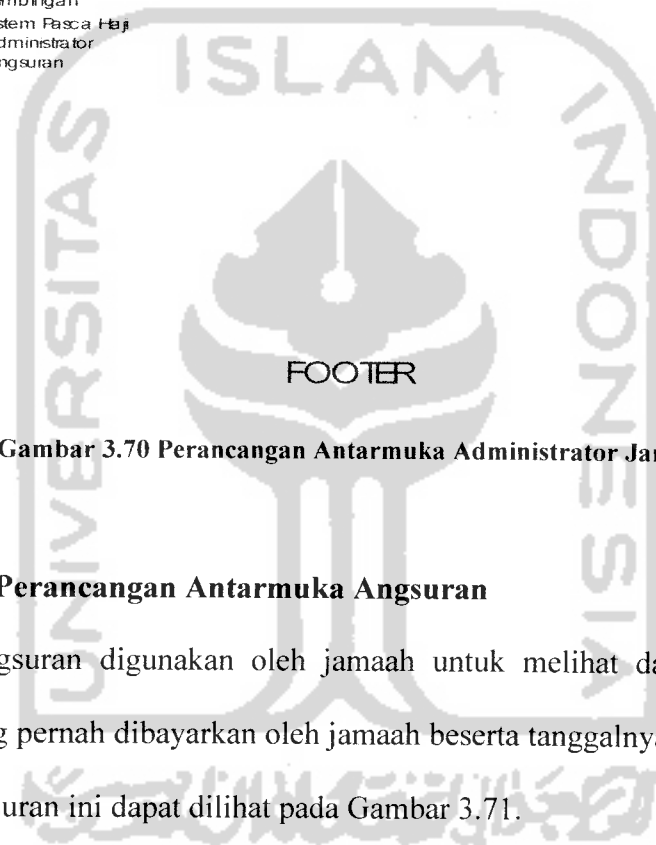
MASUKKAN KATA
OK

Masukkan Password Lama
Masukkan Password Baru
Masukkan Ulang Password Baru

MENU

Simpan Batalkan

Edit Data Diri
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Angsuran



Gambar 3.70 Perancangan Antarmuka Administrator Jamaah

3.2.2.4.3.8 Perancangan Antarmuka Angsuran

Menu angsuran digunakan oleh jamaah untuk melihat data angsuran biaya bimbingan yang pernah dibayarkan oleh jamaah beserta tanggalnya. Perancangan dari antarmuka angsuran ini dapat dilihat pada Gambar 3.71.

HEADER

Login as jamaah | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA

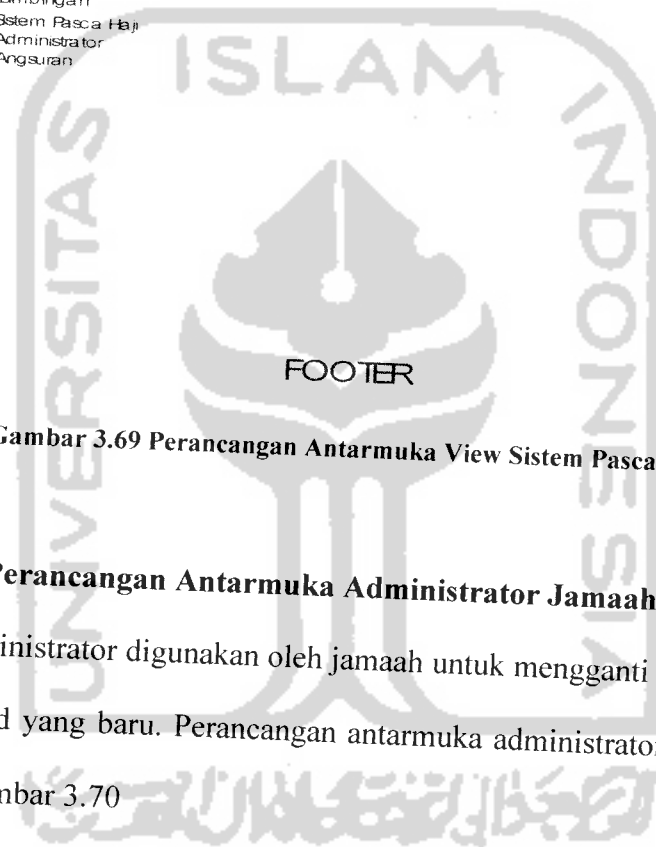
Ok

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji
KHH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX
Kelompok X

NO	Hari	Waktu	Sembilan ming	Materi
----	------	-------	------------------	--------

MENU

Edit Data Diri
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Angsuran



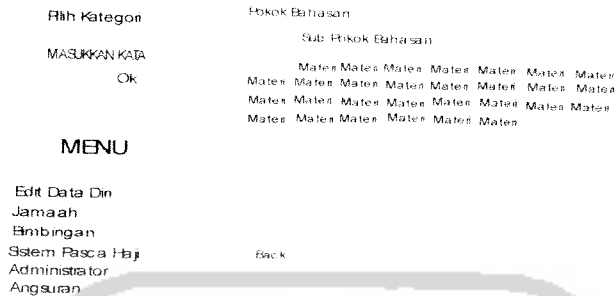
Gambar 3.69 Perancangan Antarmuka View Sistem Pasca Haji

3.2.2.4.3.7 Perancangan Antarmuka Administrator Jamaah

Menu administrator digunakan oleh jamaah untuk mengganti password lamanya dengan password yang baru. Perancangan antarmuka administrator jamaah ini dapat dilihat pada Gambar 3.70

HEADER

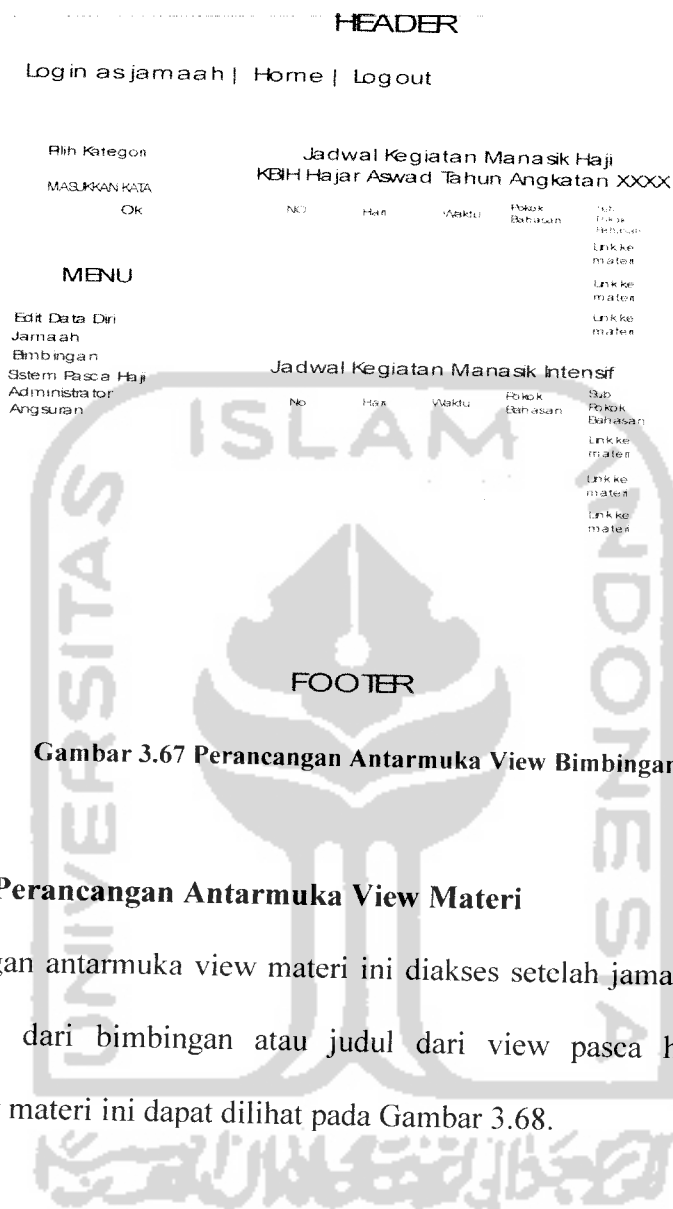
Login asjamaah | Home | Logout



Gambar 3.68 Perancangan Antarmuka View Materi

3.2.2.4.3.6 Perancangan Antarmuka View Sistem Pasca Haji

Menu sistem pasca haji digunakan oleh jamaah untuk melihat jadwal bimbingan pasca haji, selain itu materi dari bimbingan ini dapat juga dilihat dengan mengklik judul materi. Perancangan antarmuka view sistem pasca haji dapat dilihat pada Gambar 3.69.



Gambar 3.67 Perancangan Antarmuka View Bimbingan

3.2.2.4.3.5 Perancangan Antarmuka View Materi

Perancangan antarmuka view materi ini diakses setelah jamaah mengklik sub pokok bahasan dari bimbingan atau judul dari view pasca haji. Perancangan antarmuka view materi ini dapat dilihat pada Gambar 3.68.

3.2.2.4.4.2 Perancangan Antarmuka Edit Data Diri Pembimbing

Menu Edit Data Diri Pembimbing digunakan oleh pembimbing untuk mengubah data dirinya, data diri pembimbing yang dapat diubah adalah nama, alamat, nomor kontak dan email miliknya. Perancangan antarmuka edit data diri pembimbing dapat dilihat pada Gambar 3.73.



Gambar 3.73 Perancangan Antarmuka Edit Data Diri Pembimbing

3.2.2.4.4.3 Perancangan Antarmuka View Jamaah Pembimbing

Menu jamaah pada halaman pembimbing digunakan untuk menampilkan semua data jamaah yang ada di KBIH Hajar Aswad dari tahun ke tahun. Perancangan antarmuka view jamaah pembimbing dapat dilihat pada Gambar 3.74.

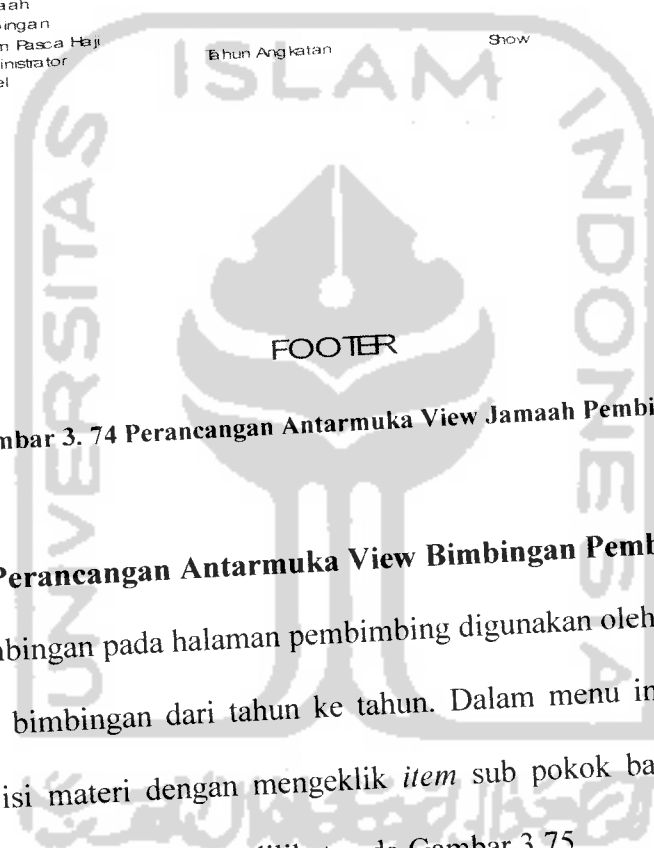
HEADER

Login as Pembimbing | Home | Logout

Filter Kategori	Data Jamaah Tahun Angkatan XXXX			
MASUKKAN KATA	id Jamaah	Data Jamaah	Edit	Hapus
OK	Nama	Alamat	No Kontak	Email
			Edit	Hapus
	Nama	Alamat	No Kontak	Email
			Edit	Hapus
	Nama	Alamat	No Kontak	Email
			Edit	Hapus

MENU

Edit Data Di
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Artikel



Gambar 3. 74 Perancangan Antarmuka View Jamaah Pembimbing

3.2.2.4.4.4 Perancangan Antarmuka View Bimbingan Pembimbing

Menu bimbingan pada halaman pembimbing digunakan oleh pembimbing untuk melihat jadwal bimbingan dari tahun ke tahun. Dalam menu ini pembimbing juga dapat melihat isi materi dengan mengklik *item* sub pokok bahasan. Perancangan antarmuka view bimbingan dapat dilihat pada Gambar 3.75.

HEADER

Login as Pembimbing | Home | Logout

Rilih Kategori

MASUKKAN KATA

Ok

Masukkan Password Lama

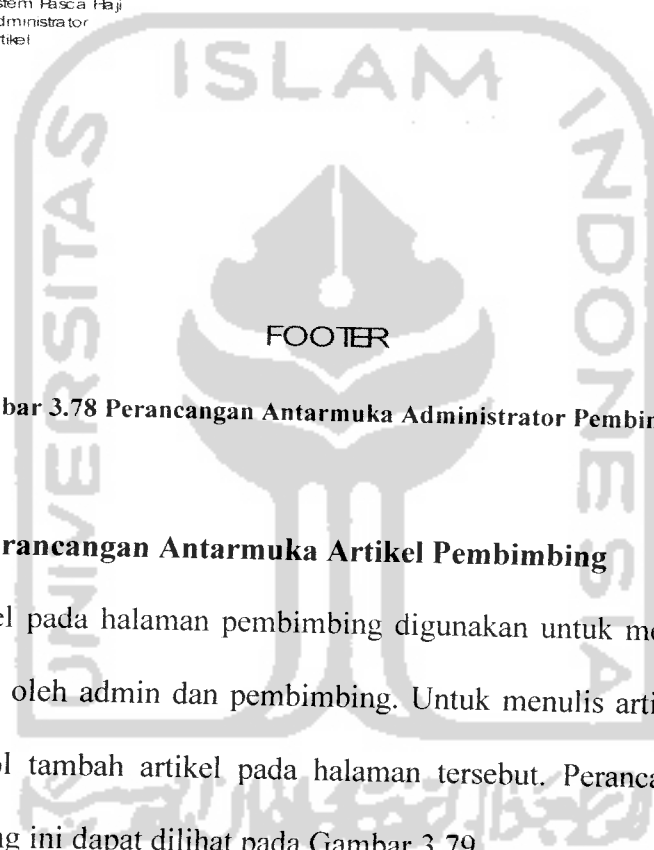
Masukkan Password Baru

Masukkan Ulang Password Baru

MENU

Simpan Batal

Edit Data Diri
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Artikel



Gambar 3.78 Perancangan Antarmuka Administrator Pembimbing

3.2.2.4.4.8 Perancangan Antarmuka Artikel Pembimbing

Menu artikel pada halaman pembimbing digunakan untuk melihat data artikel yang telah ditulis oleh admin dan pembimbing. Untuk menulis artikel, pembimbing mengklik tombol tambah artikel pada halaman tersebut. Perancangan antarmuka artikel pembimbing ini dapat dilihat pada Gambar 3.79.

HEADER

[Login as Pembimbing](#) |
 [Home](#) |
 [Logout](#)

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA
Ok

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji KEIH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX Kelompok 1

No	Hari	Waktu	Pembimbing	Materi

MENU

[Edit Data Diri](#)
[Jamaah](#)
[Bimbingan](#)
[Sistem Pasca Haji](#)
[Administrator](#)
[Artikel](#)

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji KEIH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX Kelompok 2

No	Hari	Waktu	Pembimbing	Materi

Jadwal Kegiatan Sistem Pasca Haji KEIH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX Kelompok 3

No	Hari	Waktu	Pembimbing	Materi

Halaman[1][2][3] ...

FOOTER

Gambar 3. 77 Perancangan Antarmuka Sistem Pasca Haji Pembimbing

3.2.2.4.4.7 Perancangan Antarmuka Administrator Pembimbing

Administrator pembimbing digunakan oleh pembimbing untuk menggantikan passwordnya dengan password yang baru. Perancangan halaman administrator pembimbing ini dapat dilihat pada gambar 3.78.

HEADER

Login as Pembimbing | Home | Logout

Pilih Kategori

MASUKKAN KATA
OK

MENU

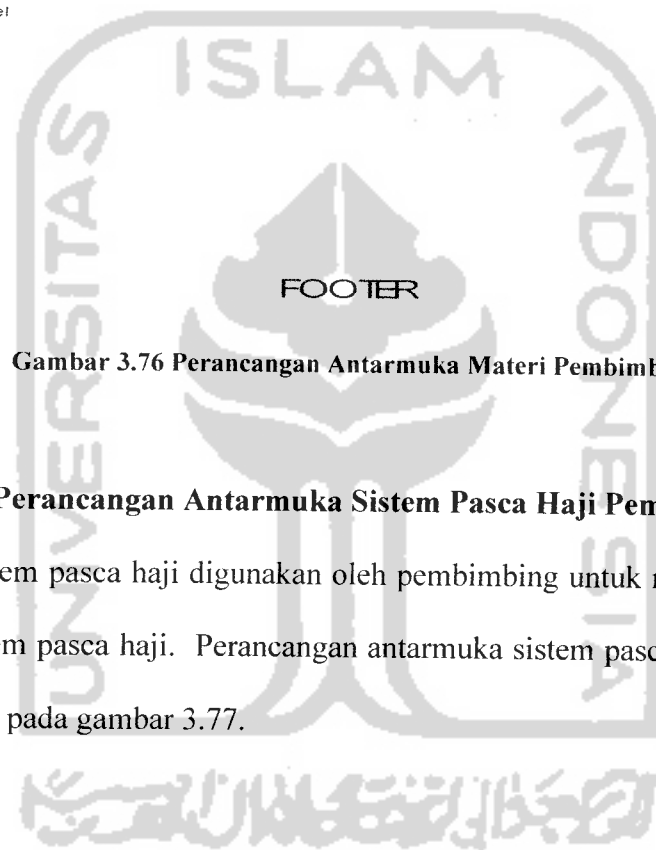
Edit Data Din
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Artikel

Pokok Bahasan

Sub Pokok Bahasan

Materi Materi Materi Materi Materi Materi Materi
Materi Materi Materi Materi Materi Materi Materi
Materi Materi Materi Materi Materi Materi Materi
Materi Materi Materi Materi Materi Materi Materi

Back



Gambar 3.76 Perancangan Antarmuka Materi Pembimbing

3.2.2.4.4.6 Perancangan Antarmuka Sistem Pasca Haji Pembimbing

Menu sistem pasca haji digunakan oleh pembimbing untuk melihat data jadwal bimbingan sistem pasca haji. Perancangan antarmuka sistem pasca haji pembimbing ini dapat dilihat pada gambar 3.77.

HEADER

Log in as Pembimbing | Home | Logout

Riuh kategori

MASUKKAN KATA

Ok

MENU

Edit Data Din
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Artikel

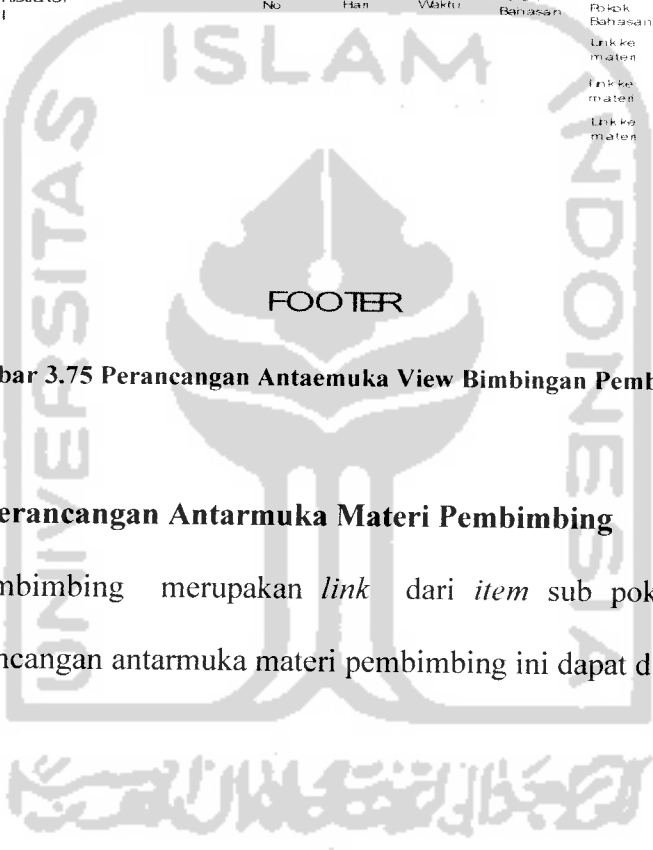
Jadwal Kegiatan Manasik Haji
KBIH Hajar Aswad Tahun Angkatan XXXX

NO	Hari	Waktu	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
				Link ke materi
				Link ke materi
				Link ke materi

Jadwal Kegiatan Manasik Intensif

No	Hari	Waktu	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
				Link ke materi
				Link ke materi
				Link ke materi

FOOTER



Gambar 3.75 Perancangan Antarmuka View Bimbingan Pembimbing

3.2.2.4.4.5 Perancangan Antarmuka Materi Pembimbing

Materi pembimbing merupakan *link* dari *item* sub pokok bahasan pada bimbingan. Perancangan antarmuka materi pembimbing ini dapat dilihat pada gambar 3.76.

HEADER

Login as Pembimbing | Home | Logout

Pilih Kategori

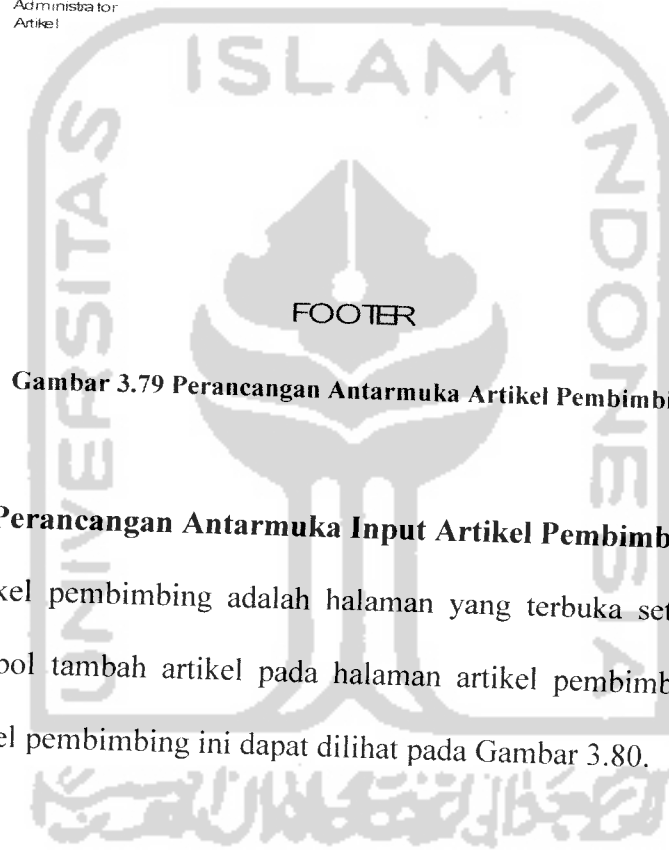
MASUKKAN KATA
OK

MENU

Edit Data Diri
Jamaah
Bimbingan
Sistem Pasca Haji
Administrator
Artikel

Data Artikel

ID Artikel	Data Artikel	
	Judul Penulis Tanggal Kirim	Details
	Judul Penulis Tanggal Kirim	Details
Tambah Artikel		
Halaman 1 2 3		



Gambar 3.79 Perancangan Antarmuka Artikel Pembimbing

3.2.2.4.4.9 Perancangan Antarmuka Input Artikel Pembimbing

Input artikel pembimbing adalah halaman yang terbuka setelah pembimbing mengklik tombol tambah artikel pada halaman artikel pembimbing. Perancangan antarmuka artikel pembimbing ini dapat dilihat pada Gambar 3.80.

HEADER

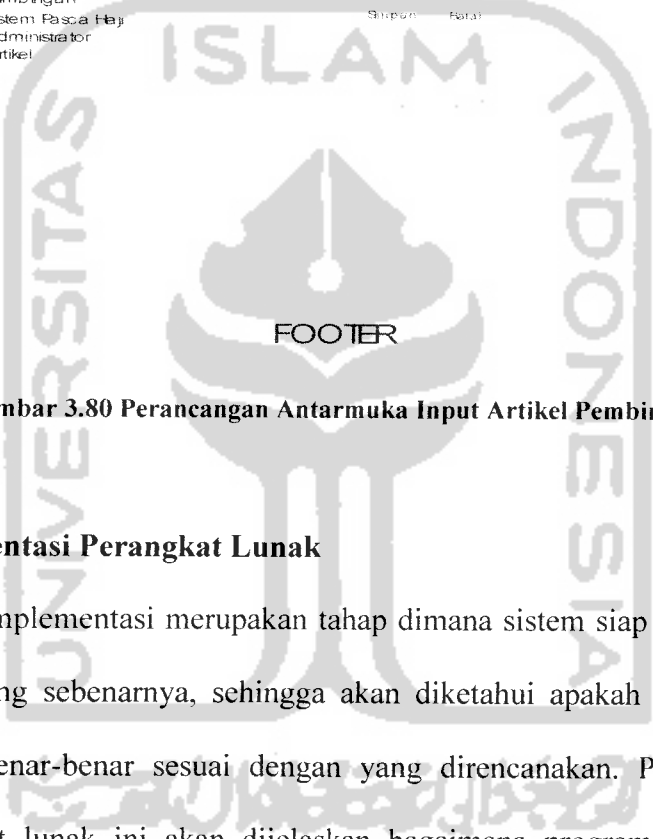
Login as Pembimbing | Home | Logout

Pilih Kategori MASUKKAN KATA <input type="text"/> Ok	Input Data Artikel Judul <input type="text"/> Penulis <input type="text"/> Isi Artikel <input type="text"/> Gambar <input type="text"/>
---	---

MENU

Edit Data Di Jamaah Bimbingan Sistem Pasca Haji Administrator Artikel	Gambar <input type="text"/>	Browse <input type="text"/>
--	--------------------------------	--------------------------------

FOOTER



Gambar 3.80 Perancangan Antarmuka Input Artikel Pembimbing

3.3 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada tahap yang sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang telah dibuat benar-benar sesuai dengan yang direncanakan. Pada implementasi perangkat lunak ini akan dijelaskan bagaimana program sistem informasi layanan KBIH ini bekerja, dengan memberikan tampilan form-form yang dibuat.

3.3.1 Batasan Implementasi

Perangkat lunak yang dibuat memiliki batasan-batasan dalam implementasinya yang dapat lebih mengarahkan bentuk aplikasi sesuai dengan rancangan program. Dalam pengembangan pembuatan perangkat lunak ini, diasumsikan bahwa perangkat lunak yang dibuat merupakan suatu program aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu jamaah, pembimbing dan pihak KBIH Hajar Aswad mempercepat akses dalam mengelola data..

3.3.2 Implementasi

Implementasi dari aplikasi sistem informasi layanan KBIH ini terdiri dari beberapa form yang memiliki fungsi sendiri-sendiri. Form-form tersebut akan tampil secara berurutan sesuai dengan urutan yang telah terprogram, setelah pengguna melakukan proses tertentu.

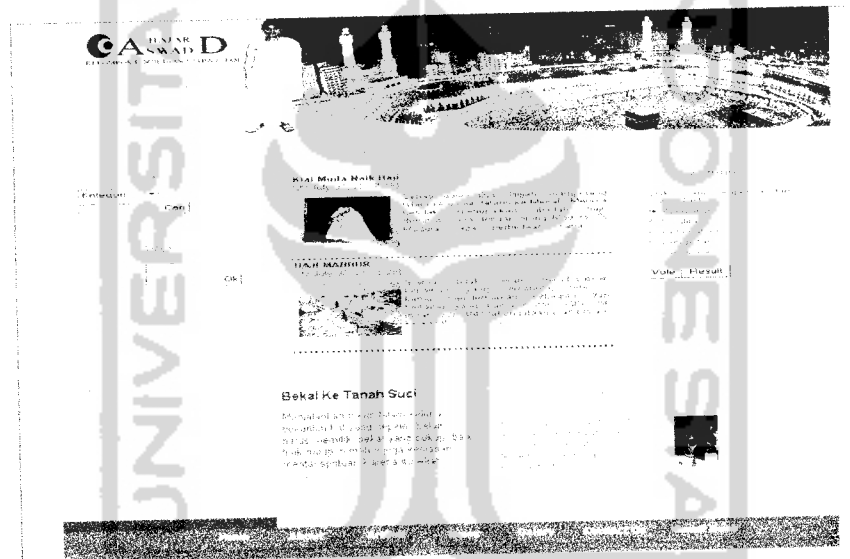
3.3.2.1 Pengunjung

3.3.2.1.1 Index

Indeks menampilkan input artikel dan news yang telah diinputkan oleh administrator. Dalam halaman ini, dibatasi hanya tiga buah artikel terbaru dan hanya bagian awalnya saja. Untuk melihat detailnya dapat diklik pada bagian selengkapnya. Sedangkan news, hanya ditampilkan judulnya saja dan untuk melihat detailnya, dapat dilakukan dengan cara mengeklik judul news yang ingin dilihat. Tampilan dari detail

artikel dapat dilihat pada Gambar 3.81 sedangkan tampilan dari detail news dapat dilihat pada Gambar 3.82

Selain itu, di halaman indeks juga terdapat menu login, pencarian, dan polling. Menu pencarian dapat digunakan oleh pengunjung untuk mencari data artikel dan data news. Menu login digunakan oleh admin, jamaah dan pembimbing untuk masuk ke halamannya. Menu polling digunakan oleh pengunjung untuk mengisi data polling. Implementasi dari halaman index dapat dilihat pada Gambar 3.81.



Gambar 3.81 Index

3.3.2.1.2 Detail Artikel

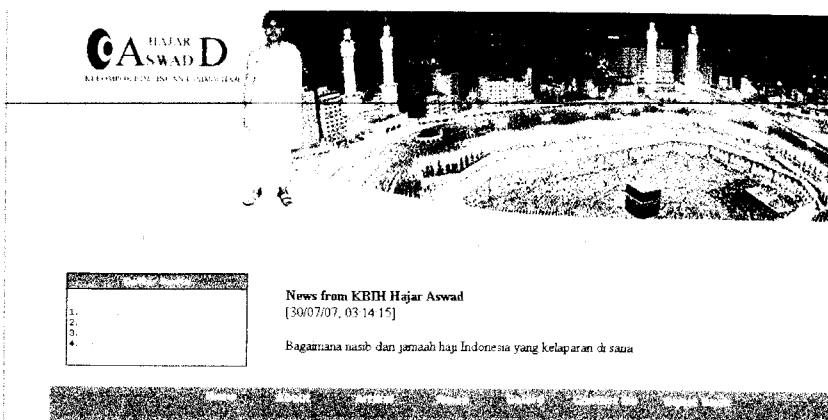
Detail artikel merupakan halaman yang terbuka ketika pengunjung mengklik ringkasan artikel, baik yang terdapat pada menu artikel maupun pada artikel yang terdapat pada Index. Implementasi dari detail artikel dapat dilihat pada Gambar 3.82.



Gambar 3.82 Detail Artikel

3.3.2.1.3 Detail News

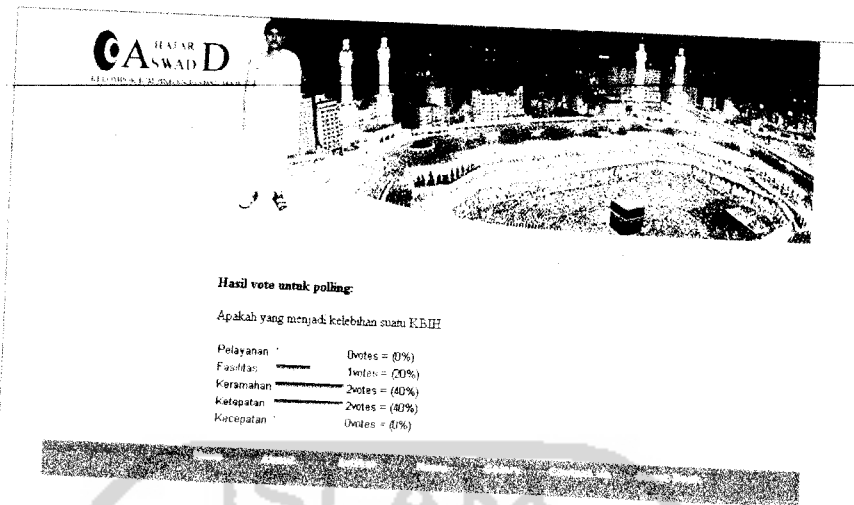
Detail news merupakan halaman yang terbuka ketika pengunjung mengeklik ringkasan news yang terdapat pada menu news ataupun ketika pengunjung mengeklik judul news pada halaman index. Implementasi dari detail news dapat dilihat pada Gambar 3.83.



Gambar 3.83 Detail News

3.3.2.1.4 Hasil Polling

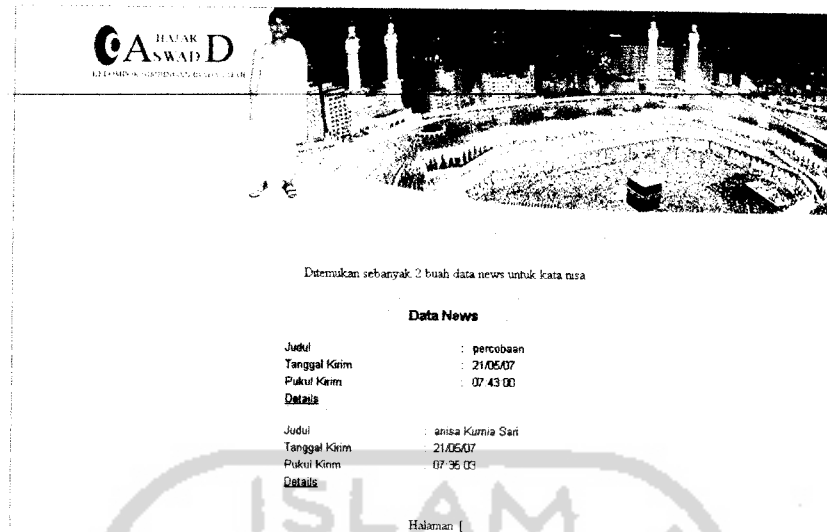
Hasil polling merupakan hasil pemrosesan dari menu polling yang berada di halaman index. Pada menu polling, pengunjung dapat mengisi polling atau hanya melihat hasil polling saja. Untuk mengisi polling, pengunjung mengeklik tombol vote, jika isian polling berhasil masuk, secara otomatis pengunjung tersebut akan masuk ke halaman hasil polling. Jika pengunjung hanya ingin melihat hasil polling saja tanpa harus mengisi polling, maka pengunjung mengeklik tombol result. Implementasi dari vote polling dapat dilihat pada Gambar 3.84.



Gambar 3.84 Hasil Polling

3.3.2.1.5 Hasil Pencarian

Hasil pencarian merupakan hasil dari menu pencarian yang ada di halaman index. Pada menu pencarian, pengunjung diberikan dua pilihan kategori pencarian, yaitu pencarian pada data artikel atau news. Setelah memilih kategori pencarian dan memasukkan kata kunci pencarian, pengunjung mengklik tombol cari. Implementasi dari hasil pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.85.



Ditemukan sebanyak 2 buah data news untuk kata rusa

Data News

Judul	: percobaan
Tanggal Kirim	: 21/05/07
Pukul Kirim	: 07:43:00
Details	

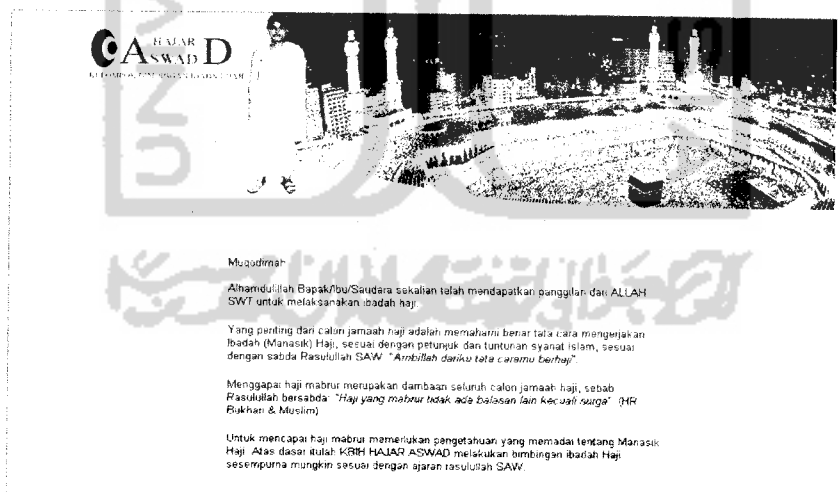
Judul	: anisa Kurnia Sari
Tanggal Kirim	: 21/05/07
Pukul Kirim	: 07:36:03
Details	

Halaman 1

Gambar 3.85 Hasil Pencarian

3.3.2.1.6 About

About berisi segala sesuatu mengenai KBIH Hajar Aswad, termasuk di dalamnya alamat, dan program yang ditawarkan oleh KBIH Hajar Aswad. Implementasi dari menu about dapat dilihat pada Gambar 3.86.



Muhammad

Ahmadulillah Bapak/Ibu/Saudara sekalian telah mendapatkan panggilan dari ALLAH SWT untuk melaksanakan ibadah haji.

Yang penting dari calon jamaah haji adalah memahami benar tata cara mengerjakan ibadah (Manasik) Haji, sesuai dengan petunjuk dan tuntunan syariat Islam, sesuai dengan sabda Rasulullah SAW. "Ambillah dariku tata cara mu berhaji".

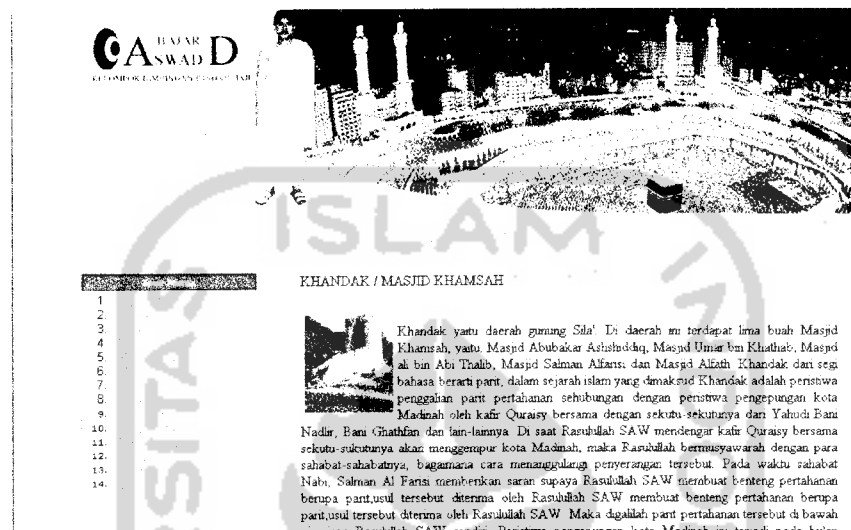
Menggapai haji mabrur merupakan dambaan seluruh calon jamaah haji, sebab Rasulullah bersabda: "Haji yang mabrur tidak ada balasan lain kecuali surga" (HR Bukhari & Muslim).

Untuk mencapai haji mabrur memerlukan pengetahuan yang memadai tentang Manasik Haji. Atas dasar itulah KBIH HAJAR ASWAD melakukan bimbingan ibadah Haji sesempurna mungkin sesuai dengan ajaran Rasulullah SAW.

Gambar 3.86 About

3.3.2.1.7 Tour

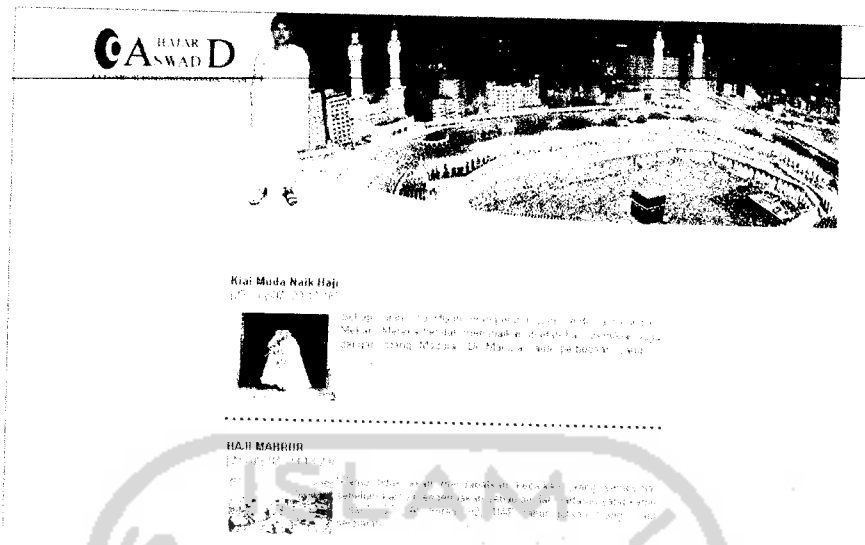
Tour berisi tempat-tempat yang biasa dikunjungi oleh jamaah haji yang berupa foto dan sejarah dari tempat tersebut. Implementasi dari halaman tour dapat dilihat pada gambar 3.87.



Gambar 3.87 Tour

3.3.2.1.8 Artikel

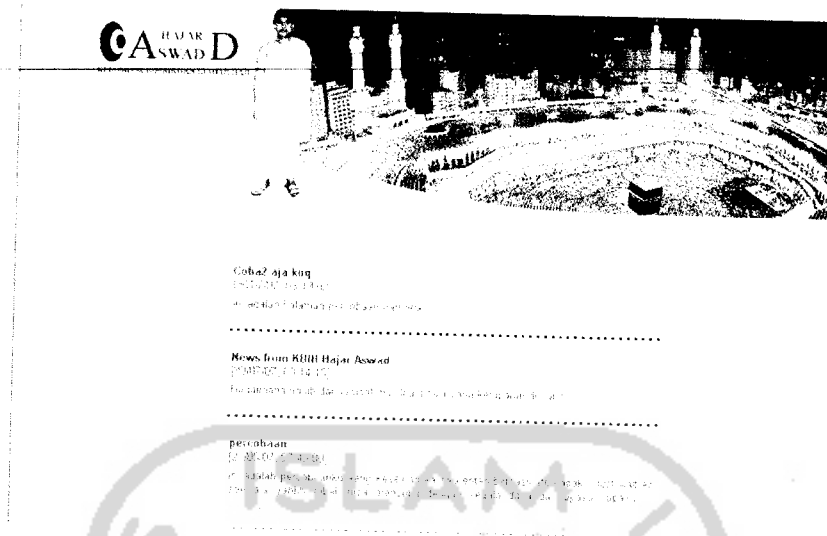
Artikel adalah halaman yang terbuka ketika pengunjung mengklik menu artikel. Pada halaman ini, pengunjung dapat melihat semua artikel yang terdapat dalam tabel artikel dengan format judul, tanggal kirim, dan bagian awal isi artikel. Untuk melihat artikel utuh pengunjung dapat mengklik kata selengkapnya yang kemudian pengunjung akan berada pada halaman detail artikel. Implementasi halaman artikel dapat dilihat pada Gambar 3.88.



Gambar 3.88 Artikel

3.3.2.1.9 News

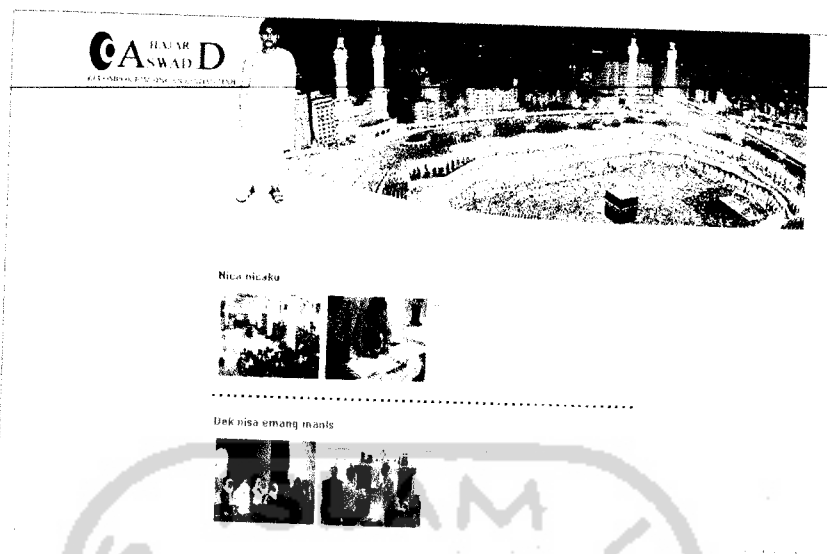
News adalah halaman yang terbuka ketika pengunjung mengeklik menu news. Pada halaman ini, pengunjung dapat melihat semua news yang terdapat dalam tabel news dengan format judul, tanggal kirim, dan bagian awal isi news. Untuk melihat news yang utuh, pengunjung dapat mengeklik kata selengkapnya yang kemudian pengunjung akan berada pada halaman detail news. Implementasi halaman news dapat dilihat pada Gambar 3.89.



Gambar 3.89 News

3.3.2.1.10 Galery

Galery adalah halaman yang terbuka ketika pengunjung mengklik menu galery. Pada halaman ini, pengunjung dapat melihat semua galery yang terdapat dalam tabel galery dengan format keterangan, dan dua buah foto. Untuk melihat galery yang utuh, pengunjung dapat mengklik kata selengkapnya yang kemudian pengunjung akan berada pada halaman detail galery. Implementasi halaman galery dapat dilihat pada Gambar 3.90.



Gambar 3.90 Galery

3.3.2.1.11 Detail Galery

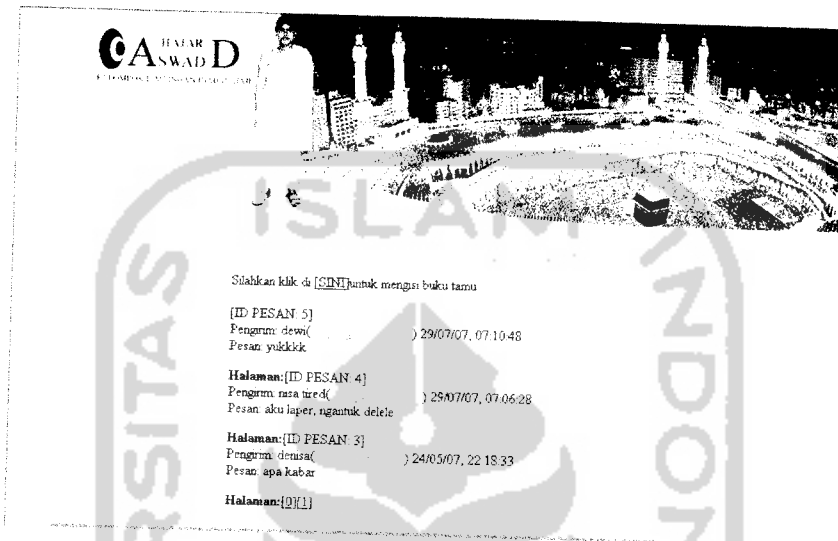
Detail galery merupakan halaman yang terbuka ketika pengunjung mengklik kata selengkapnya pada halaman galery. Implementasi dari detail galery dapat dilihat pada Gambar 3.91.



Gambar 3.91 Detail Galery

3.3.2.1.12 Guest Book

Guest book merupakan halaman yang terbuka ketika pengunjung mengklik menu guest book. Implementasi dari halaman guest book dapat dilihat pada gambar 3.92.



Gambar 3.92 Guest Book

3.3.2.1.13 Isi Buku Tamu

Dari menu guest book, pengunjung dapat melakukan pengisian guest book dengan mengklik kata sini. Setelah itu pengunjung akan masuk ke dalam halaman isi buku tamu yang berisi form pengisian buku tamu. Implementasi dari halaman isi buku tamu dapat dilihat pada Gambar 3.93.

ASWAD
KEHIMPUNAN PENANJANG HAJI

Silahkan isi formulir buku tamu berikut

Nama Anda :

Email Anda :

Pesan Anda :

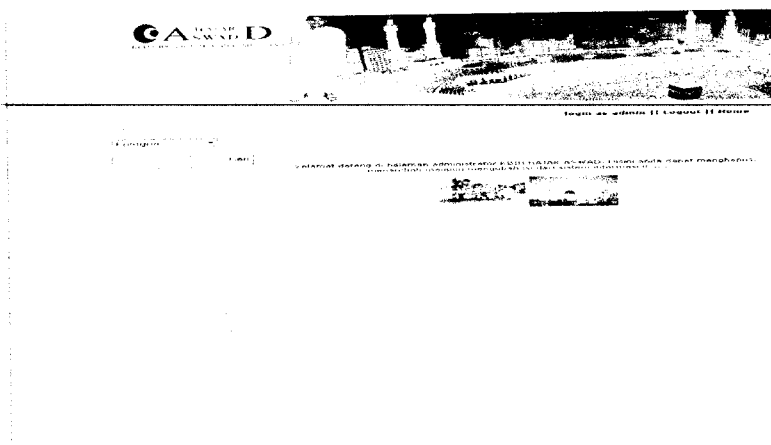
OK Batel

Gambar 3.93 Isi Guest Book

3.3.2.2 Implementasi Halaman Admin

3.3.2.2.1 Index admin

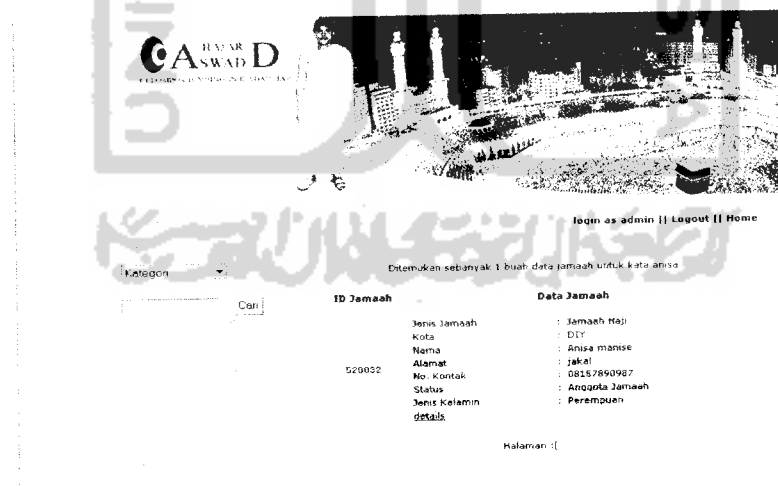
Index admin adalah halaman yang pertama kali terbuka setelah admin berhasil melakukan proses login sebagai admin. Pada halaman admin terdapat beberapa menu, diantaranya adalah tahun angkatan, input tahun angkatan, rencana anggaran, input rencana anggaran, angsuran, input angsuran, laporan keuangan, input laporan keuangan, jamaah KBIH, pembimbing, bimbingan, sistem pasca haji, artikel, polling, administrator, galery, guest book, dan news. Menu keuangan mempunyai tiga buah sub menu, yaitu menu rencana anggaran, angsuran dan laporan keuangan. Implementasi dari index admin dapat dilihat pada Gambar 3.94.



Gambar 3.94 Index Admin

3.3.2.2.2 Hasil Pencarian

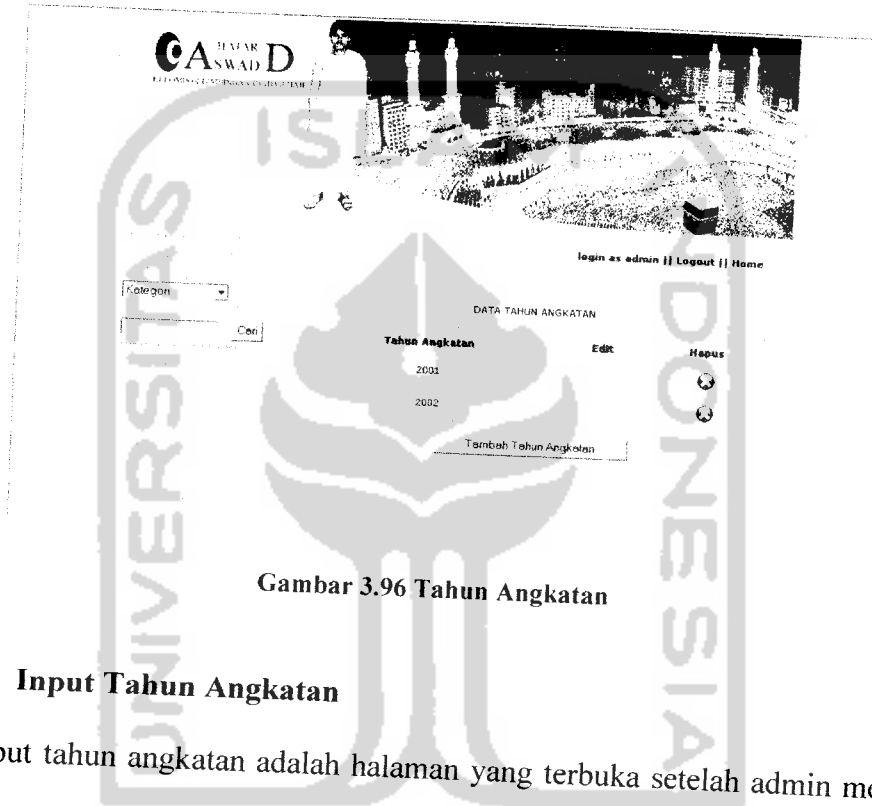
Menu ini digunakan oleh admin untuk melakukan proses pencarian. Proses pencarian dilakukan dengan pemilihan kategori pencarian yang berupa data artikel, data news, data jamaah, data pembimbing dan data pasca haji. Hasil dari proses pencarian akan diperlihatkan pada halaman hasil pencarian. Implementasi dari hasil pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.95.



Gambar 3.95 Hasil Pencarian

3.3.2.2.3 Tahun Angkatan

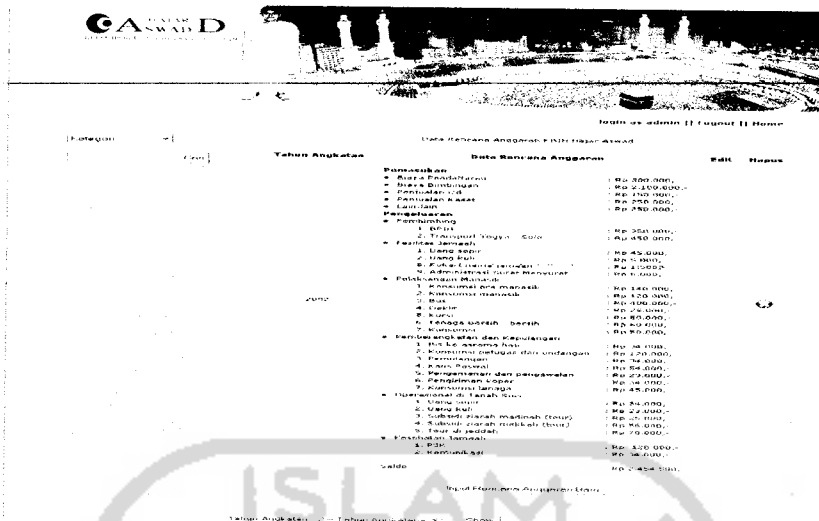
Tahun angkatan merupakan tahun angkatan setiap pemberangkatan jamaah haji. Menu tahun angkatan digunakan admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data tahun angkatan. Implementasi tahun angkatan dapat dilihat pada Gambar 3.96.



Gambar 3.96 Tahun Angkatan

3.3.2.2.4 Input Tahun Angkatan

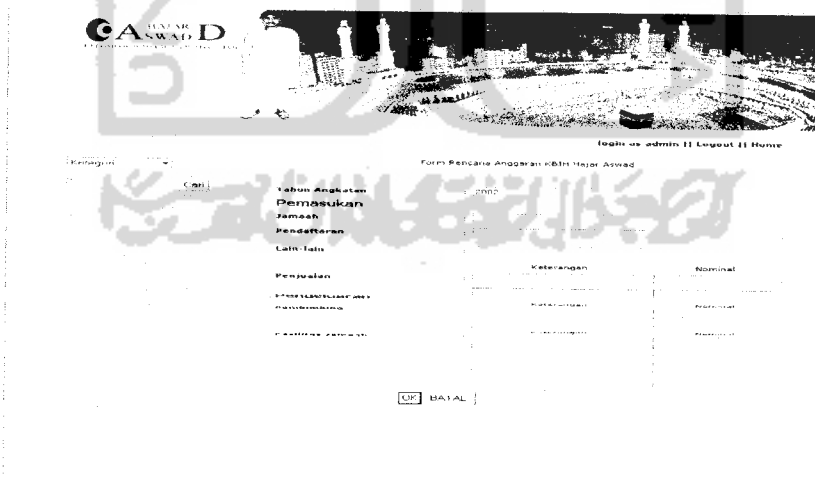
Input tahun angkatan adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah tahun angkatan yang terdapat pada menu tahun angkatan. Halaman ini berupa form yang digunakan admin untuk menambah tahun angkatan. Implementasi dari input tahun angkatan dapat dilihat pada Gambar 3.97.



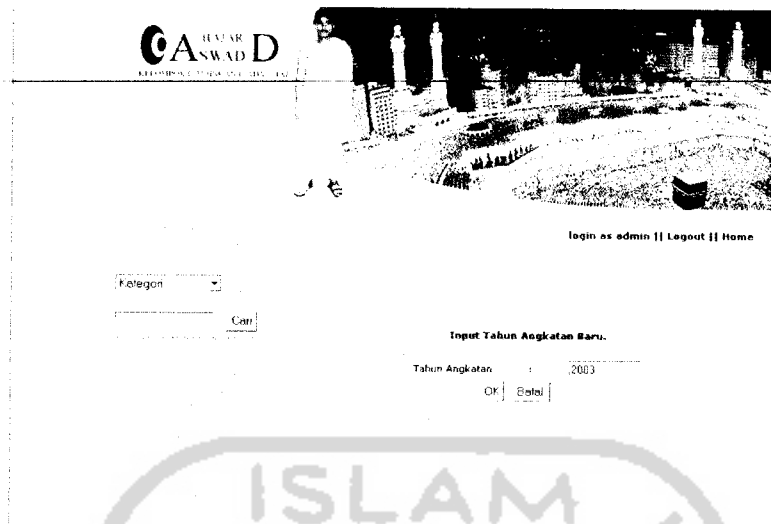
Gambar 3.98 Rencana Anggaran

3.3.2.2.6 Input Rencana Anggaran

Halaman ini adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol input rencana anggaran baru. Halaman ini berupa form yang digunakan oleh admin untuk memasukkan data rencana anggaran ke dalam sistem. Implementasi dari input rencana anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.99.



Gambar 3.99 Rencana Anggaran



Gambar 3.97 Input Tahun Angkatan

3.3.2.2.5 Rencana Anggaran

Rencana anggaran adalah rencana keuangan yang berupa pemasukan dan pengeluaran KBIH selama satu tahun angkatan yang dimulai dari jamaah mulai mendaftar sampai dengan jamaah pulang dari tanah suci. Menu rencana anggaran pada halaman administrator digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data rencana anggaran. Untuk rencana anggaran yang tahun angkatannya sudah terlewati rencana anggarannya tidak dapat diubah lagi. Implementasi dari rencana anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.98.

3.3.2.2.7 Angsuran

Angsuran adalah biaya bimbingan yang diangsur oleh jamaah. Angsuran jamaah ini dibatasi sebanyak lima kali angsur. Menu angsuran ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, melihat dan menghapus data angsuran. Data angsuran yang tahun angkatannya sudah terlewati tidak dapat diubah lagi. Implementasi dari angsuran dapat dilihat pada Gambar 3.100.

ID Jamaah	Data Jamaah	Input Angsuran
820032	Nama : Anisa Monda Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Jekel No. Kontak : 08127990997 Keterangan : Biaya bimbingan kurang Rp 3.000.000,- Angsuran ke 1 : Rp 30.000,-	
820033	Nama : Rina Ambarwati Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Sindurejan WB III/18, 55251 No. Kontak : 867809 Keterangan : Biaya bimbingan kurang Rp 765.000,- Angsuran ke 1 : Rp 85.000,- Angsuran ke 2 : Rp 200.000,-	

Tahun Angkatan: Tahun Angkatan: Show

Gambar 3.100 Angsuran

3.3.2.2.8 Input Angsuran

Input angsuran adalah halaman yang terbuka setelah admin mengeklik tombol input angsuran. Halaman ini berisi form yang digunakan admin untuk menambahkan data angsuran dari jamaah. Implementasi dari input angsuran dapat dilihat pada Gambar 3.101.

login as admin | Logout | Home

Form Angsuran

ID jamaah

Tahun Angkatan

Nama

Alamat

Angsuran 1

Angsuran 2

Angsuran 3

Angsuran 4

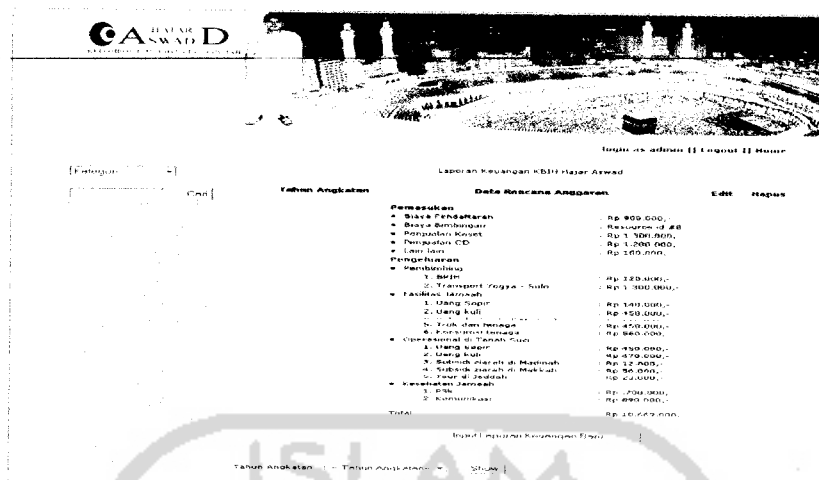
Angsuran 5

OK | Batal

Gambar 3.101 Input Angsuran

3.3.2.2.9 Laporan Keuangan

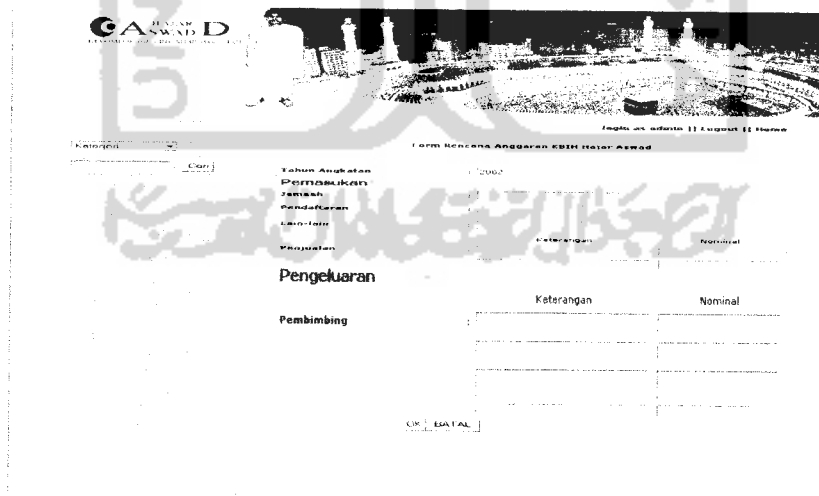
Laporan keuangan adalah laporan semua pemasukan dan pengeluaran KBIH selama satu tahun angkatan yang dimulai dari jamaah mulai mendaftar sampai dengan jamaah pulang dari tanah suci. Menu laporan keuangan pada halaman admin digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data tahun angkatan. Data tahun angkatan yang sudah lewat tidak dapat diubah lagi. Implementasi dari laporan keuangan dapat dilihat pada Gambar 3.102.



Gambar 3.102 Laporan Keuangan

3.3.2.2.10 Input Laporan Keuangan

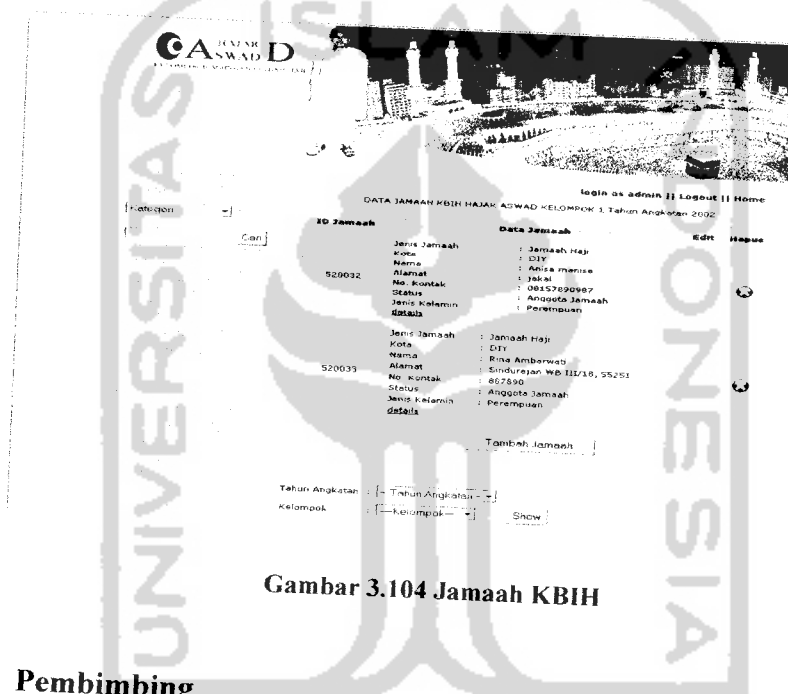
Input laporan keuangan adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol input laporan keuangan baru. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk memasukkan data laporan keuangan ke dalam sistem. Implementasi dari input laporan keuangan dapat dilihat pada Gambar 3.103.



Gambar 3.103 Input Tahun Anggaran

3.3.2.2.11 Jamaah KBIH

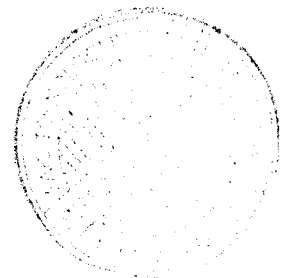
Jamaah KBIH adalah menu yang digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, menghapus dan melihat data jamaah KBIH. Pada saat admin menambahkan jamaah baru ke dalam sistem, pada saat itu secara otomatis admin juga menambahkan satu *user* baru yang bisa melakukan login ke dalam sistem sebagai jamaah. Implementasi dari jamaah KBIH dapat dilihat pada Gambar 3.104.



Gambar 3.104 Jamaah KBIH

3.3.2.2.12 Pembimbing

Pembimbing adalah semua dewan pembimbing yang ada di KBIH Hajah Aswad. Menu pembimbing digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, menghapus dan melihat data pembimbing yang ada. Implementasi dari pembimbing dapat dilihat pada Gambar 3.104.





Ingin as admin || Logout || Home

DATA PEMBIMBING KIRI-HAJAR ASWAR

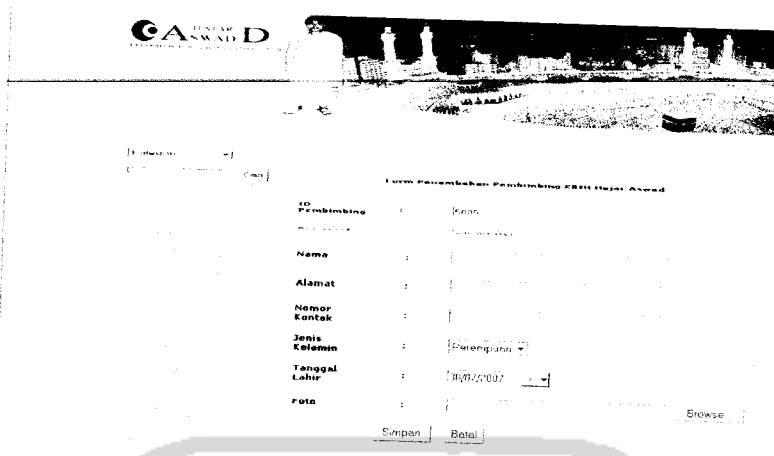
ID Pembimbing	Data Pembimbing	Gender	Header
5001	Nama : Drs. H. Ummi Nurhidayah, M.A. Alamat : Yogyakarta No. Kontak : 0274300040 Tanggal Lahir : 1960-02-02 Jenis Kelamin : Laki-Laki		
5002	Nama : Drs. H. Mub. Waidan Atsari Alamat : Yogyakarta No. Kontak : 08130040005 Tanggal Lahir : 1970-04-20 Jenis Kelamin : Laki-Laki		
5003	Nama : KEM. Mub. Katenan Syahr Alamat : Yogyakarta No. Kontak : 0274337008 Tanggal Lahir : 1977-08-20 Jenis Kelamin : Laki-Laki		
5004	Nama : Drs. Muhammad Akbar Chusni Alamat : Yogyakarta No. Kontak : 0812225871 Tanggal Lahir : 1970-06-07 Jenis Kelamin : Laki-Laki		

Tambah Pembimbing

Gambar 3.105 Pembimbing

3.3.2.2.13 Input Pembimbing

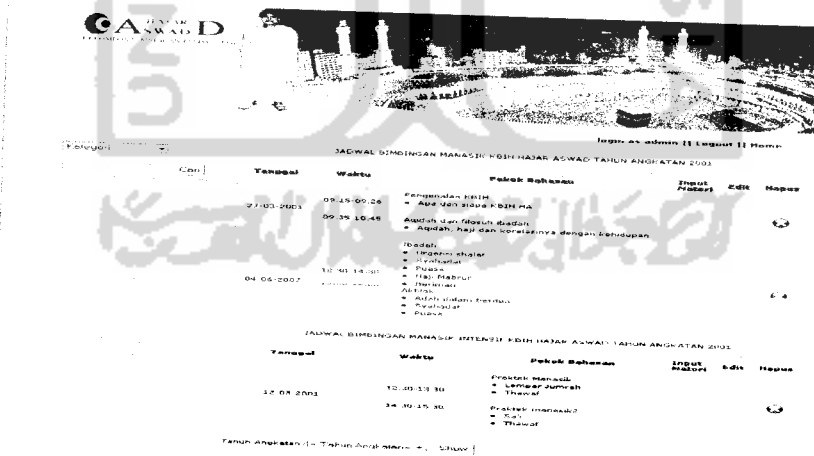
Input pembimbing adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah pembimbing. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk menambah data pembimbing. Pada saat admin menambah data pembimbing, secara otomatis admin menambah satu lagi *user* yang dapat melakukan login sebagai pembimbing. Implementasi dari input pembimbing dapat dilihat pada Gambar 3.106.



Gambar 3.106 Input Pembimbing

3.3.2.2.14 Bimbingan

Bimbingan adalah bimbingan yang dilakukan oleh pihak KBIH untuk membekali jamaahnya pengetahuan yang cukup untuk menunaikan ibadah haji. Menu bimbingan digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data bimbingan. Implementasi dari bimbingan dapat dilihat pada Gambar 3.107.



Gambar 3.107 Bimbingan

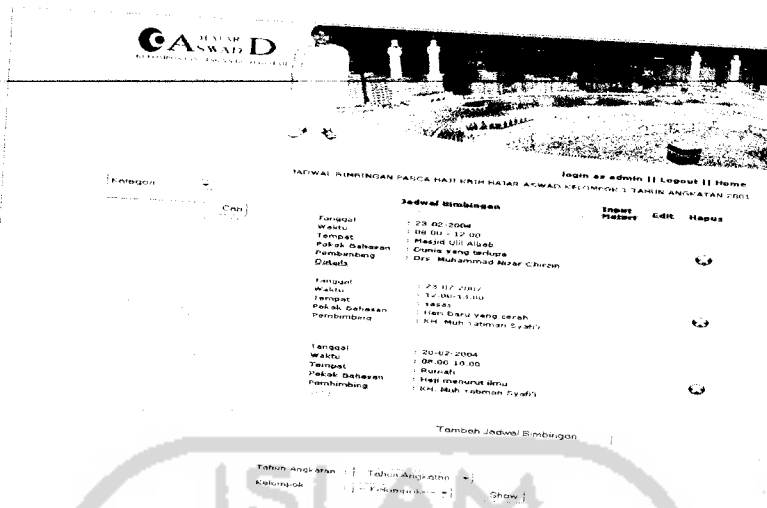
3.3.2.2.15 Input Bimbingan

Input bimbingan adalah halaman yang terbuka setelah admin mengeklik menu input bimbingan yang merupakan submenu pada menu bimbingan. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk menambahkan bimbingan baru ke dalam sistem. Implementasi dari bimbingan dapat dilihat pada Gambar 3.108.

Gambar 3.108 Bimbingan

3.3.2.2.16 Sistem Pasca Haji

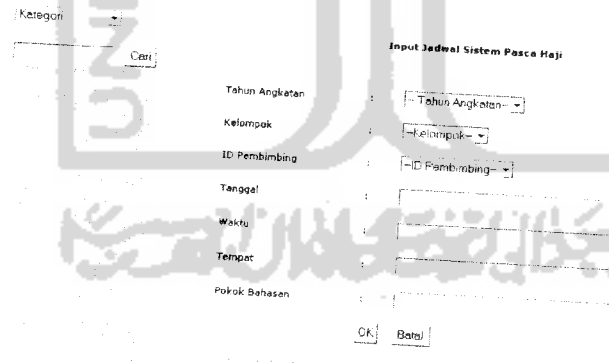
Sistem pasca haji adalah bimbingan yang dilakukan oleh pihak KBIH setelah jamaah pulang dari tanah suci. Menu sistem pasca haji digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data pasca haji. Implementasi dari sistem pasca haji dapat dilihat pada Gambar 3.109.



Gambar 3.109 Sistem Pasca Haji

3.3.2.2.17 Input Sistem Pasca Haji

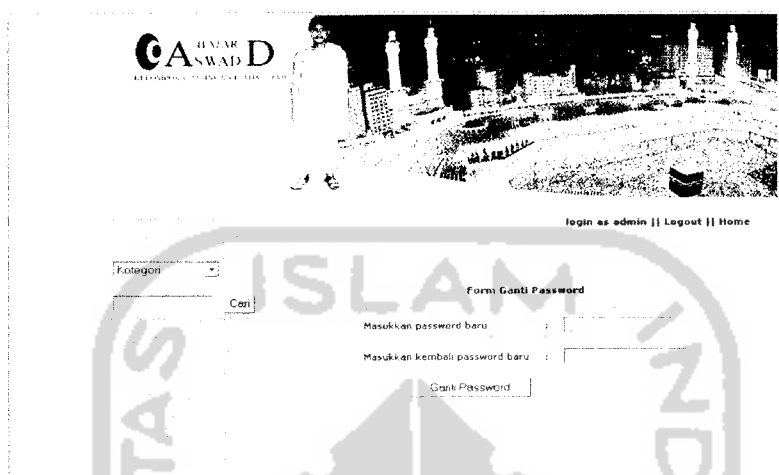
Input sistem pasca haji adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah jadwal bimbingan. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data sistem pasca haji ke dalam sistem. Implementasi dari input sistem pasca haji dapat dilihat pada Gambar 3.110.



Gambar 3.110 Input Sistem Pasca Haji

3.3.2.2.18 Administrator

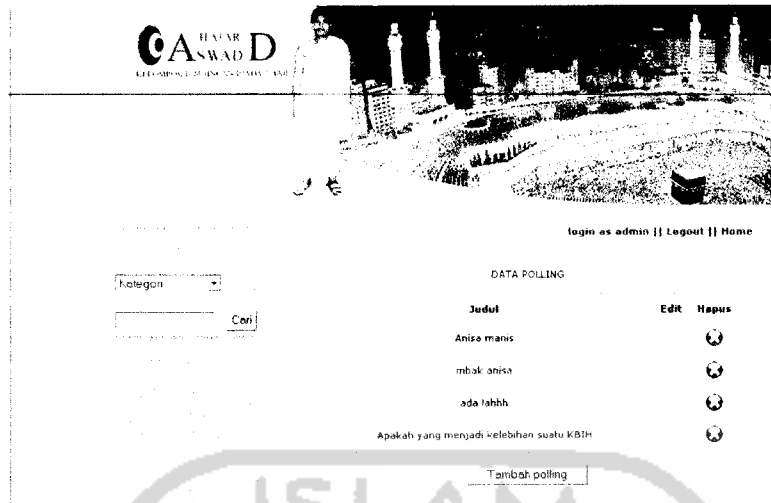
Administrator adalah form yang digunakan oleh admin untuk mengubah passwordnya. Implementasi dari administrator dapat dilihat pada Gambar 3.111.



Gambar 3.111 Administrator

3.3.2.2.19 Polling

Menu polling digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data polling yang ada di dalam sistem. Implementasi dari halaman polling dapat dilihat pada Gambar 3.112.



Gambar 3.112 Polling

3.3.2.2.20 Input Polling

Input polling adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah polling yang terdapat pada menu polling. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk menambahkan polling baru ke dalam sistem, polling terbaru inilah yang nantinya akan ditampilkan pada index pengunjung. Implementasi dari input polling dapat dilihat pada Gambar 3.113.

Gambar 3.113 Input Polling

3.3.2.2.21 News

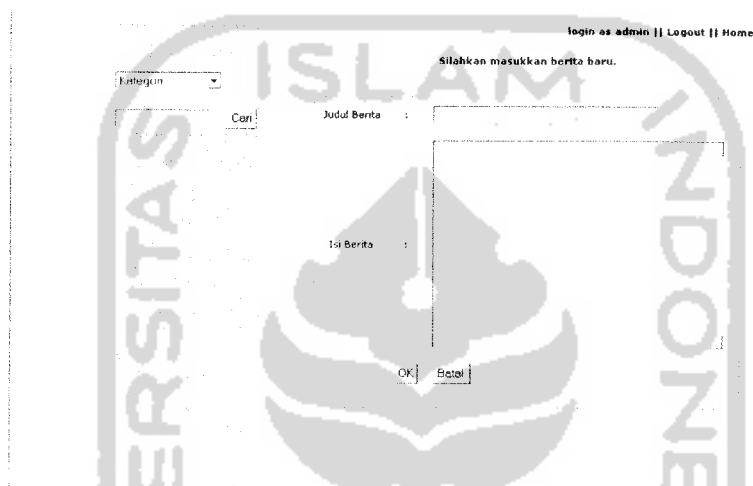
News adalah berita terbaru dari KBIH Hajar Aswad. Menu news digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data news yang ada. Implementasi dari news dapat dilihat pada Gambar 3.114.

Judul	Tanggal Kirim	Pukul Kirim	Edit	Hapus
: amisa Kurnia Sari	: 21/05/07	: 07:35:03		
: percobaan	: 23/05/07	: 07:43:00		
: News from KBIH Hajar Aswad	: 30/07/07	: 03:14:15		
: Coba2 aja kaa	: 30/07/07	: 03:19:02		

Gambar 3.114 News

3.3.2.2.22 Input News

Input news adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah news yang terdapat pada menu news. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data news yang ada di sistem. Implementasi dari input news dapat dilihat pada Gambar 3.115.

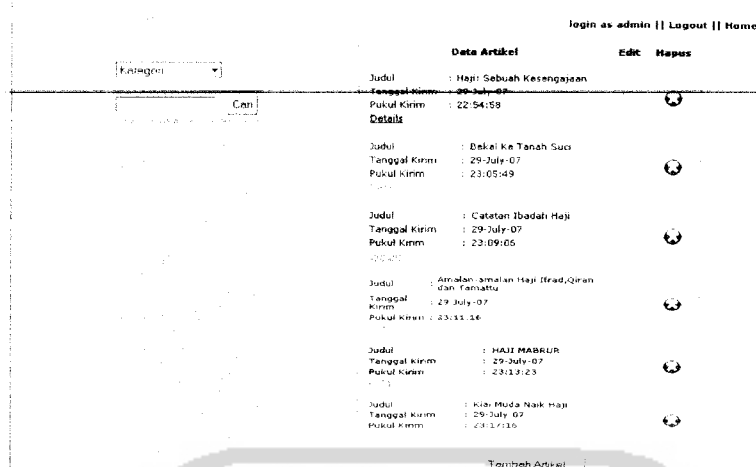


The screenshot shows a web form for adding news. At the top right, there are links for 'login as admin', 'Logout', and 'Home'. The main heading is 'Silahkan masukkan berita baru.'. Below this, there is a dropdown menu for 'Kategori', a search box labeled 'Cari', a text input field for 'Judul Berita', and a larger text area for 'Isi Berita'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'OK' and 'Batal'. The background of the page is watermarked with the logo of Universitas Islam Indonesia, which includes the text 'UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA' and a stylized tree emblem.

Gambar 3.115 Input News

3.3.2.2.23 Artikel

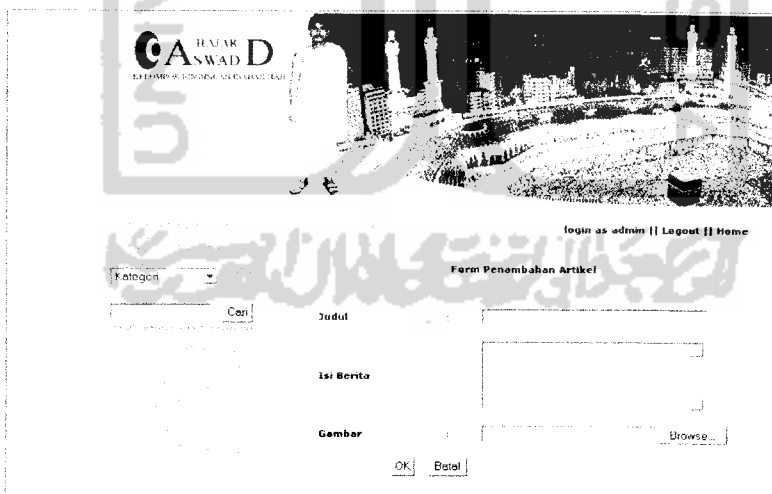
Artikel adalah tulisan yang dibuat oleh admin dan pembimbing. Artikel dalam menu admin digunakan oleh admin untuk menambah data artikel, melihat, mengubah, dan menghapus semua data artikel yang ada. Implementasi dari artikel dapat dilihat pada Gambar 3.116.



Gambar 3.116 News

3.3.2.2.24 Input Artikel

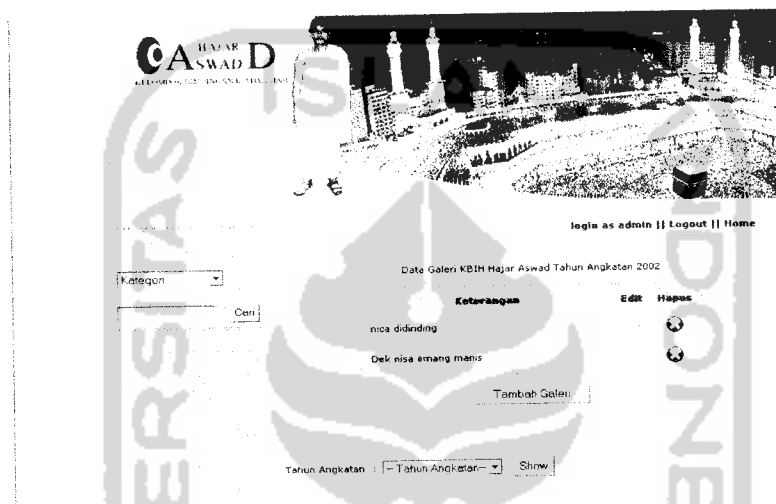
Input artikel adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah artikel pada menu artikel. Halaman ini berisi form yang digunakan oleh admin untuk menulis artikel baru. Implementasi dari input artikel dapat dilihat pada Gambar 3.117.



Gambar 3.117 Input Artikel

3.3.2.2.25 Galery

Galery adalah foto-foto suatu kegiatan KBIH Hajar Aswad berdasarkan tahun angkatan tertentu. Menu galery digunakan oleh admin untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data galery yang ada dalam sistem. Implementasi dari menu galery dapat dilihat pada Gambar 3.118.



Gambar 3.118 Galery

3.3.2.2.26 Input Galery

Input galery adalah halaman yang terbuka setelah admin mengklik tombol tambah galery. Halaman ini berupa form yang digunakan oleh admin untuk menambahkan galery baru ke dalam sistem. Implementasi dari input galery dapat dilihat pada Gambar 3.119.

login as admin || Logout || Home

Kategori

Cari

Tahun Angkatan : Tahun Angkatan

Keterangan :

Foto Satu : Browse

Foto Dua : Browse

Foto Tiga : Browse

OK Batal

Gambar 3.119 Input Galery

3.3.2.27 Guest Book

Guest book adalah buku tamu yang diisi oleh pengunjung pada halaman index pengunjung. Menu guest book digunakan oleh admin untuk melihat dan menghapus data guest book yang ada. Implementasi dari menu guest book dapat dilihat pada Gambar 3.120.

login as admin || Logout || Home

Kategori

Cari

10

Data Buku Tamu

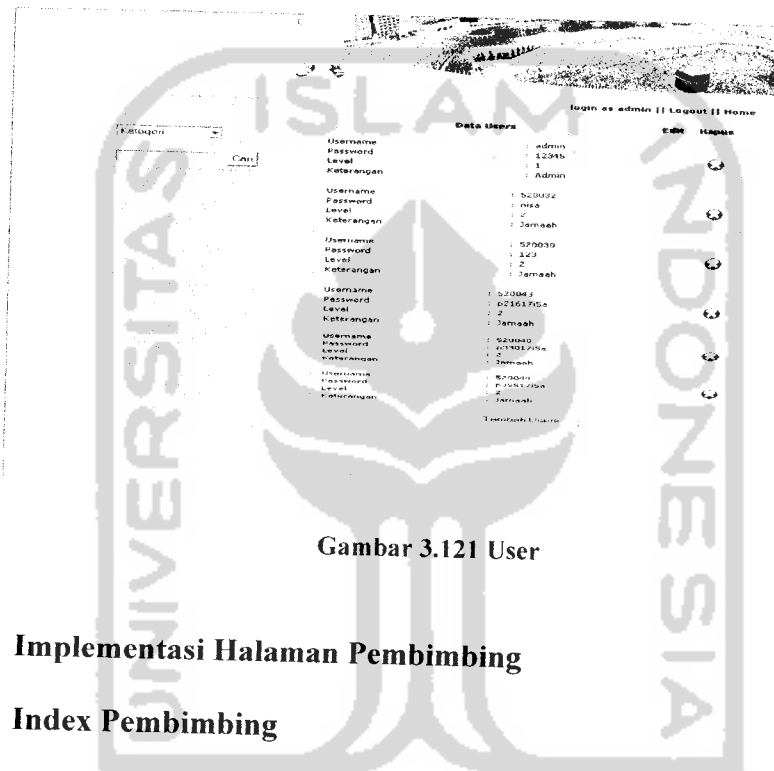
Hapus

2	Pengirim : anisa Email : anisa@yahoo.com Tanggal Kirim : 24/05/07 Pukul Kirim : 22:18:05 Pesan : mbak enis imut	Hapus
3	Pengirim : denise Email : nisa@cekup.com Tanggal Kirim : 24/05/07 Pukul Kirim : 22:18:33 Pesan : apa kabar	Hapus
4	Pengirim : nisa tired Email : nisa@gebut.com Tanggal Kirim : 29/07/07 Pukul Kirim : 07:06:26 Pesan : aku laper, ngantuk delete	Hapus
5	Pengirim : dewi Email : dewi@yahoo.com Tanggal Kirim : 29/07/07 Pukul Kirim : 07:10:48 Pesan : yukkkk	Hapus

Gambar 3.120 Guest Book

3.3.2.2.28 User

User adalah semua orang yang dapat melakukan login ke dalam sistem, yaitu admin, pembimbing dan jamaah. Menu user digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus user yang ada di dalam sistem. Implementasi dari user dapat dilihat pada Gambar 3.121.

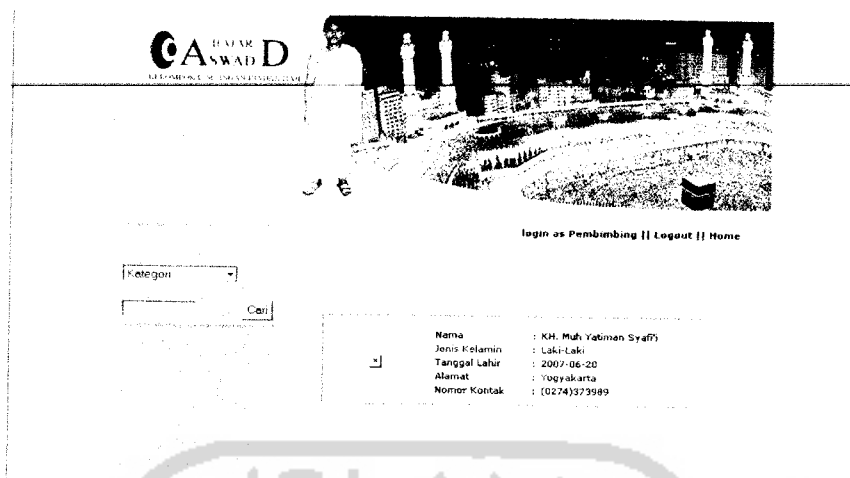


Gambar 3.121 User

3.3.2.3 Implementasi Halaman Pembimbing

3.3.2.3.1 Index Pembimbing

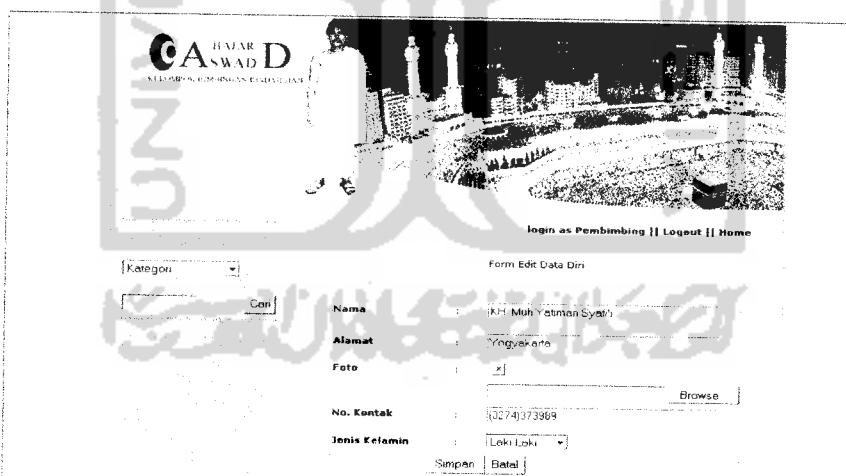
Index pembimbing adalah halaman yang pertama kali terbuka setelah pembimbing berhasil melakukan proses login sebagai pembimbing. Pada halaman pembimbing terdapat beberapa menu, diantaranya adalah edit data diri, jamaah, bimbingan, sistem pasca haji, administrator dan artikel. Implementasi dari index admin dapat dilihat pada Gambar 3.122.



Gambar 3.122 Index Pembimbing

3.3.2.3.2 Edit Data Diri

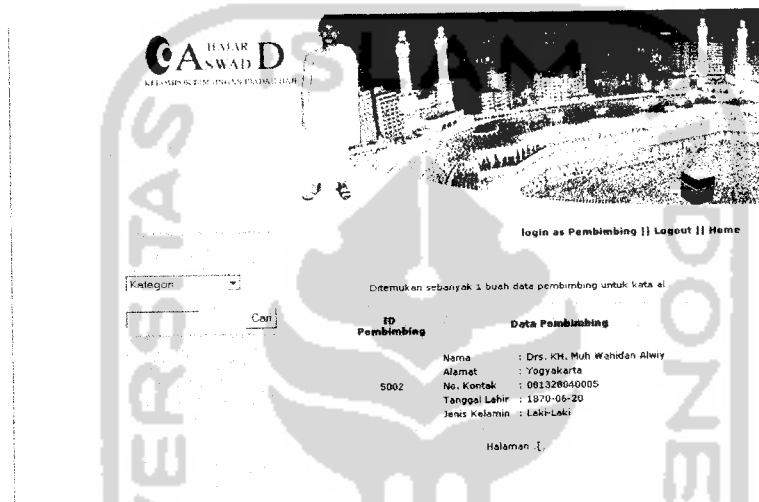
Edit data diri adalah menu yang digunakan oleh pembimbing untuk mengubah data dirinya. Data diri yang dapat diubah adalah nama, alamat, foto, nomor kontak dan jenis kelamin. Implementasi dari edit data diri dapat dilihat pada Gambar 3.123.



Gambar 3.123 Edit Data Diri

3.3.2.3.3 Hasil Pencarian

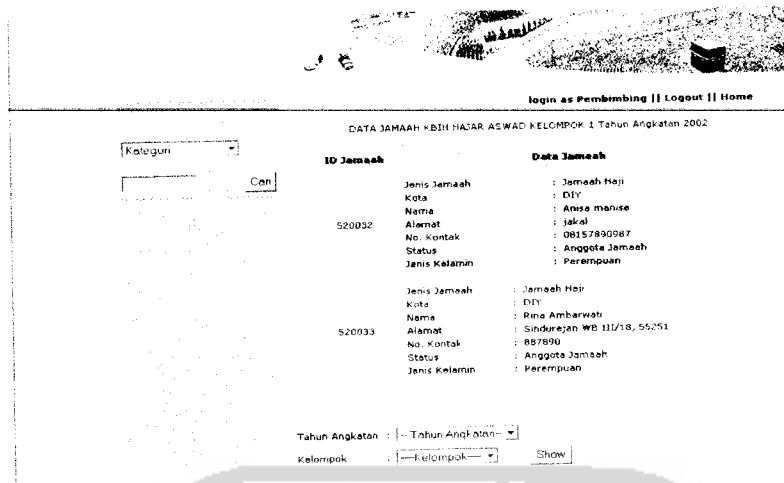
Dalam sistem ini, pembimbing diberikan fasilitas untuk melakukan pencarian, pencarian yang dilakukan oleh pembimbing berdasarkan pada dua kriteria, yaitu berdasarkan data jamaah dan data pembimbing. Hasil pencarian akan dikirimkan oleh sistem lewat halaman hasil pencarian. Implementasi dari hasil pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.124.



Gambar 3.124 Hasil Pencarian

3.3.2.3.4 Jamaah

Jamaah adalah menu yang digunakan oleh pembimbing untuk melihat jamaah bimbingannya dan melihat semua jamaah yang ada. implementasi dari jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.125.



login as Pembimbing || Logout || Home

DATA JAMA'AH KBH HAJAR ASWAD KELOMPOK 1 Tahun Angkatan 2002

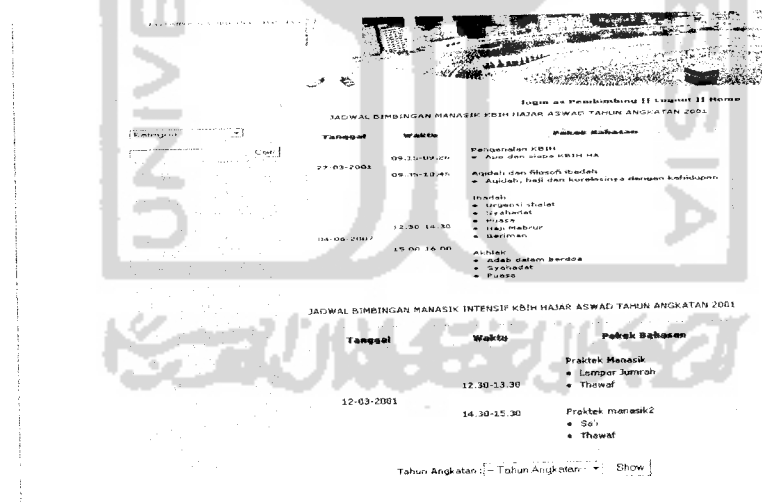
Kategori	ID Jamaah	Data Jamaah
Can	520032	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Anisa manise Alamat : jakal No. Kontak : 08157830987 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan
	520033	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Rina Ambarwati Alamat : Sindurejan WB 111/18, 55251 No. Kontak : 887890 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan

Tahun Angkatan : Tahun Angkatan
Kelompok : Kelompok Show

Gambar 3.125 Jamaah

3.3.2.3.5 Bimbingan

Menu bimbingan digunakan oleh pembimbing untuk melihat data bimbingan yang ada di dalam sistem. Implementasi dari bimbingan dapat dilihat pada Gambar 3.126.



login as Pembimbing || Logout || Home

JADWAL BIMBINGAN MANASIK KBH HAJAR ASWAD TAHUN ANGKATAN 2001

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan
27-03-2001	09.30-10.30	Perencanaan KBH - Aun dan Ummu Kholifah - Alqabul dan Ritsqoh Wadiah - Raudlatul Ibad dan Korelatifnya dengan Kehidupan
04-06-2001	12.30-14.30	Inisiasi - Urusan Haji - Urusan Visa - Urusan Paspor - Urusan Lain-lain
	15.00-16.00	Ahlak - Adab dalam berdoa - Syahadat - Fiqih

JADWAL BIMBINGAN MANASIK INTENSIF KBH HAJAR ASWAD TAHUN ANGKATAN 2001

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan
12-03-2001	12.30-13.30	Praktek Manasik - Lempur Jamarah - Thowaf
	14.30-15.30	Praktek manasik2 - Sa'i - Thowaf

Tahun Angkatan : Tahun Angkatan Show

Gambar 3.126 Bimbingan

3.3.2.3.6 Sistem Pasca Haji

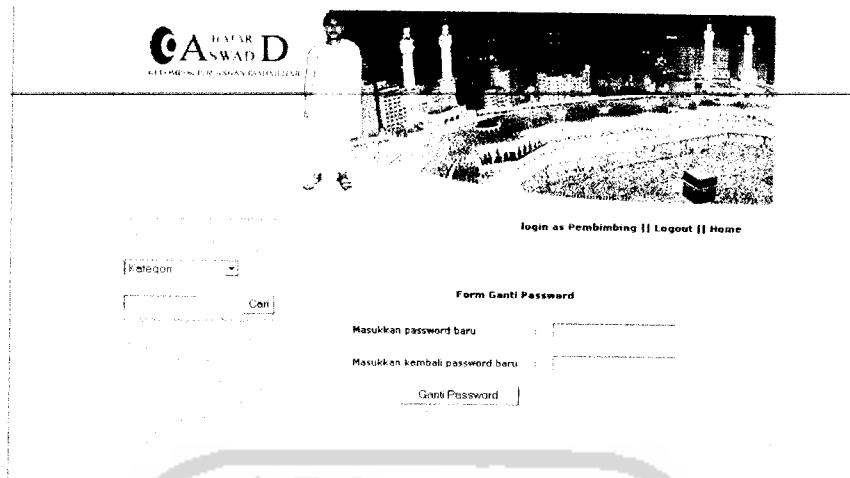
Sistem pasca haji digunakan oleh pembimbing untuk melihat jadwal bimbingan pasca haji. Implementasi dari sistem pasca haji dapat dilihat pada Gambar 3.127.

Tanggal	Waktu	Tempat	Pembimbing
23-02-2004	06.00 - 12.00	Masjid Umi Alab	Drs. Muhammad Nizar Chirzin
23-07-2007	12.00-13.00	sasas	KH. Muh Yatimah Syafi'i
20-02-2004	09.00-10.00	Rumah	KH. Muh Yatimah Syafi'i

Gambar 3.127 Sistem Pasca Haji

3.3.2.3.7 Administrator

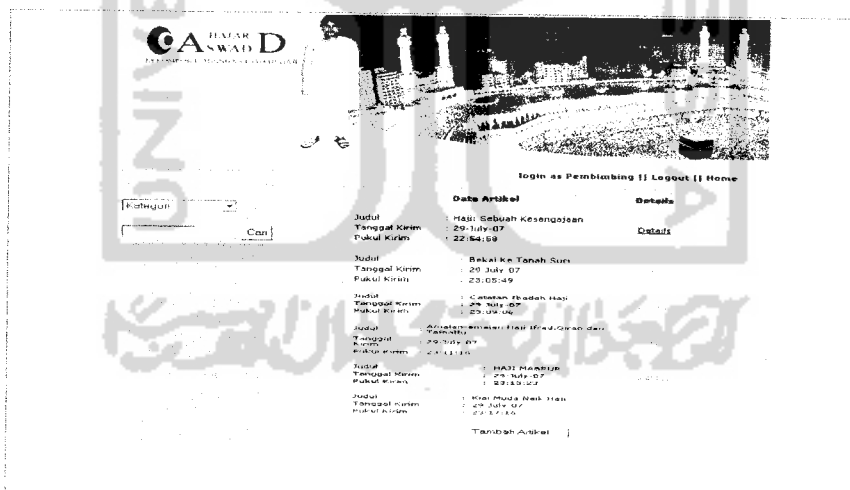
Menu administrator digunakan oleh pembimbing untuk mengubah passwordnya. Implementasi dari administrator dapat dilihat pada Gambar 3.128.



Gambar 3.128 Administrator

3.3.2.3.8 Artikel

Menu artikel digunakan oleh pembimbing untuk menulis artikel, melihat semua data artikel dan mengedit artikel tulisannya sendiri. Implementasi dari artikel dapat dilihat pada Gambar 3.129.

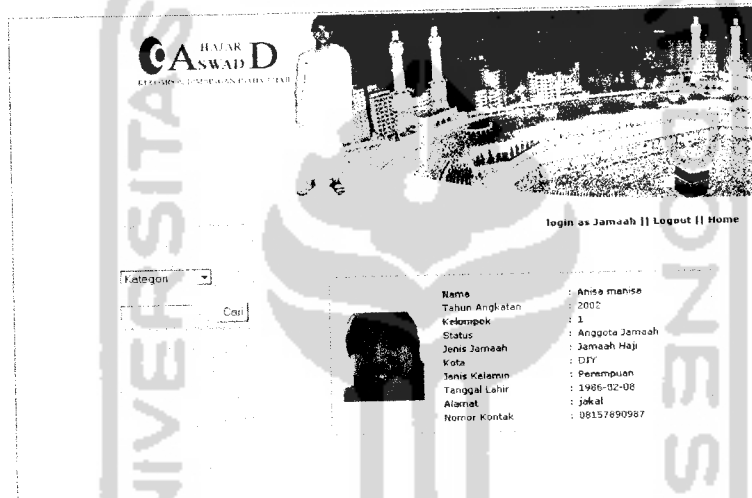


Gambar 3.129 Artikel

3.3.2.4 Implementasi Halaman Jamaah

3.3.2.4.1 Index Jamaah

Index jamaah adalah halaman yang pertama kali terbuka setelah jamaah berhasil melakukan proses login sebagai jamaah. Pada halaman jamaah terdapat beberapa menu, diantaranya adalah edit data diri, jamaah, jamaah seangkatan, bimbingan, sistem pasca haji, administrator, dan angsuran. Implementasi dari index jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.130.



Gambar 3.130 Index Jamaah

3.3.2.4.2 Edit Data Diri Jamaah

Menu edit data diri digunakan oleh jamaah untuk mengubah data dirinya. Data diri yang dapat diubah adalah nama, alamat, foto, nomor kontak, email dan jenis kelamin. Implementasi dari edit data diri dapat dilihat pada Gambar 3.131.

login as Jamaah | Logout | Home

Form Edit Jamaah

Kategori

Cari

ID Jamaah : 520032

Nama : Anisa Kurniasari

Alamat : jakal

Foto

Browse

No. Kontak : 08157890897

Email : akhi_zaki@vsn.co.id

Jenis Kelamin : Perempuan

Simpan Batal

Gambar 3.131 Edit Data Diri Jamaah

3.3.2.4.3 Hasil Pencarian

Dalam sistem ini, jamaah diberikan fasilitas untuk melakukan pencarian, pencarian yang dilakukan oleh jamaah berdasarkan pada dua kriteria, yaitu berdasarkan data jamaah dan data pembimbing. Hasil pencarian akan dikirimkan oleh sistem lewat halaman hasil pencarian. Implementasi dari hasil pencarian dapat dilihat pada Gambar 3.132.

login as Jamaah || Logout || Home

Ditemukan sebanyak 4 buah data jamaah untuk kata nisa

Kategori	ID Jamaah	Data Jamaah
	520044	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : mamamia Alamat : jakal ajah No. Kontak : 098789765 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan
	520043	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : melani Alamat : jakal No. Kontak : 0987899987 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan
	520040	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : jeng nisa ra rampung Alamat : kuncen, wirabratan No. Kontak : 081578323082 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan

Gambar 3.132 Hasil Pencarian

3.3.2.4.4 Jamaah

Menu jamaah digunakan oleh jamaah untuk melihat data seluruh jamaah yang ada di KBIH Hajar Aswad. Implementasi dari jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.133.

login as Jamaah || Logout || Home

DATA JAMAAH KBIH HAJAR ASWAD KELOMPOK 1 Tahun Angkatan 2002

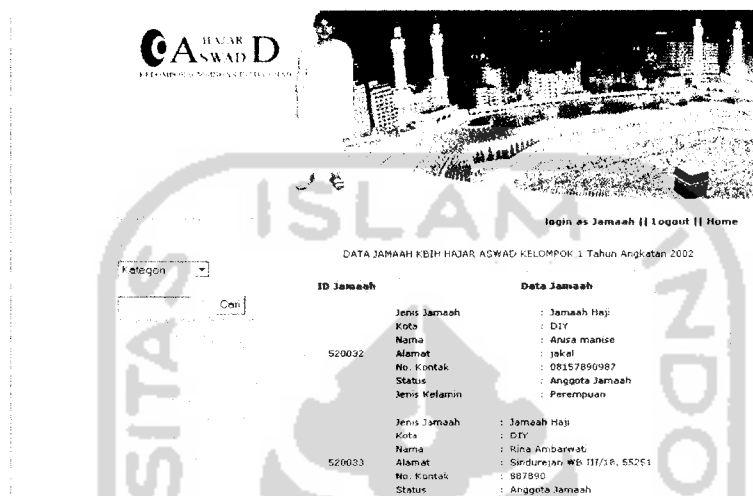
Kategori	ID Jamaah	Data Jamaah
	520032	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Anisa manisa Alamat : jakal No. Kontak : 08157890987 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan
	520033	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Rina Ambarwati Alamat : Sindurejan WB.111719, 55251 No. Kontak : 887890 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan

Tahun Angkatan : Tahun Angkatan
kelompok : Kelompok Show

Gambar 3.133 Jamaah

3.3.2.4.5 Jamaah Seangkatan

Menu jamaah seangkatan digunakan oleh jamaah untuk melihat data jamaah seangkatannya. Implementasi dari jamaah seangkatan dapat dilihat pada Gambar 3.134.



Gambar 3.134 Jamaah Seangkatan

3.3.2.4.6 Bimbingan

Menu bimbingan digunakan oleh jamaah untuk melihat jadwal bimbingannya. Dalam menu ini, jamaah juga dapat membaca dan menyimpan materi yang ada. Implementasi dari bimbingan dapat dilihat pada Gambar 3.135.

login as Jamaah || Logout || Home

JADWAL BIMBINGAN MANASIK KBH HAJAR ASWAD TAHUN ANGGARAN 2001

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Lokasi Materi
27-03-2001	09:15-09:26	Pengenalan KBH • Ane dan siapa KBH HA	Detail
	09:35-10:45	Aqidah dan filosofi ibadah • Aqidah, haji dan korelasinya dengan ketidapan	
04-04-2001	12:30-14:30	Manasik • Urutan shalat • Syarat shalat • Rukun • Masa Rukun • Rukun	Detail
	15:00-16:00	Akhlak • Akhlak dalam ibadah • Akhlak • Akhlak	

JADWAL BIMBINGAN MANASIK INTENSIF KBH HAJAR ASWAD TAHUN ANGGARAN 2001

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Lokasi Materi
12-03-2001	12:30-13:30	Pokok Manasik • Manasik • Thawaf	Detail
	14:30-15:30	Pokok Manasik • Sa'i • Thawaf	

Gambar 3.135 Bimbingan

3.3.2.4.7 Sistem Pasca Haji Jamaah

Menu sistem pasca haji digunakan oleh jamaah untuk melihat jadwal bimbingan pasca haji miliknya. Implementasi dari sistem pasca haji jamaah dapat dilihat pada Gambar 3.136.

login as Jamaah || Logout || Home

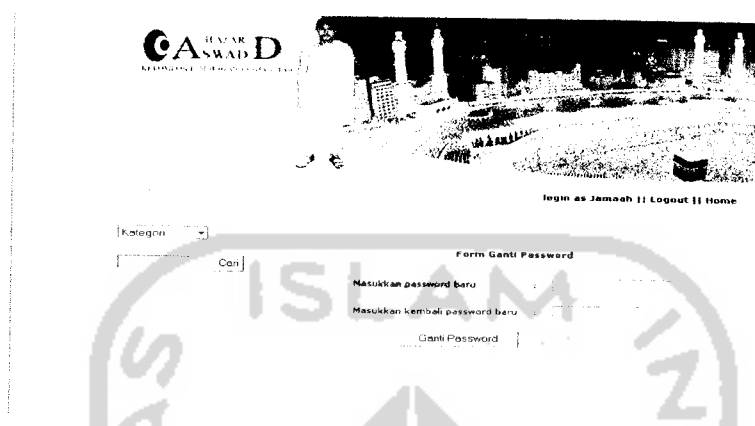
JADWAL BIMBINGAN PASCA HAJI KBH HAJAR ASWAD KELOMPOK 1 TAHUN ANGGARAN 2001

Tanggal	Waktu	Tempat	Pembimbing
23-02-2004	08.00 - 12.00	Masjid Ubi Alboh	Drs. Muhammad Nizer Chrizin
23-07-2007	12.00-13.00	sasas	KH. Muh ratuman Syaifi
26-02-2004	08.00-10.00	Rumah	KH. Muh Yatman Syaifi

Gambar 3.136 Sistem Pasca Haji Jamaah

3.3.2.4.8 Administrator

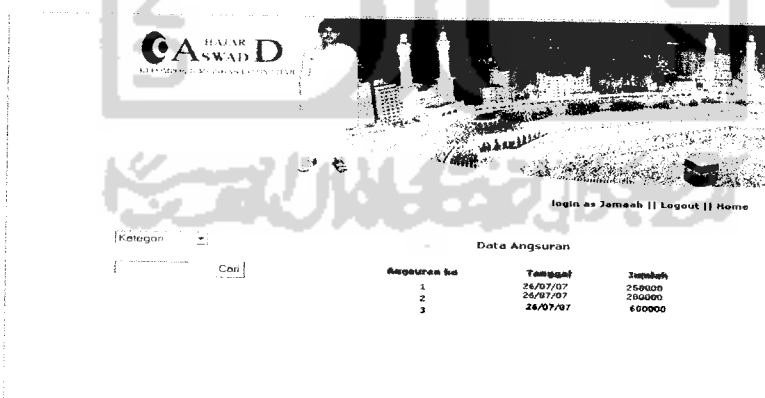
Menu administrator digunakan oleh jamaah untuk mengubah passwordnya. Implementasi dari administrator dapat dilihat pada Gambar 3.137.



Gambar 3.137 Administrator

3.3.2.4.9 Angsuran

Menu angsuran digunakan oleh jamaah untuk melihat data angsuran biaya bimbingan yang telah dibayarkannya. Implementasi dari menu angsuran dapat dilihat pada Gambar 3.138.



Gambar 3.138 Angsuran

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Program

Pada tahap ini menjelaskan mengenai pengujian program aplikasi sistem informasi layanan KBIH. Pengujian dilakukan secara menyeluruh untuk mengetahui kinerja sistem, kelemahan-kelemahan ataupun kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi saat sistem dijalankan.

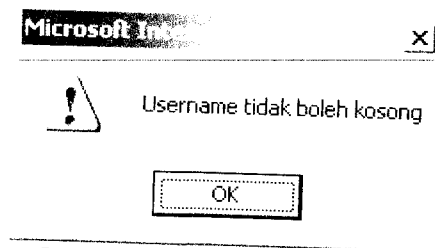
4.2 Analisis Kinerja Sistem

4.2.1 Penanganan Kesalahan

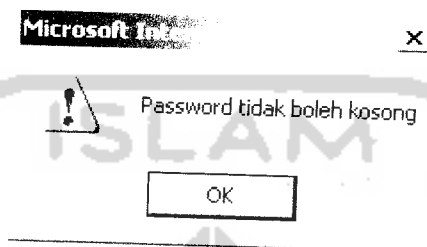
Penanganan kesalahan pada Sistem Informaasi Layanan KBIH ini dilakukan dengan memberikan peringatan dalam bentuk pesan yang berisikan informasi tentang keharusan untuk melakukan validasi terhadap masukkan data yang dilakukan oleh pemakai sistem informasi.

4.2.1.1 Penanganan Proses Login

Pada proses ini, user mengosongkan salah satu atau semua *field* yang telah disediakan. Jika user mengosongkan *field* username, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.1. Jika user mengosongkan *field* password, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.2 dan jika password dan username yang salah akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.3.



Gambar 4.1 Username tidak diisi

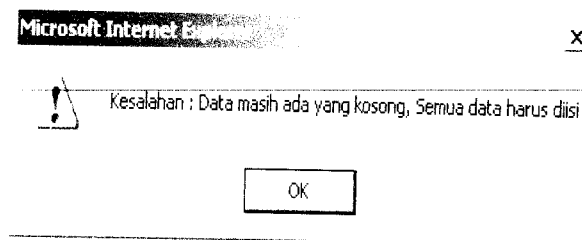


Gambar 4.2 Password tidak diisi

Gambar 4.3 Password dan username salah

4.2.1.2 Penanganan Proses Pencarian

Pada proses pencarian, pengunjung mengosongkan salah satu *field* atau keduanya. Jika pengunjung mengosongkan salah satu atau kedua *field*, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.4.

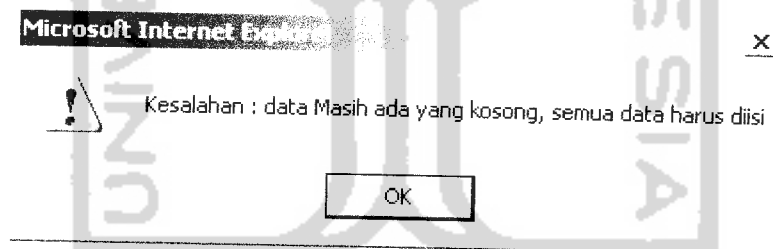


Gambar 4.4 Salah satu atau kedua *field* tidak diisi

4.2.1.3 Penanganan Proses Input Jamaah

Pada proses ini, admin melakukan kesalahan dengan mengosongkan satu atau lebih *field* yang ada atau admin melakukan kesalahan dalam format penulisan pada *field* tertentu. Kesalahan format penulisan meliputi kesalahan format penulisan nama, alamat, email, tahun kelahiran, dan nomor kontak.

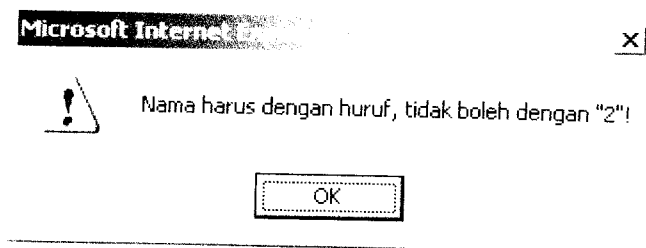
Jika admin mengosongkan satu atau lebih *field* yang ada, maka akan muncul pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.5.



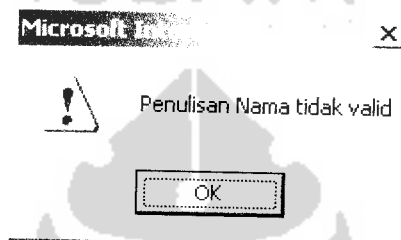
Gambar 4.5 Penanganan Kesalahan Input Jamaah

Kesalahan format penulisan nama terjadi ketika admin memasukkan karakter selain huruf pada *field* nama atau admin memasukkan nama dengan digit nama kurang dari tiga digit. Jika admin melakukan memasukkan nama dengan karakter selain huruf, maka akan muncul pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.6. jika admin

memasukkan nama dengan digit kurang dari tiga, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.7.

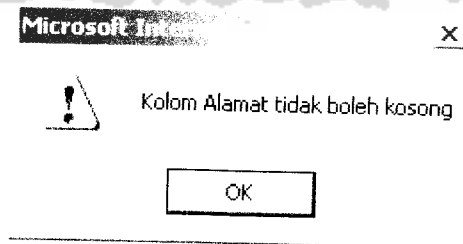


Gambar 4.6 Penanganan Kesalahan Input Nama Tidak Valid

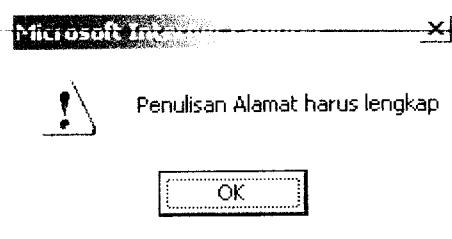


Gambar 4.7 Penanganan Kesalahan Input Digit Nama Kurang

Kesalahan format penulisan alamat terjadi jika admin mengosongkan *field* alamat atau memasukkan alamat dengan digit kurang dari dua belas. Jika admin mengosongkan *field* alamat maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.8. Jika admin memasukkan digit alamat kurang dari dua belas, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.9.

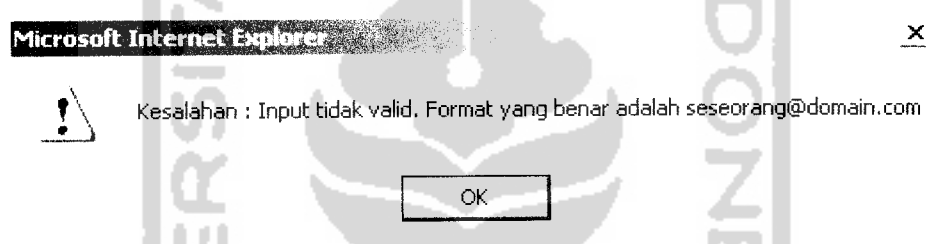


Gambar 4.8 Penanganan Kesalahan Kolom Alamat Masih Kosong



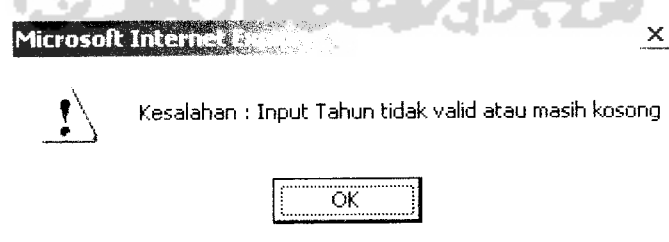
Gambar 4.9 Penanganan Kesalahan Input Alamat Tidak Valid

Kesalahan format penulisan email terjadi jika admin memasukkan email dengan format yang salah. Jika admin melakukan hal ini, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.10.

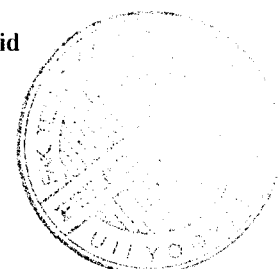


Gambar 4.10 Penanganan Kesalahan Input Email Tidak Valid

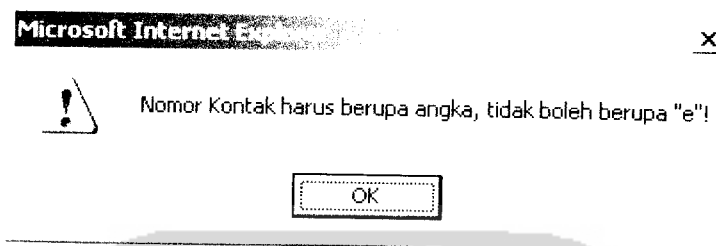
Kesalahan format penulisan tahun kelahiran terjadi jika admin memasukkan tahun yang tidak valid ke dalam sistem. Jika admin melakukan hal ini, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Penanganan Kesalahan Input Tahun Tidak Valid



Kesalahan format penulisan nomor kontak terjadi ketika admin memasukkan karakter lain selain angka ke dalam *field* nomor kontak. Jika admin melakukan hal ini, maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Penanganan Kesalahan Input Nomor Kontak Tidak Valid

4.2.2 Pengujian dan Analisis

Pada tahap pengujian dan analisis program ini, dilakukan perbandingan antara kebenaran masukan serta kesesuaian program dengan kebutuhan sistem.

4.2.2.1 Input Data Guest Book

Pada *form input* data Guest Book, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

Nama Anda : Anisa Kurnia Sari
 Email Anda :
 Pesan Anda : Ini adalah buku tamu KBIH Hajar Aswad

Hasil dari masukan input data guest book tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.13.

Selahkan isi formulir buku tamu berikut.

Nama Anda : Anisa Kurnia Sari

Email Anda : ukht_nisa@yahoo.com

Pesan Anda : Ini adalah buku tamu KBIH Hajar Aswad

OK Batal

Gambar 4.13 Pengujian Input Data Buku Tamu

Apabila data yang dimasukan sesuai dengan tipe data yang telah ditetapkan maka data yang disimpan bisa dilihat di halaman data guest book. Data guest book yang berhasil disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.14.

ID	Data Buku Tamu	Hapus
6	Pengirim : Anisa Kurnia Sari Email : ukht_nisa@yahoo.com Tanggal Kirim : 13/08/07 Pukul Kirim : 18:49:52 Pesan : Ini adalah buku tamu KBIH Hajar Aswad	
5	Pengirim : Mila Paramitha Sari Email : mila@yahoo.com Tanggal Kirim : 08/08/07 Pukul Kirim : 15:07:22 Pesan : Wahhh jadi pengen ke tanah suci nihhh	
4	Pengirim : anisa Email : nisa@yahoo.com Tanggal Kirim : 02/08/07 Pukul Kirim : 06:44:40 Pesan : Anisa Kurnia sari will be back	

Gambar 4.14 Hasil Pengujian Input Data Buku tamu

4.2.2.2 Input Pendaftaran

Halaman pendaftaran berisi *form* pendaftaran yang digunakan oleh pengunjung untuk mendaftar menjadi jamaah KBIH. Pada *form input* pendaftaran, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

Nama : Imelda Suhenda
Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125 Karangkajen
Kota Asal : DIY
Nomor Kontak : 081578323082
Jenis Kelamin : Perempuan
Email : jemel_050@yahoo.com
Tanggal Lahir : 8-Januari-1985
Foto : Aku.jpg

Hasil dari masukan input data pendaftar tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.15.





Nama	:	Imelda Suhenda
Alamat	:	Jl. Sisingamangaraja 125 Karangkajen
Kota Asal	:	DIY
No. Kontak	:	081578323082
Jenis kelamin	:	Perempuan
Email	:	jemel_050@yahoo.com
Tanggal Lahir	:	8 Januari 1985
Foto	:	C:\apache\htdocs\ata\ Browse...

Daftar Batal

Gambar 4.15 Pengujian Input Data Pendaftar

Apabila data yang dimasukkan sesuai dengan tipe data yang telah ditetapkan maka data yang disimpan bisa dilihat di halaman pendaftar. Data pendaftar yang disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.16.

DATA PENDAFTAR KBIH HAJAR ASWAD

Data Pendaftar	Aktivasi	Hapus
 <p>Nama : Imelda Suhenda Tanggal Lahir : 8-Januari-1985 Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125, Karangkajen Kota : DIY No. Kontak : 081578323082 Jenis Kelamin : Perempuan</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <p>Nama : Takeshi Kaneshiro Tanggal Lahir : 3-Januari-1972 Alamat : Jl. Kalurang km. 4,5 Kota : DIY No. Kontak : 081576323082 Jenis Kelamin : Laki-laki</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.16 Hasil Pengujian Input Data Pendaftar

4.2.2.3 Input Aktivasi Pendaftar

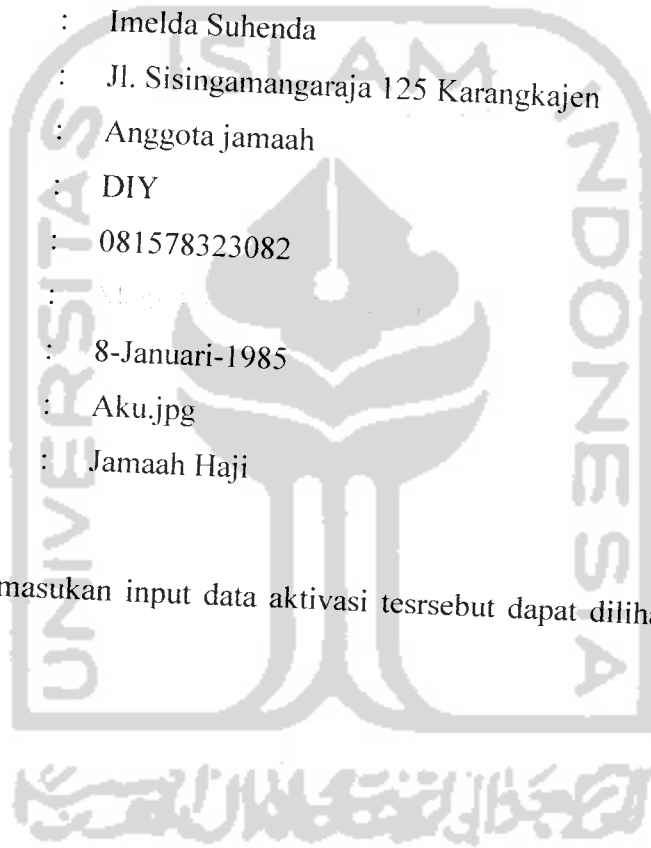
setelah pengunjung berhasil melakukan proses pendaftaran, saat itu pengunjung belum terdaftar sebagai jamaah, agar pengunjung terdaftar sebagai jamaah, pengunjung harus melakukan proses aktivasi dengan datang ke kantor KBIH dengan membawa BPIH (Bukti Pendaftaran Ibadah Haji), SPPH (Surat Pendaftaran Pergi Haji), dan foto copy KTP 2 lembar domisili DIY. Selanjutnya, proses aktivasi ditangani oleh admin.

Untuk mengaktifkan seorang pendaftar, setelah melihat kelengkapan syarat, admin mengklik tombol aktivasi, setelah itu admin akan menuju halaman aktivasi yang berisi *form* aktivasi. Dalam pengujian ini, kita akan melakukan aktivasi terhadap pendaftar yang kita masukkan pada *form* pendaftar diatas. Pada *form input* aktivasi,

diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

ID Jamaah : 520052
 Password : P39517i5a
 Tahun Angkatan : 2002
 Pembimbing : Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag
 Kelompok : Kelompok 3
 Nama : Imelda Suhenda
 Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125 Karangkajen
 Status : Anggota jamaah
 Kota : DIY
 Nomor Kontak : 081578323082
 Email : imelda.suhenda@gmail.com
 Tanggal Lahir : 8-Januari-1985
 Foto : Aku.jpg
 Jenis Jamaah : Jamaah Haji

Hasil dari masukan input data aktivasi tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.17.



Form Penambahan Jamaah KBIH Hajar Aswad

ID Jamaah	:	520052
Password	:	p395175a
Tahun Angkatan	:	2002
Pembimbing	:	Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag.
Kelompok	:	Kelompok 3
Nama	:	Imelda Suhenda
Alamat	:	Jl. Sisingamangaraja 125, Karangajen
Status	:	Anggota Jamaah
Kota	:	DIY
Nomor Kontak	:	081578323082
Email	:	imemel_06@yahoo.com
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Tanggal Lahir	:	8 / Januari / 1985
Foto	:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse"/>
Jenis Jamaah	:	Jamaah Haji
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>		

Gambar 4.17 Pengujian Aktivasi

Apabila data yang dimasukkan sesuai dengan tipe data yang telah ditetapkan maka data yang disimpan bisa dilihat di halaman jamaah. Data jamaah yang disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.18.

DATA JAMA'AH KBIH HAJAR ASWAD KELOMPOK 3 TAHUN ANGKATAN 2002

ID Jamaah	Data Jamaah	Edit	Hapus
520052	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Imelda Suhenda Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125, Karangajen No. Kontak : 081578323082 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan		

Halaman : []

Tahun Angkatan	:	<input type="text" value="- Tahun Angkatan -"/>
Kelompok	:	<input type="text" value="- Kelompok -"/> <input type="button" value="Show"/>

Gambar 4.18 Hasil Pengujian Aktivasi

4.2.2.4 Input Jamaah

Selain dengan pendaftaran secara *online*, jamaah KBIH juga bisa diinputkan langsung oleh admin, melalui halaman input jamaah. Pada halaman ini, terdapat *form input* jamaah yang digunakan oleh admin untuk menyimpan data-data jamaah tersebut. Dalam pengujian ini, pada *form input* jamaah, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

ID Jamaah	:	520053
Password	:	P36717i5a
Tahun Angkatan	:	2002
Pembimbing	:	Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag
Kelompok	:	Kelompok 3
Nama	:	Rina Ambarwati
Alamat	:	Sindurejan, WB III/18
Status	:	Anggota jamaah
Kota	:	DIY
Nomor Kontak	:	0274413909
Email	:	
Tanggal Lahir	:	25-Juni-1984
Foto	:	Aku.jpg
Jenis Jamaah	:	Jamaah Haji

Hasil dari masukan input data jamaah tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.19.

Form Penambahan Jamaah KBIH Hajar Aswad

ID Jamaah	:	<input type="text" value="520053"/>
Password	:	<input type="password" value="p3671215a"/>
Tahun Angkatan	:	<input type="text" value="2002"/>
Pembimbing	:	<input type="text" value="Drs KH Imam Moerdiono, MAg"/>
Kelompok	:	<input type="text" value="Kelompok 3"/>
Nama	:	<input type="text" value="Rina Ambarwati"/>
Alamat	:	<input type="text" value="Sindurejan WD III/18"/>
Status	:	<input type="text" value="Anggota Jamaah"/>
Kota	:	<input type="text" value="DIY"/>
Nomor Kontak	:	<input type="text" value="0274413999"/>
Email	:	<input type="text" value="ukht_rina@yahoo.com"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="text" value="Perempuan"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="25"/> <input type="text" value="Juni"/> <input type="text" value="1984"/>
Foto	:	<input type="text" value="C:\apache\htdocs\meta\admin\ima..."/> <input type="button" value="Browse..."/>
Jenis Jamaah	:	<input type="text" value="Jamaah Haji"/>
		<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.19 Pengujian Input Jamaah

Apabila data yang dimasukkan sesuai dengan tipe data yang telah ditetapkan maka data yang disimpan bisa dilihat di halaman jamaah. Data jamaah yang disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.10.

DATA JAMA'AH KBH HAJAR ASWAD KELOMPOK 3 TAHUN ANGKATAN 2002

ID Jamaah	Data Jamaah	EdR	Hapus
520053	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Rina Ambarwati Alamat : Sindurejan WB III/18 No. Kontak : 0274413909 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan		
520052	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Imelda Suhenda Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125, Karangajen No. Kontak : 081578323082 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan		

Halaman : []

Tahun Angkatan :
 Kelompok : Show

Gambar 4.20 Hasil Pengujian Input Jamaah

4.2.2.5 Masukan Edit Jamaah

Pada *form input* jamaah telah diberikan masukan seperti dibawah ini:

ID Jamaah : 520053
 Password : P36717i5a
 Tahun Angkatan : 2002
 Pembimbing : Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag
 Kelompok : Kelompok 3
 Nama : Rina Ambarwati
 Alamat : Sindurejan, WB III/18
 Status : Anggota jamaah
 Kota : DIY
 Nomor Kontak : 0274413909
 Email :
 Tanggal Lahir : 25-Juni-1984
 Foto : Aku.jpg

Jenis Jamaah : Jamaah Haji

Pada data jamaah diatas, akan dilakukan perubahan pada *field* alamat, sehingga data jamaah tersebut akan berubah menjadi seperti dibawah ini:

ID Jamaah	:	520053
Password	:	P36717i5a
Tahun Angkatan	:	2002
Pembimbing	:	Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag
Kelompok	:	Kelompok 3
Nama	:	Rina Ambarwati
Alamat	:	Jl. Letjend S.Parman no. 18
Status	:	Anggota jamaah
Kota	:	DIY
Nomor Kontak	:	0274413909
Email	:	
Tanggal Lahir	:	25-Juni-1984
Foto	:	Aku.jpg
Jenis Jamaah	:	Jamaah Haji

Hasil dari masukan data edit jamaah tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.21.



Form Edit Jamaah


Tahun Angkatan : [2002]

Pembimbing : [Drs. KH. Irsam Moedjiono, M.Ag.]

Kelompok : [3]

Nama : [Rina Amberwati]

Alamat : [Jl. Letjend S.Parmen no. 18]

Foto : 

Status : [Anggota Jamaah]

No. Kontak : [0274413909]

Email : [lukhtirina@yahoo.com]

Jenis Kelamin : [Perempuan]

Jenis Jamaah : [Jamaah Haji]

Kota : [DIY]

Gambar 4.21 Pengujian Edit Jamaah

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman jamaah.

Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.22.

DATA JAMA'AH KBIH HAJAR ASWAD KELOMPOK 3 TAHUN ANGKATAN 2002

ID Jamaah	Data Jamaah	Edit	Hapus
520053	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Rina Amberwati Alamat : Jl. Letjend S.Parmen no. 18 No. Kontak : 0274413909 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan		
520052	Jenis Jamaah : Jamaah Haji Kota : DIY Nama : Imelda Suhenda Alamat : Jl. Sisingamangaraja 125, Karangajen No. Kontak : 081578323082 Status : Anggota Jamaah Jenis Kelamin : Perempuan		

Halaman : []

Tahun Angkatan : [-- Tahun Angkatan --]

Kelompok : [-- Kelompok --]

Gambar 4.22 Hasil Pengujian Edit Jamaah

Selain admin, jamaah juga dapat mengubah data dirinya dengan melakukan login ke dalam sistem dan mengakses halaman edit data diri. Pada halaman ini, terdapat *form edit* data diri yang digunakan oleh jamaah untuk mengubah data dirinya. Kali ini, kita akan melakukan pengujian edit data diri jamaah, dari jamaah yang telah kita masukkan dengan *form input* jamaah diatas. Pertama-tama jamaah tersebut melakukan login ke dalam sistem, dengan username id jamaah, dan password yang telah diinputkan oleh admin. Setelah jamaah berada di halaman utama jamaah, jamaah memilih menu edit data diri untuk mengakses halaman edit data diri. Data diri jamaah telah diberikan masukan seperti dibawah ini:

ID Jamaah	:	520053
Nama	:	Rina Ambarwati
Alamat	:	Sindurejan, WB III/18
Kota	:	DIY
Nomor Kontak	:	0274413909
Email	:	
Tanggal Lahir	:	25-Juni-1984
Foto	:	Aku.jpg

Pada data jamaah diatas, akan dilakukan perubahan pada *field* nomor kontak, sehingga data jamaah tersebut akan berubah menjadi seperti dibawah ini:

ID Jamaah	:	520053
Nama	:	Rina Ambarwati
Alamat	:	Sindurejan, WB III/18

Kota : DIY
 Nomor Kontak : 081578323082
 Email :
 Tanggal Lahir : 25-Juni-1984
 Foto : Aku.jpg


Hasil dari masukan data edit jamaah tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.23.

Form Edit Jamaah

ID Jamaah : 520053

Nama : Rina Ambarwati

Alamat : Jl Letjend S Parman no. 18

Foto : 

No. Kontak : 081578323082

Email : jukhti_rina@yahoo.com


Tanggal Lahir : 25 Juni 1984

Jenis Kelamin : Perempuan

Simpan | Batal

Gambar 4.23 Pengujian Edit Data Diri Jamaah

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman utama jamaah. Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.25.

	Nama	: Rina Ambarwati
	Tahun Angkatan	: 2002
	Kelompok	: 3
	Pembimbing	: Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag
	Status	: Anggota Jamaah
	Jenis Jamaah	: Jamaah Haji
	Kota	: DIY
	Jenis Kelamin	: Perempuan
	Tanggal Lahir	: 25-Juni-1984
	Alamat	: Jl. Letjend S.Parman no. 18
	Nomor Kontak	: 081578323082

Gambar 4.24 Hasil Pengujian Edit Data Diri Jamaah

4.2.2.6 Masukan Input Pembimbing

Input pembimbing dilakukan oleh admin dengan melalui halaman input pembimbing. Pada halaman ini, terdapat *form input* pembimbing yang digunakan oleh admin untuk menyimpan data-data pembimbing tersebut. Dalam pengujian ini, pada *form input* pembimbing, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan

ID Pembimbing	:	5005
Password	:	P676K131H
Nama	:	Drs. H. Tulus Yasir
Alamat	:	Jl. Pangeran Mangkubumi no. 23
Nomor Kontak	:	08122969055
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Tanggal Lahir	:	9-Februari-1872
Foto	:	Cimg45.jpg

Organisasi : Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
 Pendidikan : S1 IKIP Yogyakarta
 Kedudukan di KBIH HUMAS

Hasil dari masukan data input pembimbing tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.25.

Form Penambahan Pembimbing KBIH Hajar Aswad

ID Pembimbing	:	5005
Password	:	jp876K131H
Nama	:	Drs. H. Tulus Yasir
Alamat	:	Jl. Pangeran Mengkubumi no. 23
Nomor Kontak	:	08122969055
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
Tanggal Lahir	:	9 Februari 1972
Foto	:	C:\apache\htdocs\ata\ Browse...
Organisasi	:	Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
Pendidikan	:	S1 IKIP Yogyakarta
Kedudukan di KBIH	:	HUMAS

Simpan Batal

Gambar 4.25 Pengujian Input Pembimbing

Apabila data yang dimasukkan sesuai dengan tipe data yang telah ditetapkan maka data yang disimpan bisa dilihat di halaman pembimbing. Data pembimbing yang disimpan dapat dilihat pada Gambar 4.26.

ID Pembimbing	Data Pembimbing	Edit	Hapus
5005	Nama : Drs. H. Darwis Setyawan Alamat : SMPN Kijul, Sendangtirto Berbah, Sleman No. Telp : 08122710471 Tgl Lahir : 29-Januari-1965 Jenis kel. : Laki-Laki Organisasi : Pengasuh Ponpes Ibnuul Qoyyim Pendidikan : Gontor, IAIN SUKA Syariah Kedudukan di KBIH : Sekretaris		
5002	Nama : Drs. H. Tulus Yasir Alamat : Karongan RT.06/ RW 12, Jogotirto No. Telp : 08122719795 Tgl Lahir : 1-Maret-1953 Jenis kel. : Laki-Laki Organisasi : Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul Pendidikan : S1 IKIP Yogyakarta Kedudukan di KBIH : HUMAS		

Gambar 4.26 Hasil Pengujian Input Pembimbing

4.2.2.7 Masukan Edit Pembimbing

Pada *form input* data pembimbing, telah diberikan masukan seperti di bawah ini:

ID Pembimbing : 5002
 Password : P676K131H
 Nama : Drs. H. Tulus Yasir
 Alamat : Karongan RT. 06/RW 12, Jogotirto, Berbah
 Nomor Kontak : 08122969055
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Tanggal Lahir : 4-April-1947
 Foto : Cimg45.jpg
 Organisasi : Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
 Pendidikan : S1 IKIP Yogyakarta
 Kedudukan di KBIH : HUMAS

Data pembimbing diatas akan diedit datanya pada data alamat, seperti dibawah ini:

ID Pembimbing : 5002
 Password : P676K131H
 Nama : Drs. H. Tulus Yasir
 Alamat : Karongan RT. 06/RW 12, Jogotirto
 Nomor Kontak : 08122969055
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Tanggal Lahir : 4-April-1947
 Foto : Cimg45.jpg
 Organisasi : Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
 Pendidikan : S1 IKIP Yogyakarta
 Kedudukan di KBIH : HUMAS

Hasil dari masukan data edit pembimbing tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.25 di bawah:

Form Edit Pembimbing

Nama	:	[Drs. H. Tulus Yasir]
Alamat	:	[Karongan RT.06/ RW 12, Jogotirto]
Foto	:	 <input type="button" value="Browse..."/>
No. Kontak	:	[08122719795]
Organisasi	:	[Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul]
Pendidikan	:	[S1 IKIP Yogyakarta]
Kedudukan di KBIH	:	[HUMAS]
Jenis Kelamin	:	[Laki-Laki]

Gambar 4.27 Pengujian Edit Pembimbing

Selain Admin, pembimbing juga dapat mengubah data dirinya dengan melakukan login ke dalam sistem dan mengakses halaman edit data diri. Pada halaman ini, terdapat *form* edit data diri yang digunakan oleh pembimbing untuk mengubah data dirinya. Kali ini, kita akan melakukan pengujian edit data diri pembimbing dengan pembimbing yang telah kita masukkan pada *form input* pembimbing diatas. Pertama-tama pembimbing tersebut melakukan login ke dalam sistem, dengan username id pembimbing, dan password yang telah diinputkan oleh admin. Setelah pembimbing berada di halaman utama pembimbing, pembimbing memilih menu edit data diri untuk mengakses halaman edit data diri. Data diri pembimbing telah diberikan masukan seperti dibawah ini:

ID Pembimbing	:	5002
Password	:	P676K131H
Nama	:	Drs. H. Tulus Yasir
Alamat	:	Karongan RT. 06/RW 12, Jogotirto
Nomor Kontak	:	08122969055
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Tanggal Lahir	:	4-April-1947
Foto	:	Cimg45.jpg
Organisasi	:	Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
Pendidikan	:	S1 IKIP Yogyakarta
Kedudukan di KBIH	:	HUMAS

Data pembimbing diatas akan diedit datanya pada data alamat, seperti dibawah

ini:


ID Pembimbing : 5005
 Password : P676K131H
 Nama : Drs. H. Tulus Yasir
 Alamat : Karongan RT. 06/RW 12, Jogotirto, Berbah
 Nomor Kontak : 08122969055
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Tanggal Lahir : 4-April-1947
 Foto : Cimg45.jpg

Hasil dari masukan data input pembimbing tesrsebut dapat dilihat seperti Gambar 4.28

Nama	: Drs. H. Tulus Yasir
Alamat	: Karongan RT.06/RW 12, Jogotirto, Berbah
Foto	:  D:\data\foto pembimbing\Drs -H- Browse...
Tanggal Lahir	: 1 Morel 1953
No. Kontak	: 08122719795
Organisasi	: Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul
Pendidikan	: S1 IKIP Yogyakarta
Kedudukan di KBH	: HUMAS
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 4.28 Pengujian Edit Data Diri Pembimbing

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman utama pembimbing. Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.29.



ID	: 5002
Nama	: Drs. H. Tulus Yasir
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Tgl Lahir	: 1-Maret-1953
Alamat	: Karongan RT.06/ RW 12, Jogotirto, Berbah
No. Telp	: 08122719795
Kedudukan di KBIH	: HUMAS
Pendidikan	: S1 IKIP Yogyakarta
Organisasi	: Kepala Sekolah MAN Sabdodadi, Bantul

Gambar 4.29 Hasil Pengujian Edit Data Diri Pembimbing

4.2.2.8 Masukan Input Tahun Angkatan

Input tahun angkatan dilakukan oleh admin dengan melalui halaman input tahun angkatan. Pada halaman ini, terdapat *form* input tahun angkatan yang sudah terisi oleh data yang secara otomatis diberikan oleh sistem. Dalam pengujian ini, pada *form input* tahun angkatan, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan

Tahun Angkatan : 2002

Hasil dari masukan data input tahun angkatan tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.30.

Input Tahun Angkatan Baru.

Tahun Angkatan :

Gambar 4.30 Pengujian Input Tahun Angkatan

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman tahun angkatan. Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.31.

Tahun Angkatan	Edit	Hapus
2002		
2001		

Halaman : [0]

Gambar 4.31 Hasil Pengujian Input Tahun Angkatan

4.2.2.9 Masukan Input Rencana Anggaran

Rencana anggaran dimasukkan oleh admin melalui halaman input rencana anggaran. Pada halaman ini, terdapat *form input* rencana anggaran yang digunakan oleh admin untuk menyimpan data rencana anggaran. Dalam pengujian ini, pada *form input* rencana anggaran, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan

Tahun Angkatan	:	2002
Pemasukan		
• Biaya Pendaftaran	:	1650000
• Biaya Bimbingan	:	11550000
• Penjualan Cd	:	150000
• Penjualan Kaset	:	250000
• Lain-lain	:	250000
Pengeluaran		
• Pembimbing		
1. BPIH	:	350000
2. Transport Yogya - Solo	:	450000
• Fasilitas Jamaah		
1. Uang sopir	:	45000
2. Uang kuli	:	5000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	:	12000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	:	13000
5. Tour di jeddah	:	14000
6. Kain Slayer	:	2000
7. Tanda koper	:	5000
8. Kokart nama jamaah	:	1500
9. Administrasi Surat Menyurat	:	6000
• Pelaksanaan Manasik		
1. Konsumsi pra manasik	:	140000
2. Konsumsi manasik	:	120000

3. Bus	: 400.00
4. Deklit	: 25000
5. Kursi	: 50000
6. Tenaga Bersih - bersih	: 60000
7. Konsumsi	: 50000
• Pemberangkatan dan Kepulangan	
1. Bis ke asrama haji	: 34000
2. Konsumsi petugas dan undangan	: 120000
3. Pemulangan	: 34000
4. Kaos Paswal	: 54000
5. Pengamanan dan pengawalan	: 23000
6. Pengiriman koper	: 34000
7. Konsumsi tenaga	: 45000
• Operasional di Tanah Suci	
1. Uang sopir	: 34000
2. Uang kuli	: 23000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	: 25000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	: 56000
5. Tour di jeddah	: 70000
• Kesehatan Jamaah	
1. P3K	: 120000
2. Komunikasi	: 34000

Setelah data input rencana anggaran tersebut diolah oleh sistem, hasil dari pengolahan data input rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.32.

Tahun Anggaran	: 2002		
Pemasukan			
Pendaftaran	: 150000		
Jamaah	: 1950000		
		Keterangan	Nominal
Penjualan		[Penjualan Cd	150000
		[Penjualan Kaset	250000
Lain-lain	: 250000		
Pengeluaran			
Pembimbing		[BPH	350000
Fasilitas Jamaah		[Transport Goye - Sulu	450000
		[Uang sapir	45000
		[Uang kuli	5000
		[Subsidi ziarah madinah (tour)	12000
		[Subsidi ziarah mekkah (tour)	13000
		[Tour di jeddah	14000
		[Kau Slayu	2000
		[Fonda Koper	5000
		[Kokart nama jamaah	1500
		[Administrasi Suiet Manivurat	6000
Tindakan Manasik		[Konsumsi pra manasik	140000
		[Konsumsi manasik	120000
Praktek Manasik		[Bus	400000
		[Deklit	25000
		[Kursi	50000
		[Tenaga Bersih - bersih	60000
		[Konsumsi	50000
Pemberangkatan dan Kepulangan		[Bis ke asrama haji	34000
		[Konsumsi petugas dan undangan	120000
		[Pemulungan	34000
		[Kaos Peswal	54000
Pengamanan & Pengawasan Pengiriman Koper		[Pengamanan dan pengawasan	23000
Operasional di Tanah Suci		[Pengiriman Koper	34000
		[Uang sapir	34000
		[Uang kuli	23000
		[Subsidi ziarah madinah (tour)	25000
		[Subsidi ziarah mekkah (tour)	56000
		[Tour di jeddah	70000
Kesehatan Jamaah		[P3K	120000
		[Komunikasi	34000
		[OK] [BATAL]	

Gambar 4.32 Pengujian Input Rencana Anggaran

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman rencana anggaran. Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.33.

Data Rencana Anggaran KBH Hajar Aswad

Tahun Angkatan	Data Rencana Anggaran	Edit	Hapus
	Pemasukan		
	• Biaya Pendaftaran	Rp 1.450.000,-	
	• Biaya Bimbingan	Rp 11.550.000,-	
	• Penjualan Cd	Rp 150.000,-	
	• Penjualan Kaset	Rp 250.000,-	
	• Lain-lain	Rp 250.000,-	
	Pengeluaran		
	• Pembimbing		
	1. BPH	Rp 350.000,-	
	2. Transport Yooya - Solo	Rp 450.000,-	
	• Fasilitas Jemaah		
	1. Uang sopir	Rp 45.000,-	
	2. Uang kuli	Rp 5.000,-	
	3. Subsidi ziarah madinah (tour)	Rp 12.000,-	
	4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	Rp 13.000,-	
	5. Tour di jeddah	Rp 14.000,-	
	6. Kain Sayer	Rp 2.000,-	
	7. Tenda Lopor	Rp 5.000,-	
	8. Kokart nama jamaah	Rp 1.500,-	
	9. Administrasi Surat Menyurat	Rp 6.000,-	
	• Pelaksanaan Manasik		
	1. Konsumsi pra manasik	Rp 140.000,-	
	2. Konsumsi manasik	Rp 120.000,-	
	3. Bus	Rp 400.000,-	
	4. Delikt	Rp 25.000,-	
	5. Kursi	Rp 50.000,-	
	6. Tenaga Bersih - bersih	Rp 50.000,-	
	7. Konsumsi	Rp 50.000,-	
	• Pengerangkatan dan Kepulangan		
	1. Bus ke warana haji	Rp 34.000,-	
	2. Konsumsi petugas dan undangan	Rp 120.000,-	
	3. Pemulangan	Rp 34.000,-	
	4. Keos Paswal	Rp 54.000,-	
	5. Pengamanan dan pengawalan	Rp 23.000,-	
	6. Pengiriman koper	Rp 34.000,-	
	7. Konsumsi tenaga	Rp 45.000,-	
	• Operasional di Tanah Suci		
	1. Uang sopir	Rp 34.000,-	
	2. Uang kuli	Rp 23.000,-	
	3. Subsidi ziarah madinah (tour)	Rp 25.000,-	
	4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	Rp 55.000,-	
	5. Tour di jeddah	Rp 70.000,-	
	• Kesehatan Jamaah		
	1. PKK	Rp 120.000,-	
	2. Komunikasi	Rp 34.000,-	
	Saldo	Rp 2.464.500,-	
	Input Rencana Anggaran Baru		
Tahun Angkatan	: Tahun Angkatan	Show	

Gambar 4.33 Hasil Pengujian Input Rencana Anggaran

4.2.2.10 Masukan Edit Rencana Anggaran

Rencana anggaran yang dapat diedit adalah rencana anggaran dengan tahun angkatan terbaru dan yang akan datang, sedangkan tahun angkatan yang sudah berlalu tidak dapat diubah lagi. Dalam pengujian ini, rencana anggaran yang diedit adalah rencana anggaran yang telah diinputkan pada *form input* rencana anggaran diatas, yang telah diberikan masukan seperti di bawah ini:

Tahun Angkatan

: 2002

Pemasukan

- Biaya Pendaftaran : 1650000
- Biaya Bimbingan : 1050000
- Penjualan Cd : 150000

• Penjualan Kaset	
• Lain-lain	: 250000
Pengeluaran	: 250000
• Pembimbing	
1. BPIH	
2. Transport Yogya - Solo	: 350000
• Fasilitas Jamaah	: 450000
1. Uang sopir	
2. Uang kuli	: 45000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	: 5000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	: 12000
5. Tour di jeddah	: 13000
6. Kain Slayer	: 14000
7. Tanda koper	: 2000
8. Kokart nama jamaah	: 5000
9. Administrasi Surat Menyurat	: 1500
• Pelaksanaan Manasik	: 6000
1. Konsumsi pra manasik	: 140000
2. Konsumsi manasik	: 120000
3. Bus	: 400.00
4. Deklit	: 25000
5. Kursi	: 50000
6. Tenaga Bersih - bersih	: 60000
7. Konsumsi	: 50000
• Pemberangkatan dan Kepulangan	
1. Bis ke asrama haji	: 34000
2. Konsumsi petugas dan undangan	: 120000
3. Pemulangan	: 34000
4. Kaos Paswal	: 54000
5. Pengamanan dan pengawalan	: 23000
6. Pengiriman koper	: 34000
7. Konsumsi tenaga	: 45000
• Operasional di Tanah Suci	
1. Uang sopir	: 34000

2. Uang kuli	: 23000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	: 25000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	: 56000
5. Tour di jeddah	: 70000
• Kesehatan Jamaah	
1. P3K	: 120000
2. Komunikasi	: 34000

Data rencana anggaran diatas akan diedit datanya pada data *field* bis ke asrama haji, seperti dibawah ini:

Tahun Angkatan	: 2002
Pemasukan	
• Biaya Pendaftaran	: 1650000
• Biaya Bimbingan	: 1050000
• Penjualan Cd	: 150000
• Penjualan Kaset	: 250000
• Lain-lain	: 250000
Pengeluaran	
• Pembimbing	
1. BPIH	: 350000
2. Transport Yogya - Solo	: 450000
• Fasilitas Jamaah	
1. Uang sopir	: 45000
2. Uang kuli	: 5000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	: 12000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	: 13000
5. Tour di jeddah	: 14000
6. Kain Slayer	: 2000
7. Tanda koper	: 5000
8. Kokart nama jamaah	: 1500
9. Administrasi Surat Menyurat	: 6000
• Pelaksanaan Manasik	
1. Konsumsi pra manasik	: 140000

2. Konsumsi manasik	: 120000
3. Bus	: 400.00
4. Deklit	: 25000
5. Kursi	: 50000
6. Tenaga Bersih - bersih	: 60000
7. Konsumsi	: 50000
• Pemberangkatan dan Kepulangan	
1. Bis ke asrama haji	: 400000
2. Konsumsi petugas dan undangan	: 120000
3. Pemulangan	: 34000
4. Kaos Paswal	: 54000
5. Pengamanan dan pengawalan	: 23000
6. Pengiriman koper	: 34000
7. Konsumsi tenaga	: 45000
• Operasional di Tanah Suci	
1. Uang sopir	: 34000
2. Uang kuli	: 23000
3. Subsidi ziarah madinah (tour)	: 25000
4. Subsidi ziarah mekkah (tour)	: 56000
5. Tour di jeddah	: 70000
• Kesehatan Jamaah	
1. P3K	: 120000
2. Komunikasi	: 34000

Hasil dari masukan data edit rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.34.

Edit Rencana Pengeluaran

Tahun Angkatan	: 2002	
Pemasukan		
Pendaftaran	: 150000	
Jamaah	: 1050000	
Pengeluaran		
	Keterangan	Nominal
Penjualan	[Penjualan Cd	150000
	[Penjualan kaset	250000
Lain-lain	: 250000	
Pengeluaran		
	Keterangan	Nominal
Pembimbing	[BPH	350000
Fasilitas Jamaah	[Transport Yogya - Solo	4500000
	[Uang sopir	45000
	[Uang kulir	5000
	[Subsidi ziarah madinah (tour)	12000
	[Subsidi ziarah mekkah (tour)	13000
	[Tour di jeddah	14000
	[Kain Sayer	2000
	[Tenda koper	5000
	[Roker nama jamaah	1500
Pelaksanaan Manasik	[Administrasi Surat Menyurat	5000
	[Konsumsi pra manasik	140000
	[Konsumsi manasik	120000
Praktek Manasik	[Bus	400000
	[Dekat	25000
	[Kursi	50000
	[Tenaga Bersih - bersih	60000
	[Konsumsi	50000
Pemberangkatan dan Kepulangan	[Bis ke asrama haji	400000
	[Konsumsi petugas dan undangan	120000
	[Pemulangan	34000
	[Kaos Paswal	54000
Pengamanan & Pengawasan Pengiriman Koper	[Pengamanan dan pengawasan	23000
	[Pengiriman koper	34000
Operasional di Tanah Suci	[Uang sopir	34000
	[Uang kulir	23000
	[Subsidi ziarah madinah (tour)	25000
	[Subsidi ziarah mekkah (tour)	50000
	[Tour di jeddah	170000
Kesehatan Jamaah	[P3K	120000
	[Komunikasi	34000

OK BATAL

Gambar 4.34 Pengujian Edit Rencana Anggaran

Setelah data input rencana anggaran tersebut diolah oleh sistem, hasil dari pengolahan data input rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti Gambar 4.35.

Data Rencana Anggaran KBH Hajat Aswad

Tahun Angkatan	Data Rencana Anggaran	Edit	Hapus
	<ul style="list-style-type: none"> Demasukan • Biaya Sadaqahan : Rp 1.850.000,- • Biaya Bimbingan : Rp 11.550.000,- • Penjualan Cd : Rp 150.000,- • Penjualan Kaset : Rp 250.000,- • Lain-lain : Rp 250.000,- Pengeluaran • Pembimbing 1. BPH : Rp 350.000,- 2. Transport Yogya - Solo : Rp 450.000,- • Fasilitas Jamaah 1. Uang sopir : Rp 45.000,- 2. Uang kuli : Rp 5.000,- 3. Subsidi ziarah madinah (tour) : Rp 12.000,- 4. Subsidi ziarah makkah (tour) : Rp 13.000,- 5. Tour di jeddah : Rp 14.000,- 6. Kain Slayar : Rp 2.000,- 7. Tanda kopor : Rp 5.000,- 8. Kokorok nama jamaah : Rp 1.500,- 9. Administrasi Surat Menyurat : Rp 6.000,- • Pelaksanaan Manasik 1. Bus : Rp 400.000,- 2. Konsumsi manasik : Rp 120.000,- 3. Dekat : Rp 25.000,- 4. Kursi : Rp 50.000,- 5. Tenaga Bersih - bersih : Rp 60.000,- • Pemberangkatan dan Kepulangan 1. Bis ke asrama haji : Rp 400.000,- 2. Konsumsi petugas dan undangan : Rp 120.000,- 3. Kepulangan : Rp 34.000,- 4. Kaos Paswal : Rp 54.000,- 5. Pengamanan dan pengawalan : Rp 23.000,- 6. Pengiriman koper : Rp 34.000,- • Operasional di Tanah Suci 1. Uang sopir : Rp 34.000,- • Kesehatan Jamaah 1. P3K : Rp 120.000,- 2. Komunikasi : Rp 34.000,- Saldo : Rp 2.411.500,- 		
2002			

Input Rencana Anggaran Baru

Tahun Angkatan: Show

Gambar 4.35 Hasil Pengujian Edit Rencana Anggaran

4.2.2.11 Masukan Input Angsuran

Angsuran adalah biaya bimbingan yang harus dibayarkan oleh jamaah. Biaya bimbingan ini boleh diangsur oleh jamaah, maksimal sebanyak lima kali angsur. Besarnya biaya bimbingan ini diambil dari *field* biaya bimbingan yang terdapat pada data rencana anggaran sesuai dengan tahun angkatan jamaah yang mengangsur. . Angsuran dimasukkan oleh admin melalui *form input* angsuran. Dalam pengujian ini, akan dilakukan proses input angsuran dari jamaah yang telah kita masukkan pada *form input* jamaah diatas, pada *form input* angsuran, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

ID Jamaah : 520053
 Tahun Angkatan : 2002
 Nama : Rina Ambarwati
 Alamat : Jl. Letjend S.Parmar no. 18
 Angsuran : 500000

Hasil dari masukan data input rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.36.

ID Jamaah : 520053
Tahun Angkatan : 2002
Nama : Rina Ambarwati
Alamat : Jl. Letjend S.Parmar no. 18
Angsuran 1 : 500000
Angsuran 2 :
Angsuran 3 :
Angsuran 4 :
Angsuran 5 :

Gambar 4.36 Pengujian Input Angsuran

Data yang telah berhasil disimpan dapat dilihat kembali pada halaman angsuran. Data yang tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.37. pada halaman angsuran ini, terdapat keterangan apakah jamaah tersebut sudah melunasi biaya bimbingan atau belum, jika belum akan disebutkan berapa kekurangannya.

DATA Angsuran JAMAAH KBIH HAJAR ASWAD Tahun Angkatan 2002

ID Jamaah	Data Jamaah	Input Angsuran
520053	Nama : Rina Ambarwati Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Jl. Letjend S.Parmen no. 18 No. Kontak : 081578323082 Keterangan : Biaya bimbingan kurang Rp 550.000,- Angsuran ke-1 : Rp 500.000,-	
520052	Nama : Imelda Suhenda Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Jl. Singamangaraja 125, Karangtane No. Kontak : 081578323082 Keterangan : Biaya bimbingan kurang Rp 1.050.000,- Angsuran ke-1 : Rp 0,-	
520051	Nama : Noery Sri Pratiwi Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Moyudan RW. 05, RT 02 No. Kontak : 081578323082 Keterangan : Biaya bimbingan kurang Rp 1.050.000,- Angsuran ke-1 : Rp 0,-	

Halaman : [0][1][2][3]

Tahun Angkatan : Show

Gambar 4.37 Hasil Pengujian Input Angsuran

Selain admin, jamaah juga dapat melihat angsuran yang telah dibayarkannya pada halamannya. Dalam pengujian ini, kita akan melihat data angsuran milik jamaah yang telah kita masukkan pada *form input* angsuran diatas, data angsuran ini dapat dilihat pada Gambar 3.48.

Data Angsuran

Angsuran ke	Tanggal	Jumlah
1	14/08/07	Rp 500.000,-

Gambar 4. 38 Menu Halaman Angsuran

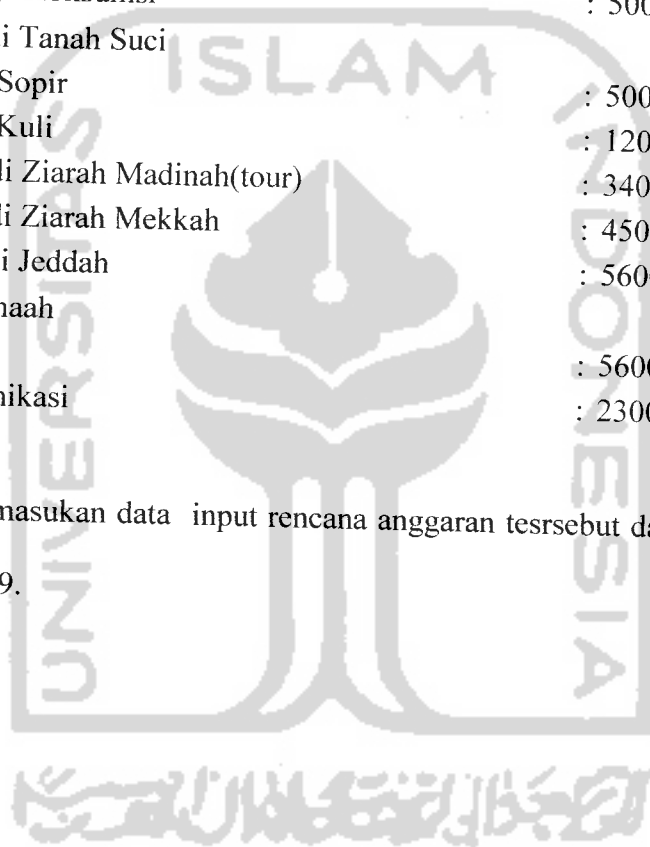
4.2.2.12 Masukan Input Laporan Keuangan

Laporan Keuangan dimasukkan oleh admin melalui halaman input rencana anggaran. Pada halaman ini, terdapat *form input* laporan keuangan yang digunakan oleh admin untuk menyimpan data laporan keuangan. Dalam pengujian ini, pada *form input* laporan keuangan, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan

Tahun Angkatan	:	2002
Pemasukan		
• Biaya Pendaftaran	:	Rp 1.800.000,-
• Biaya Bimbingan	:	Rp 3.650.000,-
• Penjualan CD	:	Rp 100.000,-
• Penjualan Kaset	:	Rp 200.000,-
• Lain-lain	:	Rp 100.000,-
Pengeluaran		
• Pembimbing		
1. BPIH	:	200000
2. Transport Yogya-Solo	:	300000
• Fasilitas Jamaah		
1. Uang Sopir	:	10000
2. Uang Kuli	:	12000
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)	:	15000
4. Subsidi Ziarah Mekkah	:	15000
5. Tour di Jeddah	:	15000
6. Stiker Hajar Aswad	:	2000
7. Tanda Koper	:	1500
8. Administrasi surat menyurat	:	5000
• Pelaksanaan Manasik		
1. Konsumsi Pra manasik	:	250000
2. Bus	:	450000
3. Deklit	:	100000

4. Kursi	: 50000
5. Tenaga Bersih-bersih	: 200000
6. Konsumsi	: 450000
• Pemberangkatan dan Kepulangan	
1. Bis Ke Asrama Haji	: 450000
2. Konsumsi Petugas	: 56000
3. Pemulangan	: 56000
4. Kaos Paswal	: 24.000
5. Truk	: 200000
6. Tenaga Konsumsi	: 50000
• Operasional di Tanah Suci	
1. Uang Sopir	: 500000
2. Uang Kuli	: 120000
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)	: 340000
4. Subsidi Ziarah Mekkah	: 450000
5. Tour di Jeddah	: 560000
• Kesehatan Jamaah	
1. P3k	: 560000
2. Komunikasi	: 23000

Hasil dari masukan data input rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.39.



Edit Laporan Keuangan

Tahun Angkatan :	2002	
Pemasukan		
Pendaftaran :	150000	
	Keterangan	Nominal
Penjualan :	Penjualan CD	100000
	Penjualan Kaset	200000
Lain-lain :	100000	
Pengeluaran		
	Keterangan	Nominal
Pembimbing :	DPH I	200000
	Transport Yogyakarta-Solo	300000
Fasilitas Jemaah :	Uang Sopir	100000
	Uang Kuli	120000
	Subsidi Ziarah Madinah(tour)	150000
	Subsidi Ziarah Mekkah	150000
	Tour di Jeddah	150000
	Stiker Hejar Aswad	20000
	Tanda Koper	15000
	Administrasi surat menyurat	50000
	Pelaksanaan Manasik :	Konsumsi Pita manasik
Bus		450000
Praktek Manasik :	Deklit	100000
	Kursi	50000
	Tonaga Bersih-bersih	200000
Pemberangkatan dan Kepulangan :	Konsumsi	450000
	Bis Ke Asrama Haji	450000
	Konsumsi Pelugas	56000
	Pemulangan	56000
Pengamanan & Pengawasan Pengiriman Koper :	Kaos Paswal	24000
	Truk	200000
Operasional di Tanah Suci :	Tonaga Konsumsi	50000
	Uang Sopir	500000
	Uang Kuli	120000
	Subsidi Ziarah Madinah(tour)	340000
	Subsidi Ziarah Mekkah	450000
Kesehatan Jemaah :	Tour di Jeddah	560000
	P3k	560000
	Komunikasi	23000

OK BATAL

Gambar 4.39 Pengujian Input Laporan Keuangan

Setelah semua data yang dimasukkan berhasil disimpan, data tersebut akan diolah oleh sistem dan ditampilkan pada halaman laporan keuangan. Pada halaman ini akan muncul *field* baru yaitu biaya bimbingan, *field* ini didapat dari data angsuran yang ada. Hasil dari pengolahan data input laporan keuangan dapat dilihat pada Gambar 4.40.

Laporan Keuangan KBH Hajar Aswad

Tahun Angkatan	Data Rencana Anggaran	Salut	Rupiah
	Pemasukan		
	• Biaya Pendaftaran		Rp 1.800.000,-
	• BIAYA Bimbingan		Rp 3.650.000,-
	• Penjualan CD		Rp 100.000,-
	• Penjualan Kaset		Rp 200.000,-
	• Lain-lain		Rp 100.000,-
	Pengeluaran		
	• Pembimbing		
	1. DPIN		Rp 300.000,-
	2. Transport Yogya-Solo		Rp 300.000,-
	• Fasilitas Jemaah		
	1. Uang Sopir		Rp 10.000,-
	2. Uang Kuli		Rp 12.000,-
	3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)		Rp 18.000,-
	4. Subsidi Ziarah Mekkah		Rp 15.000,-
	5. Tour di Jeddah		Rp 15.000,-
	6. Saker Hajar Aswad		Rp 2.000,-
	7. Tenda Koper		Rp 1.800,-
	8. Administrasi surat menyurat		Rp 5.000,-
	• Pelaksanaan Manesik		
	1. Konsumsi Pre manesik		Rp 250.000,-
	2. Bus		Rp 450.000,-
	3. Deklit		Rp 100.000,-
	4. Kursi		Rp 50.000,-
	5. Tenaga Bersih-bersih		Rp 200.000,-
	6. Konsumsi		Rp 450.000,-
	7. Transportasi		Rp 400.000,-
	• Pemberangkatan dan Kepulangan		
	1. Bus Ke Arahme Haji		Rp 450.000,-
	2. Konsumsi Petugas		Rp 15.000,-
	3. Pemulangan		Rp 66.000,-
	4. Kena Paswat		Rp 24.000,-
	5. Truk		Rp 200.000,-
	6. Tenaga Konsumsi		Rp 50.000,-
	• Operasional di Tanah Suci		
	1. Uang Sopir		Rp 500.000,-
	2. Uang Kuli		Rp 120.000,-
	3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)		Rp 340.000,-
	4. Subsidi Ziarah Mekkah		Rp 450.000,-
	5. Tour di Jeddah		Rp 560.000,-
	• Kesehatan Jemaah		
	1. Ekg		Rp 500.000,-
	2. Komunikasi		Rp 23.000,-
	Total		Rp 1.364.500,-

Input Laporan Keuangan Baru

Tahun Angkatan: [2002] Show

Gambar 4.40 Hasil Pengujian Input Laporan Keuangan

4.2.2.13 Masukan Edit Laporan Keuangan

Proses edit laporan keuangan dapat dilakukan pada laporan keuangan dengan tahun angkatan saat ini dan yang akan datang berdasarkan pada data tahun angkatan. Sedangkan laporan keuangan dengan tahun angkatan yang sudah terlewati tidak dapat diubah lagi.

Pada *form input* laporan keuangan telah dimasukkan data sebagai berikut:

Tahun Angkatan : 2002

Pemasukan

- Biaya Pendaftaran : Rp 1.800.000,-
- Biaya Bimbingan : Rp 3.650.000,-
- Penjualan CD : Rp 100.000,-
- Penjualan Kaset : Rp 200.000,-
- Lain-lain : Rp 100.000,-

Pengeluaran

• Pembimbing	: 200000
1. BPIH	: 300000
2. Transport Yogya-Solo	
• Fasilitas Jamaah	: 10000
1. Uang Sopir	: 12000
2. Uang Kuli	: 15000
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)	: 15000
4. Subsidi Ziarah Mekkah	: 15000
5. Tour di Jeddah	: 2000
6. Stiker Hajar Aswad	: 1500
7. Tanda Koper	: 5000
8. Administrasi surat menyurat	
• Pelaksanaan Manasik	: 250000
1. Konsumsi Pra manasik	: 450000
2. Bus	: 100000
3. Deklit	: 50000
4. Kursi	: 200000
5. Tenaga Bersih-bersih	: 450000
6. Konsumsi	
• Pemberangkatan dan Kepulangan	: 450000
1. Bis Ke Asrama Haji	: 56000
2. Konsumsi Petugas	: 56000
3. Pemulangan	: 24.000
4. Kaos Paswal	: 200000
5. Truk	: 50000
6. Tenaga Konsumsi	
• Operasional di Tanah Suci	: 500000
1. Uang Sopir	: 120000
2. Uang Kuli	: 340000
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)	: 450000
4. Subsidi Ziarah Mekkah	: 560000
5. Tour di Jeddah	
• Kesehatan Jamaah	: 560000
1. P3k	

2. Komunikasi : 23000

Data laporan keuangan diatas akan diedit datanya pada *field* administrasi surat menyurat, seperti dibawah ini:

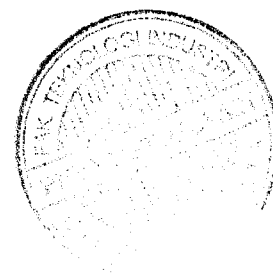
Tahun Angkatan : 2002

Pemasukan

- Biaya Pendaftaran : Rp 1.800.000,-
- Biaya Bimbingan : Rp 3.650.000,-
- Penjualan CD : Rp 100.000,-
- Penjualan Kaset : Rp 200.000,-
- Lain-lain : Rp 100.000,-

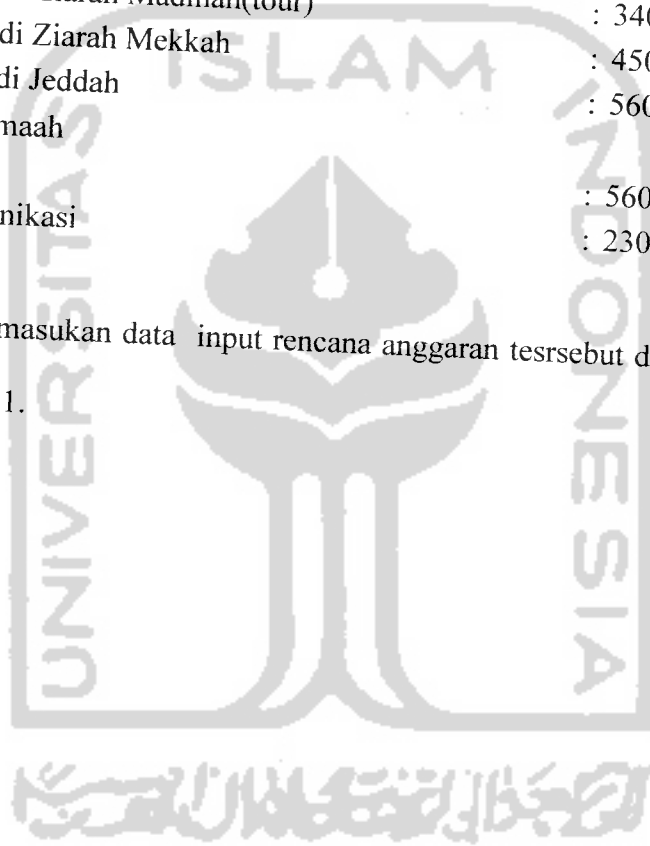
Pengeluaran

- Pembimbing
 - 1. BPIH : 200000
 - 2. Transport Yogya-Solo : 300000
- Fasilitas Jamaah
 - 1. Uang Sopir : 10000
 - 2. Uang Kuli : 12000
 - 3. Subsidi Ziarah Madinah(tour) : 15000
 - 4. Subsidi Ziarah Mekkah : 15000
 - 5. Tour di Jeddah : 15000
 - 6. Stiker Hajar Aswad : 2000
 - 7. Tanda Koper : 1500
 - 8. Administrasi surat menyurat : 50000
- Pelaksanaan Manasik
 - 1. Konsumsi Pra manasik : 250000
 - 2. Bus : 450000
 - 3. Deklit : 100000
 - 4. Kursi : 50000
 - 5. Tenaga Bersih-bersih : 200000
 - 6. Konsumsi : 450000
- Pemberangkatan dan Kepulangan



1. Bis Ke Asrama Haji	: 450000
2. Konsumsi Petugas	: 56000
3. Pemulangan	: 56000
4. Kaos Paswal	: 24.000
5. Truk	: 200000
6. Tenaga Konsumsi	: 50000
• Operasional di Tanah Suci	
1. Uang Sopir	: 500000
2. Uang Kuli	: 120000
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)	: 340000
4. Subsidi Ziarah Mekkah	: 450000
5. Tour di Jeddah	: 560000
• Kesehatan Jamaah	
1. P3k	: 560000
2. Komunikasi	: 23000

Hasil dari masukan data input rencana anggaran tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.41.



Edit Laporan Keuangan

Tahun Angkatan : |2002

Pemasukan

Pendaftaran : |150000

	Keterangan	Nominal
Penjualan	Penjualan CD	100000
	Penjualan Kaset	200000
Lain-lain	100000	

Pengeluaran

	Keterangan	Nominal
Pembimbing	BPIH	200000
	Transport Yogya Sulu	300000
Fasilitas Jameah	Uang Sopir	100000
	Uang Kuli	120000
	Subsidi Ziarah Madinah(tour)	150000
	Subsidi Ziarah Mekkah	150000
	Tour di Jeddah	150000
	Stiker Hajer Aswad	20000
	Tanda Koper	15000
	Administrasi surat menyurat	50000
	Pemberangkatan dan Kepulangan	Bis Ke Astana Haji
	Konsumsi Petugas	560000
	Pemulangan	560000
	Kaos Paswat	240000
Pengamanan & Pengawasan Pengiriman Koper	Truk	200000
	Tenaga Konsumsi	500000
Operasional di Tanah Suci	Uang Sopir	500000
	Uang Kuli	1200000
	Subsidi Ziarah Madinah(tour)	3400000
	Subsidi Ziarah Mekkah	4500000
	Tour di Jeddah	5600000
Kesehatan Jameah	P3k	5600000
	Komunikasi	230000

OK | BATAL |

Gambar 4.41 Pengujian Input Laporan Keuangan

Setelah semua data yang dimasukkan berhasil disimpan, data tersebut akan diolah oleh sistem dan ditampilkan pada halaman laporan keuangan. Hasil dari pengolahan data input laporan keuangan dapat dilihat pada Gambar 4.42.

Laporan Keuangan KBIH Hejar Aswad

Tahun Angkatan	Saldo Awal Anggaran	Saldo Akhir
2001		
• Pemakaian		
• Biaya Pendaftaran		: Rp 1.000.000,-
• Biaya Bimbingan		: Rp 3.650.000,-
• Penjualan CD		: Rp 100.000,-
• Penjualan Kaset		: Rp 200.000,-
• Lain-lain		: Rp 100.000,-
• Penghasilan		
• Pembimbing		: Rp 200.000,-
1. BPH		: Rp 200.000,-
2. Transport Yogyakarta-Solo		: Rp 300.000,-
• Fasilitas Jamaah		
1. Uang Sapor		: Rp 10.000,-
2. Uang Kuli		: Rp 12.000,-
3. Subsidi Ziarah Madinah(tour)		: Rp 15.000,-
4. Subsidi Ziarah Makkah		: Rp 15.000,-
5. Tour di Jeddah		: Rp 15.000,-
6. STKer Hejar Aswad		: Rp 2.000,-
7. Tanda Koper		: Rp 1.500,-
8. Administrasi surat menyurat		: Rp 50.000,-
2002		
• Pelaksanaan Kenelek		
1. Dekrit		: Rp 100.000,-
2. Bus		: Rp 450.000,-
3. Kursi		: Rp 50.000,-
4. Tenaga Bersih-bersih		: Rp 200.000,-
5. Konsumsi		: Rp 450.000,-
6. Kebutuhan		: Rp 450.000,-
• Pambarengkatan dan Keputusangan		
1. Bis Ke Asrama Haji		: Rp 450.000,-
2. Konsumsi Petugas		: Rp 56.000,-
3. Pemulangan		: Rp 56.000,-
4. Kios Paswal		: Rp 24.000,-
5. Truk		: Rp 200.000,-
6. Tenaga Konsumsi		: Rp 50.000,-
• Operasional di Tanah Suci		
1. Uang Sapor		: Rp 500.000,-
• Kesehatan Jamaah		
1. PPK		: Rp 550.000,-
2. Komunikasi		: Rp 23.000,-
Total		Rp 310.600,-

Input Laporan Keuangan Baru

Tahun Angkatan: [Tahun Angkatan] Show

Gambar 4.42 Hasil Pengujian Edit Laporan Keuangan

4.2.2.14 Masukan Input Bimbingan

Input bimbingan merupakan proses untuk memasukkan jadwal bimbingan dari jamaah per tahun angkatan. Pada proses ini terdapat *form input* bimbingan yang digunakan oleh admin untuk memasukkan jadwal bimbingan. Dalam pengujian ini, akan dilakukan proses input jadwal bimbingan untuk tahun angkatan 2002, pada *form input* bimbingan, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

Tanggal : 18-03-2002

Waktu Satu : 08.15-09.25

Pokok Bahasan satu : Umrah` dan Haji

Sub Pokok Bahasan : 1. syarat, rukun, wajib dan sunat umrah
2. Macam – macam Haji: Tamatu’, Qiran dan Ifrad

- Waktu dua : 09.35-10.35
- Pokok Bahasan dua : Miqat dan Ihram
- Sub Pokok Bahasan : 1. Miqat makani dan zamani
2. Pengertian Ihram dan larangannya
3. Macam-macam Thawaf

Hasil dari masukan data input bimbingan tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.43.

Tahun Angkatan	Keterangan	Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	ID
2002	Bimbingan Manasik	18-03-2007	09-15-09-25	Umrah dan Haji	Syariat, rukun, wajib dan Macam-macam heji Tar	5004
			09-35-10-45	Miqat dan Ihram	Miqat makani dan zamani Pengertian Ihram dan Larangannya Macam-macam Thawaf	5003

OK Batel

Gambar 4.43 Pengujian Input Bimbingan

Setelah semua data yang dimasukkan berhasil disimpan, data tersebut akan diolah oleh sistem dan ditampilkan pada halaman bimbingan. Hasil dari pengolahan data input bimbingan dapat dilihat pada Gambar 4.44.

JADWAL BIMBINGAN MANASIK KBIH HAJAR ASWAD TAHUN ANGGKATAN 2002

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Input Materi	Edit	Hapus
18-03-2007	08.15-09.25	Umrah dan Haji <ul style="list-style-type: none"> • Syarat, rukun, wajib dan sunat umrah • Macam-macam haji: Tamatu, Qiran dan Iفراد 			
	09.35-10.45	Miqat dan Ihram <ul style="list-style-type: none"> • Miqat makani dan zamani • Pengertian Ihram dan Larangannya • Macam-macam Thawaf 			
11-03-2002	08.15-09.25	Pengenalan KBIH <ul style="list-style-type: none"> • Apa dan siapa KBIH HA • Hak dan Kewajiban Jamaah 			
	09.35-10.45	Aqidah dan Filosofi Ibadah <ul style="list-style-type: none"> • Aqidah Haji dan Korelasinya dengan kehidupan 			

Halaman : [0]

Tahun Angkatan: [Tahun Angkatan] Show

Gambar 4.44 Hasil Pengujian Input Bimbingan

Selain admin, jamaah dan pembimbing juga dapat melihat jadwal bimbingan yang telah diinputkan oleh admin dalam *form input* bimbingan diatas. Jamaah dapat melihat jadwal bimbingannya lewat halaman bimbingan jamaah, sedangkan pembimbing dapat melihat semua jadwal bimbingan yang tersimpan di dalam sistem lewat halaman bimbingan pembimbing. Halaman bimbingan jamaah dapat dilihat pada Gambar 4.45, sedangkan halaman bimbingan pembimbing dapat dilihat pada Gambar 4.46.

JADWAL BIMBINGAN MANASIK KBIH HAJAR ASWAD TAHUN ANGKATAN 2002

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Liad Materi
18-03-2007	08.15-09.25	Umrah dan Haji <ul style="list-style-type: none"> • Syarat, rukun, wajib dan sunat umrah • Macam-macam haji: Tamatu', Qiran dan Ifrad 	
	09.35-10.45	Miqat dan Ihram <ul style="list-style-type: none"> • Miqat makani dan zamani • Pengertian Ihram dan Larangannya • Macam-macam Thawaf 	
11-03-2002	08.15-09.25	Pengenalan KBIH <ul style="list-style-type: none"> • Apa dan siapa KBIH HA • Hak dan Kewajiban Jamaah 	
	09.35-10.45	Aqidah dan Filosofi Ibadah <ul style="list-style-type: none"> • Aqidah Haji dan Korelasinya dengan kehidupan 	

Halaman : [0]

Gambar 4.45 Halaman Bimbingan Jamaah

JADWAL BIMBINGAN MANASIK KBIH HAJAR ASWAD TAHUN ANGKATAN 2002

Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Liad Materi
11-03-2002	08.15-09.25	Pengenalan KBIH <ul style="list-style-type: none"> • Apa dan siapa KBIH HA • Hak dan Kewajiban Jamaah 	
	09.35-10.45	Aqidah dan Filosofi Ibadah <ul style="list-style-type: none"> • Aqidah Haji dan Korelasinya dengan kehidupan 	
18-03-2007	08.15-09.25	Umrah dan Haji <ul style="list-style-type: none"> • Syarat, rukun, wajib dan sunat umrah • Macam-macam haji: Tamatu', Qiran dan Ifrad 	
	09.35-10.45	Miqat dan Ihram <ul style="list-style-type: none"> • Miqat makani dan zamani • Macam-macam haji: Tamatu', Qiran dan Ifrad 	

Halaman : []

Tahun Angkatan: [- Tahun Angkatan -] Show

Gambar 4.46 Halaman Bimbingan Pembimbing

4.2.2.15 Masukan Input Materi Bimbingan

Input materi bimbingan adalah halaman yang berisi *form input* materi bimbingan, form tersebut digunakan oleh admin untuk menambahkan materi bimbingan ke dalam jadwal bimbingan. dalam pengujian ini, pada *form input* materi

bimbingan, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Materi
Umrah dan Haji	Syarat, rukun, wajib dan sunat umrah	<p>Setiap muslim yang akan berangkat menunaikan ibadah haji ke Baitullah harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Islam, orang non-Islam tidak boleh mengerjakan haji. 1. Berakal, orang yang gila tidak sah hajinya. 2. Balig atau dewasa, anak kecil jika sudah berhaji, jika dewasa hendaknya mengerjakan haji lagi. 3. Merdeka, hamba sahaya tidak boleh. 4. Kuasa atau mampu:
	Macam-macam Haji: tamatu' qiran dan ifrad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haji tamatuk, yaitu mengerjakan umrah terlebih dahulu kemudian mengerjakan haji. 2. Haji ifrad, ialah mendahulukan mengerjakan haji kemudian baru mengerjakan umrah. 3. haji qiran, yaitu mengerjakan haji dan umrah sekaligus. Jadi pekerjaannya satu tetapi niatnya sekaligus untuk ibadah haji dan ibadah umrah.

Hasil dari masukan data input materi bimbingan tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.47.

Proses Input Materi

Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Materi
Umrah dan Haji	Syarat, rukun, wajib dan	Setiap muslim yang akan berangkat
	Macam-macam haji. Tar	1. Haji tamatuk, yaitu mengerjakan
Miqat dan Ihram	Miqat mekani dan zam	
	Pengertian Ihram dan Lt	
	Macam-macam Thawaf	

OK Batal

Gambar 4.47 Pengujian Input Materi

Setelah semua data yang dimasukkan berhasil disimpan, data tersebut akan diolah oleh sistem dan ditampilkan pada halaman detail bimbingan yang terdapat pada halaman jamaah. Hasil dari pengolahan data input bimbingan materi dapat dilihat pada Gambar 4.48.

Umrah dan Haji

- Syarat, rukun, wajib dan sunat umrah
Setiap muslim yang akan berangkat menunaikan ibadah haji ke Baitullah harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut: 1. Islam, orang non- Islam tidak boleh mengerjakan haji. 2. Berakal, orang yang gila tidak sah hajinya. 3. Balig atau dewasa, anak kecil jika sudah berhaji, jika dewasa hendaknya mengerjakan haji lagi. 4. Merdeka, hamba sahaya tidak boleh. 5. Kuesa atau mampu:
- Macam-macam haji: Tamatu', Qiran dan Ifrad
1. Haji tamatuk, yaitu mengerjakan umrah terlebih dahulu kemudian mengerjakan haji. 2. Haji ifrad, ialah mendahulukan mengerjakan haji kemudian baru mengerjakan umrah. 3. haji qiran, yaitu mengerjakan haji dan umrah sekaligus. Jadi pekerjaannya satu tetapi niatnya sekaligus untuk ibadah haji dan ibadah umrah.

Miqat dan Ihram

- Miqat makani dan zamani
- Pengertian Ihram dan Larangannya
- Macam-macam Thawaf

[Back](#)

Gambar 4.48 Hasil Pengujian Input Materi

4.2.2.16 Masukan Input Pasca Haji

Input pasca haji merupakan proses untuk memasukkan jadwal bimbingan pasca haji dari jamaah per tahun angkatan dan kelompok. Pada proses ini terdapat *form input* pasca haji yang digunakan oleh admin untuk memasukkan jadwal bimbingan pasca haji. Dalam pengujian ini, akan dilakukan proses input jadwal bimbingan pasca haji untuk tahun angkatan 2002 kelompok tiga, pada *form input* bimbingan, diberikan contoh masukan seperti di bawah ini untuk menguji keluaran output yang dihasilkan.

Tahun Angkatan : 2002
 Kelompok : 3
 Pembimbing : Drs. KH. Imam Moedjiono, M. Ag
 Tanggal : 1-jan-2007
 Waktu : 08.00-10.00

Tempat : Sekretariat KBIH Hajar Aswad
 Pokok Bahasan : Menjaga Kemabruran Haji

Hasil dari masukan data input materi bimbingan tersebut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.49.

Input Jadwal Sistem Pasca Haji

Tahun Angkatan	:	2002
Kelompok	:	3
ID Pembimbing	:	Drs. KH. Imam Moedjono, M.Ag
Tanggal	:	1 Jan 2007
Waktu	:	08.00-10.00
Tempat	:	Sekretariat KBIH Hajar Aswad
Pokok Bahasan	:	Menjaga Kemabruran Haji

Gambar 4.49 Pengujian Input Pasca Haji

Setelah semua data yang dimasukkan berhasil disimpan, data tersebut akan diolah oleh sistem dan ditampilkan pada halaman pasca haji. Hasil dari pengolahan input pasca haji dapat dilihat pada Gambar 4.50.

Jadwal Bimbingan Pasca Haji KBIH Hajar Aswad Kelompok 3 Tahun Angkatan 2002

Jadwal Bimbingan	Input Materi	Edit	Hapus
Tanggal : 1-Jan-2007			
Waktu : 08.00-10.00			
Tempat : Sekretariat KBIH Hajar Aswad			
Pokok Bahasan : Menjaga Kemabruran Haji			
Pembimbing : Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag			

Halaman : []

Tahun Angkatan :

Kelompok :

Gambar 4.50 Hasil Pengujian Input Pasca Haji

Selain admin, jamaah dan pembimbing juga dapat melihat jadwal bimbingan pasca haji. Jamaah dapat melihat jadwal pasca hajinya lewat halaman pasca haji jamaah, sedangkan pembimbing dapat melihat seluruh jadwal bimbingan pasca haji yang ada di dalam sistem lewat halaman pasca haji pembimbing. Halaman pasca haji jamaah dapat dilihat pada Gambar 4.51, sedangkan halaman pasca haji pembimbing dapat dilihat pada Gambar 4.52.

JADWAL BIMBINGAN PASCA HAJI KBIH HAJAR ASWAD KELOMPOK 3 TAHUN ANGKATAN 2002

Tanggal	Waktu	Tempat	Pembimbing
1-Jan-2007	08.00-10.00	Sekretariat KBIH Hajar Aswad	Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag

Halaman : []

Gambar 4.51 Halaman Pasca Haji Jamaah

JADWAL BIMBINGAN PASCA HAJI KBIH HAJAR ASWAD KELOMPOK 3 TAHUN ANGKATAN 2002

Tanggal	Waktu	Tempat	Pembimbing
1-Jan-2007	08.00-10.00	Sekretariat KBIH Hajar Aswad	Drs. KH. Imam Moedjiono, M.Ag

Tahun Angkatan :

Kelompok :

Gambar 4.52 Halaman Pasca Haji Pembimbing

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dengan dibuatnya aplikasi Sistem Informasi Layanan KBIH ini dan berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Aplikasi sistem informasi ini dibuat sebagai alat bantu bagi KBIH Hajar Aswad dalam mengelola data jamaah, pembimbing, jadwal bimbingan dan laporan keuangan.
- 2) Bagi jamaah KBIH, aplikasi sistem informasi ini dapat digunakan untuk mencari informasi mengenai jadwal bimbingan baik bimbingan manasik, manasik intensif maupun pasca haji. Selain jadwal bimbingan, jamaah juga dapat memanfaatkan sistem informasi ini untuk mencari informasi mengenai seluruh jamaah KBIH mulai dari angkatan pertama samapai dengan angkatan terakhir yang tercatat, jamaah yang seangkatan dengannya, angsuran biaya bimbingan yang telah dibayarkan olehnya, dan juga informasi mengenai dewan pembimbing KBIH.
- 3) Bagi pembimbing KBIH, aplikasi sistem informasi ini dapat digunakan untuk mencari informasi mengenai jadwal bimbingan, baik jadwal bimbingan manasik, manasik intensif maupun pasca haji. Selain itu, pembimbing juga dapat memanfaatkan sistem informasi ini untuk mencari informasi mengenai

seluruh jamaah KBIH, mulai dari tahun angkatan yang pertama sampai dengan tahun angkatan yang terakhir, jamaah bimbingannya, dan juga informasi mengenai dewan pembimbing KBIH.

- 4) Setelah diuji dan dianalisis dengan melibatkan perhitungan secara manual, perhitungan dalam rencana anggaran dan laporan keuangan dapat diketahui bahwa secara garis besar hasil yang didapat dari perhitungan manual sama dengan perhitungan oleh sistem. Sehingga secara umum sistem telah bekerja dengan baik karena proses perhitungan telah sesuai dengan yang diharapkan.
- 5) Masyarakat awam dapat memanfaatkan sistem informasi ini untuk mengetahui informasi mengenai KBIH Hajar Aswad dan mendaftar sebagai anggota jamaah

5.2 Saran

- 1) Sistem Informasi Layanan KBIH yang dibuat masih berupa program sederhana, yang masih dapat dikembangkan lagi baik dari segi desain sampai dengan program yang ada. Program yang dapat dikembangkan antara lain: materi bimbingan yang dapat didownload, dan pencarian semua kata yang ada dalam situs beserta artinya.
- 2) Untuk menjaga dan memelihara keakuratan data pada sistem informasi ini, maka perlu dilakukan proses *update* basis data secara berkala.

DAFTAR PUSTAKA

- [KAD02] Kadir, Abdul, *Pemrograman Web*, Yogyakarta: andi, 2002.
- [KAD01] Kadir, Abdul, 2001, *Dasar Pemrograman Web Dinamis dengan Menggunakan PHP*, Yogyakarta: Andi, 2001.
- [MUF02] Mufid, Syafi'i Ahmad, *Integrasi Budi Pekerti dalam Pendidikan Agama Islam*. Jakarta: Yudhistira, 2002.
- [MUL04] Mulyana, Y.B, 2004, *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL*, Jakarta, ELEX MEDIA KOMPUTINDO, 2004.
- [NUG04] Nugroho, Bunafit, *Cascading Style Sheets*, Yogyakarta: Gava Media, 2004.
- [SAN04] Sanjaya, Ridwan, *Trik memperindah website dengan menu dinamis*, Jakarta, ELEX MEDIA KOMPUTINDO, 2004.
- [SAK05] Sakur, B Stendy, *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver MX 2004*, Yogyakarta: Andi, 2005.
- [SID02] Sidik, Betha and Pohan, I. Husni, *Pemrograman Web dengan HTML*. Bandung: Informatika, 2002.
- [SUT05] Suteja, Renaldy Bernard and Prijono, Agus and Agustaf, Rusdy, *Mudah dan Cepat Menguasai Pemrograman WEB*, Bandung: Informatika Bandung: 2005.
- [UTD06] Utdirartatmo, Firrar, *Segudang Trik Pengembangan Situs WEB*, Yogyakarta: Andi, 2006.