

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
MASJID AL-HUSNA KOTA BEKASI**



Disusun Oleh:

N a m a : Choir Ramadhan Pradika

NIM : 15523227

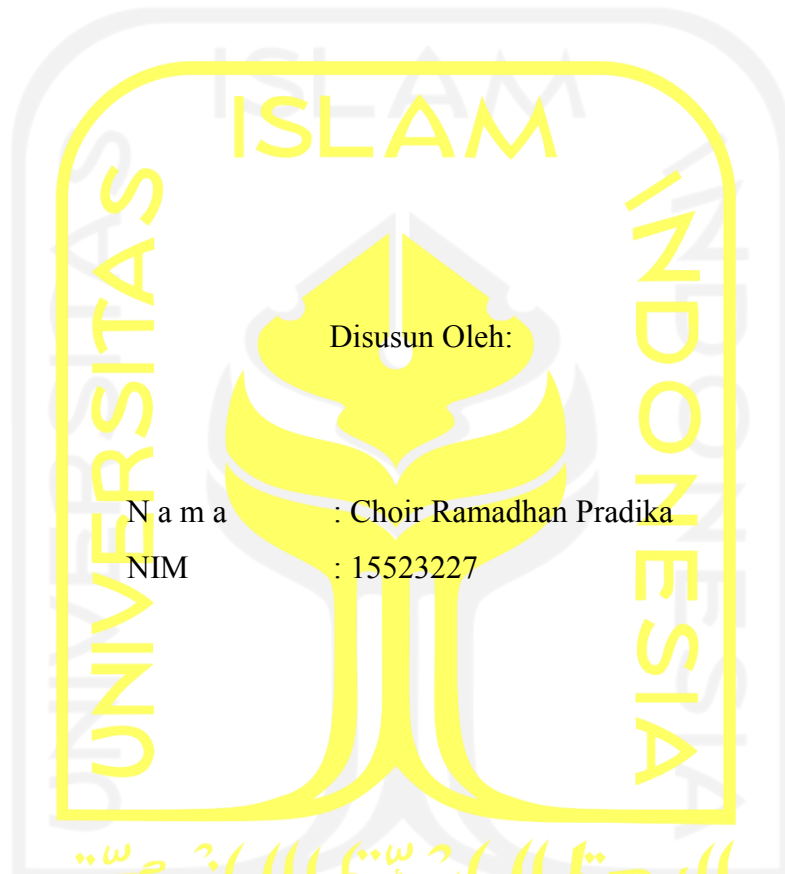
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA – PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
MASJID AL-HUSNA KOTA BEKASI**

TUGAS AKHIR



N a m a : Choir Ramadhan Pradika
N I M : 15523227

المعتمد المبتدئ
Yogyakarta, 28 Juni 2022

Pembimbing,

(Aridhanyati Arifin, S.T.,M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
MASJID AL-HUSNA KOTA BEKASI**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika – Program Sarjana di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 28 Juni 2022

Tim Penguji

Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.

Anggota 1

Erika Ramadhani, S.T., M.Eng.

Anggota 2

Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Choir Ramadhan Pradika

NIM : 15523227

Tugas akhir dengan judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
MASJID AL-HUSNA KOTA BEKASI**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Juni 2022



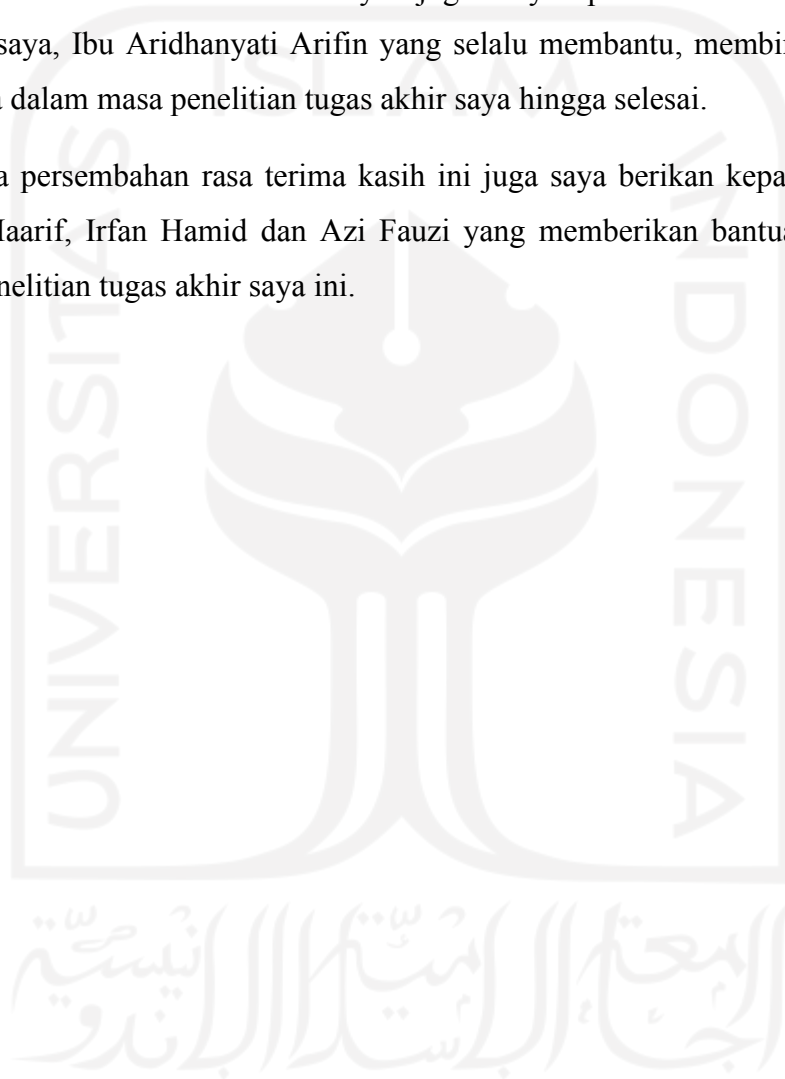
(Choir Ramadhan Pradika)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur mengucapkan Alhamdulillah saya persembahkan penelitian tugas akhir ini kepada kedua orang tua saya dan saudara-saudara saya, yang senantiasa bersabar dan terus memberikan semangat serta dukungan dan doa agar diberikan kemudahan oleh Allah SWT. dalam penyelesaian penelitian tugas akhir saya.

Ucap terima kasih sebesar-besarnya juga saya persembahkan kepada dosen pembimbingan saya, Ibu Aridhanyati Arifin yang selalu membantu, membimbing dan terus mendorong saya dalam masa penelitian tugas akhir saya hingga selesai.

Tidak lupa persembahkan rasa terima kasih ini juga saya berikan kepada teman-teman saya, Samsul Maarif, Irfan Hamid dan Azi Fauzi yang memberikan bantuan penuh dalam penyelesaian penelitian tugas akhir saya ini.



HALAMAN MOTO

“Belajarliah untuk berkata tidak.”



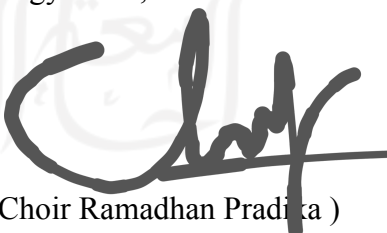
KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur mengucapkan Alhamdulillahirobbil ‘alamin, segala puji saya ucapkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW, karena atas rahmat dan hidayahnya semoga kita semua mendapat syafa’atnya di hari akhir.

Sebagai salah satu syarat penyelesaian proses studi dan untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika di Universitas Islam Indonesia, penelitian tugas akhir ini penulis selesaikan. Selama masa penyelesaian, penulis menyadari dengan banyaknya dorongan, penyemangat dan bantuan yang didapat oleh penulis. Maka dari itu, rasa terima kasih sebesar-besarnya ingin penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Harjito dan Ibu Indri yang senantiasa terus bersabar dan memberikan segalanya serta doa yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhirnya.
2. Kakak saya Aurora dan Rahma serta adik saya Aziza dan Rasia yang selalu memberikan semangat setiap saat.
3. Pembimbing saya, Ibu Aridhanyati Arifin yang selalu membantu, membimbing dan terus mendorong saya dalam masa penelitian tugas akhir saya hingga selesai.
4. Teman-teman saya, Samsul Maarif, Irfan Hamid dan Azi Fauzi yang memberikan bantuan-bantuannya secara penuh dalam penyelesaian penelitian tugas akhir ini.
5. Teman-teman Angkatan 2015 yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Yogyakarta, 28 Juni 2022



(Choir Ramadhan Pradika)

SARI

Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna Kota Bekasi merupakan masjid yang terletak ditengah-tengah area perumahan padat di kota Bekasi. Begitu banyaknya jemaah yang ada di sekitar Masjid Al-Husna, banyak pula kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan setiap harinya. Oleh karena itu, Masjid memiliki banyak laporan keuangan yang harus dibukukan setiap minggunya. Masjid Al-Husna memiliki 3 macam laporan keuangan, seperti laporan keuangan operasional masjid, rumah quran dan zakat. Laporan keuangan Masjid Al-Husna masih dibukukan secara konvensional dalam bentuk lembaran. Hal tersebut cukup merepotkan DKM Masjid dalam mengelola laporannya. Maka perlu adanya pembangunan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah DKM dalam mengelola laporan-laporan keuangan Masjid. Masjid Al-Husna sendiri sudah memiliki *website profile*, namun belum adanya transparansi data laporan keuangan kepada para jemaahnya.

Sistem laporan keuangan akan dibangun berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework Laravel*. Untuk penyimpanan data akan menggunakan MySQL sebagai basis data. Metode yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah metode *Prototyping*. Pengguna sistem informasi laporan keuangan ini akan dibagi menjadi 2 *role* yaitu admin dan pengurus.

Pengujian sistem menggunakan 2 metode, yaitu metode *black box* dan metode *usability*. Pengujian yang dilakukan pada sistem informasi keuangan Masjid Al-Husna mendapatkan hasil yang baik. Dan secara fungsionalitas, sistem telah memenuhi fungsi-fungsinya sesuai yang telah direncanakan dan memberi kepuasan terhadap pengguna sistem. Pembangunan sistem informasi laporan keuangan ini dapat membantu DKM dalam mengelola laporan-laporan keuangannya dan memberikan transparansi laporan keuangan kepada para jemaah.

Kata kunci: sistem informasi, laporan keuangan masjid, *website*, *prototyping*.

GLOSARIUM

Framework	kerangka kerja dalam pengembangan sebuah aplikasi.
Prototype	metode pengembangan sistem informasi.
Interface	tampilan antarmuka.
Object-Oriented	pemrograman berorientasi objek
Blueprint	gambar rinci dari rancangan buah pembangunan
Stakeholder	pihak yang berkepentingan
Black Box	metode pengujian sistem



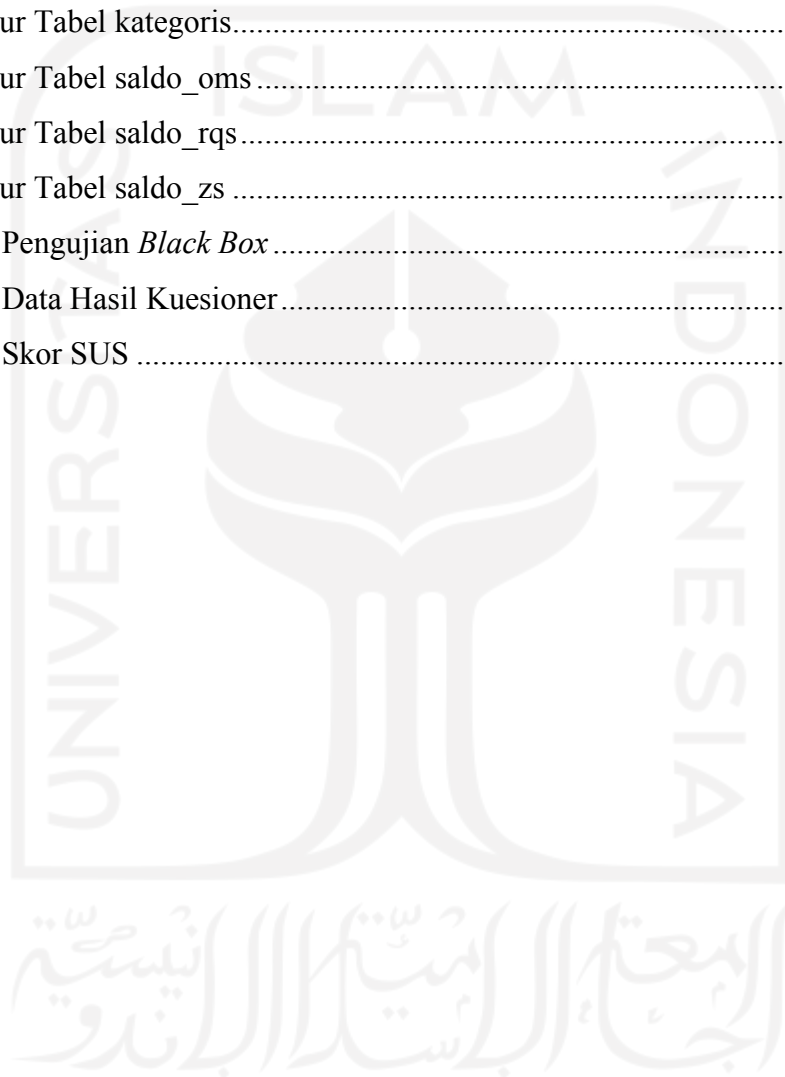
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	viii
GLOSARIUM	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem Informasi Manajemen	5
2.2 Metode <i>Prototype</i>	7
2.2.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
2.3 <i>Black Box Testing</i>	10
2.4 <i>Usability Testing</i>	11
BAB III METODOLOGI	14
3.1 <i>Communication</i>	14
3.2 <i>Quick Plan dan Modeling Quick Design</i>	14
3.2.1 Kebutuhan Sistem	14
3.2.2 <i>Use Case</i>	17
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	19
3.2.4 Relasi Tabel	28
3.2.5 Struktur Tabel	29
3.3 <i>Construction of Prototype</i>	32
3.3.1 Iterasi 1	32
3.3.2 Iterasi 2	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Implementasi	42
4.1.1 Halaman <i>Welcome</i>	42
4.1.2 Halaman <i>Login</i>	44
4.1.3 Halaman <i>Dashboard</i>	44
4.1.4 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid	45
4.1.5 Halaman Ubah Data Pemasukan Operasional Masjid	46
4.1.6 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid	47
4.1.7 Halaman Ubah Data Pengeluaran Operasional Masjid	48

4.1.8	Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran.....	49
4.1.9	Halaman Ubah Data Pemasukan Rumah Quran.....	50
4.1.10	Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran.....	51
4.1.11	Halaman Ubah Data Pengeluaran Rumah Quran.....	52
4.1.12	Halaman Daftar Dana Zakat Masuk.....	53
4.1.13	Halaman Ubah Data Dana Zakat Masuk.....	54
4.1.14	Halaman Daftar Dana Zakat Keluar.....	55
4.1.15	Halaman Ubah Data Dana Zakat Keluar.....	56
4.1.16	Halaman Data Diri.....	57
4.1.17	Halaman Daftar Akun Pengguna.....	58
4.1.18	Halaman Ubah Data Akun Pengguna.....	59
4.1.19	Halaman Daftar Kategori.....	60
4.1.20	Halaman Ubah Data Kategori.....	61
4.1.21	Halaman Daftar Bidang.....	62
4.1.22	Halaman Ubah Data Bidang.....	62
4.2	Pengujian Sistem.....	63
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	63
4.2.2	<i>Usability Testing</i>	66
4.3	Pembahasan.....	67
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
	DAFTAR PUSTAKA.....	70
	LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Pernyataan Untuk Kuesioner SUS.....	12
Tabel 3.1 Struktur Tabel users.....	29
Tabel 3.2 Struktur Tabel dkms.....	30
Tabel 3.3 Struktur Tabel bidangs.....	30
Tabel 3.4 Struktur Tabel laporans.....	30
Tabel 3.5 Struktur Tabel kategoris.....	31
Tabel 3.6 Struktur Tabel saldo_oms.....	31
Tabel 3.7 Struktur Tabel saldo_rqs.....	31
Tabel 3.8 Struktur Tabel saldo_zs.....	32
Tabel 4.1 Tabel Pengujian <i>Black Box</i>	63
Tabel 4.2 Tabel Data Hasil Kuesioner.....	67
Tabel 4.3 Tabel Skor SUS.....	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi	6
Gambar 2.2 Metode Prototype	8
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Diagram	17
Gambar 3.2 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	20
Gambar 3.3 <i>Activity</i> Diagram Kelola Akun <i>Takmir</i>	21
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram Kelola Profil	22
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Kelola Laporan Operasional Masjid	23
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Kelola Laporan Rumah Quran	24
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram Kelola Laporan Zakat	25
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Diagram <i>Takmir</i> Lihat Laporan Operasional Masjid	26
Gambar 3.9 <i>Activity</i> Diagram <i>Takmir</i> Lihat Laporan Rumah Quran	26
Gambar 3.10 <i>Activity</i> Diagram <i>Takmir</i> Lihat Laporan Zakat	27
Gambar 3.11 <i>Jemaah</i> Lihat Laporan Keuangan Masjid	28
Gambar 3.12 Relasi Tabel	29
Gambar 3.13 Halaman <i>Home</i>	33
Gambar 3.14 Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 3.15 Halaman Daftar Seluruh Akun	34
Gambar 3.16 Halaman Tambah Akun	35
Gambar 3.17 Halaman <i>Dashboard</i>	35
Gambar 3.18 Halaman Tambah Laporan	36
Gambar 3.19 Halaman Data Diri	37
Gambar 3.20 Halaman <i>Welcome</i> Iterasi 2	38
Gambar 3.21 Halaman <i>Login</i> Iterasi 2	38
Gambar 3.22 Halaman <i>Dashboard</i> Iterasi 2	39
Gambar 3.23 Halaman Daftar Seluruh Akun Iterasi 2	40
Gambar 3.24 Halaman Tambah Akun Iterasi 2	40
Gambar 3.25 Halaman Tambah Laporan Iterasi 2	41
Gambar 3.26 Halaman Data Diri Iterasi 2	41
Gambar 4.1 Halaman <i>Welcome</i>	43
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 4.3 Halaman <i>Dashboard</i>	45
Gambar 4.4 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Admin	46

Gambar 4.5 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Pengurus	46
Gambar 4.6 Halaman Ubah Data Pemasukan Operasional Masjid	47
Gambar 4.7 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Admin.....	48
Gambar 4.8 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Pengurus	48
Gambar 4.9 Halaman Ubah Data Pengeluaran Operasional Masjid.....	49
Gambar 4.10 Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran Untuk Admin	50
Gambar 4.11 Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran Untuk Pengurus	50
Gambar 4.12 Halaman Ubah Data Pemasukan Rumah Quran	51
Gambar 4.13 Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Admin.....	52
Gambar 4.14 Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Pengurus.....	52
Gambar 4.15 Halaman Ubah Data Pengeluaran Rumah Quran.....	53
Gambar 4.16 Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Admin	54
Gambar 4.17 Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Pengurus.....	54
Gambar 4.18 Halaman Ubah Data Dana Zakat Masuk.....	55
Gambar 4.19 Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Admin	56
Gambar 4.20 Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Pengurus.....	56
Gambar 4.21 Halaman Ubah Data Dana Zakat Keluar.....	57
Gambar 4.22 Halaman Data Diri	57
Gambar 4.23 Halaman Daftar Akun Pengguna	58
Gambar 4.24 Halaman Tambah Akun Pengguna	59
Gambar 4.25 Halaman Ubah Data Akun Pengguna	60
Gambar 4.26 Halaman Daftar Kategori	61
Gambar 4.27 Halaman Ubah Data Kategori	61
Gambar 4.28 Halaman Daftar Bidang	62
Gambar 4.29 Halaman Ubah Data Bidang	63

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi pada era saat ini sudah dapat tersebar dengan mudah melalui internet. Internet merupakan sekumpulan jaringan komputer yang menghubungkan banyak situs-situs organisasi ataupun perorangan dan menyediakan akses untuk layanan telekomunikasi dan sumber daya informasi di seluruh dunia (Ramadhani, 2003). Pemanfaatan penyebaran informasi melalui internet seperti ini juga dapat diaplikasikan pada lingkup masjid. Masjid selain berfungsi menjadi sarana ibadah, masjid juga menjadi tempat untuk sarana pendidikan keislaman, pembinaan umat Islam dan pusat kegiatan sosial. Semua aktifitas dan kegiatan yang terjadi di masjid membutuhkan dan memperoleh sumber keuangannya berasal dari masyarakat dalam bentuk *infaq*, *sadaqah* dan donasi (Simanjuntak & Januarsi, 2011).

Masjid Al-Husna kota Bekasi merupakan masjid yang bermula dari status musala yang didirikan sejak tahun 1995 dan berkembang menjadi masjid diresmikan pada tahun 2015. Masjid Al-Husna yang selain menjadi tempat beribadah, masjid Al-Husna juga memiliki yayasan pengajian dan TPA anak-anak dari banyak jemaah sekitar masjid. Masjid Al-Husna kota Bekasi memiliki julukan masjid seribu kontrakan yang di mana masjid Al-Husna mendapatkannya dari lokasi masjid yang tepat di tengah-tengah puluhan kontrakan yang mencakup 2 rukun warga (RW) dan menjadi tempat tinggal dari lebih dari 100 kepala keluarga, yang di mana penulis serta keluarga penulis termasuk di dalamnya.

Masjid Al-Husna memiliki banyak donatur yang menyalurkan donasi kepada masjid yang tidak hanya dari kontrakan sekitar namun juga dari luar daerah. Namun, masjid Al-Husna hanya memiliki sistem keuangan yang masih manual atau konvensional dalam memberi informasi keuangan kepada jemaah dan donaturnya, begitu pula dengan pembuatan laporan pemasukan dan pengeluaran kas masjid. Setelah melakukan wawancara dengan bendahara masjid, didapatkan informasi bahwa Masjid Al-Husna sudah memiliki sebuah situs, namun hanya sebatas situs yang memberikan informasi layanan umum dan profil masjid saja. Masjid Al-Husna juga sedang membangun sarana Rumah Quran, namun sedang terbengkalai karena kurangnya dana masuk.

Pada penelitian ini melakukan pengembangan terhadap situs yang telah dimiliki oleh Masjid Al-Husna yang diharapkan dapat memudahkan pihak DKM masjid dalam mengatur dan mempublikasikan informasi keuangannya lebih transparan dan juga dapat mempermudah

jemaah masjid dalam mendapat informasi keuangan Masjid Al-Husna, serta diharapkan dapat mempermudah donatur baru untuk membantu memberikan donasi kepada Masjid Al-Husna.

1.2 Rumusan Masalah

Mengacu pada latar belakang di atas dapat ditarik rumusan masalah untuk penelitian ini adalah:

- a. Bagaimana cara pengembangan sistem informasi keuangan masjid berbasis *website* agar sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna?
- b. Apakah sistem informasi keuangan masjid yang dibangun dapat dengan mudah digunakan?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas juga dapat ditarik beberapa batasan dalam penelitian ini berupa:

- a. Laporan keuangan masjid hanya ditampilkan dalam kurun waktu 1 tahun.
- b. Laporan total pemasukan dan pengeluaran dalam bentuk grafik hanya menampilkan informasi dalam waktu bulanan.
- c. Jemaah dan donatur hanya dapat melihat laporan keuangan operasional masjid dan rumah quran saja.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu *takmir* masjid dalam mengatur pengelolaan keuangan dan memberikan informasi keuangan dengan lebih mudah dan transparan kepada jemaah dan donaturnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat diantaranya sebagai berikut:

- a. Sistem informasi keuangan Masjid Al-Husna Kota Bekasi ini akan memudahkan DKM Masjid dalam mengelola keuangan sehingga lebih transparan.
- b. Dapat membantu DKM Masjid dalam melakukan pembukuan pemasukan dan pengeluaran laporan keuangannya.
- c. Memberikan sarana untuk jemaah dan donatur masjid untuk melihat laporan keuangan Masjid Al-Husna Kota Bekasi.

1.6 Metode Penelitian

Dalam membangun sistem informasi keuangan dalam penelitian ini akan menggunakan metode *prototype* dan membutuhkan beberapa tahapan yakni sebagai berikut:

a. *Communication*

1. Wawancara

Tahap pertama dilakukan pengumpulan data dengan melakukan sesi tanya jawab dengan salah satu DKM masjid.

2. Observasi

Tahap pertama juga melakukan pengumpulan data dengan melakukan pengamatan pada media informasi yang telah dimiliki masjid seperti pemberian informasi rutin tiap hari jumat dan informasi yang ada pada papan pengumuman yang dimiliki masjid.

b. *Quick Plan dan Modeling Quick Design*

Tahap kedua dilakukan dengan melakukan analisis pada data yang telah didapat pada tahap sebelumnya dan merancang kebutuhan *input* dan kebutuhan *output* dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*.

c. *Construction of Prototype*

Tahap ketiga dilakukan dengan membuat sebuah rancangan antarmuka untuk sistem yang akan dibangun. Pembuatan akan disesuaikan dengan keinginan dan kebutuhan pengguna. Jika rancangan antarmuka masih belum sesuai dengan harapan pengguna, maka akan dilakukan iterasi tambahan hingga sesuai.

d. *Deployment, Delivery dan Feedback*

Tahap terakhir yaitu melakukan analisis terhadap sistem yang telah dibangun dengan melakukan pengujian kepada pengguna sistem atas kesesuaian sistem dengan yang telah dirancang pada tahap sebelumnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam pengerjaan laporan penelitian ini akan dijabarkan sesuai dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan penjelasan dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan metode penelitian yang mendasari pengembangan sistem.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Bab ini berisikan dasar-dasar teori yang digunakan dalam pengembangan sistem yang berasal dari sumber yang relevan.

BAB III METODOLOGI

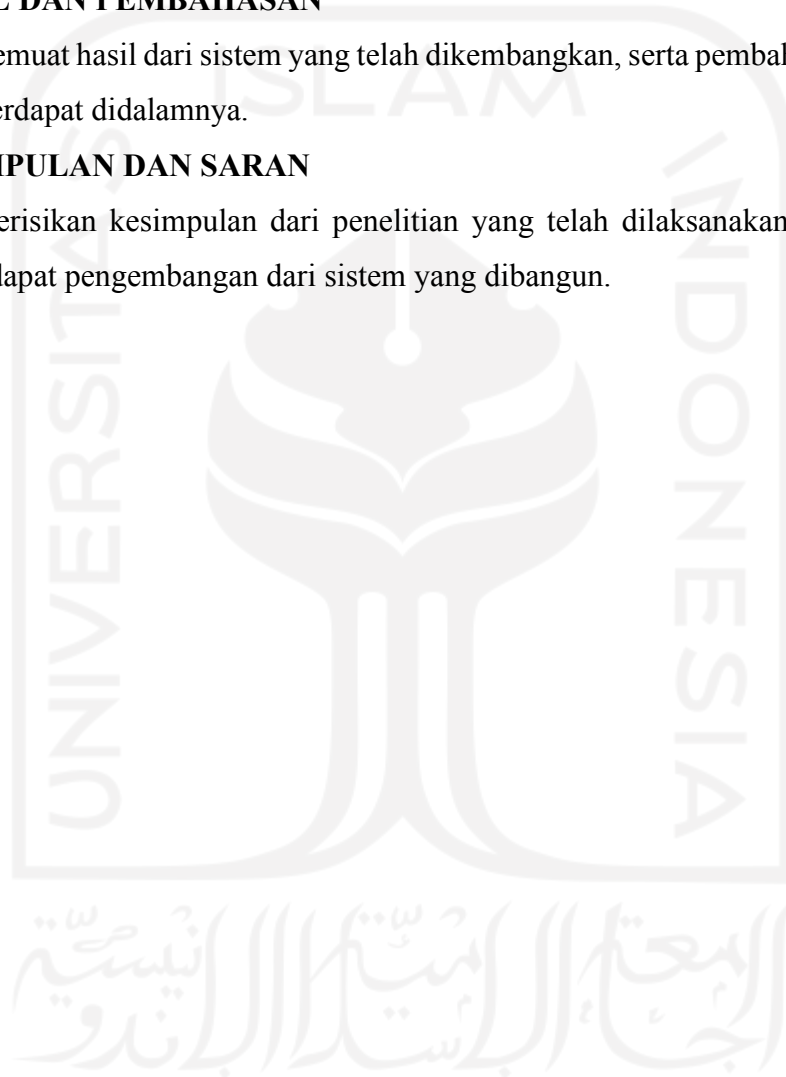
Bab ini menjelaskan metode pengembangan sistem dari tahap awal sampai evaluasi sistem yang menggunakan metode *prototype*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat hasil dari sistem yang telah dikembangkan, serta pembahasan dari fungsi dan fitur yang terdapat didalamnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan dan saran agar kedepannya terdapat pengembangan dari sistem yang dibangun.



BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi

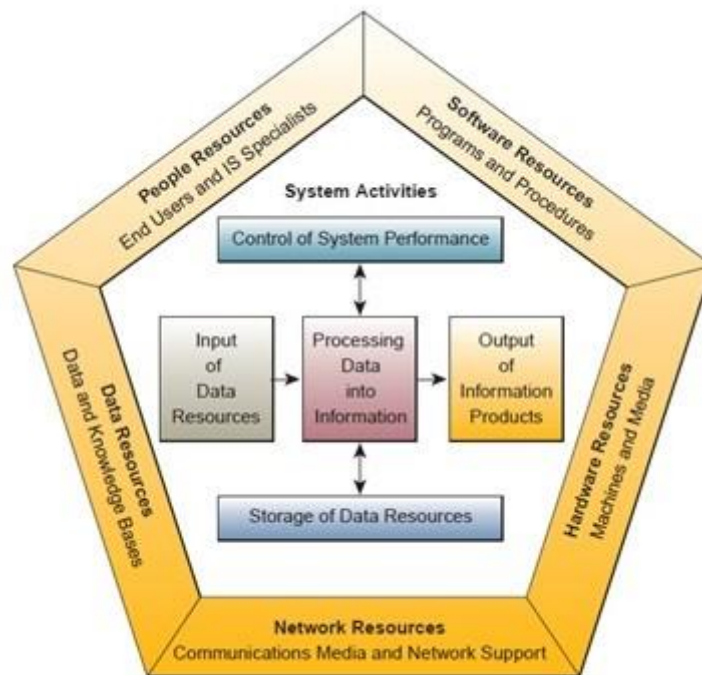
Informasi, sebuah kata yang sering dipakai secara terbalik dengan data. Secara umum, data dan informasi merupakan kata atau istilah yang memiliki hubungan satu sama lain, namun memiliki definisi yang berbeda. Informasi merupakan sekumpulan dari data-data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga memiliki nilai nyata dan arti bagi penerimanya dalam pengambilan keputusan (Sutabri, 2012). Saat ini, informasi sangat penting dan selalu dibutuhkan di kehidupan masyarakat sehari-hari. Kegiatan yang ada di suatu kelompok di masyarakat bisa terhentikan tanpa adanya sebuah informasi.

Penggunaan sebuah sistem sangat banyak dipakai karena mempermudah pekerjaan sesuai kebutuhan penggunanya. Sistem secara umum dijabarkan sebagai sekumpulan dari prosedur atau komponen terpadu yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam mencapai tujuan tertentu. Model dasar dari sebuah sistem adalah meliputi *input*, proses, *output* dan dapat berkembang hingga menggunakan media penyimpanan (Sutabri, 2012).

Sistem informasi sangat penting bagi suatu organisasi dalam mengelola organisasinya, untuk pengendalian operasional ataupun mendapat hasil keputusan dalam memecahkan suatu permasalahan. Pada masa ini, sebuah sistem informasi sudah berbasis komputer dan dapat dengan lebih cepat dan akurat dalam membantu mengelola kearsipan dalam suatu organisasi.

2.1.1 Sistem Informasi Manajemen

Manajemen merupakan sebuah proses atau kegiatan yang dilakukan oleh suatu organisasi seperti menetapkan rencana atau tindakan, mengelola dan mengendalikan operasi sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Dengan begitu, sistem informasi manajemen merupakan pengembangan dari sebuah sistem-sistem informasi berbasis komputer yang menyediakan informasi akurat dan tepat waktu sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk kegiatan manajemen di suatu organisasi (Dwi Adjie, 2015). Pada dasarnya, sebuah sistem informasi manajemen terdiri dari komponen utama seperti yang dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi

Sumber: (Sudirman, 2020)

Berikut ini adalah penjelasan dari setiap komponen dasar sistem informasi (M.S, 2015), yaitu:

1. **Komponen Masukan**
Sebuah komponen yang berupa data ataupun metode yang masuk ke dalam sistem informasi oleh penggunanya.
2. **Komponen Pengolahan**
Komponen yang dapat berisi dari kombinasi prosedur, logika, dan sebuah perhitungan matematika yang akan memanipulasi data masukan ataupun data yang sudah ada dan tersimpan dalam *database*, dan akan mengeluarkan hasil yang diinginkan.
3. **Komponen Keluaran**
Menghasilkan suatu produk berupa informasi penting yang telah diolah dan akan berguna oleh pengguna sistem.
4. **Komponen Basis Data**
Sebuah tempat dari sekumpulan data yang saling berelasi satu sama lain, tempat penyimpanan ini tersimpan di sebuah perangkat keras komputer dan dipakai oleh

sistem dalam memanipulasi data dan menyimpan hasil *output* setelah melewati tahap pengolahan data.

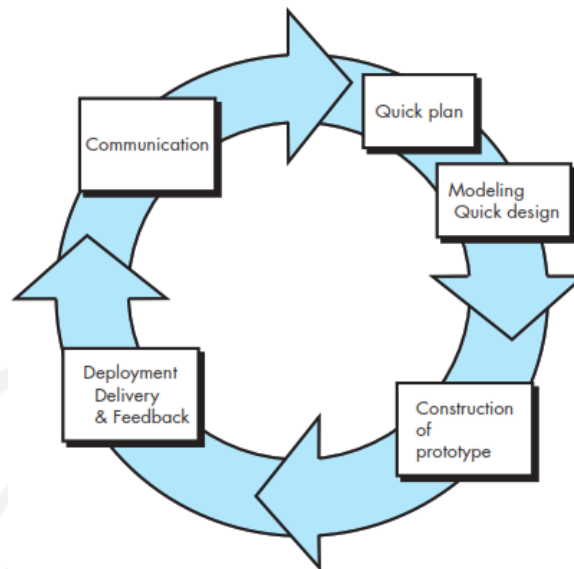
5. Komponen Kendali

Komponen ini merupakan komponen yang penting di dalam sebuah sistem informasi, karena menjadi komponen yang menjaga sistem informasi dalam mendapatkan hasil *output* yang tepat dan akurat.

Dengan adanya komponen-komponen dasar dari sistem informasi seperti yang telah dijabarkan di atas, menurut (Sudirman, 2020), sistem informasi menggunakan sumber daya berupa pengguna sistem, *software*, *hardware*, data dan sebuah jaringan agar dapat melakukan aktifitas sistem informasi dalam mengolah data menjadi informasi.

2.2 Metode *Prototype*

Sebuah metode yang digunakan untuk pengembangan sebuah sistem informasi, teknik pengembangan yang menggunakan *prototype* untuk mewakili sistem yang sebenarnya sehingga pengguna sistem dapat memiliki gambaran dasar dari sistem informasi yang akan dipakai nantinya (Mulyani, 2016). Metode *prototype* akan membantu dalam mendapatkan kebutuhan dari pengguna secara lebih rinci dan sebagai antisipasi supaya pengembangan sistem informasi dapat berjalan dengan tepat waktu dan tidak memakan banyak biaya (Nurajizah, 2015). Metode *prototype* memiliki 4 tahapan utama dalam prosedurnya seperti yang diperlihatkan pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Metode Prototype

Sumber: (Roger S., 2005)

Berikut ini penjelasan dari 4 tahapan utama metode *prototype*, diantaranya:

1. *Communication*

Tahap komunikasi melakukan pengumpulan kebutuhan sistem informasi, dengan melakukan pertemuan secara langsung berupa wawancara antara pengembang dengan pengguna.

2. *Quick Plan and Modeling Quick Design*

Setelah mendapatkan informasi cukup dari tahap pengumpulan data, peneliti membuat rancangan kebutuhan sistem dan rancangan singkat sistem yang terdiri dari rancangan *interface* sistem, fungsi-fungsi sistem dengan menggunakan *Unified Modeling Language*.

3. *Construction of Prototype*

Pada tahap ini, pengembang membangun *prototype*, berupa gambaran sistem informasi yang dapat diperlihatkan kepada pengguna. Tahap ini juga melakukan evaluasi untuk mengetahui kesesuaian sistem dengan kebutuhan sistem dan keinginan pengguna.

4. *Deployment, Delivery and Feedback*

Tahap terakhir yaitu melakukan analisis terhadap sistem yang dibangun untuk menerima pendapat pengguna terhadap sistem informasi atas kesesuaian, sehingga sistem informasi siap untuk dipakai pengguna.

2.2.1 UML (*Unified Modeling Language*)

Sebuah pemodelan yang menggambarkan, membangun, mendokumentasikan dan menspesifikasikan sebuah sistem pengembangan sistem berbasis *Object-Oriented* yang meliputi skema basis data, penulisan kelas, proses bisnis dan komponen penunjang lainnya yang diperlukan sistem informasi (Zufria, 2013). UML juga menjadi alat bantu sebagai serangkaian proses membuat *blueprint* sebelum masuk ke tahap pembangunan sistem (Anardani, 2019).

Menurut (Haviluddin, 2011), *Unified Modeling Language* terbagi menjadi 3 jenis kategori dan 13 jenis diagram, yaitu:

1. Struktur Diagram

Diagram yang menggambarkan spesifikasi dengan kelas, objek, hubungan satu sama lain dan beralih ke dokumen arsitektur dari suatu sistem, antara lain:

1) *Class Diagram*

Diagram statis yang menggambarkan kelas dalam suatu sistem yang meliputi atribut, operasi dan hubungan-hubungan antar kelas. *Class diagram* memiliki tiga komponen utama yaitu nama, atribut dan metode.

2) *Object Diagram*

Diagram yang menggambarkan warisan dari suatu kelas dengan kelas lainnya ataupun dengan kelas lain yang baru dirancang.

3) *Component Diagram*

Diagram ini menggambarkan struktur kode secara fisik dan memetakan logika secara aktual.

4) *Deployment Diagram/Collaboration Diagram*

Diagram yang menggambarkan arsitektur fisik *software* dan *hardware*.

5) *Composite Structure Diagram*

Diagram ini memiliki kemiripan dengan *class diagram* namun tidak menggambarkan hubungan antar kelas, melainkan hubungan antar individu yang terdapat di dalam kelas itu sendiri.

6) *Package Diagram*

Biasa digunakan sebagai menggambarkan ketergantungan setiap paket yang ada dalam pohon model. Diagram ini berada pada tingkat organisasi yang lebih tinggi.

2. *Behavior Diagram*

Menggambarkan metode dari fungsi dan proses bisnis yang dimiliki suatu sistem, antar lain:

7) *Use Case Diagram*

Diagram yang menggambarkan tindakan dan relasi antar *stakeholder* dengan sistem dan *stakeholder* lainnya.

8) *Activity Diagram*

Diagram yang menggambarkan perilaku, alur kerja dan aktifitas sistem.

9) *State Machine Diagram/State Chart Diagram*

Diagram yang menggambarkan status dan kejadian yang ada dalam sistem.

3. *Interaction Diagram*

Diagram yang merupakan bagian dari *behavior* diagram namun menggambarkan interaksi antar objek, diantaranya:

10) *Communication Diagram*

Diagram yang dipakai untuk memodelkan perilaku dinamis dan menampilkan kolaborasi antar objek.

11) *Interaction Overview Diagram*

Menggambarkan aliran kendali interaksi atau kejadian interaksi.

12) *Sequence Diagram*

Memiliki kesamaan dengan *communication* diagram namun berfokus pada interaksi objek berdasarkan urutan waktunya.

13) *Timing Diagram*

Pengembangan dari *sequence* diagram yang dilakukan oleh para insinyur pada bidang kelistrikan.

2.3 *Black Box Testing*

Black box testing merupakan salah satu cara pengujian yang berfokus pada fungsionalitas dari *software* atau program berdasarkan spesifikasinya, yang cenderung menemukan fungsi yang tidak sesuai dan kesalahan yang ada pada struktur data, basis data dan terminasi pada sistem (Rahadi & Vikasari, 2020). Pengujian ini melakukan verifikasi dari hasil eksekusi berdasarkan pemberian *input* dan memastikan hasil *output* sesuai dengan yang telah dirancang (Priyaungga et al., 2020). Pengujian *black box* memiliki beberapa tahapan, yaitu:

1. Membuat kasus untuk menguji fungsi yang ada pada sistem.
2. Membuat kasus untuk menguji kesesuaian alur kerja sistem.

3. Mencari kesalahan yang ada pada *interface* sistem.

2.4 Usability Testing

Pengujian *usability* merupakan salah satu metode dalam evaluasi *usability* dengan mengamati dan melakukan tes terhadap *user* setelah menggunakan sistemnya dan menganalisa hasil tesnya, dengan bertujuan untuk mengidentifikasi masalah dalam penggunaan dan kepuasan *user* terhadap sistem informasi yang telah dibangun (Sriwulandari et al., 2014).

Usability merupakan tolak ukur dari kelayakan suatu sistem informasi berdasarkan efektifitas, efisiensi dan kepuasan penggunaan dalam konteks tertentu. Konteks yang meliputi *user*, fungsi dan peralatan (*software* dan *hardware*).

Dalam pengujian *usability*, ada beberapa tahapan yang dapat dilakukan dalam upaya mendapatkan hasil evaluasi lebih akurat (Pramono et al., 2019), yaitu sebagai berikut:

1. Penentuan Responden

Menentukan siapa saja yang akan melakukan uji coba terhadap sistem.

2. Penentuan *Task Scenario*

Menyiapkan skenario tugas yang harus dilakukan oleh para responden terhadap sistem yang diuji. Dalam tahap ini, tugas-tugas yang diatur peneliti sangat berpengaruh terhadap hasil yang keluar, maka ada beberapa hal yang harus ditekankan:

- 1) Buatlah tugas secara realistis.
- 2) Buat tugas yang memerintah responden untuk melakukan sebuah aksi terhadap suatu fungsi.
- 3) Hindari memberikan arahan dan petunjuk kepada responden.

3. Wawancara

Tahap ini melakukan wawancara antara peneliti terhadap responden secara tidak terstruktur untuk mendapatkan permasalahan yang tidak didapatkan dari tahap *task scenario*.

4. Kuesioner

Tahap terakhir, peneliti membuat sebuah kuesioner menggunakan *System Usability Scale* (SUS) yang berisi pertanyaan-pertanyaan seputar kesan responden setelah menggunakan sistem yang diperlihatkan pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Tabel Pernyataan Untuk Kuesioner SUS

No.	Pernyataan
1	Saya berpikir bahwa saya dengan senang akan sering menggunakan sistem ini.
2	Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan.
3	Saya merasa sistem ini mudah untuk digunakan.
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain atau seorang teknisi saat menggunakan sistem ini.
5	Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini berjalan dengan semestinya.
6	Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten pada sistem ini.
7	Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem ini dengan cepat.
8	Saya merasa sistem ini membingungkan.
9	Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini.
10	Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini.

Selanjutnya, setelah hasil dari setiap responden sudah diterima, maka akan dilakukan perhitungan. Dalam perhitungan skor pada pengujian *System Usability Scale* (SUS) terdapat beberapa aturan. Berikut ini aturan-aturan perhitungannya:

- Pada setiap pernyataan ganjil (1, 3, 5, 7, 9), hasil yang didapat akan dikurangi 1. Seperti yang ditunjukkan pada persamaan (2.1).

$$\text{Pernyataan ganjil} = \text{hasil} - 1 \quad (2.1)$$

- Pada setiap pernyataan genap (2, 4, 6, 8, 10), hasil akhir akan didapat dari nilai 5 dikurangi dengan hasil yang didapat dari responden. Seperti yang ditunjukkan pada persamaan (2.2).

$$\text{Pernyataan genap} = 5 - \text{hasil} \quad (2.2)$$

- Total hasil setiap responden akan didapat dari total hasil pernyataan ganjil dijumlahkan dengan total hasil pernyataan genap dari masing-masing responden. Seperti yang ditunjukkan pada persamaan (2.3).

$$\text{Total} = \text{Total hasil ganjil} - \text{Total hasil genap} \quad (2.3)$$

- Skor setiap responden akan didapat dari total hasil setiap responden dikalikan dengan nilai 2,5. Seperti yang ditunjukkan pada persamaan (2.4).

$$\text{Skor} = \text{Total} * 2,5 \quad (2.4)$$

- Skor SUS akan didapatkan dari menghitung rata-rata dari semua skor responden.

Setelah mendapatkan skor SUS, maka akan dapat ditarik kesimpulan dalam beberapa versi (Kharis et al., 2019), diantaranya sebagai berikut:

1. *Acceptability Ranges*

Pada versi ini, skor SUS dibagi menjadi 3 kategori, yaitu: *Not Acceptable* (dengan poin nilai diantara 0-50,9), *Marginal* (dengan poin nilai diantara 51-70,9) dan *Acceptable* (dengan poin nilai diantara 71-100).

2. *Grade Scale*

Pada versi ini, skor SUS dibagi menjadi 5 tingkatan, yaitu: F (dengan poin nilai 0-59,9), D (dengan poin nilai 60-69,9), C (dengan poin nilai 70-79,9), B (dengan poin nilai 80-89,9) dan A (dengan poin nilai 90-100).

3. *Adjective Rating*

Pada versi ini, skor SUS dibagi menjadi 6 sifat, yaitu: *Worst Imaginable* (dengan poin nilai 0-24,9), *Poor* (dengan poin nilai 25-39,9), *Ok* (dengan poin nilai 40-51,9), *Good* (dengan poin nilai 52-73,9), *Excellent* (dengan poin nilai 74-84,9) dan *Best Imaginable* (dengan poin nilai 85-100).

BAB III METODOLOGI

3.1 *Communication*

Tahap *communication* merupakan tahap pertama dari metode yang diterapkan pada penelitian ini, yaitu metode *prototype*. Pada tahap ini dilakukan tahap pengumpulan data yang akan dibutuhkan oleh sistem, dengan melakukan wawancara dan pengamatan langsung. Tahap pengumpulan data yang dilakukan diantaranya sebagai berikut:

1. Wawancara

Tahap wawancara dilakukan dengan sesi tanya dan jawab terhadap selaku bendahara Masjid Al Husna. Wawancara yang dilakukan meliputi wawancara terstruktur secara langsung dan wawancara tidak terstruktur yang dengan pertanyaan spontanitas. Petanyaan yang diberikan meliputi kebutuhan sistem seperti calon pengguna, kebutuhan masukan dan keluaran sistem.

2. Pengamatan

Tahap pengamatan atau observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung di area masjid seperti mengamati laporan yang ada pada papan pengumuman milik masjid dan laporan keuangan yang diberikan oleh *takmir* saat pelaksanaan shalat jumat.

3.2 *Quick Plan dan Modeling Quick Design*

Pada tahap ini melakukan perancangan sesuai data-data yang telah diperoleh dari tahap sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini meliputi kebutuhan sistem berupa kebutuhan *input*, kebutuhan proses, kebutuhan *output* dan kebutuhan *interface*. Tahap ini juga melakukan pembuatan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai pemodelan desain sistem yang akan dibangun.

3.2.1 **Kebutuhan Sistem**

Terdapat beberapa macam kebutuhan dalam membangun sebuah sistem informasi. Kebutuhan sistem pada penelitian ini dibagi menjadi kebutuhan *input*, kebutuhan proses dan kebutuhan *output*.

Kebutuhan Input

Kebutuhan pertama dari sebuah sistem informasi adalah kebutuhan masukan, kebutuhan yang merupakan kebutuhan akan data yang dimasukkan ke dalam sistem oleh pengguna. Kebutuhan masukan sistem ini diantaranya sebagai berikut:

1. Data *login*, data masukan yang terdiri dari *username* dan *password*.
2. Data laporan pemasukan operasional masjid, data masukan yang terdiri dari kategori dana, keterangan dana, jumlah dana dan tanggal dana dimasukkan.
3. Data laporan pengeluaran operasional masjid, data masukan yang terdiri dari kategori dana, keterangan dana, jumlah dana dan tanggal dana dikeluarkan.
4. Data laporan pemasukan rumah quran, data masukan yang terdiri dari kategori dana, keterangan dana, jumlah dana dan tanggal dana dimasukkan.
5. Data laporan pengeluaran rumah quran, data masukan yang terdiri dari kategori dana, keterangan dana, jumlah dana dan tanggal dana dikeluarkan.
6. Data laporan zakat yang masuk, data masukan yang terdiri dari jenis zakat, keterangan zakat, jumlah zakat dan tanggal zakat dimasukkan.
7. Data laporan zakat yang keluar, data masukan yang terdiri dari jenis zakat, keterangan zakat, jumlah zakat dan tanggal zakat dikeluarkan.
8. Data akun *takmir*, data masukan yang terdiri dari *username*, *password*, nama *takmir*, *role*, bidang *takmir*, nomor ponsel dan email *takmir*.

Kebutuhan Proses

Kebutuhan sistem yang merupakan kemampuan untuk memproses dan mengolah data yang telah dimasukkan oleh pengguna menjadi sebuah informasi. Kebutuhan tersebut diantaranya sebagai berikut:

1. Proses *login*, dapat mengidentifikasi *role* akun yang akan masuk dan menggunakan sistem.
2. Proses mengubah data profil, dapat mengubah data *username* dan *password* akun *takmir*.
3. Proses mengelola laporan pemasukan operasional masjid, dapat menambah data pemasukan, mengubah data pemasukan dan menghapus data pemasukan.
4. Proses mengelola laporan pengeluaran operasional masjid, dapat menambah data pengeluaran, mengubah data pengeluaran dan menghapus data pengeluaran.
5. Proses mengelola laporan pemasukan rumah quran, dapat menambah data pemasukan, mengubah data pemasukan dan menghapus data pemasukan.

6. Proses mengelola laporan pengeluaran rumah quran, dapat menambah data pengeluaran, mengubah data pengeluaran dan menghapus data pengeluaran.
7. Proses mengelola laporan dana zakat yang masuk, dapat menambah data zakat, mengubah data zakat dan menghapus data zakat.
8. Proses mengelola laporan dana zakat yang keluar, dapat menambah data zakat, mengubah data zakat dan menghapus data zakat.
9. Proses mengelola akun *takmir*, dapat menambah data akun, mengubah data akun dan menghapus data akun.

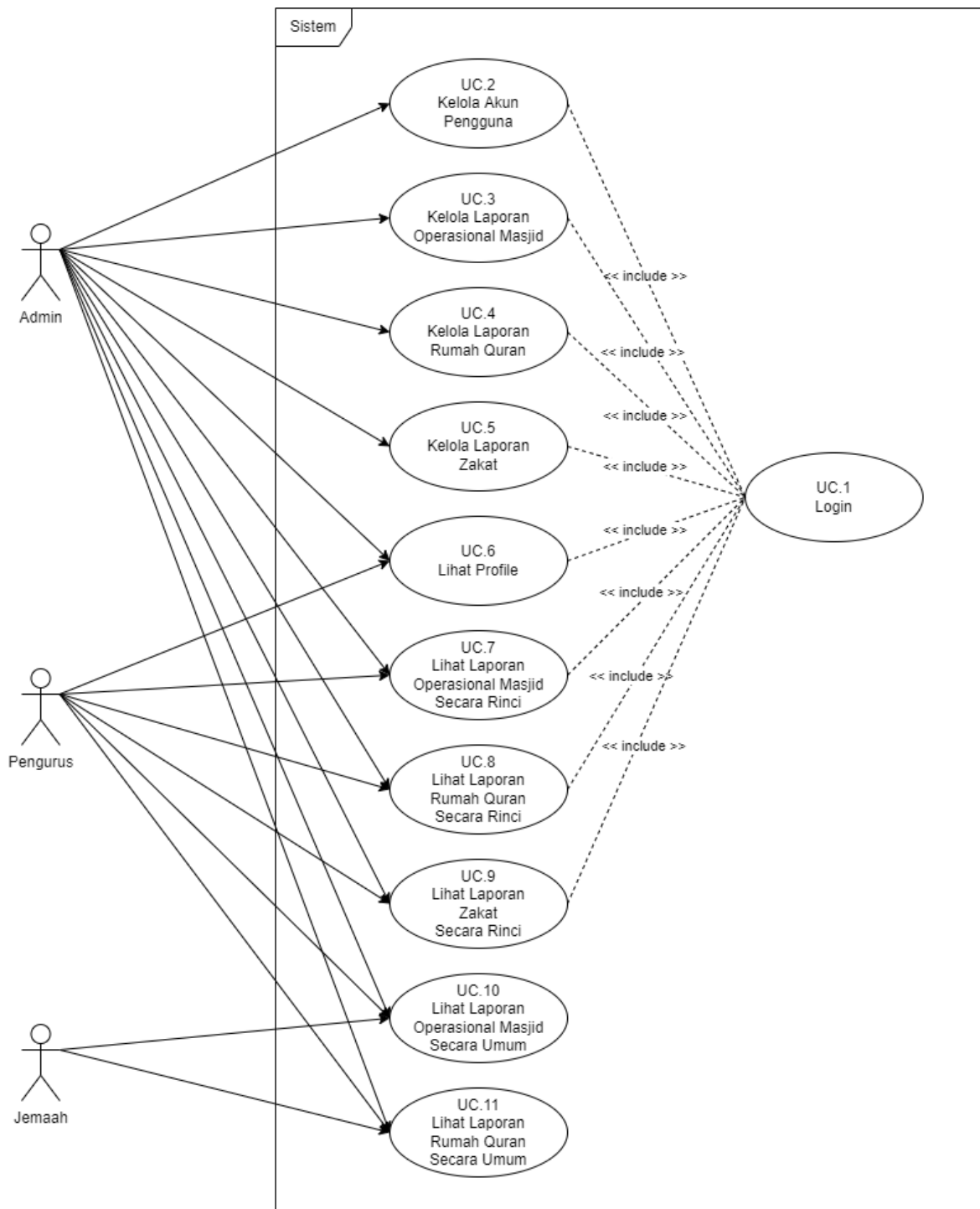
Kebutuhan Output

Kebutuhan keluaran merupakan kebutuhan dari hasil yang telah diproses dan diolah oleh sistem menjadi sebuah informasi untuk pengguna. Kebutuhan keluaran ini diantara sebagai berikut:

1. Informasi akun *takmir*, menampilkan informasi nama, *role*, bidang, nomor ponsel dan email *takmir*.
2. Informasi laporan pemasukan operasional masjid, menampilkan informasi kategori, keterangan, jumlah dan tanggal pemasukan.
3. Informasi laporan pengeluaran operasional masjid, menampilkan informasi kategori, keterangan, jumlah dan tanggal pengeluaran.
4. Informasi laporan pemasukan rumah quran, menampilkan informasi kategori, keterangan, jumlah dan tanggal pemasukan.
5. Informasi laporan pengeluaran rumah quran, menampilkan informasi kategori, keterangan, jumlah dan tanggal pengeluaran.
6. Informasi dana zakat yang masuk, menampilkan informasi jenis, keterangan, jumlah dan tanggal zakat masuk.
7. Informasi dana zakat yang keluar, menampilkan informasi jenis, keterangan, jumlah dan tanggal zakat keluar.
8. Informasi profil *takmir*, menampilkan informasi nama, bidang, nomor ponsel dan email profil akun *takmir*.

3.2.2 Use Case

Use case merupakan diagram yang menggambarkan interaksi antara *stakeholder* dengan sistem. *Use case* melihatkan fungsi-fungsi yang dimiliki sistem dan *stakeholder* yang menggunakan sistem.



Gambar 3.1 Use Case Diagram

Pada Gambar 3.1, memperlihatkan fungsi sistem yang dapat dilakukan oleh para *stakeholder*. *Stakeholder* yang memiliki peran sebagai pengguna sistem pada penelitian ini adalah bendahara masjid sebagai admin, takmir dan jemaah sebagai pengguna. Berikut penjelasannya:

1. Bendahara

Pengguna yang memiliki hak akses tertinggi berperan sebagai admin dalam mengelola seluruh laporan keuangan Masjid Al Husna. Hak Akses yang dimiliki diantaranya sebagai berikut:

- a. Dapat mengelola akun takmir, berupa menambah, mengubah dan menghapus akun takmir.
- b. Dapat mengelola laporan pemasukan operasional masjid, meliputi menambah, mengubah dan menghapus laporan.
- c. Dapat mengelola laporan pengeluaran operasional masjid, meliputi menambah, mengubah dan menghapus laporan.
- d. Dapat mengelola laporan pemasukan rumah quran, meliputi menambah, mengubah dan menghapus laporan.
- e. Dapat mengelola laporan pengeluaran rumah quran, meliputi menambah, mengubah dan menghapus laporan.
- f. Dapat mengelola laporan dana zakat yang masuk dan keluar, meliputi menambah, mengubah dan menghapus laporan.

2. Takmir

Pengguna yang memiliki hak akses untuk melihat informasi laporan keuangan Masjid Al Husna secara rinci. Hak akses yang dimiliki diantaranya sebagai berikut:

- a. Dapat mengelola profil akun. Meliputi melihat data dan mengubah password.
- b. Dapat melihat laporan pemasukan operasional masjid secara rinci.
- c. Dapat melihat laporan pengeluaran operasional masjid secara rinci.
- d. Dapat melihat laporan pemasukan rumah quran secara rinci.
- e. Dapat melihat laporan pengeluaran rumah quran secara rinci.
- f. Dapat melihat laporan dana zakat yang masuk dan keluar secara rinci.

3. Jemaah

Pengguna yang memiliki hak akses paling rendah, dapat melihat informasi laporan keuangan Masjid Al Husna secara umum. Hak akses yang dimiliki diantaranya sebagai berikut:

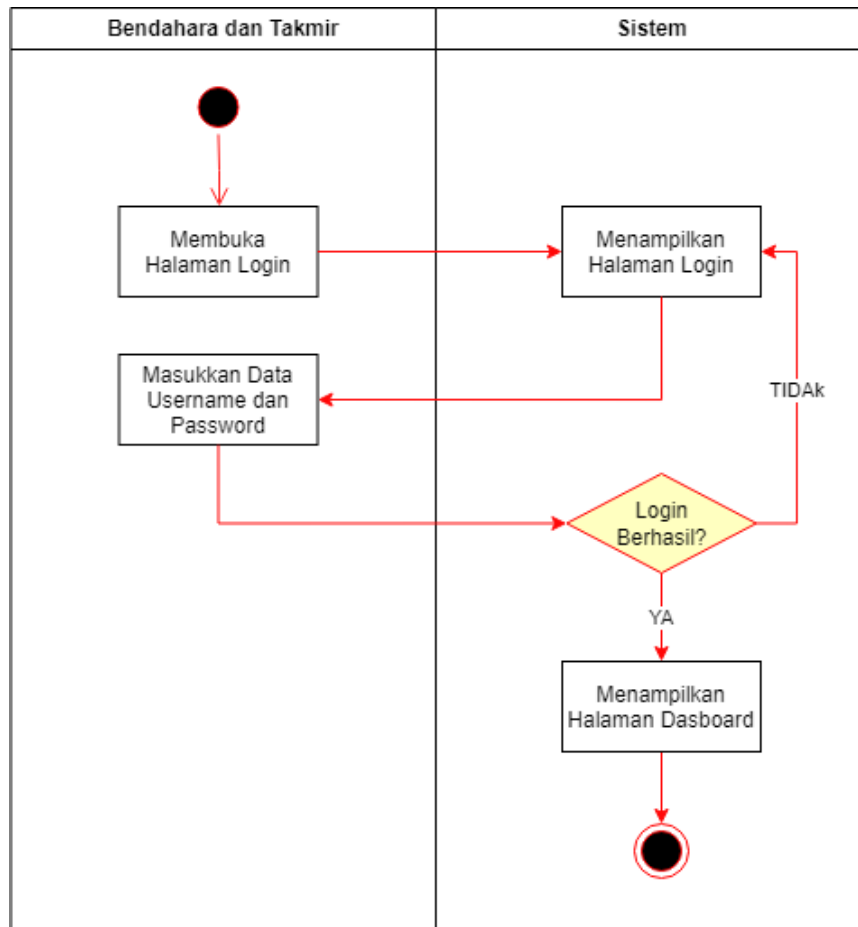
- a. Dapat melihat laporan pemasukan operasional masjid.
- b. Dapat melihat laporan pengeluaran operasional masjid.
- c. Dapat melihat laporan pemasukan rumah quran.
- d. Dapat melihat laporan pengeluaran rumah quran.

3.2.3 Activity Diagram

Activity diagram merupakan diagram yang menggambarkan kegiatan aktifitas antara *stakeholder* sebagai pengguna dengan sistem. Terdapat beberapa *activity* diagram yang dimiliki sistem pada penelitian ini berdasarkan *use case* diagram telah dirancang.

Activity Diagram Login

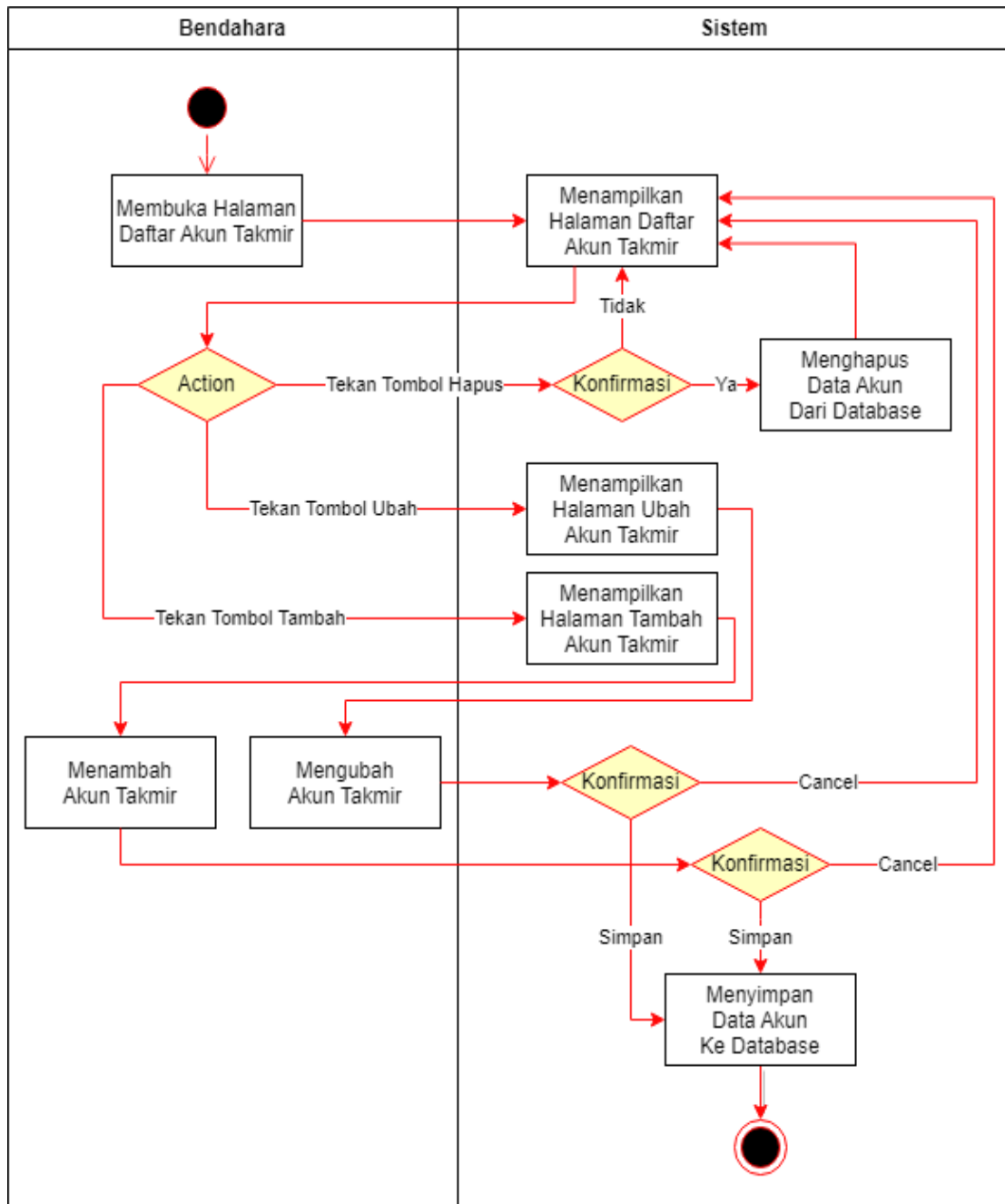
Activity diagram ini menggambarkan aktifitas *login* yang dilakukan oleh bendahara dan juga *takmir* dengan memasukkan data *login* berupa *username* dan *password*, dan sistem akan menampilkan halaman *dashboard* yang hanya dapat diakses bagi yang memiliki akun. Aktifitas *login* dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Activity Diagram Login

Activity Diagram Kelola Akun Takmir

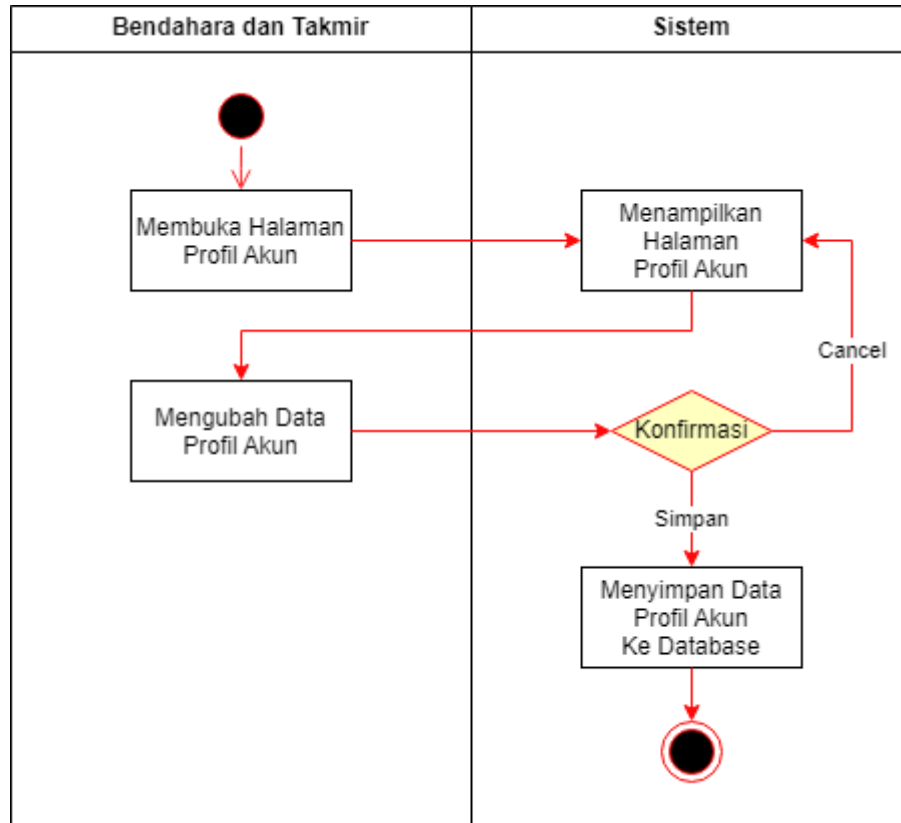
Activity diagram kelola akun *takmir* ini menggambarkan aktifitas kelola akun *takmir* yang dilakukan oleh bendahara berupa menambah, mengubah dan menghapus data akun *takmir*. Aktifitas mengelola data akun *takmir* diperlihatkan pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Activity Diagram Kelola Akun Takmir

Activity Diagram Kelola Profil

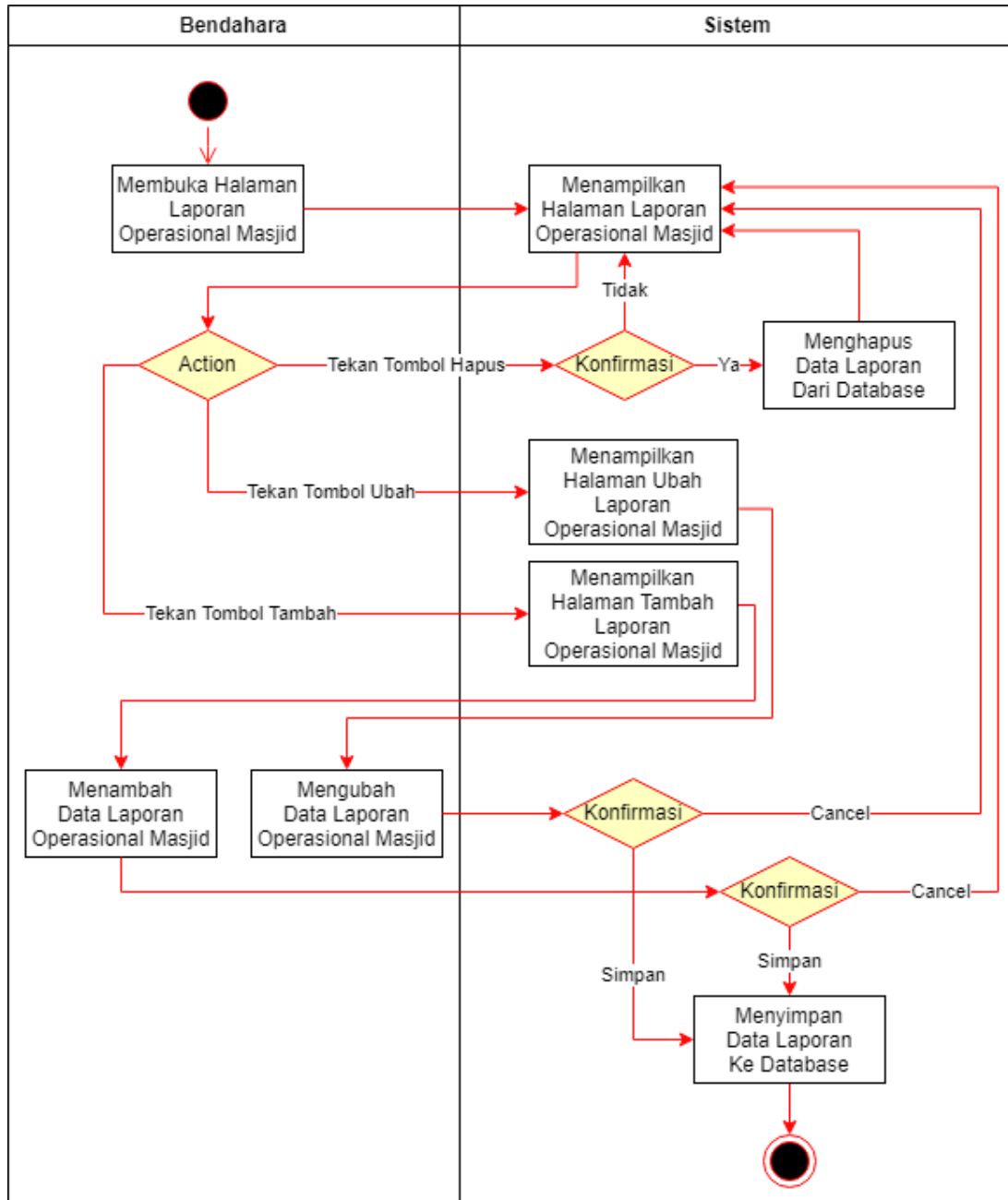
Activity diagram kelola profil ini menggambarkan aktifitas bendahara dan *takmir* merubah data profil akun miliknya yang berupa *username* dan *password* akunya. Aktifitas kelola profil dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 *Activity Diagram* Kelola Profil

***Activity Diagram* Kelola Laporan Operasional Masjid**

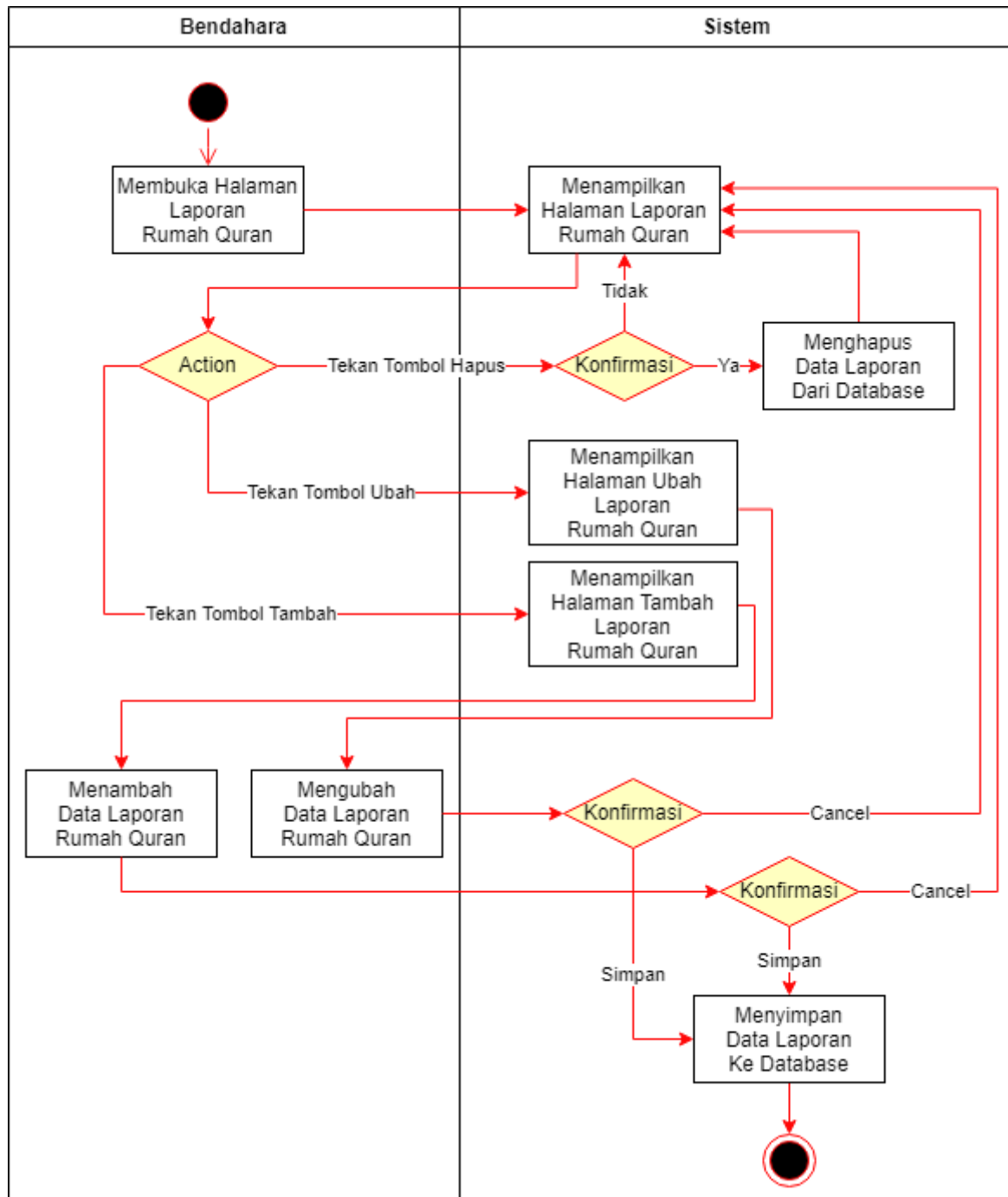
Activity diagram kelola laporan operasional masjid ini menggambarkan aktifitas bendahara dalam mengelola laporan operasional masjid seperti menambah, mengubah dan menghapus data laporan. Aktifitas kelola laporan operasional masjid dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola Laporan Operasional Masjid

Activity Diagram Kelola Laporan Rumah Quran

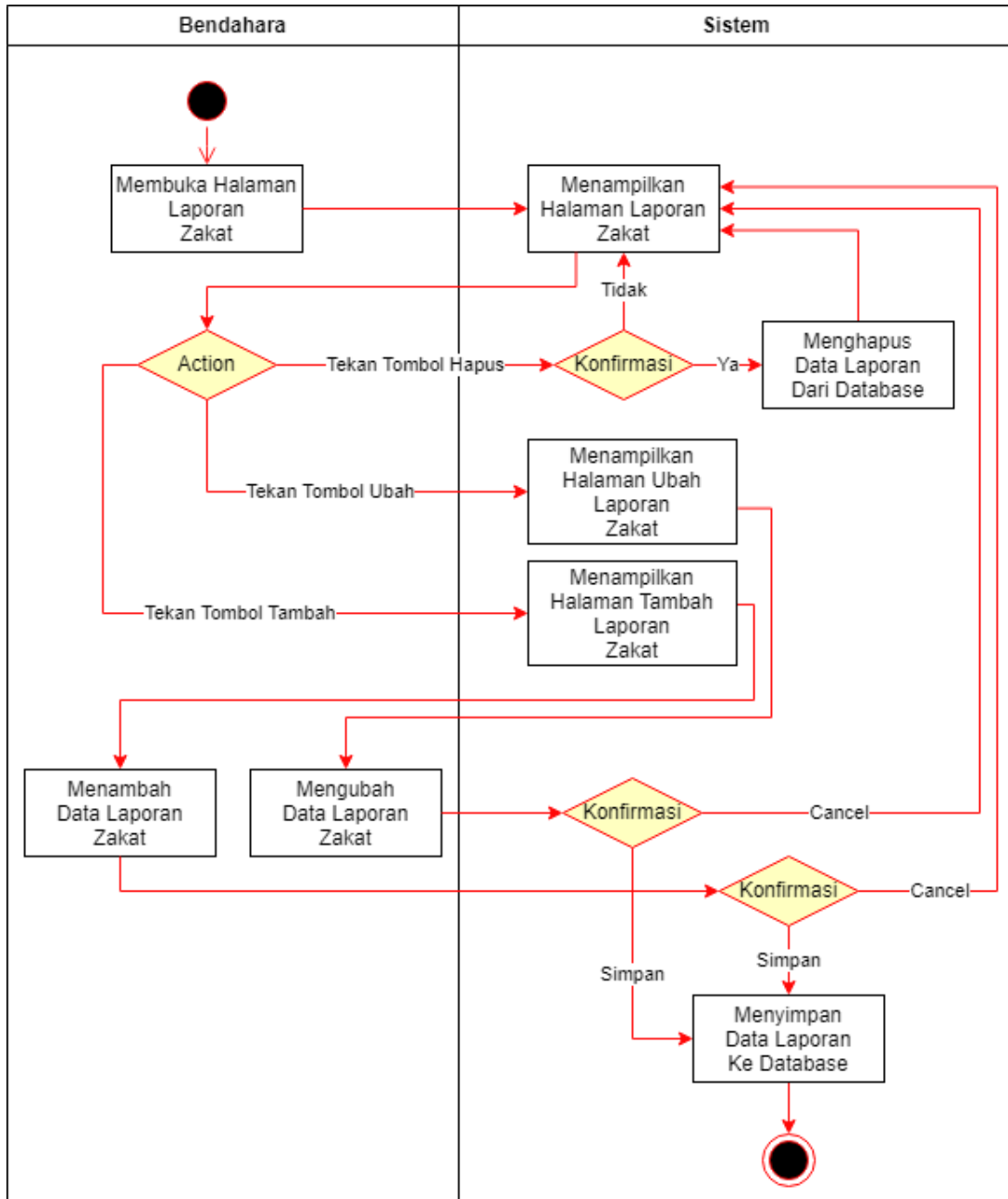
Activity diagram kelola laporan rumah quran ini menggambarkan aktifitas bendahara dalam mengelola laporan rumah quran seperti menambah, mengubah dan menghapus data laporan. Aktifitas kelola laporan rumah quran dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Activity Diagram Kelola Laporan Rumah Quran

Activity Diagram Kelola Laporan Zakat

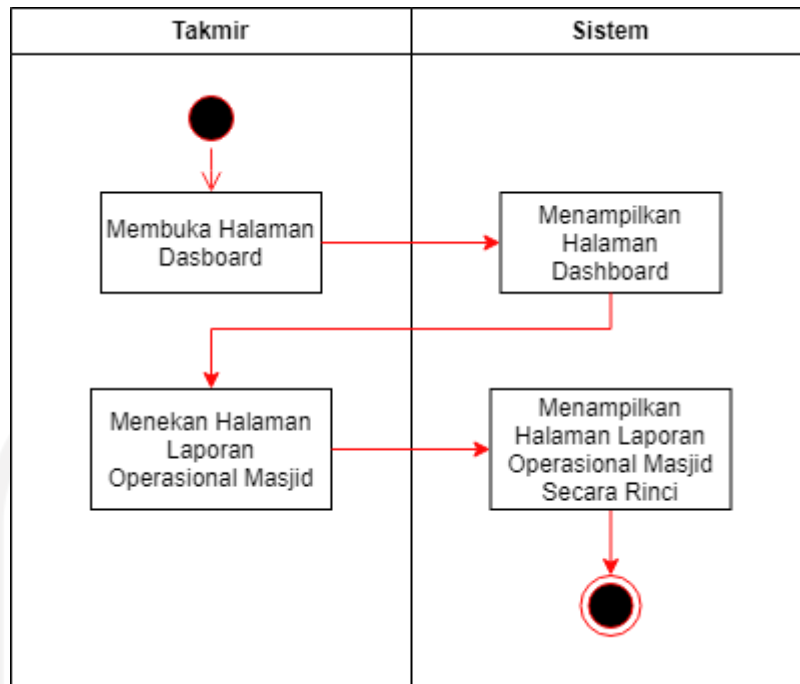
Activity diagram kelola laporan zakat ini menggambarkan aktifitas bendahara dalam mengelola laporan zakat seperti menambah, mengubah dan menghapus data laporan. Aktifitas kelola laporan zakat dapat dilihat pada Gambar 3.7.



Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Laporan Zakat

Activity Diagram Takmir Lihat Laporan Operasional Masjid

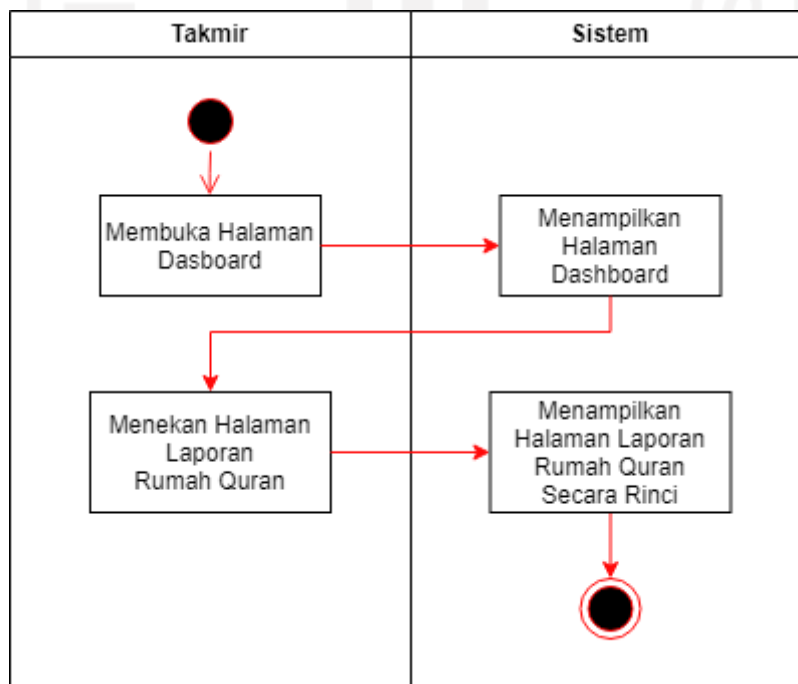
Activity diagram ini menggambarkan aktifitas *takmir* dalam melihat laporan operasional masjid dalam rincian yang lengkap. Aktifitas *takmir* dalam melihat laporan operasional masjid dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Activity Diagram *Takmir* Lihat Laporan Operasional Masjid

Activity Diagram *Takmir* Lihat Laporan Rumah Quran

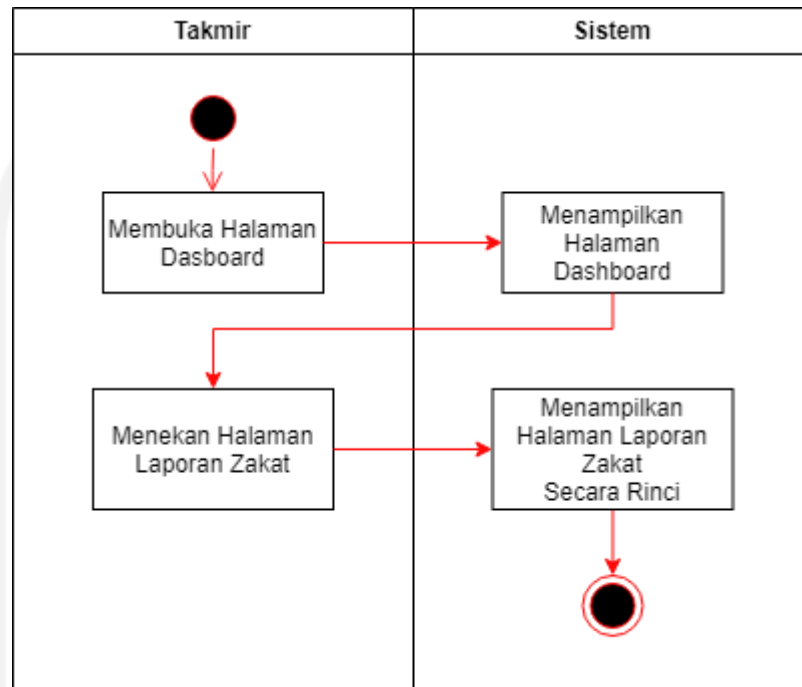
Activity diagram ini menggambarkan aktifitas *takmir* dalam melihat laporan rumah quran dalam rincian yang lengkap. Aktifitas ini dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Activity Diagram *Takmir* Lihat Laporan Rumah Quran

Activity Diagram *Takmir* Lihat Laporan Zakat

Activity diagram ini menggambarkan aktifitas *takmir* dalam melihat laporan zakat dalam rincian yang lengkap. Aktifitas *takmir* dalam melihat laporan zakat dapat dilihat pada Gambar 3.10.

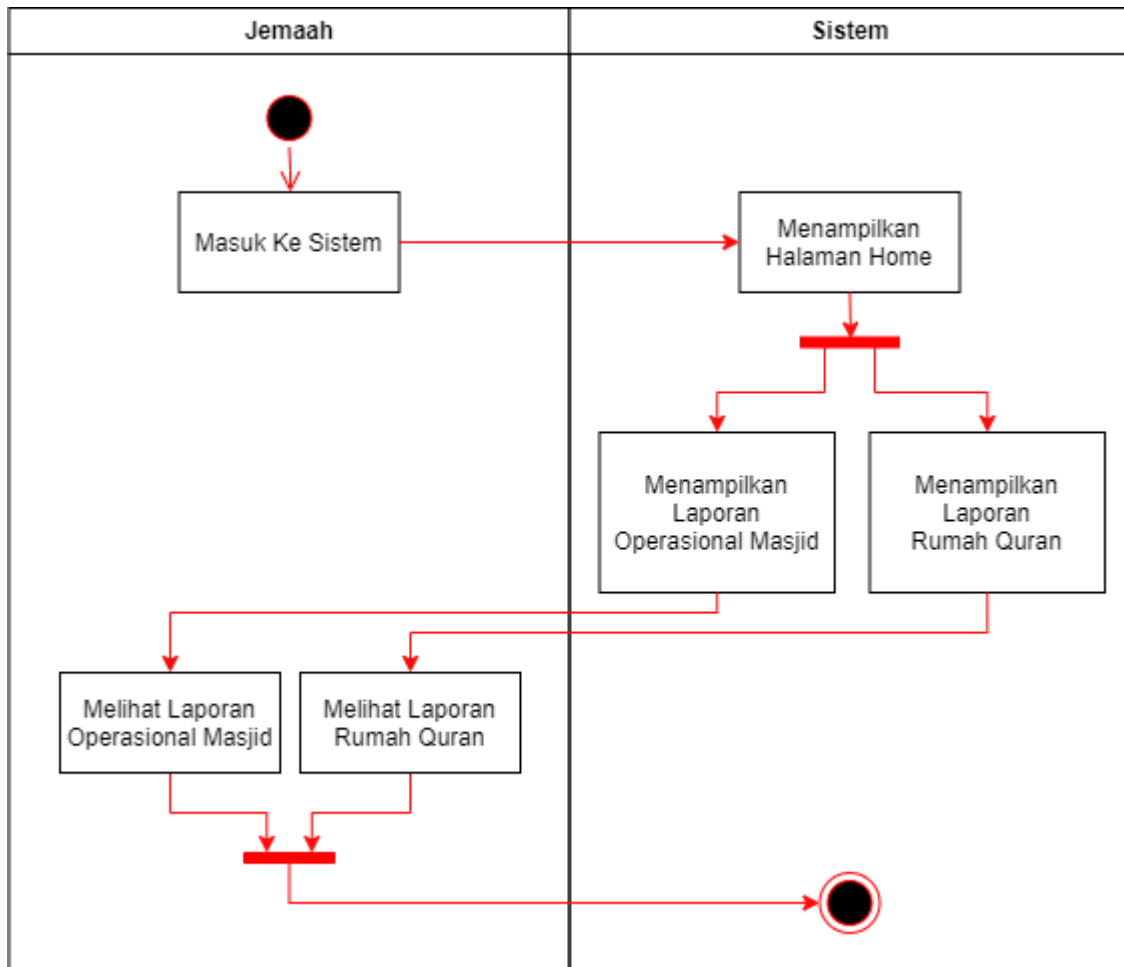


Gambar 3.10 Activity Diagram *Takmir* Lihat Laporan Zakat

Activity Diagram *Jemaah* Lihat Laporan Operasional Masjid dan Rumah Quran

Activity diagram ini menggambarkan aktifitas *jemaah* dalam melihat laporan operasional masjid dan rumah quran. Aktifitas *jemaah* dalam melihat laporan dapat dilihat pada Gambar 3.11.





Gambar 3.11 *Jemaah* Lihat Laporan Keuangan Masjid

3.2.4 Relasi Tabel

Tahap ini akan menggambarkan hubungan antar tabel yang akan menjadi tempat penyimpanan data untuk sistem pada penelitian ini. Tabel yang dimiliki oleh rancangan *database* ini terdiri dari tabel *users*, *dkms*, *laporans*, *bidangs*, *kategoris*, *saldo_oms*, *saldo_rqs* dan *saldo_zs*. Relasi tabel yang dimiliki penelitian ini dilihat pada Gambar 3.12.

Tabel 3.2 Struktur Tabel dkms

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
User_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Nama	Varchar(255)	
No_ponsel	Varchar(255)	
Email	Varchar(255)	
Bidang_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>

c. Struktur Tabel bidangs

Tabel bidangs akan menjadi tempat penyimpanan data bidang-bidang *takmir*. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id dan bidang. Struktur tabel bidangs dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Struktur Tabel bidangs

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
bidang	Varchar(255)	

d. Struktur Tabel laporan

Tabel laporan akan menjadi tempat penyimpanan data laporan pemasukan dan pengeluaran dari tiap jenis laporan. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id, dkm_id, laporan, jenis, tanggal, kategori_id, keterangan dan jumlah. Struktur tabel laporan dapat dilihat pada Tabel 3.4.

Tabel 3.4 Struktur Tabel laporan

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
Dkm_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Laporan	Varchar(255)	
Jenis	Varchar(255)	
Tanggal	Date	
Kategori_id	Bigint(255)	<i>Foreign Key</i>
Keterangan	Text	

Jumlah	Bigint(20)	
--------	------------	--

e. Struktur Tabel kategoris

Tabel kategoris akan menjadi tempat penyimpanan data kategori-kategori untuk tiap jenis laporan. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id, laporan, jenis dan kategori. Struktur tabel kategoris dapat dilihat pada Tabel 3.5.

Tabel 3.5 Struktur Tabel kategoris

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
Laporan	Varchar(255)	
Jenis	Varchar(255)	
Kategori	Varchar(255)	

f. Struktur Tabel saldo_oms

Tabel saldo_oms akan menjadi tempat penyimpanan data total saldo dari laporan operasional masjid. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id, lp_id dan saldo. Struktur tabel saldo_oms dapat dilihat pada Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Struktur Tabel saldo_oms

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
Lp_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Saldo	Bigint(20)	

g. Struktur Tabel saldo_rqs

Tabel saldo_rqs akan menjadi tempat penyimpanan data total saldo dari laporan rumah quran. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id, lp_id, som_id dan saldo. Struktur tabel saldo_rqs dapat dilihat pada Tabel 3.7.

Tabel 3.7 Struktur Tabel saldo_rqs

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>

Lp_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Som_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Saldo	Bigint(20)	

h. Struktur Tabel saldo_zs

Tabel saldo_zs akan menjadi tempat penyimpanan data total saldo dari laporan zakat. Tabel ini memiliki atribut yang terdiri dari id, lp_id dan saldo. Struktur tabel saldo_zs dapat dilihat pada Tabel 3.8.

Tabel 3.8 Struktur Tabel saldo_zs

Nama	Tipe Data	Indeks
Id	Bigint(20)	<i>Primary Key</i>
Lp_id	Bigint(20)	<i>Foreign Key</i>
Saldo	Bigint(20)	

3.3 Construction of Prototype

Tahapan perancangan ini dilakukan untuk menggambarkan rancangan *interface* yang dimiliki sistem kepada para *stakeholder* dan dibagi menjadi beberapa iterasi.

3.3.1 Iterasi 1

Rancangan *interface* pada iterasi 1 ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya sebagai berikut:

a. Halaman *Welcome*

Halaman *welcome* ini merupakan halaman pertama yang akan tampil saat situs sistem dibuka. Halaman ini merupakan halaman maksimal yang dapat diakses oleh jemaah atau *stakeholder* dengan hak akses paling rendah. *Prototype* halaman *welcome* ini diperlihatkan pada Gambar 3.13 Halaman *Home* Gambar 3.13.

Masjid Al-Husna Login

Operasional Masjid

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

Rumah Quran

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

Gambar 3.13 Halaman *Home*b. Halaman *Login*

Halaman *login* diperuntukan kepada *stakeholder* yang telah diberikan hak akses oleh bendahara selaku admin sistem berupa data *username* dan *password* untuk melakukan autentikasi. *Prototype* halaman ini diperlihatkan pada Gambar 3.14.

Masjid Al-Husna Kembali

Username

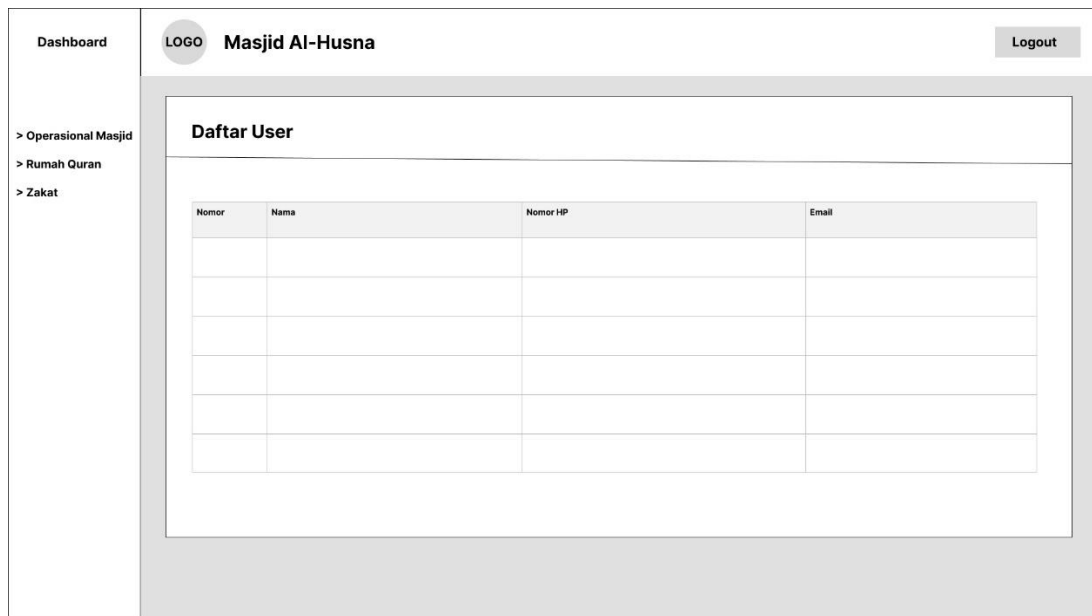
Password

Login

Gambar 3.14 Halaman *Login*

c. Halaman Daftar Seluruh Akun

Halaman daftar seluruh akun ini hanya diperuntukan oleh *stakeholder* dengan hak akses tertinggi yakni bendahara selaku admin sistem. *Prototype* halaman daftar seluruh akun ini diperlihatkan pada Gambar 3.15.



Gambar 3.15 Halaman Daftar Seluruh Akun

d. Halaman Tambah Akun

Halaman tambah akun ini untuk admin menambah akun pengguna baru. Dengan memasukkan data akun seperti nama, nomor hp, email dan bidang. *Prototype* halaman tambah akun diperlihatkan pada Gambar 3.16.

Dashboard **Masjid Al-Husna** Logout

> Operasional Masjid
> Rumah Quran
> Zakat

Tambah User

Nama

Nomor HP

Email

Bidang

Tambah

Gambar 3.16 Halaman Tambah Akun

e. Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* merupakan halaman *home* dengan hak akses lebih tinggi, diperuntukan kepada *stakeholder* yang telah memiliki akun untuk *login*. *Prototype* halaman *dashboard* diperlihatkan pada Gambar 3.17.

Dashboard **Masjid Al-Husna** Logout

> Operasional Masjid
> Rumah Quran
> Zakat

Total Saldo

10 000 000 000

Daftar Pemasukan

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

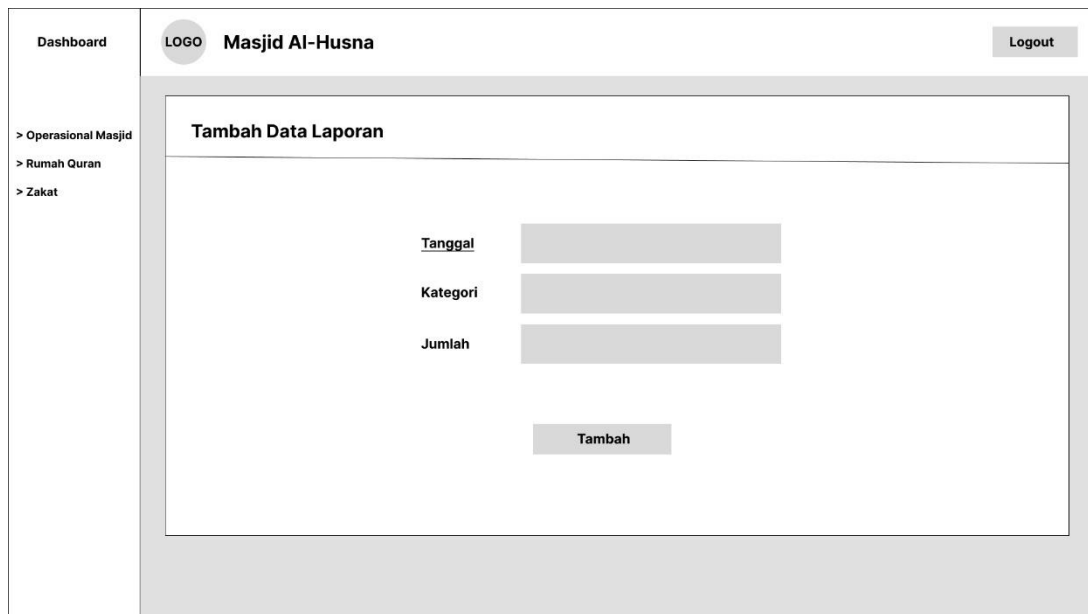
Daftar Pengeluaran

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

Gambar 3.17 Halaman *Dashboard*

f. Halaman Tambah Laporan

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah laporan yang memperlihatkan laporan pemasukan dan pengeluaran masjid. *Prototype* halaman tambah laporan diperlihatkan pada Gambar 3.18.

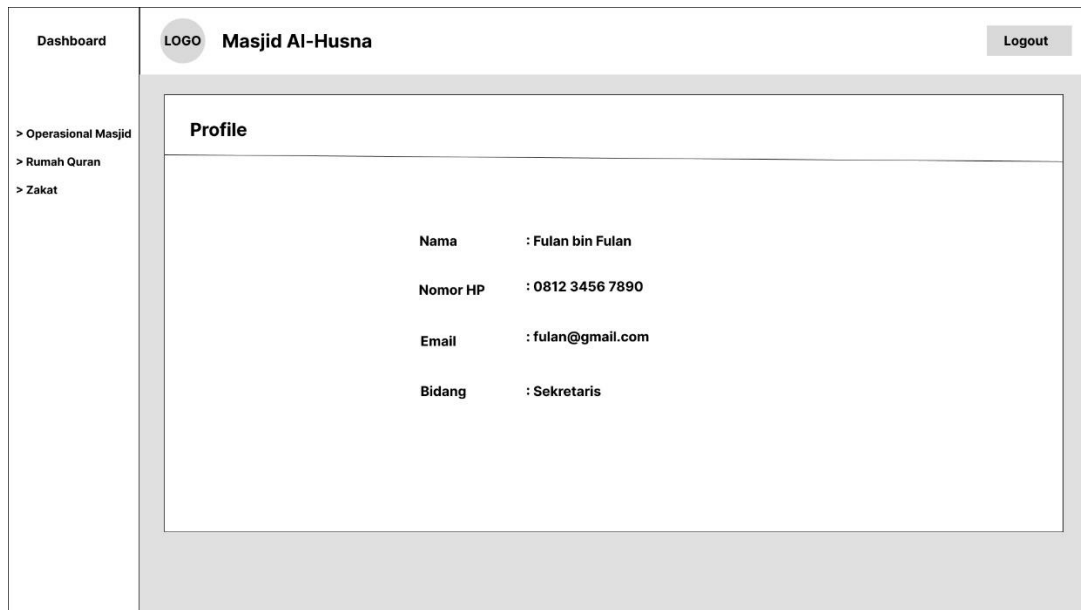


The screenshot shows a web dashboard for 'Masjid Al-Husna'. The top navigation bar includes a 'Dashboard' link, a logo, the name 'Masjid Al-Husna', and a 'Logout' button. A left sidebar menu lists 'Operasional Masjid', 'Rumah Quran', and 'Zakat'. The main content area is titled 'Tambah Data Laporan' and contains a form with three input fields: 'Tanggal', 'Kategori', and 'Jumlah'. Below these fields is a 'Tambah' button.

Gambar 3.18 Halaman Tambah Laporan

g. Halaman Data Diri

Halaman ini untuk *user* dalam melihat data diri pada akunnya. *Prototype* halaman ini diperlihatkan pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 Halaman Data Diri

3.3.2 Iterasi 2

Rancangan *interface* pada iterasi 2 berupa perubahan yang diminta pengguna sistem dari iterasi 1 yang terdiri dari beberapa halaman, diantaranya sebagai berikut:

a. Halaman *Welcome* Iterasi 2

Pada halaman *welcome* iterasi ke 2, pengguna sistem meminta perubahan berupa pemberian warna dan informasi Bank milik masjid yang diperlihatkan pada Gambar 3.20.

LOGO Masjid Al-Husna Login

Operasional Masjid

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

Rumah Quran

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah

Salurkan donasi anda ke:

Bank 1

Bank 2

Bank 3

Gambar 3.20 Halaman *Welcome* Iterasi 2b. Halaman *Login* Iterasi 2

Pada halaman *login* iterasi ke 2, pengguna sistem meminta perubahan berupa pemberian warna hijau diperlihatkan pada Gambar 3.21.

LOGO Masjid Al-Husna Kembali

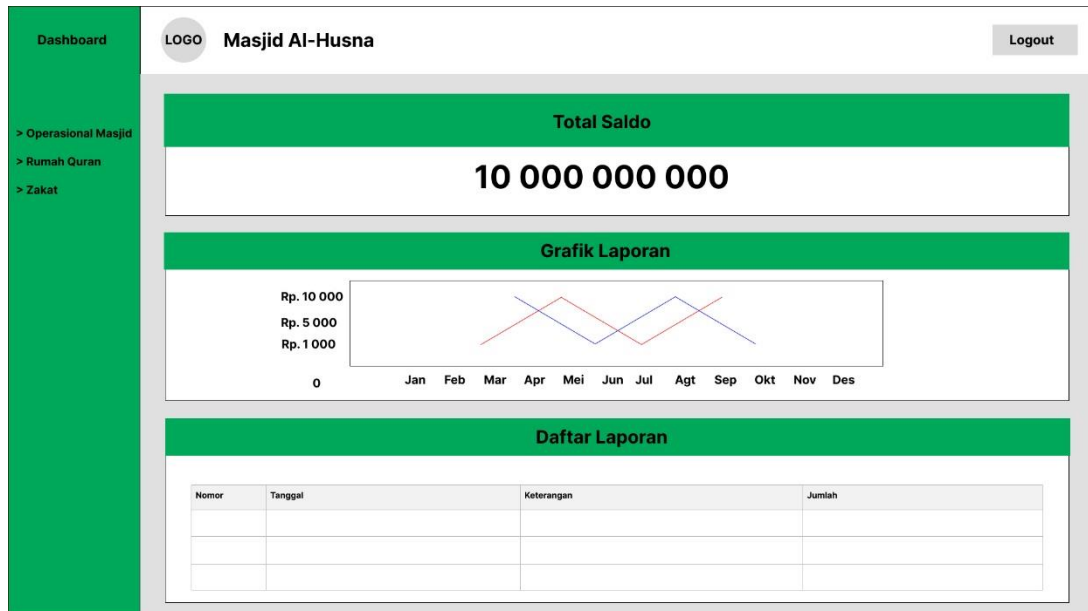
Username

Password

Login

Gambar 3.21 Halaman *Login* Iterasi 2c. Halaman *Dashboard* Iterasi 2

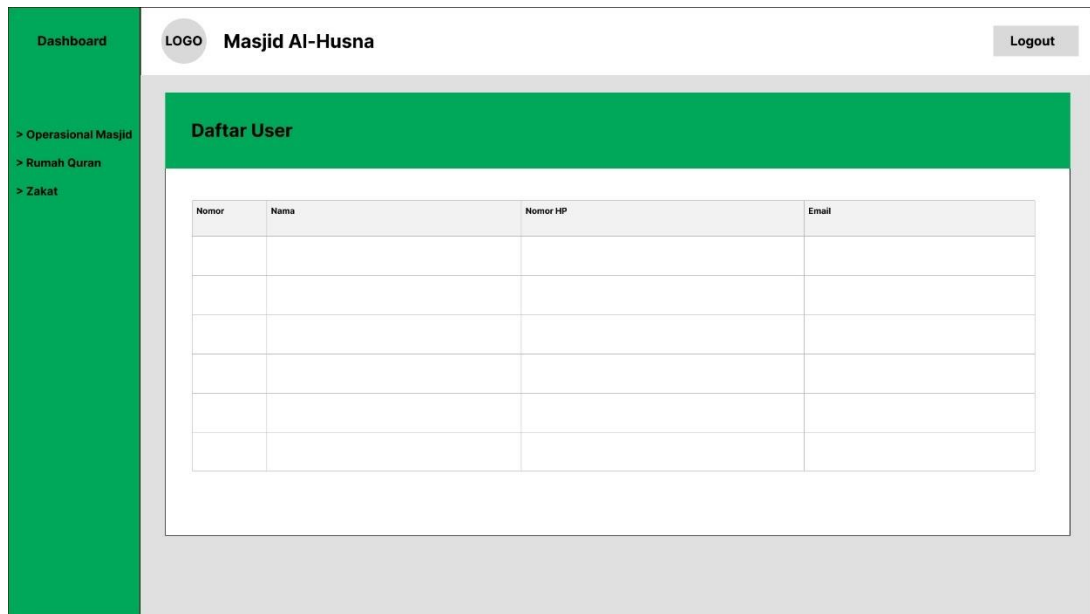
Halaman ini untuk mendapat perubahan berupa pemberian aksen warna hijau dan informasi grafik seperti yang diperlihatkan pada Gambar 3.22.



Gambar 3.22 Halaman *Dashboard* Iterasi 2

d. Halaman Daftar Seluruh Akun Iterasi 2

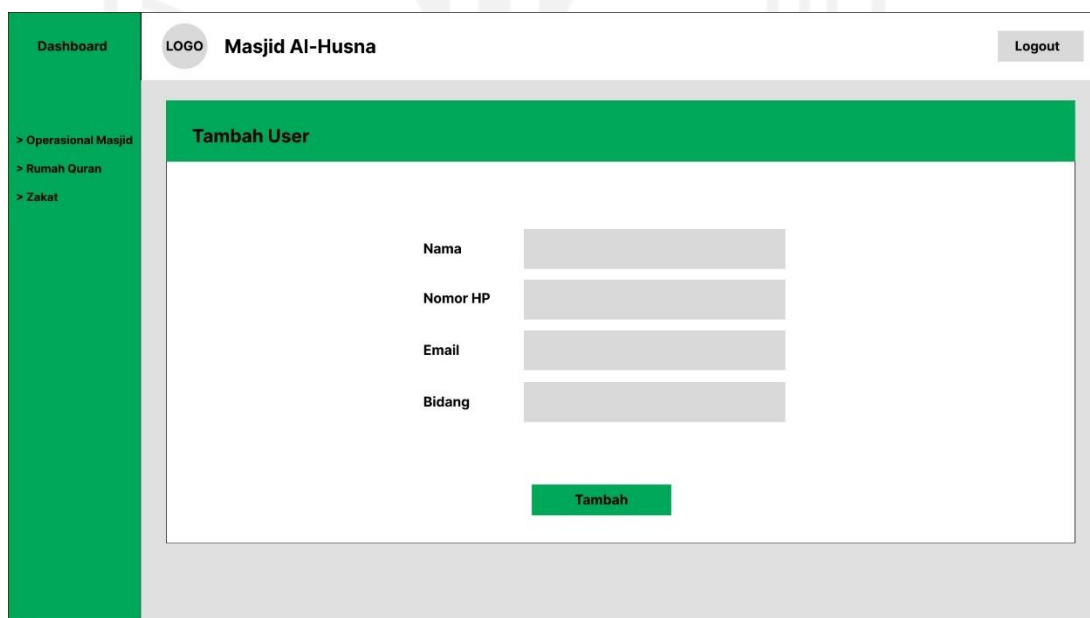
Halaman ini mendapat perubahan berupa pemberian warna hijau yang diperlihatkan pada Gambar 3.23.



Gambar 3.23 Halaman Daftar Seluruh Akun Iterasi 2

e. Halaman Tambah Akun Iterasi 2

Halaman ini mendapat perubahan berupa penambahan aksent warna hijau diperlihatkan pada Gambar 3.24.



Gambar 3.24 Halaman Tambah Akun Iterasi 2

f. Halaman Tambah Laporan

Halaman tambah laporan ini mendapat perubahan pemberian warna hijau diperlihatkan pada Gambar 3.25.

Dashboard

LOGO Masjid Al-Husna Logout

> Operasional Masjid
> Rumah Quran
> Zakat

Tambah Data Laporan

Tanggal

Kategori

Jumlah

Tambah

Gambar 3.25 Halaman Tambah Laporan Iterasi 2

g. Halaman Data Diri Iterasi 2

Halaman ini mendapat perubahan warna aksen hijau diperlihatkan pada Gambar 3.26.

Dashboard

LOGO Masjid Al-Husna Logout

> Operasional Masjid
> Rumah Quran
> Zakat

Profile

Nama : Fulan bin Fulan

Nomor HP : 0812 3456 7890

Email : fulan@gmail.com

Bidang : Sekretaris

Gambar 3.26 Halaman Data Diri Iterasi 2


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahapan yang berupa hasil akhir sistem informasi yang telah dibangun berdasarkan dari perancangan pada tahap sebelumnya. Hasil sistem informasi ini berbasis *website* dengan tampilan depan yang akan memiliki beberapa perbedaan berdasarkan atas hak akses yang telah ditetapkan, yaitu admin dan pengurus. Berikut ini merupakan tampilan dari hasil setiap halaman *website* yang telah diimplementasikan:

4.1.1 Halaman *Welcome*

Halaman *welcome* ini merupakan halaman paling pertama yang akan tampil saat masuk ke dalam sistem. Halaman awal ini akan memberikan informasi dasar dari laporan operasional masjid dan rumah quran seperti data tanggal, keterangan dan jumlah. Halaman ini juga memberikan informasi kontak pengurus masjid dan informasi Bank milik masjid yang ditujukan pada pengunjung sistem yang tidak memiliki hak akses ke dalam sistem dan tidak perlu melakukan *login*. Halaman *welcome* ini dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna
Pekayon Jaya, Bekasi Selatan

AL HUSNA FOUNDATION Login

Operasional Masjid

Pemasukan Operasional Masjid

Show: 10 entries Search:

Tanggal	Keterangan	Jumlah
Jumat, 12 Agustus 2022	Kotak Amal Masjid	Rp. 100.000
Jumat, 24 Juni 2022	Infq Sodaqah Umum	Rp. 35.000
Jumat, 17 Juni 2022	Infq Program Khusus	Rp. 15.000
Jumat, 10 Juni 2022	Infq Kelas Tahsin Akhwat	Rp. 25.000
Jumat, 3 Juni 2022	Infq TPA	Rp. 25.000
Jumat, 27 Mei 2022	Infq Program Janaiz	Rp. 30.000
Jumat, 20 Mei 2022	Kotak Amal Masjid	Rp. 100.000
Jumat, 13 Mei 2022	Infq Kelas Bahasa Arab	Rp. 20.000
Jumat, 6 Mei 2022	Kencelngan Warga	Rp. 75.000
Jumat, 15 April 2022	Infq Program Ramadhan	Rp. 50.000

Showing 1 to 10 of 12 entries Previous **1** 2 Next

Pengeluaran Operasional Masjid

Show: 10 entries Search:

Tanggal	Keterangan	Jumlah
Jumat, 12 Agustus 2022	Listrik	Rp. 22.000
Jumat, 24 Juni 2022	Perawatan Sarana Prasarana	Rp. 14.000
Jumat, 17 Juni 2022	Kafalah Dai	Rp. 9.000
Jumat, 10 Juni 2022	Listrik	Rp. 12.000
Jumat, 3 Juni 2022	Mukafaah Asahid	Rp. 2.000
Jumat, 27 Mei 2022	Mukafaah Kajian Rutin	Rp. 6.000
Jumat, 20 Mei 2022	Mukafaah Operasional	Rp. 7.000
Jumat, 13 Mei 2022	Santunan Sosial	Rp. 3.000
Jumat, 6 Mei 2022	Berkah	Rp. 8.000
Jumat, 29 April 2022	Mukafaah Guru TPA	Rp. 4.000

Showing 1 to 10 of 14 entries Previous **1** 2 Next

Rumah Quran

Pemasukan Rumah Quran

Show: 10 entries Search:

Tanggal	Keterangan	Jumlah
Kamis, 23 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 2.000
Jumat, 10 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 50.000
Jumat, 13 Mei 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 40.000
Jumat, 29 April 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 2.000
Jumat, 8 April 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 100.000
Jumat, 1 April 2022	Wakaf Rumah Quran	Rp. 10.000

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous **1** Next

Pengeluaran Rumah Quran

Show: 10 entries Search:

Tanggal	Keterangan	Jumlah
Jumat, 10 Juni 2022	Upah Tukang	Rp. 10.000
Jumat, 27 Mei 2022	Bahan Bangunan	Rp. 25.000
Jumat, 13 Mei 2022	Bahan Bangunan	Rp. 13.000
Jumat, 22 April 2022	Upah Tukang	Rp. 7.000
Jumat, 15 April 2022	Pertinjan	Rp. 5.000

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous **1** Next

Kontak Kami

Ketua DKM

Fulan bin Fulan
0611 2222 3333

Bendahara

Fulan bin Fulan
0611 2222 3333

Sekretaris

Fulan bin Fulan
0611 2222 3333

Sudahkah anda bersedekah hari ini?

Salurkan donasi anda ke:

BANK BRI
1234 1234 1234 1234

BANK BSI
1234 1234 1234 1234

BANK BSM
1234 1234 1234 1234

Untuk konfirmasi: 0800 1234 1234 (Fulan bin Fulan)
0800 1234 1234 (Fulan bin Fulan)

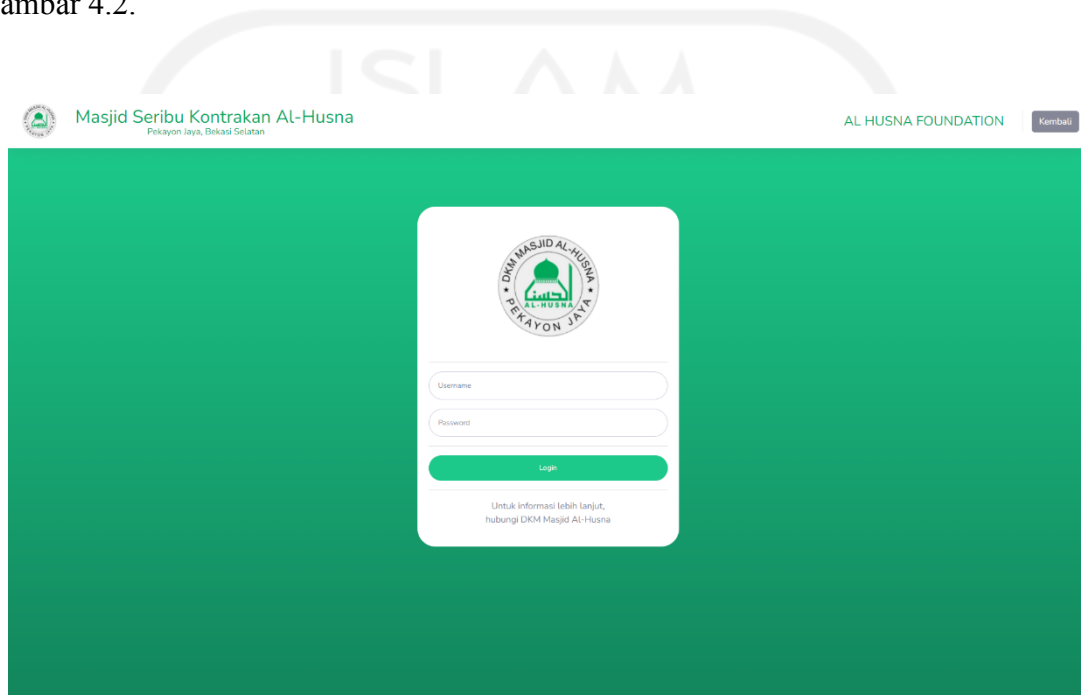
Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna
Jl. Hj. Hasan Rt. 002 Rw. 021
Kel. Pekayon Jaya Kec. Bekasi Selatan
Email : masjidseribukontrakanalhusna@gmail.com

AL HUSNA FOUNDATION

Gambar 4.1 Halaman *Welcome*

4.1.2 Halaman *Login*

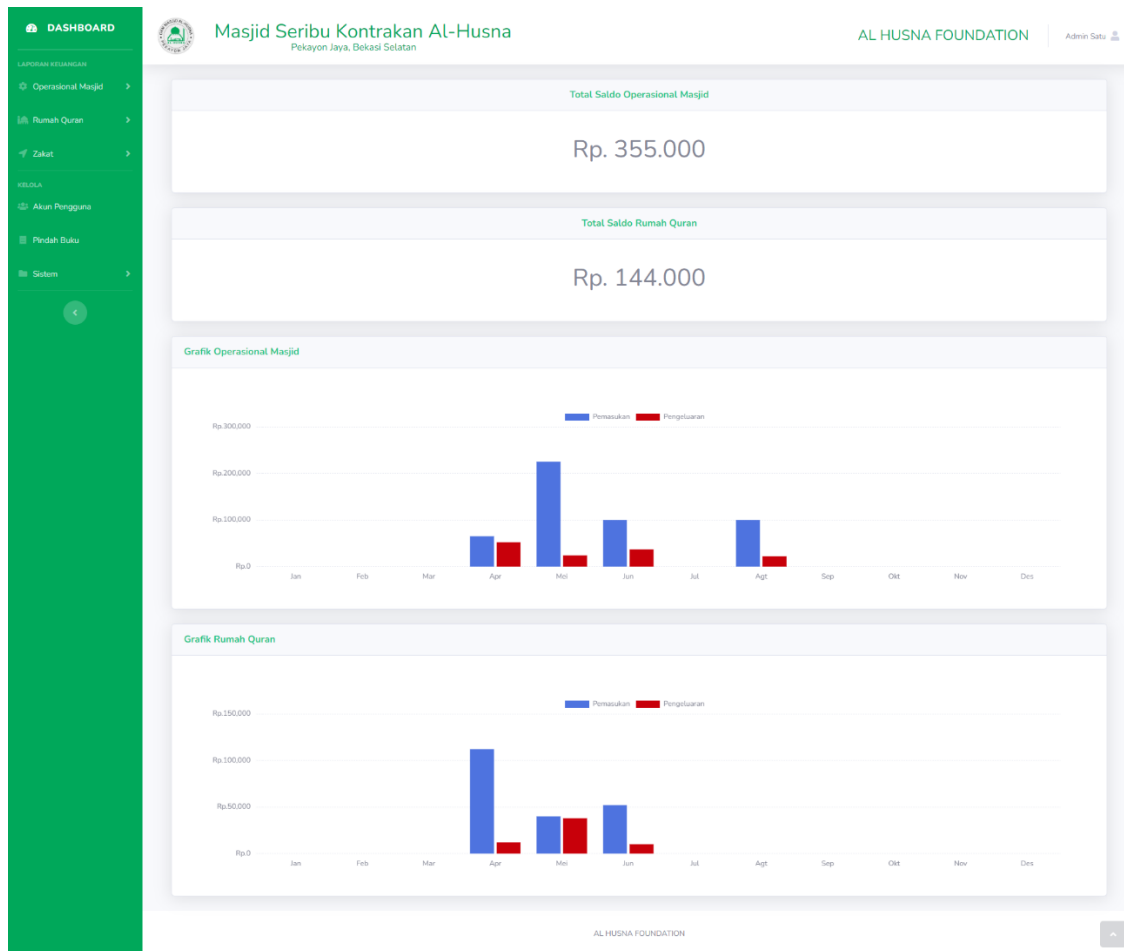
Halaman *login* ini merupakan halaman yang akan melakukan autentikasi pengguna yang akan masuk ke dalam sistem dan akan membagi hak akses pengguna saat di dalam sistem antara admin dan pengurus. Halaman *login* ini akan meminta pengguna untuk memasukkan data *username* dan *password* akunnya untuk dapat melakukan autentikasi seperti yang diperlihatkan pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman *Login*

4.1.3 Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* ini merupakan halaman yang akan tampil setelah pengguna sistem berhasil melakukan *login*, pengguna dengan hak akses admin ataupun pengurus akan masuk ke dalam halaman *dashboard* yang sama namun dengan *sidebar* yang berbeda. Halaman *dashboard* ini akan memberikan informasi berupa masing-masing total saldo yang dimiliki laporan keuangan operasional masjid dan rumah quran, dan juga memberikan informasi grafik pemasukan dan pengeluaran masing-masing laporan keuangannya. Halaman ini diperlihatkan pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman *Dashboard*

4.1.4 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data pemasukan laporan keuangan operasional masjid. Halaman daftar pemasukan operasional masjid ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

- a. Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pemasukan operasional masjid dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pemasukan operasional masjid yang diperlihatkan pada Gambar 4.4.

Tambah Pemasukan

Tanggal: 30/08/2022

Kategori: Pilih...

Keterangan: Keterangan...

Jumlah: Jumlah...

Simpan

Laporan Pemasukan Operasional Masjid

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Jumat, 12 Agustus 2022	Kotak Amal Masjid	Kotak amal pada hari jumat	Rp. 100.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 24 Juni 2022	Infraq Sodalqah Umum	infraq shodalqah umum dari ibu-ibu rt 01	Rp. 35.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 17 Juni 2022	Infraq Program Khusus	infraq program khusus	Rp. 15.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 10 Juni 2022	Infraq Kelas Tahsin Akhwat	Infaw jemaah tahsin	Rp. 25.000	Admin Satu	✓ ✗

Gambar 4.4 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Admin

b. Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Pengurus

Halaman ini akan menampilkan daftar pemasukan operasional masjid saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.5.

Laporan Pemasukan Operasional Masjid

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Jumat, 12 Agustus 2022	Kotak Amal Masjid	Kotak amal pada hari jumat	Rp. 100.000	Admin Satu
Jumat, 24 Juni 2022	Infraq Sodalqah Umum	infraq shodalqah umum dari ibu-ibu rt 01	Rp. 35.000	Admin Satu
Jumat, 17 Juni 2022	Infraq Program Khusus	infraq program khusus	Rp. 15.000	Admin Satu
Jumat, 10 Juni 2022	Infraq Kelas Tahsin Akhwat	Infaw jemaah tahsin	Rp. 25.000	Admin Satu
Jumat, 3 Juni 2022	Infraq TPA	Infraq orang tua dari siswa TPA	Rp. 25.000	Admin Dua
Jumat, 27 Mei 2022	Infraq Program Janaiz	Infraq dari program janaiz	Rp. 30.000	Admin Dua
Jumat, 20 Mei 2022	Kotak Amal Masjid	kotak amal masjid	Rp. 100.000	Admin Dua
Jumat, 13 Mei 2022	Infraq Kelas Bahasa Arab	Infraq pelajar kelas bahasa arab	Rp. 20.000	Admin Dua
Jumat, 6 Mei 2022	Kencelangan Warga	Kencelangan warga rt 02	Rp. 75.000	Admin Satu
Jumat, 15 April 2022	Infraq Program Ramadhan	Infraq dari program ramadhan	Rp. 50.000	Admin Satu

Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4.5 Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Pengurus

4.1.5 Halaman Ubah Data Pemasukan Operasional Masjid

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pemasukan operasional masjid. Halaman ubah data pemasukan operasional masjid diperlihatkan pada Gambar 4.6.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Ubah Data Pemasukan Laporan Operasional Masjid'. It contains a form with the following fields:

Tanggal	12/06/2022
Kategori	Kotak Amal Masjid
Keterangan	Kotak amal pada hari jumat
Jumlah	100.000

At the bottom of the form are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The footer of the page reads 'AL HUSNA FOUNDATION'.

Gambar 4.6 Halaman Ubah Data Pemasukan Operasional Masjid

4.1.6 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data pengeluaran laporan keuangan operasional masjid. Halaman daftar pengeluaran operasional masjid ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

- a. Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pengeluaran operasional masjid dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pengeluaran operasional masjid yang diperlihatkan pada Gambar 4.7.

Masjid Seribu Kontrakan AL-Husna
Pekayon Jaya, Bekasi Selatan

AL HUSNA FOUNDATION | Admin Satu

Tambah Pengeluaran

Tanggal: 30/08/2022
 Kategori: Pilih...
 Keterangan: Keterangan...
 Jumlah: Jumlah...
 Simpan

Laporan Pengeluaran Operasional Masjid

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Jumat, 12 Agustus 2022	Listrik	listrik pada bangunan satu	Rp. 22.000	Admin Satu	✓ ✖
Jumat, 24 Juni 2022	Perawatan Sarana Prasarana	perbaikan alat pengeras masjid	Rp. 14.000	Admin Satu	✓ ✖
Jumat, 17 Juni 2022	Kafalah Dai	untuk kafalah dai minggu ini	Rp. 9.000	Admin Satu	✓ ✖
Jumat, 10 Juni 2022	Listrik	untuk bayar listrik	Rp. 12.000	Admin Satu	✓ ✖

Gambar 4.7 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Admin

b. Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pengeluaran operasional masjid saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.8.

Masjid Seribu Kontrakan AL-Husna
Pekayon Jaya, Bekasi Selatan

AL HUSNA FOUNDATION | Pengurus Satu

Laporan Pengeluaran Operasional Masjid

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Jumat, 12 Agustus 2022	Listrik	listrik pada bangunan satu	Rp. 22.000	Admin Satu
Jumat, 24 Juni 2022	Perawatan Sarana Prasarana	perbaikan alat pengeras masjid	Rp. 14.000	Admin Satu
Jumat, 17 Juni 2022	Kafalah Dai	untuk kafalah dai minggu ini	Rp. 9.000	Admin Satu
Jumat, 10 Juni 2022	Listrik	untuk bayar listrik	Rp. 12.000	Admin Satu
Jumat, 3 Juni 2022	Mukafah Asahid	mukafah untuk asahid	Rp. 2.000	Admin Dua
Jumat, 27 Mei 2022	Mukafah Kajian Rutin	kajian jumat rutin	Rp. 6.000	Admin Dua
Jumat, 20 Mei 2022	Mukafah Operasional	mukafah operasional	Rp. 7.000	Admin Dua
Jumat, 13 Mei 2022	Santunan Sosial	santunan sosial minggu ini	Rp. 3.000	Admin Dua
Jumat, 6 Mei 2022	Berkah	berkah minggu pagi	Rp. 8.000	Admin Dua
Jumat, 29 April 2022	Mukafah Guru TPA	membayara untuk guru TPA	Rp. 4.000	Admin Satu

Showing 1 to 10 of 14 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4.8 Halaman Daftar Pengeluaran Operasional Masjid Untuk Pengurus

4.1.7 Halaman Ubah Data Pengeluaran Operasional Masjid

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pengeluaran operasional masjid. Halaman ubah data pengeluaran operasional masjid diperlihatkan pada Gambar 4.9.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The page title is 'Ubah Data Pengeluaran Laporan Operasional Masjid'. The form contains the following data:

Field	Value
Tanggal	12/08/2022
Kategori	Listrik
Keterangan	listrik pada bangunan satu
Jumlah	22.000

Buttons: **Batal** (grey), **Simpan** (green)

Gambar 4.9 Halaman Ubah Data Pengeluaran Operasional Masjid

4.1.8 Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data pemasukan laporan keuangan rumah quran. Halaman daftar pemasukan rumah quran ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

- a. Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pemasukan rumah quran dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pemasukan rumah quran yang diperlihatkan pada Gambar 4.10.

Tambah Pemasukan

Tanggal: 30/08/2022

Kategori: PEH...

Keterangan: Keterangan...

Jumlah: Jumlah...

Simpan

Laporan Pemasukan Rumah Quran

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Kamis, 23 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak tiga	Rp. 2.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 10 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak lima	Rp. 50.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 13 Mei 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari ibu dua	Rp. 40.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 29 April 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari ibu empat	Rp. 2.000	Admin Satu	✓ ✗

Gambar 4.10 Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran Untuk Admin

b. Halaman Daftar Pemasukan Operasional Masjid Untuk Pengurus

Halaman ini akan menampilkan daftar pemasukan rumah quran saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.11.

Laporan Pemasukan Rumah Quran

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Kamis, 23 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak tiga	Rp. 2.000	Admin Satu
Jumat, 10 Juni 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak lima	Rp. 50.000	Admin Satu
Jumat, 13 Mei 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari ibu dua	Rp. 40.000	Admin Satu
Jumat, 29 April 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari ibu empat	Rp. 2.000	Admin Satu
Jumat, 8 April 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak tiga	Rp. 100.000	Admin Satu
Jumat, 1 April 2022	Wakaf Rumah Quran	wakaf dari bapak satu	Rp. 10.000	Admin Satu

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.11 Halaman Daftar Pemasukan Rumah Quran Untuk Pengurus

4.1.9 Halaman Ubah Data Pemasukan Rumah Quran

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pemasukan rumah quran. Halaman ubah data pemasukan rumah quran diperlihatkan pada Gambar 4.12.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Ubah Data Pemasukan Laporan Rumah Quran'. It contains a form with the following fields:

- Tanggal: 23/06/2022
- Kategori: Wakaf Rumah Quran
- Keterangan: wakaf dari bapak tiga
- Jumlah: 2.000

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The sidebar on the left lists various menu items under 'DASHBOARD', 'LAPORAN KEUANGAN', 'MELAJA', and 'Sistem'.

Gambar 4.12 Halaman Ubah Data Pemasukan Rumah Quran

4.1.10 Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data pengeluaran laporan keuangan rumah quran. Halaman daftar pengeluaran rumah quran ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

- a. Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pengeluaran rumah quran dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pengeluaran rumah quran yang diperlihatkan pada Gambar 4.13.

The screenshot shows the 'Tambah Pengeluaran' (Add Expenditure) form and the 'Laporan Pengeluaran Rumah Quran' (Quran House Expenditure Report) table. The form includes fields for Tanggal (Date), Kategori (Category), Keterangan (Description), and Jumlah (Amount). The report table lists the following data:

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Jumat, 10 Juni 2022	Upah Tukang	bayar tukang	Rp. 10.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 27 Mei 2022	Bahan Bangunan	pembelian ubin lantai 2	Rp. 25.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 13 Mei 2022	Bahan Bangunan	pembelian cat tembok	Rp. 13.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 22 April 2022	Upah Tukang	upah tukang bangun tembok	Rp. 7.000	Admin Satu	✓ ✗

Gambar 4.13 Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Admin

b. Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar pengeluaran rumah quran saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.14.

The screenshot shows the 'Laporan Pengeluaran Rumah Quran' (Quran House Expenditure Report) table. The table lists the following data:

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Jumat, 10 Juni 2022	Upah Tukang	bayar tukang	Rp. 10.000	Admin Satu
Jumat, 27 Mei 2022	Bahan Bangunan	pembelian ubin lantai 2	Rp. 25.000	Admin Satu
Jumat, 13 Mei 2022	Bahan Bangunan	pembelian cat tembok	Rp. 13.000	Admin Satu
Jumat, 22 April 2022	Upah Tukang	upah tukang bangun tembok	Rp. 7.000	Admin Satu
Jumat, 15 April 2022	Perizinan	perizinan pembangunan bulan ini	Rp. 5.000	Admin Satu

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 4.14 Halaman Daftar Pengeluaran Rumah Quran Untuk Pengurus

4.1.11 Halaman Ubah Data Pengeluaran Rumah Quran

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan pengeluaran rumah quran. Halaman ubah data pengeluaran rumah quran diperlihatkan pada Gambar 4.15.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Ubah Data Pengeluaran Laporan Rumah Quran'. It contains a form with the following fields:

- Tanggal: 10/06/2022
- Kategori: Upah Tukang
- Keterangan: bayar tukang
- Jumlah: 10.000

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The left sidebar contains a menu with items like 'Operasional Masjid', 'Rumah Quran', 'Zakat', 'Akun Pengguna', 'Pindah Buku', and 'Sistem'. The top right corner shows 'AL HUSNA FOUNDATION' and 'Admin Seta'.

Gambar 4.15 Halaman Ubah Data Pengeluaran Rumah Quran

4.1.12 Halaman Daftar Dana Zakat Masuk

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data dana masuk laporan zakat. Halaman daftar dana zakat masuk ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

a. Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar dana zakat yang masuk dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan dana zakat masuk yang diperlihatkan pada Gambar 4.16.

The screenshot shows the Admin interface for 'Masjid Seribu Kontrakan AL-Husna'. It features a sidebar menu with options like 'Operasional Masjid', 'Rumah Quran', 'Zakat', 'Akan Pengguna', 'Podah Buku', and 'Sistem'. The main content area is divided into two sections:

Tambah Dana Masuk

Form fields include:

- Tanggal: 30/08/2022
- Kategori: Pilih...
- Keterangan: Keterangan...
- Jumlah: Jumlah...

 A 'Simpan' button is located below the form.

Laporan Dana Zakat Masuk

A table displays the following data:

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Jumat, 27 Mei 2022	Zakat Maal	zakat maal bapak satu	Rp. 10.000	Admin Satu	✓ ✗
Senin, 23 Mei 2022	Zakat Fitrah	zakat fitrah bapak tiga	Rp. 7.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 22 April 2022	Zakat Fitrah	zakat ibu dua	Rp. 25.000	Admin Satu	✓ ✗
Jumat, 15 April 2022	Zakat Maal	zakat maal ibu satu	Rp. 25.000	Admin Satu	✓ ✗

Gambar 4.16 Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Admin

b. Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Pengurus

Halaman ini akan menampilkan daftar dana zakat masuk saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.17 Gambar 4.11.

The screenshot shows the Admin interface for 'Masjid Seribu Kontrakan AL-Husna'. It features a sidebar menu with options like 'Operasional Masjid', 'Rumah Quran', 'Zakat', 'Akan Pengguna', 'Podah Buku', and 'Sistem'. The main content area is divided into two sections:

Laporan Dana Zakat Masuk

A table displays the following data:

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Jumat, 27 Mei 2022	Zakat Maal	zakat maal bapak satu	Rp. 10.000	Admin Satu
Senin, 23 Mei 2022	Zakat Fitrah	zakat fitrah bapak tiga	Rp. 7.000	Admin Satu
Jumat, 22 April 2022	Zakat Fitrah	zakat ibu dua	Rp. 25.000	Admin Satu
Jumat, 15 April 2022	Zakat Maal	zakat maal ibu satu	Rp. 25.000	Admin Satu

Navigation controls at the bottom of the table include 'Showing 1 to 4 of 4 entries', 'Previous', '1', and 'Next'.

Gambar 4.17 Halaman Daftar Dana Zakat Masuk Untuk Pengurus

4.1.13 Halaman Ubah Data Dana Zakat Masuk

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan dana zakat masuk. Halaman ubah data dana zakat masuk diperlihatkan pada Gambar 4.18.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Ubah Data Dana Zakat Masuk'. It contains a form with the following fields:

- Tanggal: 27/05/2022
- Kategori: Zakat Maal
- Keterangan: zakat maal bapak satu
- Jumlah: 10.000

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The footer of the page reads 'AL HUSNA FOUNDATION'.

Gambar 4.18 Halaman Ubah Data Dana Zakat Masuk

4.1.14 Halaman Daftar Dana Zakat Keluar

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan daftar dari data dana keluar laporan zakat. Halaman daftar dana zakat keluar ini akan memiliki tampilan yang berbeda berdasarkan hak akses yang dimiliki pengguna sistem, yaitu sebagai berikut:

a. Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar dana zakat keluar dan juga form untuk menambah data yang berisikan data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan dana zakat keluar yang diperlihatkan pada Gambar 4.19.

Tambah Dana Keluar

Tanggal: 30/08/2022

Kategori: Miskin

Keterangan: Keterangan...

Jumlah: Jumlah...

Simpan

Laporan Dana Zakat Keluar

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab	Action
Kamis, 26 Mei 2022	Miskin	pemberian untuk fakir miskin	Rp. 10.000	Admin Satu	✓ ✗
Sabtu, 7 Mei 2022	ibnu Sabil	untuk ibnu sabil	Rp. 20.000	Admin Satu	✓ ✗

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.19 Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Admin

b. Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Admin

Halaman ini akan menampilkan daftar dana zakat keluar saja yang diperlihatkan pada Gambar 4.20.

Laporan Dana Zakat Keluar

Show: 10 entries

Tanggal	Kategori	Keterangan	Jumlah	Penanggung Jawab
Kamis, 26 Mei 2022	Miskin	pemberian untuk fakir miskin	Rp. 10.000	Admin Satu
Sabtu, 7 Mei 2022	ibnu Sabil	untuk ibnu sabil	Rp. 20.000	Admin Satu

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.20 Halaman Daftar Dana Zakat Keluar Untuk Pengurus

4.1.15 Halaman Ubah Data Dana Zakat Keluar

Halaman ini merupakan halaman khusus pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data tanggal, kategori, keterangan dan jumlah dari laporan dana zakat keluar. Halaman ubah data dana zakat keluar diperlihatkan pada Gambar 4.21.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Ubah Data Dana Zakat Keluar'. It contains a form with the following fields:

- Tanggal: 26/05/2022
- Kategori: Miskin
- Keterangan: pemberian untuk fakir miskin
- Jumlah: 10.000

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save). The page footer includes 'AL HUSNA FOUNDATION'.

Gambar 4.21 Halaman Ubah Data Dana Zakat Keluar

4.1.16 Halaman Data Diri

Halaman data diri ini merupakan halaman yang memperlihatkan data akun milik masing-masing pengguna seperti data nama, bidang, nomor ponsel, email, hak akses dan *username*. Halaman data diri ini diperlihatkan pada Gambar 4.22.

The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna'. The main content area is titled 'Hi, Admin Satu' and 'Data Diri'. It displays the following user profile information:

Nama	: Admin Satu
Bidang	: Bendahara
Nomor Ponsel	: 082112345678
Email	: admin1@gmail.com
Hak Akses	: Admin
Username	: admin

The page footer includes 'AL HUSNA FOUNDATION'.

Gambar 4.22 Halaman Data Diri

4.1.17 Halaman Daftar Akun Pengguna

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengelola data seluruh akun pengguna sistem yang diperlihatkan pada Gambar 4.23 dan juga form untuk menambah akun pengguna baru dengan data nama, bidang, nomor ponsel, email, hak akses, *username* dan *password* yang diperlihatkan pada Gambar 4.24.

The screenshot displays the 'Daftar Akun Pengguna' (User Account List) page. The page header includes the logo of Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna and the text 'AL HUSNA FOUNDATION'. The sidebar menu on the left lists various sections under 'DASHBOARD' and 'KELOLA'. The main content area shows a table with the following data:

No	Nama	Bidang	Nomor Ponsel	Email	Hak Akses	Username	Action
1	Admin Satu	Bendahara	082112345678	admin1@gmail.com	Admin	admin	
2	Pengurus Satu	Ketua DKM	082123456789	pengurus1@gmail.com	Pengurus	pengurus	
3	Admin Dua	Sekretaris	0812312312	admin2@gmail.com	Admin	admin2	
4	Pengurus Dua	Pembina	08234234234	pengurus2@gmail.com	Pengurus	pengurus2	

The table also includes a search bar and pagination controls at the bottom, showing 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and 'Previous 1 Next'.

Gambar 4.23 Halaman Daftar Akun Pengguna

Tambah Akun Pengguna

Nama:

Bidang:

Nomor Ponsel:

Email:

Hak Akses:

Username:

Password:

Konfirmasi Password:

Daftar Akun Pengguna

Show: entries

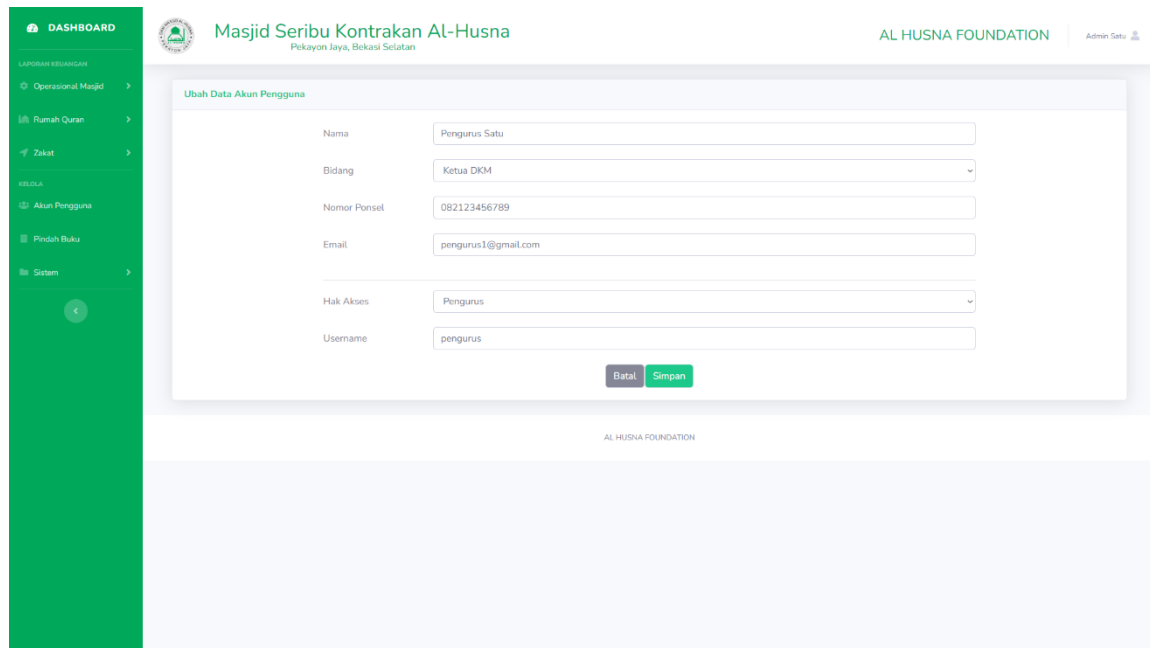
Search:

No	Nama	Bidang	Nomor Ponsel	Email	Hak Akses	Username	Action
1	Admin Satu	Bendahara	082112345678	admin1@gmail.com	Admin	admin	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.24 Halaman Tambah Akun Pengguna

4.1.18 Halaman Ubah Data Akun Pengguna

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data dari akun pengguna. Halaman ubah data akun pengguna ini diperlihatkan pada Gambar 4.25.



The screenshot displays the 'Ubah Data Akun Pengguna' (Change User Data) page. The page header includes the logo of Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna, the text 'Masjid Seribu Kontrakan Al-Husna' and 'Pekayon Jaya, Bekasi Selatan', and the 'AL HUSNA FOUNDATION' logo. The user is identified as 'Admin Satu'. The form contains the following fields and values:

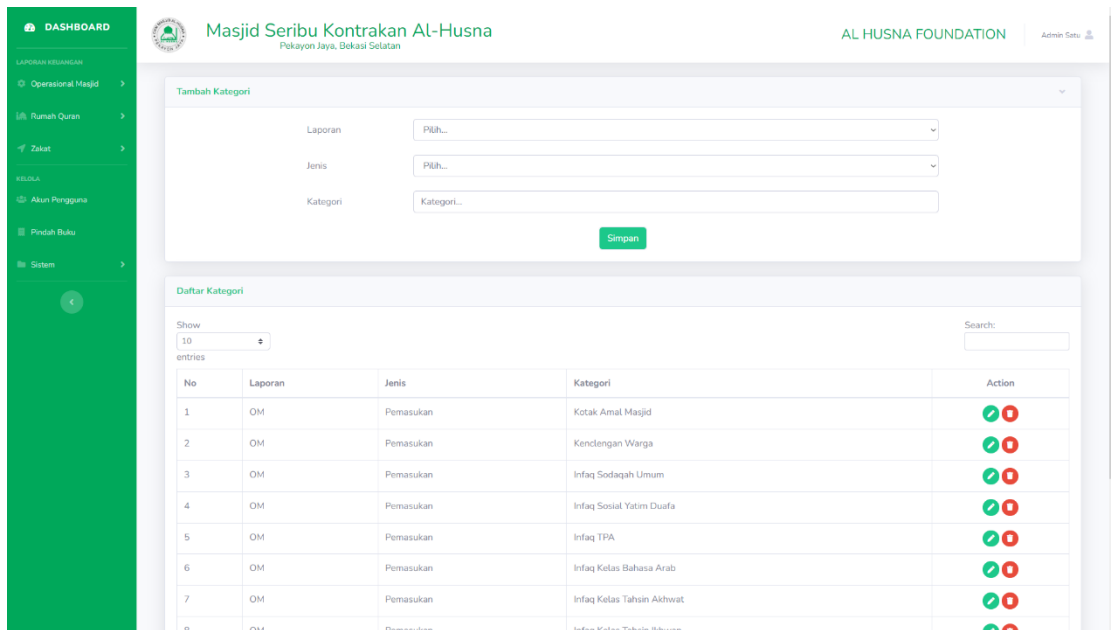
Field	Value
Nama	Pengurus Satu
Bidang	Ketua DKM
Nomor Ponsel	082123456789
Email	pengurus1@gmail.com
Hak Akses	Pengurus
Username	pengurus

Buttons: **Batal** (Cancel), **Simpan** (Save)

Gambar 4.25 Halaman Ubah Data Akun Pengguna

4.1.19 Halaman Daftar Kategori

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengelola data kategori yang akan digunakan saat menambah data laporan keuangan. Pada halaman ini menampilkan informasi daftar kategori dan form untuk menambah kategori. Halaman ini diperlihatkan pada Gambar 4.26.



Tambah Kategori

Laporan:

Jenis:

Kategori:

Daftar Kategori

Show: entries

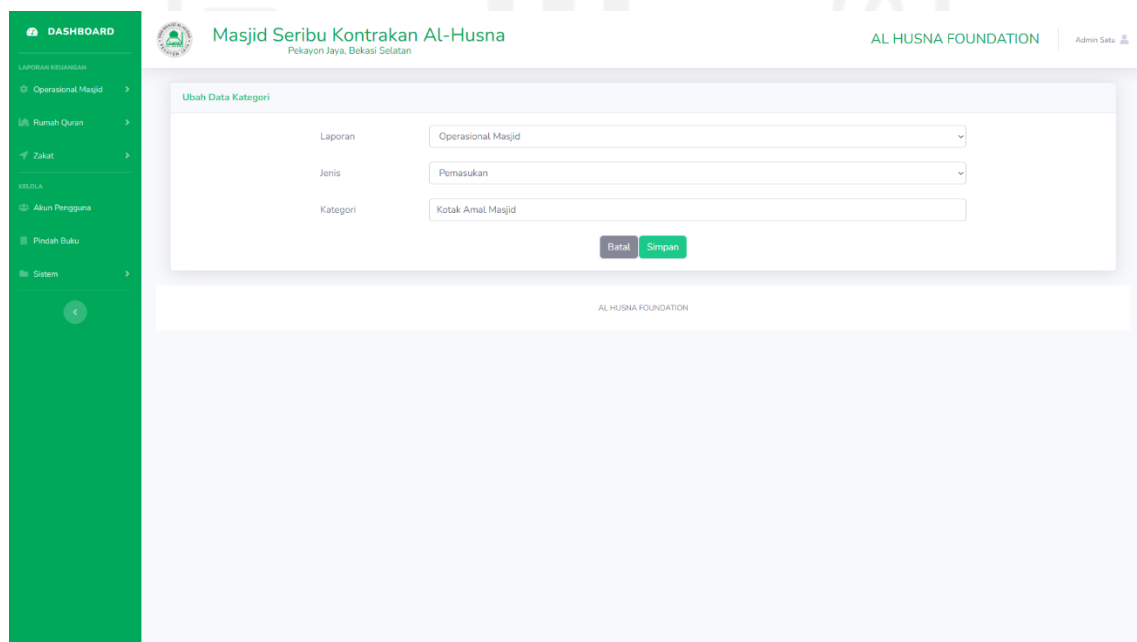
Search:

No	Laporan	Jenis	Kategori	Action
1	OM	Pemasukan	Kotak Amal Masjid	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	OM	Pemasukan	Kentengn Warga	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	OM	Pemasukan	Infaq Sodalqah Umum	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	OM	Pemasukan	Infaq Sosial Yatim Duafa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	OM	Pemasukan	Infaq TPA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	OM	Pemasukan	Infaq Kelas Bahasa Arab	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	OM	Pemasukan	Infaq Kelas Tahsin Akhwat	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	OM	Pemasukan	Infaq Kelas Tahsin Ikhwah	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4.26 Halaman Daftar Kategori

4.1.20 Halaman Ubah Data Kategori

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data kategori yang sudah ada. Halaman ubah data kategori diperlihatkan pada Gambar 4.27.



Ubah Data Kategori

Laporan:

Jenis:

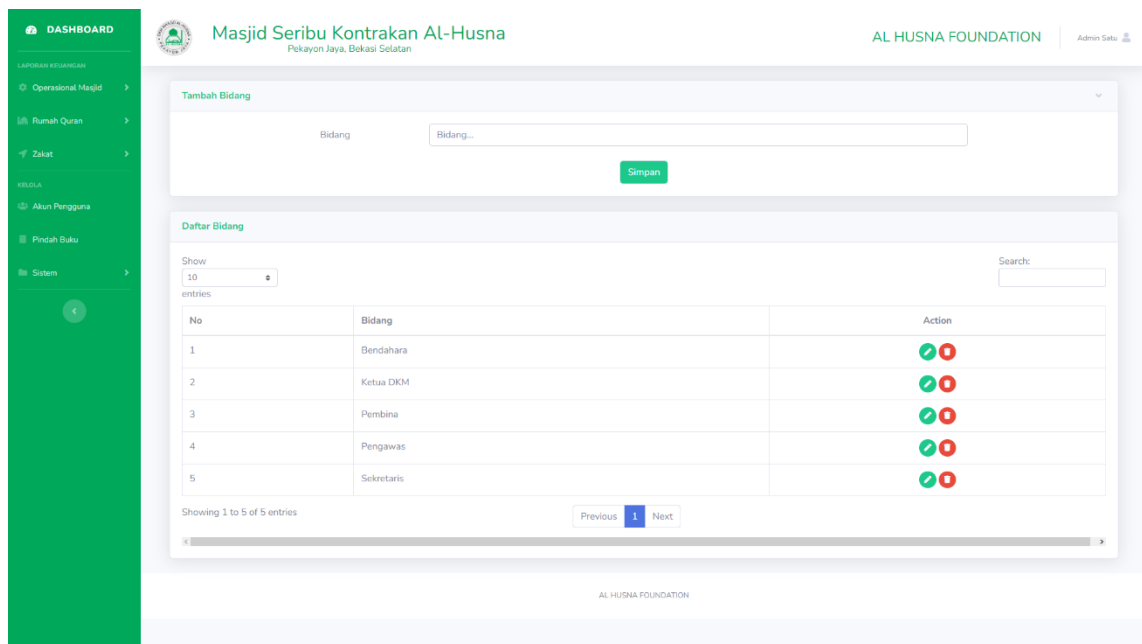
Kategori:

AL HUSNA FOUNDATION

Gambar 4.27 Halaman Ubah Data Kategori

4.1.21 Halaman Daftar Bidang

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengelola data bidang yang akan digunakan saat menambah data akun pengguna. Pada halaman ini menampilkan informasi daftar bidang dan form untuk menambah bidang. Halaman ini diperlihatkan pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Halaman Daftar Bidang

4.1.22 Halaman Ubah Data Bidang

Halaman ini merupakan halaman khusus untuk pengguna dengan hak akses admin untuk mengubah data bidang yang sudah ada. Halaman ubah data bidang diperlihatkan pada Gambar 4.29.

Gambar 4.29 Halaman Ubah Data Bidang

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahapan terakhir dalam penelitian ini yaitu melakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun. Pengujian pada penelitian ini akan menggunakan 2 metode pengujian yaitu pengujian *Black Box* dan pengujian *Usability*, berikut ini hasil dari pengujian pada sistem yang telah dibangun:

4.2.1 *Black Box Testing*

Seperti yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, pengujian pertama ini akan berfokus pada pengujian fungsionalitas yang akan menguji kesesuaian sistem dengan fungsi-fungsi yang telah dirancang pada tahap perancangan. Hasil pengujian *black box* ini diperlihatkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Tabel Pengujian *Black Box*

<i>Stakeholder</i>	<i>Use Case</i>	Aktivitas	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan
Admin dan Pengurus	UC.1 <i>Login</i>	Autentikasi dengan masukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Masuk ke dalam sistem berdasarkan <i>role</i>	Berhasil

Admin	UC.2 Kelola Akun Pengguna	Lihat data seluruh akun pengguna yang ada	Menampilkan data seluruh akun pengguna	Berhasil
		Menambah data akun pengguna	Data akun pengguna bertambah	Berhasil
		Mengubah data akun pengguna	Data akun pengguna berubah	Berhasil
		Menghapus data akun pengguna	Data akun pengguna terhapus	Berhasil
	UC.3 Kelola Laporan Operasional Masjid	Lihat data seluruh laporan operasional masjid	Menampilkan data laporan operasional masjid	Berhasil
		Menambah data laporan operasional masjid	Data laporan operasional masjid bertambah	Berhasil
		Mengubah data laporan operasional masjid	Data laporan operasional masjid berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan operasional masjid	Data laporan operasional masjid terhapus	Berhasil
	UC.4 Kelola Laporan Rumah Quran	Lihat data seluruh laporan rumah quran	Menampilkan data laporan rumah quran	Berhasil
		Menambah data laporan rumah quran	Data laporan rumah quran bertambah	Berhasil
		Mengubah data laporan rumah quran	Data laporan rumah quran berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan rumah quran	Data laporan rumah quran terhapus	Berhasil
	UC.5 Kelola Laporan Zakat	Lihat data seluruh laporan zakat	Menampilkan data laporan zakat	Berhasil
		Menambah data laporan zakat	Data laporan zakat bertambah	Berhasil

		Mengubah data laporan zakat	Data laporan zakat berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan zakat	Data laporan zakat terhapus	Berhasil
Admin dan Pengurus	UC.6 Lihat Profile	Melihat data diri akun	Menampilkan data diri akun pengguna yang sedang <i>login</i>	Berhasil
	UC.7 Lihat Laporan Operasional Masjid Secara Rinci	Lihat data laporan operasional masjid secara keseluruhan	Menampilkan data lengkap laporan operasional masjid	Berhasil
		Menambah data laporan operasional masjid secara keseluruhan	Data lengkap laporan operasional masjid bertambah	Berhasil
		Mengubah data laporan operasional masjid secara keseluruhan	Data lengkap laporan operasional masjid berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan operasional masjid secara keseluruhan	Data lengkap laporan operasional masjid terhapus	Berhasil
	UC.8 Lihat Laporan Rumah Quran Secara Rinci	Lihat data laporan rumah quran secara keseluruhan	Menampilkan data lengkap laporan rumah quran	Berhasil
		Menambah data laporan rumah quran secara keseluruhan	Data lengkap laporan rumah quran bertambah	Berhasil
		Mengubah data laporan rumah quran secara keseluruhan	Data lengkap laporan rumah quran berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan rumah quran secara keseluruhan	Data lengkap laporan rumah quran terhapus	Berhasil

	UC.9 Lihat Laporan Zakat Secara Rinci	Lihat data laporan zakat secara keseluruhan	Menampilkan data lengkap laporan zakat	Berhasil
		Menambah data laporan zakat secara keseluruhan	Data lengkap laporan zakat bertambah	Berhasil
		Mengubah data laporan zakat secara keseluruhan	Data lengkap laporan zakat berubah	Berhasil
		Menghapus data laporan zakat secara keseluruhan	Data lengkap laporan zakat terhapus	Berhasil
Jemaah	UC.10 Lihat Laporan Operasional Masjid Secara Umum	Lihat data laporan operasional masjid secara umum	Menampilkan data laporan operasional masjid tanpa keterangan detail	Berhasil
	UC.11 Lihat Laporan Rumah Quran Secara Umum	Lihat data laporan rumah quran secara umum	Menampilkan data laporan rumah quran tanpa keterangan detail	Berhasil

4.2.2 Usability Testing

Pengujian tahap kedua ini akan berfokus pada pengujian yang akan mengukur kepuasan pengguna terhadap sistem yang telah dibangun seperti yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya. Pengujian *System Usability Scale* (SUS) ini diujikan menggunakan kuesioner (seperti yang telah dijabarkan pada Tabel 2.1) kepada 4 responden, dari 2 *role* pengguna sistem yaitu Admin selaku bendahara Masjid Al-Husna dan 3 Pengurus yaitu selaku ketua DKM Masjid Al-Husna, pembina Yayasan Masjid Al-Husna dan pengawas Yayasan Masjid Al-Husna. Pengujian dilaksanakan dengan melakukan presentasi dan simulasi sistem informasi yang telah dibangun melalui media komunikasi video *Google Meet* dan selanjutnya memberikan responden kuesioner dengan menggunakan *Google Forms*. Hasil kuesioner pengujian SUS diperlihatkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Tabel Data Hasil Kuesioner

Nama	Role	Pernyataan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Indri Satupi	Admin	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
Lutfi Nurhakim	Pengurus	5	3	4	3	4	2	4	2	3	4
Harjito SW	Pengurus	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
Agus Purnomo	Pengurus	4	2	4	2	4	3	4	2	3	4

Setelah mendapat hasil data kuesioner, selanjutnya dilakukan perhitungan skor SUS dengan cara menggunakan aturan-aturan yang telah dijelaskan pada bab II untuk mendapatkan kesimpulan akhir. Hasil perhitungan skor SUS diperlihatkan pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Tabel Skor SUS

Nama	Pernyataan										Total	Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Indri Satupi	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	40	100
Lutfi Nurhakim	5	3	4	3	4	2	4	2	3	4	26	65
Harjito SW	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	40	100
Agus Purnomo	4	2	4	2	4	3	4	2	3	4	26	65
Skor SUS												82,5

Dari hasil perhitungan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS), skor SUS yang didapat bernilai 82,5. Maka dapat ditarik kesimpulan sistem informasi yang telah dibangun memiliki sifat *Excellent* dengan tingkatan *grade B* dan masuk ke dalam kategori *Acceptable*.

4.3 Pembahasan

Berdasarkan dari hasil pengujian pertama yaitu pengujian *black box*, dapat diambil kesimpulan bahwa fungsi-fungsi dari sistem informasi keuangan masjid pada penelitian ini berfungsi dan berjalan sesuai dengan yang telah dirancang tanpa ada fungsi yang tidak berhasil, sehingga permasalahan yang mempersulit DKM masjid dalam mengelola informasi keuangan yang sebelumnya dengan cara konvensional dapat dipermudah dan informasi laporan keuangan masjid dapat lebih transparan kepada para jemaah dan donaturnya.

Dan dari hasil pengujian kedua yaitu pengujian *usability*, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang telah dibangun cukup baik bagi responden dengan *role* admin dalam mengelola penuh laporan keuangannya, namun masih ada responden dengan *role* pengurus yang memberikan skor lebih rendah yang memberikan kesimpulan lain bahwa sistem informasi yang telah dibangun masih memiliki sebuah kendala dalam memberikan informasi keuangannya. Sehingga masih perlu dilakukan perbaikan dari tampilan antarmukanya dalam memberikan informasinya agar lebih diterima oleh pengguna.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan semua tahapan yang telah dilakukan pada penelitian ini, mulai dari tahap perancangan, tahap implementasi hingga tahap pengujian maka dapat ditarik kesimpulan akhir sebagai berikut:

1. Sistem informasi laporan keuangan Masjid Al-Husna berbasis *website* berhasil dibangun dengan penerapan metode *prototype* yang di tahap awal pengembangan terdapat beberapa kali iterasi perancangan untuk menyesuaikan sistem dengan kebutuhan dan keinginan pengguna dan dalam pembangunannya menggunakan Laravel sebagai *framework* dan juga *MySql* sebagai tempat penyimpanan atau basis datanya.
2. Sistem berhasil dibangun dengan fungsi-fungsi yang berjalan sesuai dengan rancangan yang telah ditetapkan dengan pengujian *black box*, sehingga mempermudah DKM masjid dalam mengelola laporan keuangan Masjid Al-Husna Kota Bekasi dan memberikan transparansi laporan keuangan masjid kepada para jemaah dan donatur.
3. Sistem mendapatkan nilai yang cukup baik dan dapat dengan mudah digunakan oleh pengguna, dengan mendapatkan hasil 82,5 yang berarti *Excellent*, memiliki *grade B* dan masuk ke dalam kategori *Acceptable* pada pengujian *System Usability Scale* (SUS) yang berarti sistem dapat digunakan oleh pengguna dengan cukup mudah.

5.2 Saran

Sistem informasi yang telah berhasil dibangun pada penelitian ini masih memiliki banyak kelemahan dan kekurangan yang dapat diperbaiki untuk kedepannya. Berikut saran yang didapat dari responden pengujian untuk diterapkan di kemudian hari, diantaranya:

1. Pemberian fitur ubah *password* pada halaman data diri.
2. Penambahan fitur ekspor data laporan keuangan ke dalam bentuk *Microsoft excel*.
3. Dapat melakukan *login* dengan menggunakan cara selain *username*, seperti *email* atau nomor ponsel.

DAFTAR PUSTAKA

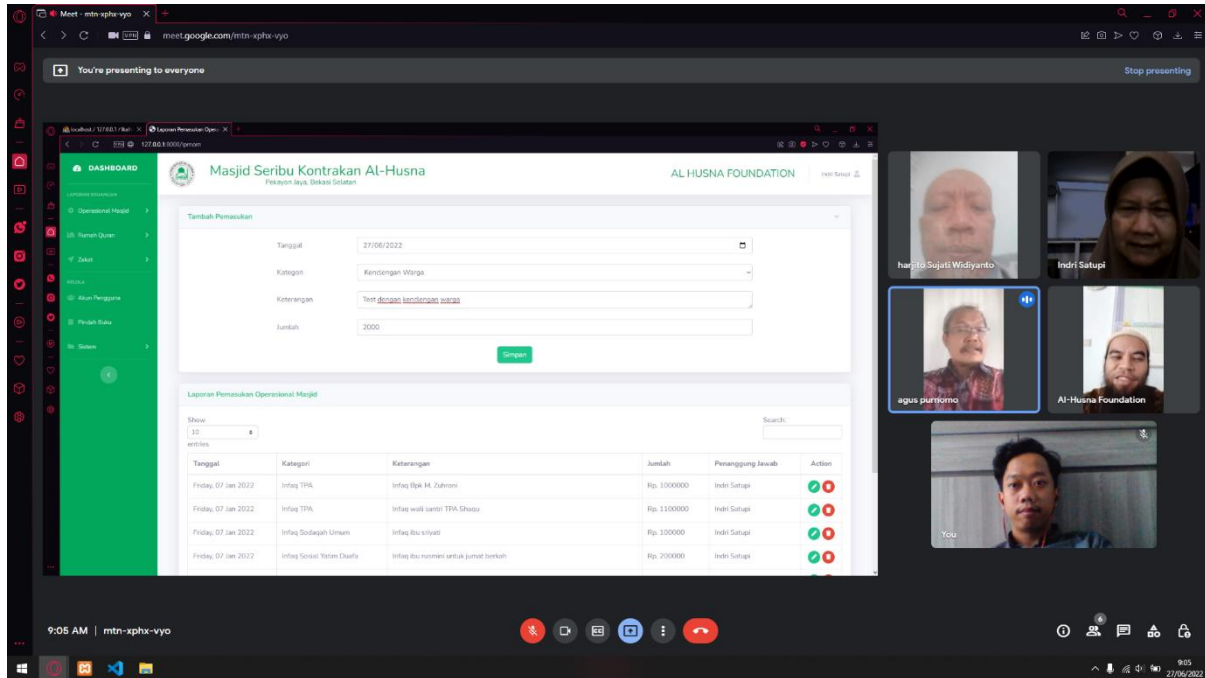
- Anardani, S. (2019). Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan Pemodelan UML Tools. *Unipma Press*.
- Dwi Adjie, M. (2015). Sistem Informasi Konsep Dasar. *The Effects of Brief Mindfulness Intervention on Acute Pain Experience: An Examination of Individual Difference, 1*, 1689–1699.
- Haviluddin. (2011). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)*, 6(1), 1–15. <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>
- Kharis, Santosa, P. I., & Winarno, W. Wa. (2019). Evaluasi Usability pada Sistem Informasi Pasar Kerja Menggunakan System Usability Scale (SUS). *Prosiding SNST Ke-10*, 241–245.
- M.S, D. K. (2015). Konsep Dasar Sistem Informasi. *Konsep Dasar Sistem Informasi*, 1–36.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem* (A. Zulvani & A. Persada (eds.); Edisi Kedu). Abdi Sistematika.
- Nurajizah, S. (2015). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB dengan Metode Prototype: Studi Kasus Sekolah Islam Gema Nurani Bekasi. *American Journal of Roentgenology*, 179(6), 1643–1644.
- Pramono, W. A., Az-Zahra, H. M., & Rokhmawati, R. I. (2019). Evaluasi Usability Pada Aplikasi MyTelkomsel Dengan Menggunakan Metode Usability Testing. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2235–2242.
- Priyaungga, B. A., Aji, D. B., Syahroni, M., Aji, N. T. S., & Saifudin, A. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Perpustakaan Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 3(3), 150. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v3i3.5343>
- Rahadi, N. W., & Vikasari, C. (2020). Pengujian Software Aplikasi Perawatan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Black Box Testing Equivalence Partitions. *Infotekmesin*, 11(1), 57–61. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v11i1.124>
- Ramadhani, G. (2003). Internet Apa Itu Internet? *Pengenalan Internet*, 24. http://directory.umm.ac.id/tik/pengenalan_internet.pdf
- Roger S., P. (2005). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (6th ed.). Elizabeth A.

Jones.

- Simanjuntak, D. A., & Januarsi, Y. (2011). Akuntabilitas dan Pengelolaan Keuangan di Masjid. *Simposium Nasional Akuntansi XIV Aceh 2011, Fakultas Ekonomi Universitas Syiah Kuala Banda Aceh*, 21–22.
- Sriwulandari, A., Hidayati, H., Pudjoatmojo, B., Informatika, D. T., Telkom, U., No, J. T., & Indonesia, D. B. (2014). Sriwulandari, Aisyah, Hetti Hidayati, and Bambang Pudjoatmojo. "Analisis dan Evaluasi Aspek Usability Pada Web HRMIS Telkom University Menggunakan Usability Testing." *eProceedings of Engineering 1.1 (2014)*. 1(1), 537–542.
- Sudirman, A. (2020). *Sistem Informasi Manajemen* (A. Rikki (ed.); Cetakan 1). Yayasan Kita Menulis.
- Sutabri, T. (2012). *Tata Sutabri Konsep O Sistem Informasi*.
- Zufria, I. (2013). Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design (UCD) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language) dengan. *Journal Sains & Teknologi*, 1(1), 1–16.

LAMPIRAN

Lampiran A



Lampiran B

Kuisisioner Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Questions Responses 4 Settings

4 responses

Not accepting responses

Message for respondents

This form is no longer accepting responses

Summary Question Individual

1 of 4

Responses cannot be edited

Kuisisioner Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Petunjuk pengisian:
Berikan nilai 1 - 5 pada setiap pernyataan dibawah dengan penilaian sebagai berikut:
5 : Sangat Setuju (SS)
4 : Setuju (S)
3 : Netral (N)
2 : Tidak Setuju (TS)
1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

* Required

Nama anda : *

Harjito SW

1. Saya berpikir bahwa saya dengan senang akan sering menggunakan sistem ini. *

5 (SS)

4 (S)

3 (N)

2 (TS)

1 (STS)

2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

3. Saya merasa sistem ini mudah untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

4. Saya membutuhkan bantuan orang lain atau seorang teknisi saat menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

5. Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini berjalan dengan semestinya. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten pada sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem ini dengan cepat. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

8. Saya merasa sistem ini membingungkan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



Lampiran C

Kuisiener Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Questions Responses 4 Settings

4 responses

Not accepting responses

Message for respondents

This form is no longer accepting responses

Summary Question Individual

2 of 4

Responses cannot be edited

Kuisiener Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Petunjuk pengisian:
Berikan nilai 1- 5 pada setiap pernyataan dibawah dengan penilaian sebagai berikut:
5 : Sangat Setuju (SS)
4 : Setuju (S)
3 : Netral (N)
2 : Tidak Setuju (TS)
1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

* Required

Nama anda : *

Maria Indri Satupi

1. Saya berpikir bahwa saya dengan senang akan sering menggunakan sistem ini. *

5 (SS)
 4 (S)
 3 (N)
 2 (TS)
 1 (STS)

2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

3. Saya merasa sistem ini mudah untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

4. Saya membutuhkan bantuan orang lain atau seorang teknisi saat menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

5. Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini berjalan dengan semestinya. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten pada sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem ini dengan cepat. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

8. Saya merasa sistem ini membingungkan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



Lampiran D

Kuisisioner Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Questions Responses 4 Settings

4 responses

Not accepting responses

Message for respondents

This form is no longer accepting responses

Summary Question Individual

3 of 4

Responses cannot be edited

Kuisisioner Pengujian Sistem Laporan Keuangan AI-Husna

Petunjuk pengisian:
Berikan nilai 1- 5 pada setiap pernyataan dibawah dengan penilaian sebagai berikut:
5 : Sangat Setuju (SS)
4 : Setuju (S)
3 : Netral (N)
2 : Tidak Setuju (TS)
1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

* Required

Nama anda : *
Lutfi Nurhakim

1. Saya berpikir bahwa saya dengan senang akan sering menggunakan sistem ini. *

5 (SS)
 4 (S)
 3 (N)
 2 (TS)
 1 (STS)

2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

3. Saya merasa sistem ini mudah untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

4. Saya membutuhkan bantuan orang lain atau seorang teknisi saat menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

5. Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini berjalan dengan semestinya. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten pada sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem ini dengan cepat. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

2

8. Saya merasa sistem ini membingungkan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



Lampiran E

Kuisiener Pengujian Sistem Laporan Keuangan Al-Husna

Questions Responses **4** Settings

4 responses

Not accepting responses

Message for respondents

This form is no longer accepting responses

Summary Question **Individual**

4 of 4

Responses cannot be edited

Kuisiener Pengujian Sistem Laporan Keuangan Al-Husna

Petunjuk pengisian:
Berikan nilai 1- 5 pada setiap pernyataan dibawah dengan penilaian sebagai berikut:
5 : Sangat Setuju (SS)
4 : Setuju (S)
3 : Netral (N)
2 : Tidak Setuju (TS)
1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

* Required

Nama anda : *

Agus P

1. Saya berpikir bahwa saya dengan senang akan sering menggunakan sistem ini. *

5 (SS)

4 (S)

3 (N)

2 (TS)

1 (STS)

2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

3. Saya merasa sistem ini mudah untuk digunakan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



4. Saya membutuhkan bantuan orang lain atau seorang teknisi saat menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

5. Saya merasa fitur-fitur dalam sistem ini berjalan dengan semestinya. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten pada sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem ini dengan cepat. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)



8. Saya merasa sistem ini membingungkan. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini. *

- 5 (SS)
- 4 (S)
- 3 (N)
- 2 (TS)
- 1 (STS)

