

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN IBU
MELAHIRKAN DI RSUD SULTAN IMANUDIN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika**



Oleh:

Nama :M. Randy Ibrahim

Nim :06 523 250

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2012**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN IBU
MELAHIRKAN DI RSUD SULTAN IMANUDIN



Nama : M. Randy Ibrahim
NIM : 06 523 250

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

Yogyakarta, 15 April 2012

Dosen Pembimbing

Sri Kusumadewi S.Si, MT

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : M. Randy Ibrahim

NIM : 06 523 250

Tugas Akhir dengan judul :

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN IBU MELAHIRKAN DI RSUD SULTAN IMANUDIN

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 15 April 2012

Yang Membuat Pernyataan,



(M. Randy Ibrahim)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN IBU
MELAHIRKAN DI RSUD SULTAN IMANUDIN

TUGAS AKHIR
DISUSUN OLEH:

Nama : M. RANDY IBRAHIM
NIM : 06 523 250

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan

Teknik Informatika
Yogyakarta, 12 Oktober 2010

Tim Penguji,
Sri Kusumadewi S.Si, MT.

Ketua

Nur Wijayaning R S.Kom.

Anggota I

Lizda Iswari ST M.Sc

Anggota II



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia

Yudi Prayudi, S.Si, M.kom.

(Handwritten signatures of the examiners)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayahNya, sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI RSUD SULTAN IMANUDIN ini dapat diselesaikan.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

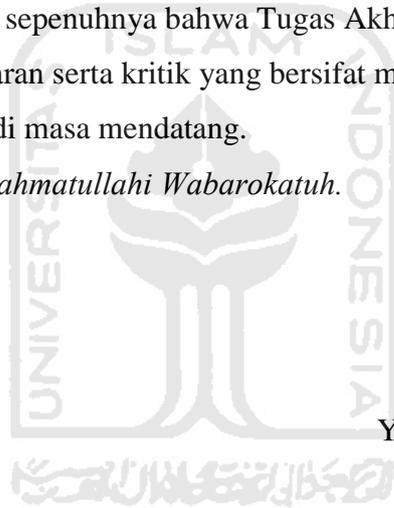
1. Kedua orang tua bapak dan ibu (M.Noor dan Siti Raudah) yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa yang selalu dipanjatkan tiada henti.
2. Kakakku yang tercinta yang telah menjadi ide dan sumber data dari penyelesaian tugas akhir ini dan Adikku yang menjadi semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr.Edy Suandi Hamid, M.Ec selaku Rektor Universitas Islam Indonesia dan seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Gumbolo Hadi Susanto, Ir., M.Sc. selaku Dekan Fakultas
5. Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknologi Informatika
7. Universitas Islam Indonesia.

8. Ibu Sri Kusumadewi S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, bantuan, petunjuk, dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Sahabat dan Keluarga kostku Bang Ari, Pras, Bangke, Hendro, Ojan, Opik, Ahong, Soni, Tulus, Bose, Tante Nunung, Eza, Luna, Ucup, Dicky, Inan. Yang selalu memberi warna dalam hidupku.
10. Sahabat – Sahabat di permainan DotA yang sekali-sekali datang ke kos walaupun tinggalnya tidak di Jogja.
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu sejak

pengumpulan data dan penyusunan Tugas Akhir ini selesai. Terimakasih banyak.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, maka dari itu saran serta kritik yang bersifat membangun penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarokatuh.



Yogyakarta 13 april 2012

Muhammad Randy Ibrahim

SARI

Di sebagian besar pelayanan kesehatan yang seharusnya melaksanakan pelayanan dan asuhan kebidanan, masih terbatas pada pelaksanaan “kegiatan-kegiatan” yang belum memenuhi kaidah asuhan secara profesional yang bertanggung jawab padahal bidan sebagai salah satu tenaga utama dalam percepatan penurunan AKI(angka kematian ibu) & AKB(angka kematian bayi) baru lahir, dituntut untuk mengantisipasi perubahan tersebut, sehingga pelayanan yang diberikan lebih bermutu, optimal dan mencapai tujuan yang diharapkan

Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin ini berbasis web dinamis yang dirancang menggunakan Adobe DreamWeaver CS 5 untuk digunakan oleh 6 jenis user, yaitu admin, administrasi, dokter, bidan, bagian rekam medis, dan loket. agar tampilan yang dihasilkan dapat sesuai dengan kebutuhan tiap user pengguna sistem. Sistem ini mengolah data pasien, data kegiatan, data ruangan, data biaya, dan data pegawai sehingga menghasilkan informasi rekam medis, dan biaya tagihan pasien.

Setelah dilakukan uji dan analisis dengan melibatkan perhitungan secara manual, dapat diketahui bahwa sistem ini dapat digunakan untuk menghitung biaya pasien dan data dari informasi rekam medis, rekomendasi dokter, juga tagihan biaya pasien telah dapat dicetak dengan sempurna.

Kata-Kunci: Rekaman asuhan keperawatan, rekomendasi dokter, *bill* pasien, jaminan kesehatan

TAKARIR

AKI	angka kematian ibu
AKB	angka kematian bayi
Malpraktek	kurang terampil
AsKes	asuransi kesehatan
JAMSOSTEK	jaminan sosial tenaga kerja
DataBase	basisdata
Data Flow Diagram	diagram berarah
Delete	hapus
Edit	ubah
File	berkas
Form	formulir
Input	masukan
Output	keluaran/hasil
Password	sandi
Primary Key	kunci utama
Software	perangkat lunak
Admin	administrator
User	pengguna
View	lihat

DAFTAR PUSTAKA DAFTAR PUSTAKA

Irawan, R.M. 2008. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Alat Ukur Kesehatan Menggunakan Aplikasi Fuzzy Berbasis Web*. Skripsi, tidak diterbitkan. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Industri Jurusan Informatika Universitas Islam Indonesia

Kadir, A. 2003. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi

Lestari, Mega, Wawancara pribadi, 23 maret 2011

Syofyan, Mustika, et. al. 2004. *50 Tahun IBI Bidan Menyongsong Masa Depan*. Jakarta: Pengurus Pusat, Ikatan Bidan Indonesia



DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vii
TAKARIR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penelitaian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Sistem Informasi Managemen.....	6
2.2. Konsep Managemen Rumah Bersalin.....	7
BAB III PRELIMINARY INVESTIGATION	8
3.1. Identifikasi Proses Bisnis.....	8
3.2. Analisis Masalah.....	14
3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi.....	14

3.4.	Rekayasa Proses Bisnis	15
BAB IV ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM		22
4.1.	Analisis Kebutuhan Sistem	22
4.1.1.	Analisi Kebutuhan Proses	22
4.1.2.	Analisi Kebutuhan Input	22
4.1.3.	Analisi Kebutuhan Output	25
4.1.4.	Analisi Kebutuhan Antarmuka.....	25
4.2.	Perancangan Sistem	25
4.2.1.	Metode Perancangan	25
4.2.2.	Hasil Perancangan.....	25
4.2.2.1.	Perancangan Data Flow Diagram(DFD)	26
4.2.2.2.	Perancangan <i>Flow Chart</i>	30
4.2.2.3.	Perancangan Basis Data	37
4.2.2.4.	Perancangan Antarmuka	44
4.2.2.5.	Antarmuka Halaman Print.....	57
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		60
5.1.	Implementasi Program	60
5.1.1.	Hasil Implementasi	60
5.1.2.	Implementasi Antarmuka	60
5.1.2.1.	Halaman Login.....	60
5.1.2.2.	Halaman Submit Login	61
5.1.2.3.	Halaman Profil	61
5.1.2.4.	Halaman Utama.....	62
5.2.	Analisis Kinerja Sistem.....	96
5.2.1.	Penanganan kesalahan.....	96
5.2.2.	Pengujian <i>URL(Uniform Resource Locator) Injection</i>	100
5.2.3.	Pengujian <i>SQL(Structured QueryLanguage) Injection</i>	100
5.2.4.	Pengujian dan Analisis	101
5.2.5.	Hasil Analisis	117
5.2.6.	Pembahasan Sistem.....	117

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	119
6.1. Kesimpulan	119
6.2. Saran	119

DAFTAR PUSTAKA



Daftar Tabel

Tabel 4.1 Tabel jmnperus.....	37
Tabel 4.2 Tabel kegiatan	38
Tabel 4.3 Tabel kunjungan	39
Tabel 4.4 Tabel logbilling.....	40
Tabel 4.5 Tabel pasien	40
Tabel 4.6 Tabel rak.....	41
Tabel 4.7 Tabel recdokter	42
Tabel 4.8 Tabel reckegiatan	42
Tabel 4.9 Tabel ruangan.....	43
Tabel 4.10 Tabel user	43
Tabel 5.1 Tabel Input Kegiatan Pasien.....	108
Tabel 5.2 Tabel biaya ruangan	114
Tabel 5.3 Tabel biaya pegawai.....	114
Tabel 5.4 Tabel biaya kegiatan.....	115
Tabel 5.5 Tabel perhitungan manual biaya ruangan.....	115
Tabel 5.6 Tabel perhitungan manual biaya pegawai.....	116
Tabel 5.7 Tabel perhitungan manual biaya kegiatan.....	116
Tabel 5.8 Tabel perhitungan total biaya.....	116

Daftar Gambar

Gambar 3.1 (Alur pelayanan pasien dengan ataupun tanpa menggunakan ASKES / JamKesMas).....	9
Gambar 3.2 (Alur pelayanan pasien tanpa atau atas nama perusahaan).....	12
Gambar 3.3 (Alur pelayanan SIM dengan ataupun tanpa menggunakan ASKES / JamKesMas).....	16
Gambar 3.2 (Alur pelayanan SIM pasien tanpa atau atas nama perusahaan).....	19
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	27
Gambar 4.2 DFD level 1	28
Gambar 4.3 DFD level 2 Manajemen Pasien	29
Gambar 4.4 DFD level 2 Manajemen rekammedis.....	29
Gambar 4.5 DFD level 2 Manajemen Biaya	30
Gambar 4.6 Flow Chart Pendaftaran Pasien	31
Gambar 4.7 Flow Chart Penginputan Rekomendasi Dokter	32
Gambar 4.8 Flow Chart penginputan kegiatan asuhan.....	33
Gambar 4.9 Flow Chart Proses Pembentukan Data Rekammedis Pasien.....	34
Gambar 4.10 Flow Chart Pengisian Biaya Ruangan, Biaya Pegawai, Biaya Kegiatan dan Biaya Jaminan Perusahaan	35
Gambar 4.11 Flow Chart Pembayaran.....	36
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel.....	44
gambar 4.13 Rancangan Halaman Submit Login.....	45
gambar 4.14 Rancangan Halaman Edit Profil	46
gambar 4.15 Antarmuka Halaman Utama Administrasi.....	46
gambar 4.16 Antarmuka Halaman Utama Bidan.....	47
gambar 4.17 Antarmuka Halaman Utama Dokter	48
gambar 4.18 Antarmuka Halaman Utama Rekammedis	48
gambar 4.19 Antarmuka Halaman Utama User Loket	49
gambar 4.20 Antarmuka Halaman Input User	50
gambar 4.21 Antarmuka Halaman Input Pasien	51
gambar 4.22 Antarmuka Halaman Input Kunjungan.....	52

gambar 4.23 Antarmuka Halaman Input RAK	53
gambar 4.24 Antarmuka Halaman Input Kegiatan	54
gambar 4.25 Antarmuka Halaman Input Rekomendasi.....	54
gambar 4.26 Antarmuka Halaman Input Biaya Pegawai.....	55
gambar 4.27 Antarmuka Halaman Input Biaya Ruangan	56
gambar 4.28 Antarmuka Halaman Input Biaya Kegiatan.....	56
gambar 4.29 Antarmuka Halaman Input Biaya Jaminan Perusahaan.....	57
gambar 4.30 Antarmuka Halaman Print Rekomendasi Dokter	58
gambar 4.31 Antarmuka Halaman Print Resumemedis.....	58
gambar 4.32 Antarmuka Halaman Print Billing	59
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login.....	61
Gambar 5.2 Tampilan Submit Login.....	61
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Profil	62
Gambar 5.4 Tampilan Tambah User	63
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar User.....	63
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Info User	64
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Edit User	64
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Cari User.....	65
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pendaftaran Pasien Baru	66
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pendaftaran Kunjungan Pasien	66
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Daftar Pasien.....	67
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Pencarian Pasien	67
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Pencarian Pasien Rawat Inap	68
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Info Pasien	68
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Edit Pasien	69
Gambar 5.16 Tampilan Halaman Edit Kunjungan Pasien.....	70
Gambar 5.17 Tampilan Halaman <i>Update</i> Data Pasien.....	70
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Daftar Rekomendasi Dokter	71
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Inap.....	72
Gambar 5.20 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan	72
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Info Pasien	73

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Rekaman Asuhan Keperawatan (RAK)	74
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Edit RAK	74
Gambar 5.24 Tampilan Halaman Cek Riwayat.....	76
Gambar 5.25 Tampilan Halaman Cek Rekomendasi	76
Gambar 5.26 Tampilan Halaman Cari Pasien	77
Gambar 5.27 Tampilan Halaman Input Kegiatan.....	78
Gambar 5.28 Tampilan Halaman Daftar Kegiatan Pasien	79
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Edit Kegiatan	80
Gambar 5.30 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Inap.....	81
Gambar 5.31 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan	81
Gambar 5.32 Tampilan Halaman Cari Pasien	82
Gambar 5.33 Tampilan Halaman Info Pasien	82
Gambar 5.34 Tampilan Halaman Daftar RAK Pasien	83
Gambar 5.35 Tampilan Halaman RAK Pasien.....	84
Gambar 5.36 Tampilan Halaman Input Rekomendasi	85
Gambar 5.37 Tampilan Halaman Edit Rekomendasi	85
Gambar 5.38 Tampilan Halaman Daftar Pasien.....	86
Gambar 5.39 Tampilan Halaman Daftar RAK Pasien	87
Gambar 5.40 Tampilan Halaman Edit RAK	88
Gambar 5.41 Tampilan Halaman Print Rekomendasi Dokter	89
Gambar 5.42 Tampilan Halaman Print <i>Preview</i> RAK	90
Gambar 5.43 Tampilan Halaman Daftar Pasien.....	91
Gambar 5.44 Tampilan Halaman Input Biaya Pegawai	91
Gambar 5.45 Tampilan Halaman Input Biaya Ruangan	92
Gambar 5.46 Tampilan Halaman Input Biaya Kegiatan	93
Gambar 5.47 Tampilan Halaman Input Biaya Jaminan Perusahaan	94
Gambar 5.48 Tampilan Halaman Rangkuman Biaya Pasien	95
Gambar 5.49 Tampilan Halaman Rekaman Biaya Pasien.....	96
Gambar 5.50 Tampilan Halaman Kesalahan <i>Login</i>	97
Gambar 5.51 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan Pendaftaran Pasien Baru.....	97
Gambar 5.52 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan Pendaftaran Kunjungan	97

Gambar 5.53 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan <i>Input</i>	98
Gambar 5.54 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan <i>Input</i> Tipe Data.....	98
Gambar 5.55 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan <i>Input</i> Tipe Data <i>Upload</i>	99
Gambar 5.56 Tampilan <i>messagebox</i> Kesalahan <i>Input</i> rekomendasi dokter	99
Gambar 5.57 Tampilan <i>messagebox</i> Jika Terjadi <i>URL(Uniform Resource Locator)</i> <i>Injection</i>	100
Gambar 5.58 Tampilan <i>messagebox</i> Jika Terjadi <i>SQL(Structured QueryLanguage)</i> <i>Injection</i>	101
Gambar 5.59 Antarmuka halaman submit login.....	101
Gambar 5.60 Antarmuka halaman Info User	102
Gambar 5.61 Antarmuka halaman daftar pasien	103
Gambar 5.62 Antarmuka halaman info pasien	103
Gambar 5.63 Antarmuka halaman info pasien rawat inap user bidan.....	104
Gambar 5.64 Antarmuka halaman info pasien pasien rawat inap user dokter	105
Gambar 5.65 Antarmuka halaman input RAK pasien 1	106
Gambar 5.66 Antarmuka halaman cek riwayat	106
Gambar 5.67 Antarmuka halaman input RAK pasien 2.....	107
Gambar 5.67 <i>Messagebox</i> data RAK berhasil di inputkan	107
Gambar 5.68 Antarmuka Halaman list kegiatan pasien	109
Gambar 5.69 Antarmuka Halaman Input Rekomendasi Dokter	110
Gambar 5.70 <i>Messagebox</i> Data Rekomendasi Berhasil Dimasukkan	110
Gambar 5.71 Antarmuka halaman input biaya pegawai.....	111
Gambar 5.72 Antarmuka halaman input biaya ruangan.....	112
Gambar 5.73 Antarmuka halaman input biaya kegiatan	112
Gambar 5.74 Antarmuka halaman input biaya jaminan perusahaan	113
Gambar 5.74 Antarmuka <i>Bill</i> Pasien.....	114
Gambar 5.75 Tampilan kegiatan pasien	115

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam rangka mendukung visi Indonesia Sehat 2010 Departemen Kesehatan mempunyai beberapa misi, antara lain : memelihara dan meningkatkan kesehatan individu, keluarga, masyarakat dan lingkungannya, memelihara dan meningkatkan pelayanan kesehatan yang bermutu, terjangkau, serta mendorong kemandirian masyarakat. Untuk itu perlu adanya kerjasama lintas program maupun lintas sektoral dalam mewujudkan tujuan diatas disesuaikan dengan cara pandang dan kebijakan bidang kesehatan.

Salah satu unggulan dalam Indonesia Sehat 2010 adalah upaya percepatan penurunan Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB) baru lahir, yang perlu penyesuaian dan dijabarkan dalam beberapa kegiatan yang mempunyai tujuan untuk meningkatkan kesehatan dan keselamatan ibu dan bayi baru lahir dalam pelayanan kebidanan. Dalam hal ini pelayanan kebidanan merupakan bagian integral dari pelayanan kesehatan yang dilaksanakan oleh tenaga bidan difokuskan pada pelayanan kesehatan perempuan pada siklus reproduksi, bayi baru lahir dan balita.

Bidan sebagai salah satu tenaga utama dalam percepatan penurunan AKI & AKB baru lahir, dituntut untuk mengantisipasi perubahan tersebut, sehingga pelayanan yang diberikan lebih bermutu, optimal dan mencapai tujuan yang diharapkan.

Seiring perkembangan dunia medis yang sedemikian pesatnya, maka pelayanan kebidanan dituntut untuk bisa mengikuti dan pengimbangi perkembangan pelayanan medis dan kesehatan lainnya. Di sebagian besar pelayanan kesehatan yang seharusnya melaksanakan pelayanan dan asuhan kebidanan, masih terbatas pada pelaksanaan “kegiatan-kegiatan” yang belum memenuhi kaidah asuhan secara profesional yang bertanggung jawab. Begitu

rumitnya masalah yang dihadapi sehingga sukar menentukan titik masuk untuk mengadakan perubahan yang strategis dan bermakna. Kalaupun ada upaya untuk membenahi, pada umumnya masih bersifat insidental, kurang terarah, terfagmantasi dan berjangka pendek yang bahkan justru dapat merugikan perkembangan pelayanan kebidanan itu sendiri.

Pelayanan kebidanan yang bermutu adalah pelayanan yang berdasarkan standar, dan kode etik bidan serta hubungan interpersonal yang adekuat. Dalam memberikan pelayanan kebidanan yang sesuai dengan standar, bidan menggunakan metode atau pendekatan manajemen kebidanan.

Manajemen kebidanan adalah suatu metoda pengaturan, pengorganisasian pikiran dan tindakan dalam urutan yang logis, efektif dan efisien baik bagi pasien maupun bidan sebagai petugas kesehatan. Pada saat ini manajemen kebidanan belum diterapkan oleh komunitas bidan yang ada di unit pelayanan kesehatan, dan hanya dilaksanakan pada institusi pendidikan. (Syofyan, Mustika, et. al. 2004. *50 Tahun IBI Bidan Menyongsong Masa Depan*. Jakarta: Pengurus Pusat, Ikatan Bidan Indonesia)

1.2. Rumusan Masalah

Dari urain latar belakang diatas maka dapat dijelaskan bahwa yang menjadi pokok permasalahan adalah sebagai berikut:

- a) Kurang siapnya paramedis ketika di dalam proses persalinan sehingga menimbulkan tingkat kepanikan yang berlebih di kalangan paramedis sendiri.
- b) Bagaimana cara membangun SI yang mampu membantu paramedis dalam melayani pasien.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan dalam suatu penelitian ditujukan agar hasil dan tujuan dari diadakannya penelitian ini tidak menyimpang dari dari tujuan utamanya, batasan-batasan masalah yang diperlukan:

1. Sistem ini dibuat berdasarkan hasil analisis di RSUD IMANUDIN PangkalanBun.
2. Sistem pembayaran hanya ada manual di loket sehingga tidak ada jalur data dari bank.
3. Sumber data untuk lab dan ruangan di ambil secara manual, diluar dari sistem yang di buat.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi Sistem Informasi Manajemen berbasis web untuk membantu dalam proses persalinan maupun dalam proses administrasi

1.5. Manfaat Penelitian

Sistem Informasi Manajemen kebidanan ini dibuat dengan harapan dapat memberikan manfaat, antara lain manfaat-manfaat tersebut antara lain:

1. Mengurangi jumlah Kematian Ibu dan anak di saat proses persalinan
2. Mengurangi terjadinya Malpraktek
3. Mempermudah dalam prosedur pendaftaran dan pembayaran
4. Meningkatkan kepercayaan keluarga pasien terhadap rumah bersalin yang bersangkutan.

1.6. Metodologi Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam pembuatan Tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1.6.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan metode untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian dan penyelesaian tugas akhir. Adapun

metode tersebut berupa pustaka dengan mencari artikel, buku referensi, literature dan, wawancara.

1.6.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem disusun berdasarkan hasil dari data yang sudah diperoleh. Metode ini meliputi:

1. Analisis sistem, pada tahap ini akan dilakukan menganalisis proses bisnis, analisis masalah, dan analisis penyebab masalah.
2. Perancangan sistem, merupakan penggambaran dan perencanaan bagaimana sistem dibentuk sesuai dengan yang diinginkan dan diterapkan kedalam program yang di buat.
3. Implementasi, merupakan tahap pengadaan sistem yang siap diopersakan juga untuk mempresentasikan hasil rancangan kedalam program untuk diketahui hasilnya.
4. Pengujian, pada tahap ini setelah program-program tersebut diujikan dengan tujuan untuk sukses atau tidaknya program dan untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi dalam program tersebut.

1.7. Sistematika Penelitian

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

Bab I Pendahuluan, bab ini berisi pembahasan masalah umum yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori, bab ini membahas tentang dasar teori yang berfungsi sebagai sumber atau alat dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan konsep dasar Sistem Informasi Manajemen Kebidanan, Pengertian dari Sistem Informasi Manajemen.

Bab III Preliminary Investigation, bab ini menganalisis masalah serta penyebab dari masalah dari perusahaan atau instalasi yang bersangkutan, dan rekayasa dari sistem.

Bab IV Analisis kebutuhan dan Perancangan Sistem, membahas tentang analisis kebutuhan proses, analisis kebutuhan masukan, dan kebutuhan antar muka. Pada bagian perancangan sistem membahas tentang metode perancangan yang digunakan, hasil perancangan yang berupa perancangan UML(*Unified Modeling Language*), perancangan basis pengetahuan dan perancangan tabel basis data.

Bab V Implementasi dan Pengujian, bab ini membahas tentang analisis dari kinerja perangkat lunak. Pada bagian ini mengulas analisis hasil pengujian terhadap sistem yang dibandingkan dengan kebenaran dan kesesuaiannya dengan kebutuhan perangkat lunak yang telah dituliskan pada bagian sebelumnya.

Bab VI Kesimpulan dan Saran, bab ini berisikan tentang kesimpulan-kesimpulan yang merupakan hasil dari analisis kesesuaian kinerja sistem dengan kebutuhan user pada bagian sebelumnya dan saran yang perlu diperhatikan berdasarkan keterbatasan yang ditemukan dan asumsi-asumsi yang dibuat selama pembuatan aplikasi Sistem Informasi Manajemen Kebidanan

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen(SIM) adalah sebuah sistem informasi yang digunakan untuk menyajikan informasi untuk mendukung operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Sistem informasi manajemen ini bukanlah sistem informasi keseluruhan, karena tidak semua informasi di dalam organisasi dapat dimasukkan secara lengkap ke dalam sebuah sistem secara otomatis. Dari keterangan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa aspek utama dari sistem informasi akan selalu ada di luar sistem komputer.

Pengembangan SIM canggih berbasis komputer memerlukan sejumlah orang yang berketrampilan tinggi dan berpengalaman, tidak lupa adanya partisipasi dari para manajer organisasi. (Kadir, 2002)

Banyak organisasi yang gagal membangun SIM karena:

- a) Kurangnya perencanaan yang memadai.
- b) Kurangnya personil yang handal.
- c) Kurangnya partisipasi manajemen dalam bentuk keikutsertaan para manajer dalam merancang sistem, mengendalikan upaya pengembangan sistem dan memotivasi seluruh personil yang terlibat.

Sistem Informasi Manajemen yang baik adalah sistem yang mampu menyeimbangkan biaya dan manfaat yang akan diperoleh, artinya SIM dapat menghemat biaya, serta meningkatkan pendapatan. Dengan kata lain SIM adalah sebagai suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang sama dengan tujuan menyediakan informasi bagi pemakai dalam bentuk laporan dan output dari berbagai simulasi

model matematika sehingga informasi umum semua user yang terkait dalam sebuah organisasi perusahaan terpenuhi. (malik, 2006)

2.2. Konsep Manajemen Rumah Bersalin

Seorang ibu yang ingin melahirkan diharuskan untuk mengecek kehamilannya secara rutin dengan prosedur yang telah ditetapkan.

(Mega Lestari, Wawancara pribadi, 23 maret 2011)

Langkah-langkah yang harus dijalani oleh pasien antara lain:

- a) Mendaftarkan diri di loket.
- b) Registrasi di JAMSOSTEK(jaminan sosial tenaga kerja) atau di ASKES(Asuransi Kesehatan).(bagi yang memiliki).
- c) Melakukan Pemeriksaan awal.
- d) Bila pasien masih di anggap aman maka dapat di anjurkan untuk rawat jalan sedangkan untuk yang telah dianggap masa-masa akan melahirkan maka di anjurkan untuk dirawat inap.
- e) Untuk biaya obat, dilakukan pembayaran langsung di apotek jika pasien membeli di apotek rumah sakit.
- f) Untuk biaya inap dan perawatan dilakukan di loket ketika sudah ingin meninggalkan rumah sakit.

Sedangkan langkah-langkah yang dilakukan oleh bidan:

- a) Melakukan perawatan yang sesuai dengan yang dibutuhkan pasien.
- b) Memberikan obat yang telah disediakan oleh dokter.
- c) Meminta persetujuan kepada dokter ketika akan memberikan resep kepada pasien.

BAB III

PRELIMINARY INVESTIGATION

3.1. Identifikasi Proses Bisnis

Tujuan utama dari dilakukannya Identifikasi ini adalah untuk mempelajari alur pelayanan yang diterima oleh calon pasien atau pasien maupun langkah-langkah yang harus dilakukan oleh Dokter, bidan, dan staff. Untuk langkah-langkah pelayanan pasien dengan ataupun tanpa menggunakan ASKES (Asuransi Kesehatan) / JamKesMas (Jaminan Kesehatan Masyarakat) / SKTM (Surat Keterangan Tidak Mampu) dapat di lihat pada gambar di bawah ini:



Keterangan garis:

1. _____ Alur pengunjung.
2. _____ Alur keluarga pengunjung.

Keterangan alur pada gambar 3.1:

1. Keluarga pasien mendaftarkan anggota keluarganya di loket pendaftaran.
2. Keluarga pasien membawa dan menunjukkan kartu ASKES / JamKesMas sebagai tanda mereka akan menggunakan pelayanan tersebut.
3. mengambil SJP (Surat Jaminan Kesehatan) di bagian ASKES / JamKesMas sebagai tanda mereka menggunakan pelayanan ASKES / JamKesMas..
4. Bila keluarga pasien tidak mempunyai kartu ASKES / JamKesMas dan tidak sesuai dengan ketentuan / prosedur yang berlaku di rumah sakit maka pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum.
5. Datang ke bagian ASKES / JamKesMas dengan membawa syarat-syarat untuk membuat kartu ASKES / JamKesMas.
6. Menginformasikan kepada dokter bahwa sang pasien menggunakan ASKES / JamKesMas dengan membawa SJP yang di dapat dari bagian ASKES / JamKesMas
7. Pasien di terima di IGD(Instalasi Gawat Darurat) untuk melakukan pemeriksaan awal oleh petugas jaga.
8. Dokter atau petugas igd yang lebih baik dari pada petugas jaga melakukan pemeriksaan atau pengobatan yang lebih lanjut.
9. Penyaranan untuk pemeriksaan penunjang dengan persetujuan dari sang pasien.
10. Pasien diberikan resep obat dari hasil pemeriksaan.
11. Pergi kebagian pemeriksaan penunjang atas advice(saran) dokter tanpa perlu persetujuan ASKES / JamKesMas.

12. Pembelian obat dan alat kesehatan di apotik rumah sakit maupun di apotik kerjasama.
13. Pasien pulang atau diberlakukan rawat inap di rumah sakit atas advice dokter dengan persetujuan dari pasien maupun keluarga pasien.
14. Melakukan pembayaran di loket pendaftaran.

Beberapa ketentuan yang menyertai gambar 3.1 antara lain:

1. Membawa kartu ASKES / JamKesMas.
2. Bagi yang tidak membawa kartu ASKES / JamKesMas harus memberitahukan kepada bagian pendaftaran bahwa akan memakai ASKES / JamKesMas (Mengisi Blanko Pernyataan).
3. Khusus bagi JamKesMas yang tidak memiliki kartu SKTM / JamKesMas diberikan waktu 3x24 jam tidak termasuk hari minggu / hari libur untuk melengkapi persyaratan, dengan catatan sebelumnya menyampaikan kepada bagian pendaftaran bahwa akan menggunakan SKTM(Surat Keterangan Tidak Mampu).
4. Pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum bila tidak sesuai dengan ketentuan / prosedur yang berlaku di rumah sakit.

Sedangkan untuk langkah-langkah pelayanan pasien tanpa atau atas nama perusahaan dapat digambarkan pada tabel dibawah ini:

Keterangan garis:

- 3.  Alur pengunjung.
- 4.  Alur keluarga pengunjung.

Keterangan alur pada gambar 3.2:

1. Keluarga pasien mendaftarkan anggota keluarganya di loket pendaftaran.
2. Keluarga pasien membawa dan menunjukkan surat tunjangan dari perusahaan.
3. Keluarga pasien mengisi blanko surat pernyataan pasien menjadi tanggungan perusahaan tempat pasien bekerja (blanko disediakan oleh pihak rumah sakit) bila keluarga pasien dapat menunjukkan surat tunjangan perusahaan.
4. Bila keluarga pasien tidak mempunyai surat tunjangan dari perusahaan dan tidak dapat menunjukkan surat tunjangan tersebut maksimal 2x24 jam maka pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum.
5. Menginformasikan kepada dokter bahwa sang pasien menggunakan Jaminan dari perusahaan.
6. Pasien di terima di IGD(Instalasi Gawat Darurat) untuk melakukan pemeriksaan awal oleh petugas jaga.
7. Dokter atau petugas igd yang lebih baik dari pada petugas jaga melakukan pemeriksaan atau pengobatan yang lebih lanjut.
8. Penyaranan untuk pemeriksaan penunjang dengan persetujuan dari sang pasien.
9. Pasien diberikan resep obat dari hasil pemeriksaan.
10. Pergi kebagian pemeriksaan penunjang atas advice(saran) dokter.
11. Pembelian obat dan alat kesehatan di apotik rumah sakit maupun di apotik kerjasama.
12. Pasien pulang atau diberlakukan rawat inap di rumah sakit atas advice dokter dengan persetujuan dari pasien maupun keluarga pasien.

13. Melakukan pembayaran di loket pendaftaran (bagi pasien umum, untuk pasien dengan tunjangan perusahaan dengan melampirkan surat tunjangan)

Ketentuan pada gambar 3.2 antara lain:

1. Pendamping mengisi blanko surat pernyataan pasien menjadi tanggungan perusahaan tempat pasien bekerja (blanko disediakan oleh pihak rumah sakit).
2. Pengurusan surat jaminan dari perusahaan diberikan waktu maksimal 2x24 jam.
3. Pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum bila tidak sesuai dengan ketentuan / prosedur yang berlaku di rumah sakit.

3.2. Analisis Masalah

Alur pelayanan di atas masih dalam proses manual sehingga terdapat beberapa kelemahan, antara lain:

1. Tidak efisiensi waktu, Dalam alur diatas yang menggunakan sistem manual terdapat banyak sekali pelayanan yang tidak dapat di lakukan dengan cepat karena menunggu hasil dari alur sebelumnya, contoh pengantaran rekam medis maupun pengantaran hasil lab.
2. Tidak hemat tempat, karena untuk penyimpanan rekam medis juga masih manual.
3. Untuk keluarga yang belum memiliki kartu AsKes/JamKesNas masih harus jalan berputar-putar untuk membuat dan mendaftarkan kartu AsKes/JamKesNas.

3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi

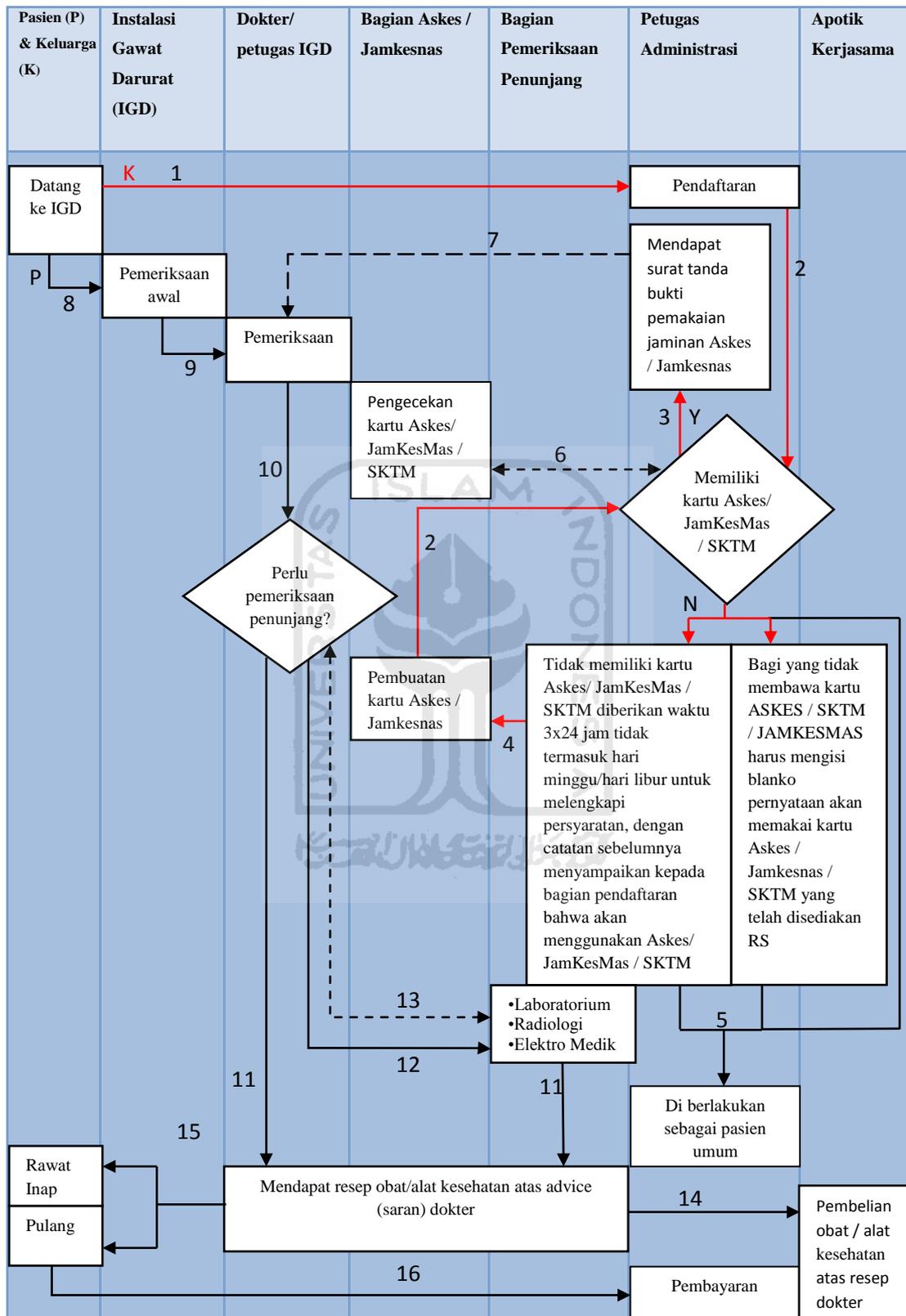
Dengan adanya sistem informasi manajemen berbasis teknologi ini diharapkan dapat menutup kekurangan dari sistem terdahulu dan membuat

kelemahan itu menjadi keuntungan baik untuk rumah sakit maupun untuk pasien yang dirawat. Keuntungan-keuntungan itu sendiri antara lain:

1. Dengan sistem yang lebih terorganisir dan terpantau dapat meningkatkan kualitas pelayanan baik dari segi kualitas dan kuantitas.
2. Rekam medis lebih mudah di simpan, tidak memakan tempat, dan mudah untuk dicari kembali sehingga waktu pelayanan jadi lebih cepat dikala waktu yang mendesak.
3. Efisiensi waktu, sehingga waktu yang ada dapat di gunakan sebaik-baiknya.
4. Penyelesaian proses administrasi menjadi lebih mudah untuk diikuti oleh keluarga pasien karena proses alur pelayanan lebih pasti dan tidak berbelit-belit.
5. Keluarga pasien dapat dengan mudah untuk memperoleh data tentang keluarga mereka yang menjadi pasien di rumah sakit tersebut karena rekam medis yang tersimpan di dalam data base(harus dengan persetujuan pasien yang bersangkutan).

3.4. Rekayasa Proses Bisnis

Rancangan proses bisnis yang saya usulkan dapat di lihat dalam tabel di bawah ini:



Gambar 3.3 (Alur pelayanan SIM dengan ataupun tanpa menggunakan ASKES / JamKesMas)

Keterangan:

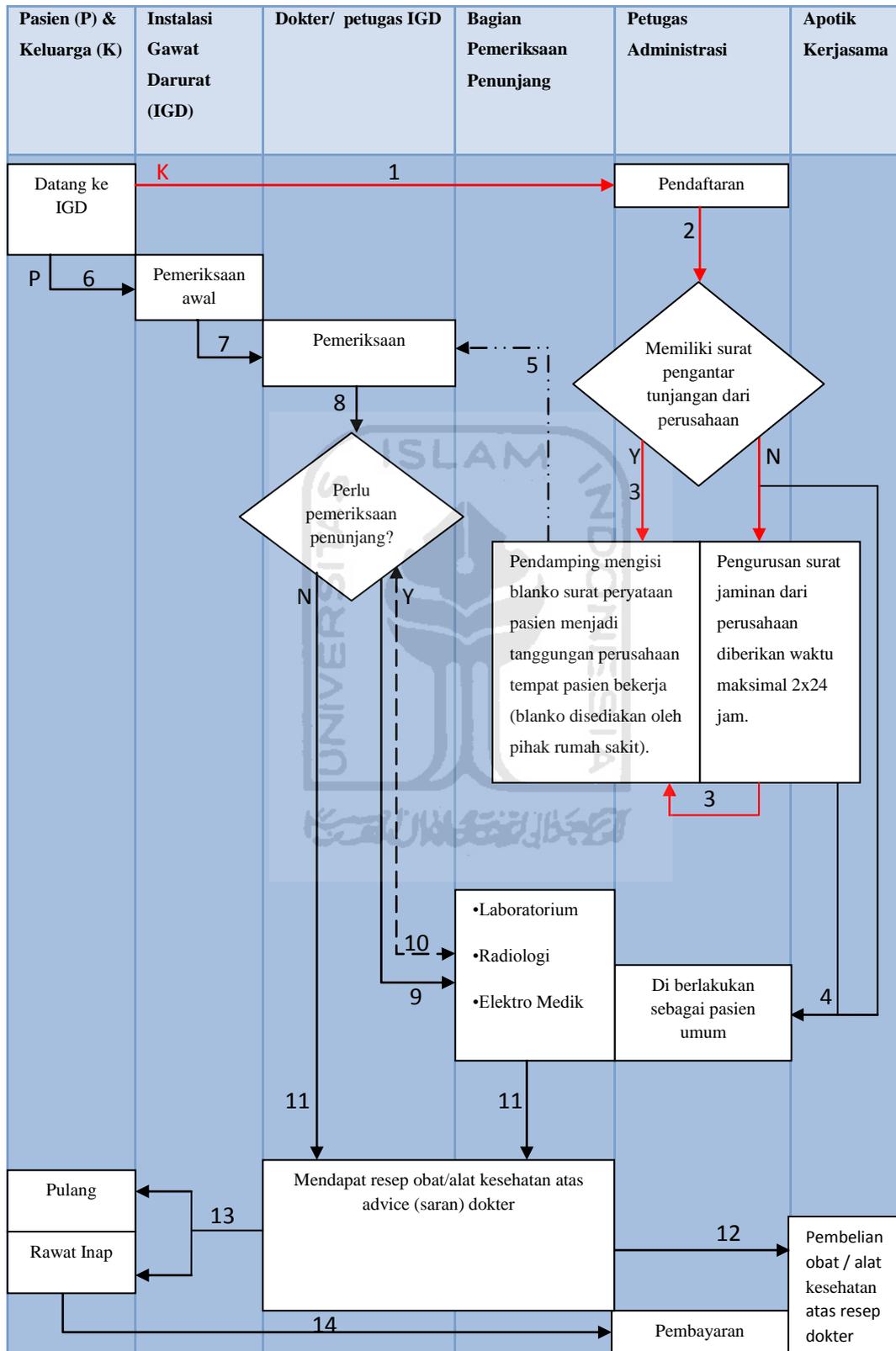
- 5. _____ Alur pengunjung.
- 6. _____ Alur keluarga pengunjung.
- 7. - - - - - Alur data.
- 8. - . . - . . - Alur pengunjung dan data.

Keterangan alur pada gambar 3.3:

1. Keluarga pasien mendaftarkan anggota keluarganya di loket pendaftaran.
2. Keluarga pasien membawa dan menunjukkan kartu ASKES / JamKesMas sebagai tanda mereka akan menggunakan pelayanan tersebut.
3. Langsung mendapat SJP (Surat Jaminan Kesehatan) di loket pendaftaran, sebagai tanda mereka menggunakan pelayanan ASKES / JamKesMas..
4. Datang ke bagian ASKES / JamKesMas dengan membawa syarat-syarat untuk membuat kartu ASKES / JamKesMas.
5. Bila keluarga pasien tidak mempunyai kartu ASKES / JamKesMas dan tidak sesuai dengan ketentuan / prosedur yang berlaku di rumah sakit maka pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum.
6. Alur data dari bagian loket pendaftaran kepada petugas Askes / JamKesMas untuk Pengecekan kartu Askes / JamKesMas.
7. Data konfirmasi penggunaan Askes / JamKesMas di kirimkan kepada dokter / petugas IGD yang saat itu bertugas memeriksa sang pasien.
8. Pasien di terima di IGD(Instalasi Gawat Darurat) untuk melakukan pemeriksaan awal oleh petugas jaga.
9. Dokter atau petugas igd yang lebih baik dari pada petugas jaga melakukan pemeriksaan atau pengobatan yang lebih lanjut.
10. Penyaranan untuk pemeriksaan penunjang dengan persetujuan dari sang pasien.

11. Pasien diberikan resep obat dari hasil pemeriksaan.
12. Pergi kebagian pemeriksaan penunjang atas advice(saran) dokter tanpa perlu persetujuan ASKES / JamKesMas.
13. Dokter memberikan hasil pemeriksaan, persetujuan, serta data pasien kepada bagian pemeriksaan penunjang, hasil pemeriksaan penunjang di berikan kembali kepada dokter untuk mendapatkan resep obat dari hasil pemeriksaan penunjang.
14. Pembelian obat dan alat kesehatan di apotik rumah sakit maupun di apotik kerjasama.
15. Pasien pulang atau diberlakukan rawat inap di rumah sakit atas advice dokter dengan persetujuan dari pasien maupun keluarga pasien.
16. Melakukan pembayaran di loket pendaftaran.





Gambar 3.2 (Alur pelayanan SIM pasien tanpa atau atas nama perusahaan)

Keterangan:

1. _____ Alur pengunjung.
2. Alur pengunjung.
3. - - - - - Alur data.
4. - . . - . . - Alur pengunjung dan data.

Keterangan alur pada gambar 3.2:

1. Keluarga pasien mendaftarkan anggota keluarganya di loket pendaftaran.
2. Keluarga pasien membawa dan menunjukkan surat tunjangan dari perusahaan.
3. Keluarga pasien mengisi blanko surat pernyataan pasien menjadi tanggungan perusahaan tempat pasien bekerja (blanko disediakan oleh pihak rumah sakit) bila keluarga pasien dapat menunjukkan surat tunjangan perusahaan.
4. Bila keluarga pasien tidak mempunyai surat tunjangan dari perusahaan dan tidak dapat menunjukkan surat tunjangan tersebut maksimal 2x24 jam maka pasien akan diberlakukan sebagai pasien umum.
5. Data konfirmasi penggunaan Surat jaminan perusahaan di kirimkan kepada dokter / petugas IGD yang saat itu bertugas memeriksa sang pasien.
6. Pasien di terima di IGD(Instalasi Gawat Darurat) untuk melakukan pemeriksaan awal oleh petugas jaga.
7. Dokter atau petugas IGD yang lebih berpengalaman melakukan pemeriksaan atau pengobatan yang lebih lanjut.
8. Penyaranan untuk pemeriksaan penunjang dengan persetujuan dari sang pasien.
9. Pergi kebagian pemeriksaan penunjang atas *advice*(saran) dokter.
10. Dokter memberikan hasil pemeriksaan, persetujuan, serta data pasien kepada bagian pemeriksaan penunjang, hasil pemeriksaan penunjang

di berikan kembali kepada dokter untuk mendapatkan resep obat dari hasil pemeriksaan penunjang.

11. Pasien diberikan resep obat dari hasil pemeriksaan.
12. Pembelian obat dan alat kesehatan di apotik rumah sakit maupun di apotik kerjasama.
13. Pasien pulang atau diberlakukan rawat inap di rumah sakit atas advice dokter dengan persetujuan dari pasien maupun keluarga pasien.
14. Melakukan pembayaran di loket pendaftaran (bagi pasien umum, untuk pasien dengan tunjangan perusahaan dengan melampirkan surat tunjangan)



BAB IV

ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Kebutuhan Sistem

4.1.1. Analisa Kebutuhan Proses

Kebutuhan proses dalam sistem informasi manajemen ibumelahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini antara lain:

1. Proses penginputan user dan pembagian jenis user.
2. Proses pendaftaran pasien yang pertama kali mendaftar untuk mendapatkan id pasien.
3. Proses pendaftaran kunjungan pasien.
4. Proses *edit* data pasien baik data pribadi pasien maupun data kunjungan.
5. Proses pencarian pasien
6. Proses *Input*, *Edit*, dan *Delete* Rekaman Asuhan Keperawatan (RAK).
7. Proses *Input*, *Edit*, dan *Delete* biaya ruangan, pegawai(dokter/bidan), kegiatan asuhan, dan jaminan kesehatan.
8. Proses cetak *Resume* Medis dan *Bill* Medis

4.1.2. Analisa Kebutuhan Input

Input atau masukan dari sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini terdiri dari 2 karakteristik yaitu *Admin* dan *User*.

1. Input Admin

Seorang Admin merupakan seorang superuser sehingga dapat membuka semua tampilan user lain, untuk inputan seorang admin terbagi menjadi 2 yaitu:

a. *Primary Input*

Data inputan yang utama dari seorang admin yaitu input data user. Inputan data ini meliputi *username*, *password*, nama asli, foto user, jabatan, alamat, dan level user.

b. *Secondary Input*

Seorang admin memiliki hak akses seperti layaknya seorang administrasi, rekammedis, dan loket. Sehingga seorang admin dapat memasukkan inputan data layaknya user-user tersebut.

2. **Input User**

Input User adalah masukan yang diberikan oleh seorang user berupa data-data pasien. Input user ini terbagi menjadi 5 yaitu:

a. **Input User Administrasi**

Input untuk user administrasi berhubungan erat dengan pendaftaran ketika pasien berkunjung ke rumah sakit, inputan untuk user ini sendiri terbagi menjadi 3 yaitu:

- i. Input data pasien ketika pertamakali mendaftar di RSUD Sultan Imanudin untuk mendapatkan id pasien.
- ii. Input data pasien ketika ingin mendapatkan pelayanan, jika pasien yang pertama kali mendaftar maka administrasi akan langsung menginputkan dokter yang bertanggung jawab terhadap pasien tersebut beserta bidan penanggung jawabnya, jenis pelayanan, dan Ruangan yang dipilih oleh pasien.

Jika pasien sudah pernah terdaftar di rumah sakit maka pasien hanya tinggal memberikan nomor id atau no ktp untuk memperbaharui data lama pasien yang bersangkutan.

Input ketika terdapat pergantian jenis kunjungan, dokter/bidan penanggung jawab, maupun ruang inap

iii. Input ketika terdapat pergantian jenis kunjungan, dokter/bidan penanggung jawab, maupun ruang inap.

b. Input User Bidan

Input user bidan terbagi menjadi 2 jenis inputan yaitu:

i. Input Rekaman Asuhan Keperawatan

Inputan ini berupa *Anamnesa*, lembar perjalanan penyakit / riwayat penyakit, catatan perkembangan, Input Therapy, lembar lab, nomor lembar lab / nomor *rontgen*, dan nomor lembar grafik.

ii. Input kegiatan

Inputan ini berupa segala sesuatu yang dilakukan terhadap seorang pasien.

c. Input User Dokter

Input user dokter berupa rekomendasi dokter, inputan ini dikirimkan kepada bidan penanggung jawab pasien yang bersangkutan.

d. Input User Rekam medis

Input user rekam medis sama dengan inputan user bidan yaitu *Anamnesa*, lembar perjalanan penyakit / riwayat penyakit, catatan perkembangan, Input Therapy, lembar lab, no lembar lab / no *rontgen*, dan no lembar grafik.

e. Input User Loker

Input user loker berupa masukan biaya baik pegawai(dokter/bidan), ruangan, kegiatan asuhan, dan jaminan kesehatan dari perusahaan.

4.1.3. Analisa Kebutuhan Output

Data keluaran yang diperoleh dari proses Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin ini berupa data user, data pasien yang pernah di rawat di RSUD Sultan Imanudin, data pasien yang sedang di rawat, *Resume* pasien, rekomendasi dokter, surat jaminan perusahaan, dan biaya kunjungan pasien di rumah sakit.

4.1.4. Analisa Kebutuhan Antarmuka

Antarmuka dari aplikasi Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini terbagi menjadi beberapa bagian yaitu:

1. Antarmuka untuk halaman *Login Submit*.
2. Antarmuka untuk halaman *Edit Profil*.
3. Antarmuka untuk halaman Utama.
4. Antarmuka untuk halaman *Input*.
5. Antarmuka untuk halaman *Print*.

4.2. Perancangan Sistem

4.2.1. Metode Perancangan

Sistem Informasi Manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini menggunakan metode perancangan terstruktur (*structure design method*) dengan pendekatan flow chart dan *Data Flow Diagram* (DFD). Di mana tahapan untuk setiap proses digambarkan dengan jelas dan mudah dimengerti.

4.2.2. Hasil Perancangan

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

Perancangan Sistem ini akan dibagi menjadi beberapa subsistem yaitu:

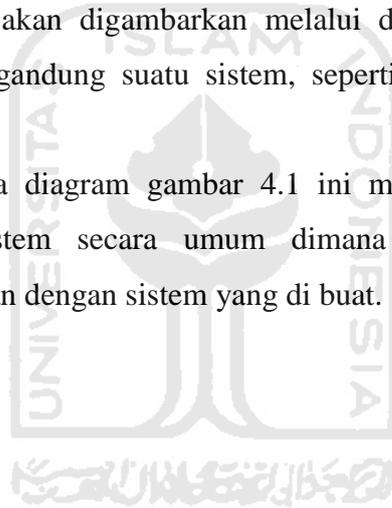
1. Perancangan *Data Flow Diagram*(DFD).
2. Perancangan *Flow Chart*.
3. Perancangan Tabel Basis Data.
4. Perancangan Relasi Antar Tabel Basis Data.
5. Perancangan Antarmuka.

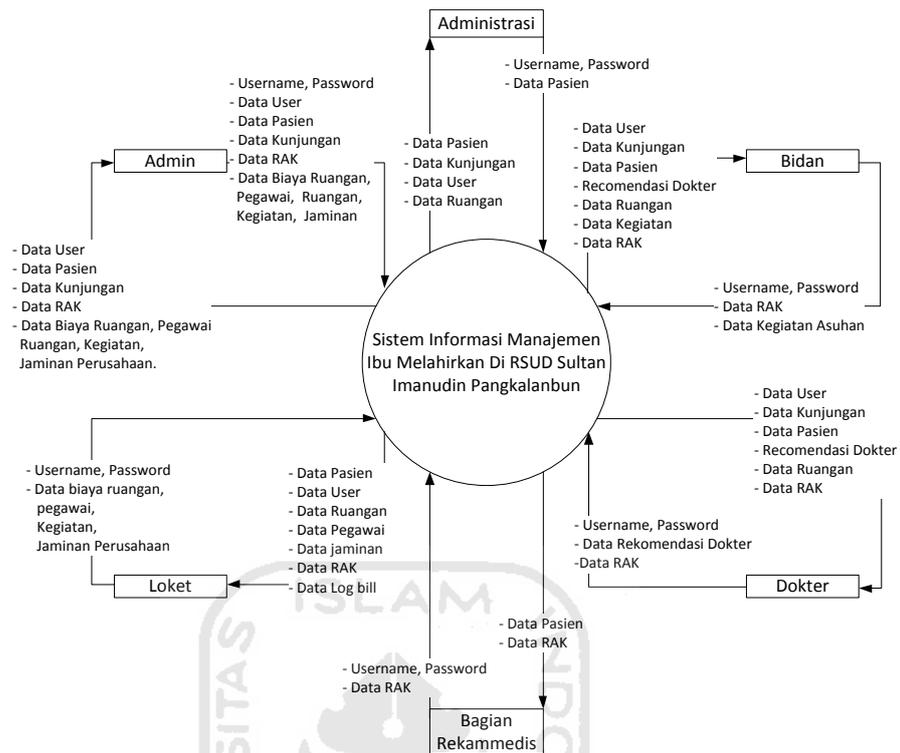
4.2.2.1. Perancangan Data Flow Diagram(DFD)

1. Diagram Konteks

Penggunaan diagram arus data di sini bertujuan untuk memudahkan dalam melihat arus data dalam sistem. Perancangan prosedural akan digambarkan melalui diagram Konteks. Sistem selalu mengandung suatu sistem, seperti yang ditampilkan pada gambar 4.1

Pada diagram gambar 4.1 ini merupakan gambaran dari seluruh sistem secara umum dimana admin dan user bisa berhubungan dengan sistem yang di buat.

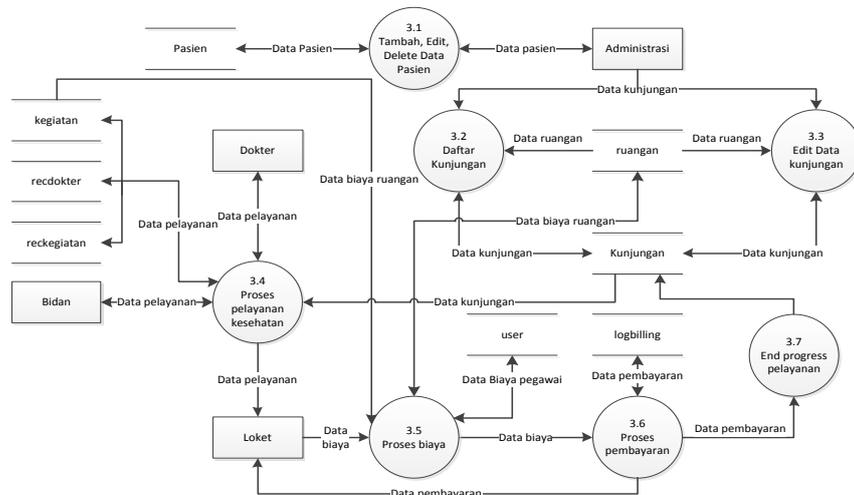




Gambar 4.1 Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram Level 1

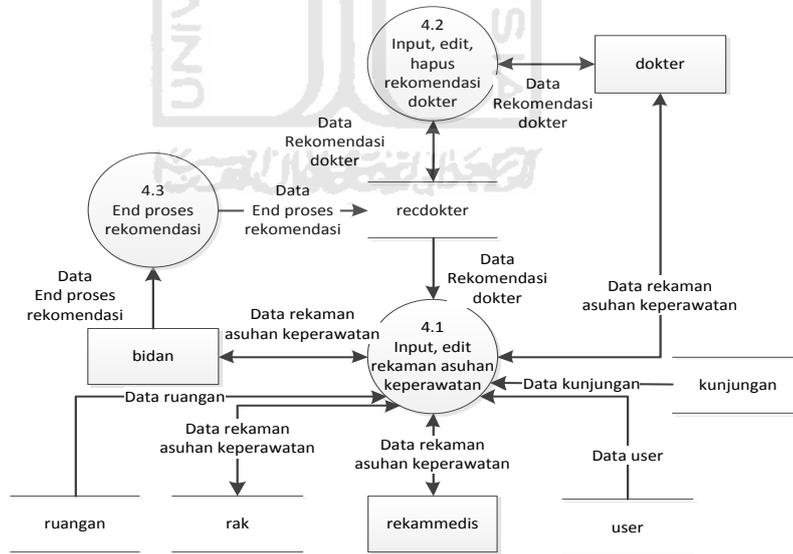
Pada DFD level 1 ini, menggambarkan semua proses yang terjadi dalam sistem. Pada level ini terdapat 7 proses yaitu, login, proses tambah / edit / delete user, manajemen pasien, manajemen rekammedis, manajemen rekomendasi dokter, manajemen kegiatan, dan manajemen biaya.



Gambar 4.3 DFD level 2 Manajemen Pasien

4. DFD Level 2 Manajemen Rekam medis

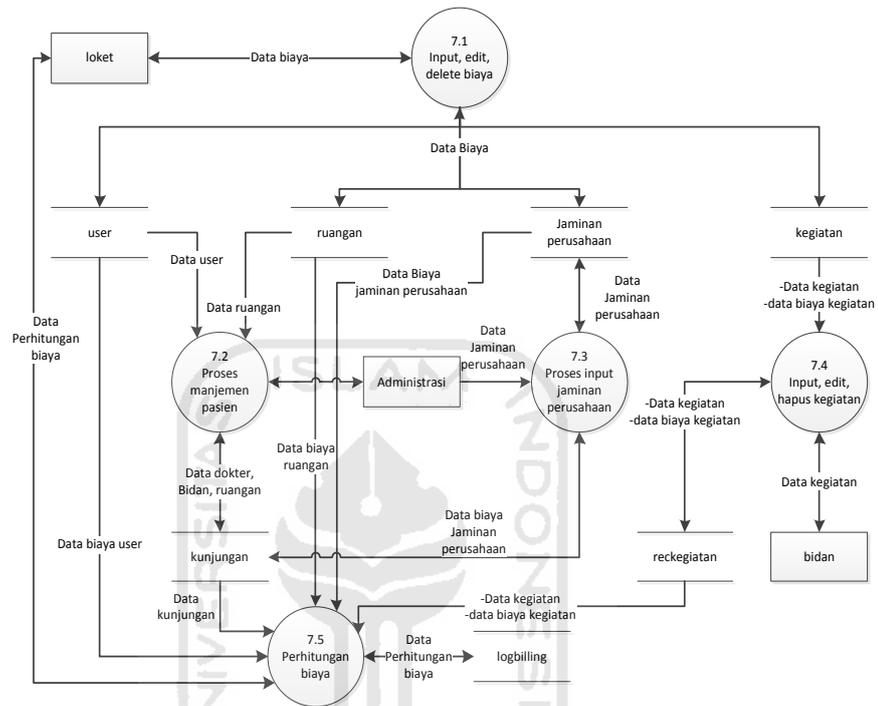
Pada DFD level 2 manajemen rekam medis ini terdapat 3 proses, untuk gambaran DFD level 2 manajemen rekam medis dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 DFD level 2 Manajemen rekam medis

5. Data Flow Diagram Level 2 Manajemen Biaya

Pada DFD level 2 manajemen biaya ini terdapat 5 proses, untuk gambaran DFD level 2 manajemen biaya dapat dilihat pada gambar 4.5.



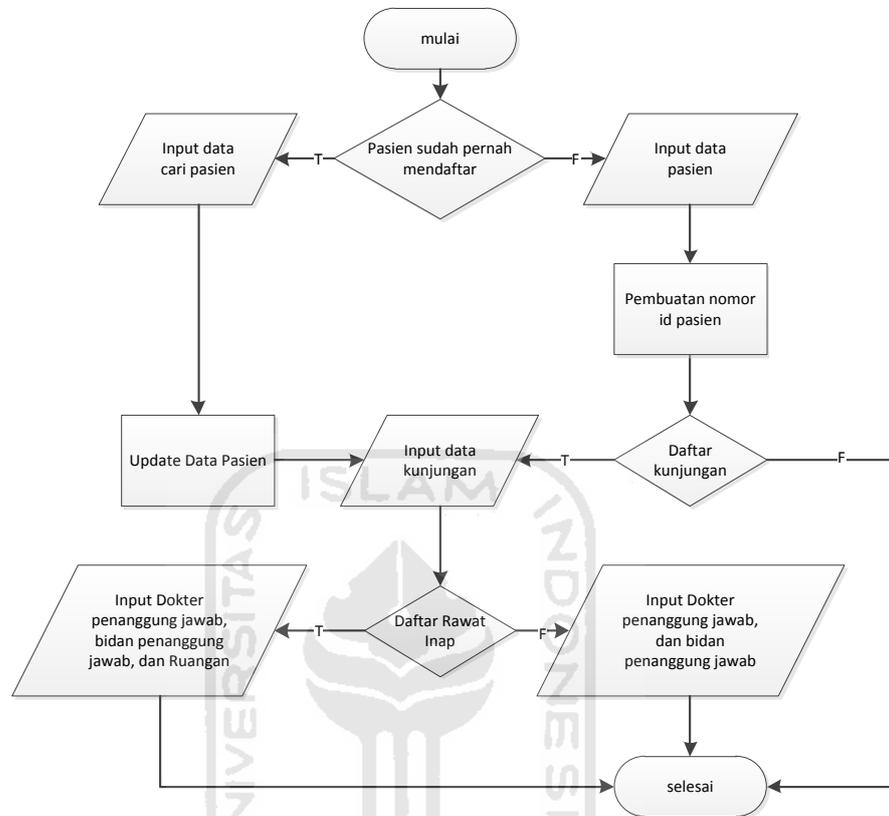
Gambar 4.5 DFD level 2 Manajemen Biaya

4.2.2.2. Perancangan *Flow Chart*

1. Flow Chart Pendaftaran Pasien

Pasien yang datang dan ingin mendapatkan pelayanan di RSUD Sultan Imanudin diwajibkan mendaftar di bagian administrasi untuk mendapatkan nomor id pasien, 1 nomor ktp untuk 1 nomor id sehingga pasien yang sudah pernah mendaftar tidak bisa mendaftar kembali. Jika pasien sudah mempunyai nomor id pasien dapat melanjutkan untuk mendaftar perawatan. Jika pasien mendaftar untuk rawat jalan maka diinputkan data dokter penganggung jawab, dan bidan penanggung jawab, sedangkan untuk rawat inap diinputkan data dokter penganggung jawab, bidan

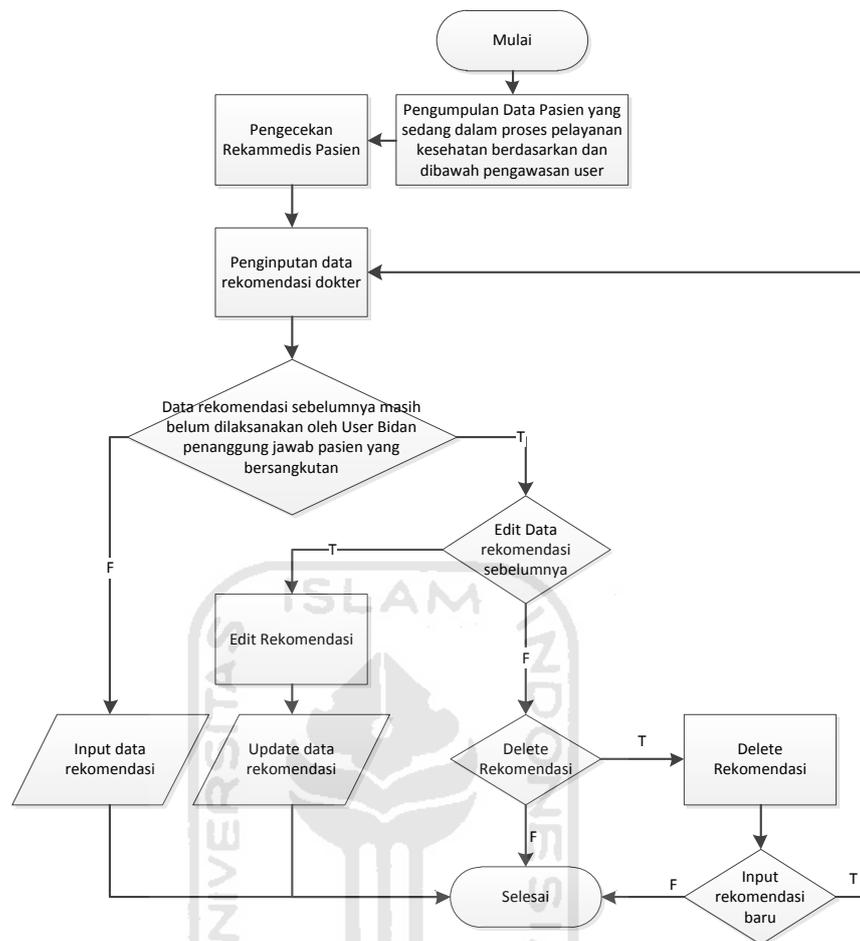
penanggung jawab, dan ruangan. Flow chart untuk pendaftaran pasien dapat dilihat pada gambar 4.6



Gambar 4.6 Flow Chart Pendaftaran Pasien

2. Flow Chart Penginputan Rekomendasi Dokter

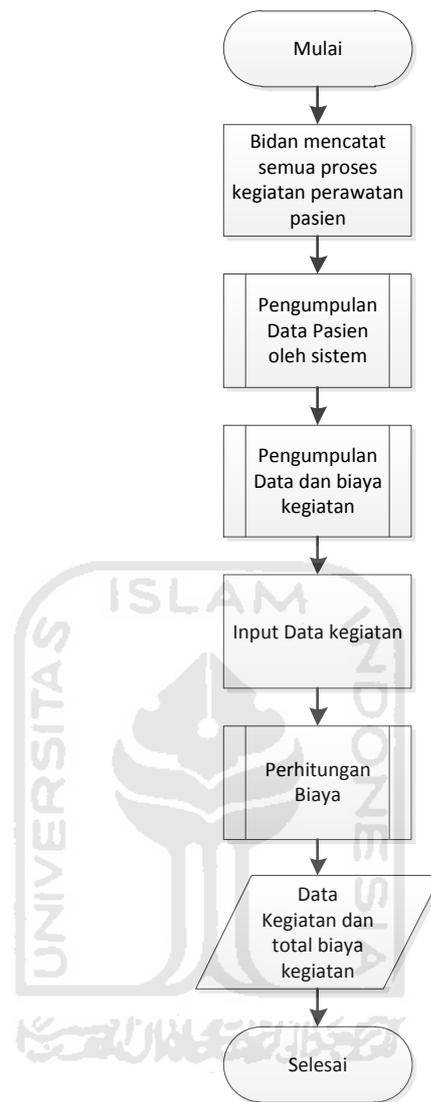
Input rekomendasi dokter diawali dengan pengumpulan data pasien, data tersebut digunakan untuk penarikan data rekam medis pasien yang bersangkutan agar dipelajari lebih lanjut oleh dokter, data ini juga sebagai pedoman pemberian rekomendasi. Jika sudah ada rekomendasi untuk pasien yang diinginkan dan belum dilaksanakan oleh bidan maka dokter tidak dapat menginputkan rekomendasi lagi, pilihan dokter hanya edit atau delete data rekomendasi, untuk delete data rekomendasi terdapat 2 pilihan lagi, input rekomendasi atau selesai. Flow chart untuk input rekomendasi dokter dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Flow Chart Peningtutan Rekomendasi Dokter

3. Flow Chart Peningtutan Kegiatan Asuhan

Peningtutan kegiatan asuhan ini dilakukan oleh bidan dengan sumber data dari catatan semua tindakan yang dilakukan oleh bidan terhadap pasien, ketika seorang bidan ingin menginputkan kegiatan maka sistem akan mengambil list kegiatan dari database untuk dipilih bidan apa saja yang di lakukan saat itu, setelah di input maka sistem akan menghitung total biaya semua tindakan yang di inputkan oleh bidan tadi. Flow chart untuk peningtutan kegiatan asuhan dapat dilihat pada gambar 4.8.

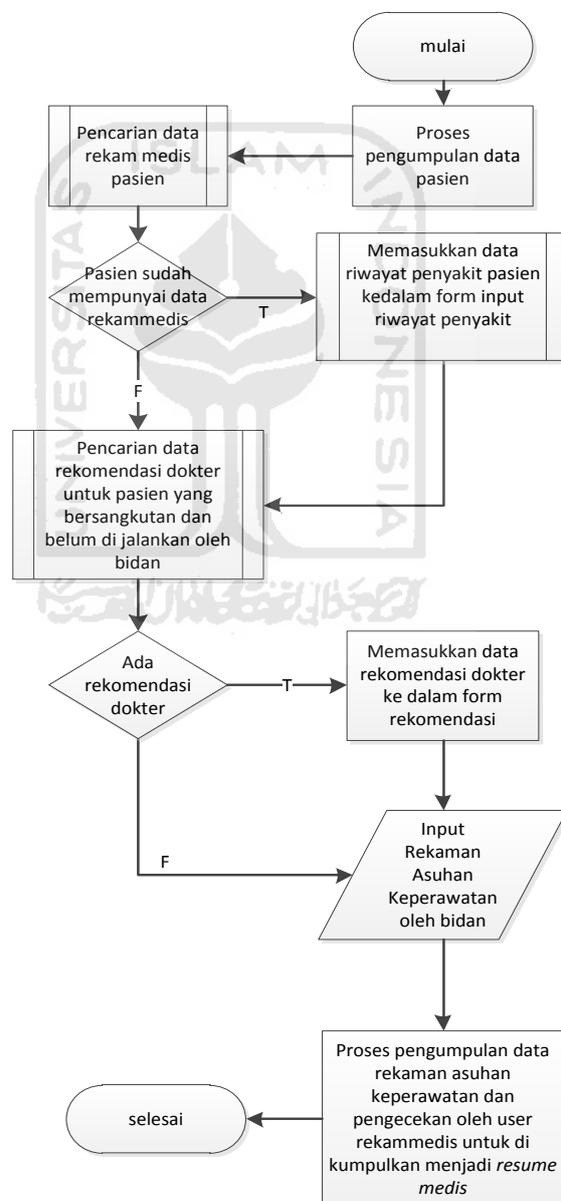


Gambar 4.8 Flow Chart penginputan kegiatan asuhan

4. Flow Chart Proses Pembentukan Data Rekam medis Pasien

Rekam medis pasien merupakan kumpulan dari data *resume medis*, sedangkan *resume medis* sendiri adalah data rekaman asuhan keperawatan selama proses perawatan dalam sekali kunjungan. Untuk membentuk *resume medis* sistem akan mengumpulkan data pasien yang sedang dirawat, kemudian mencari data rekam medis pasien yang bersangkutan jika ditemukan maka akan menambahkan riwayat penyakit pasien di inputan

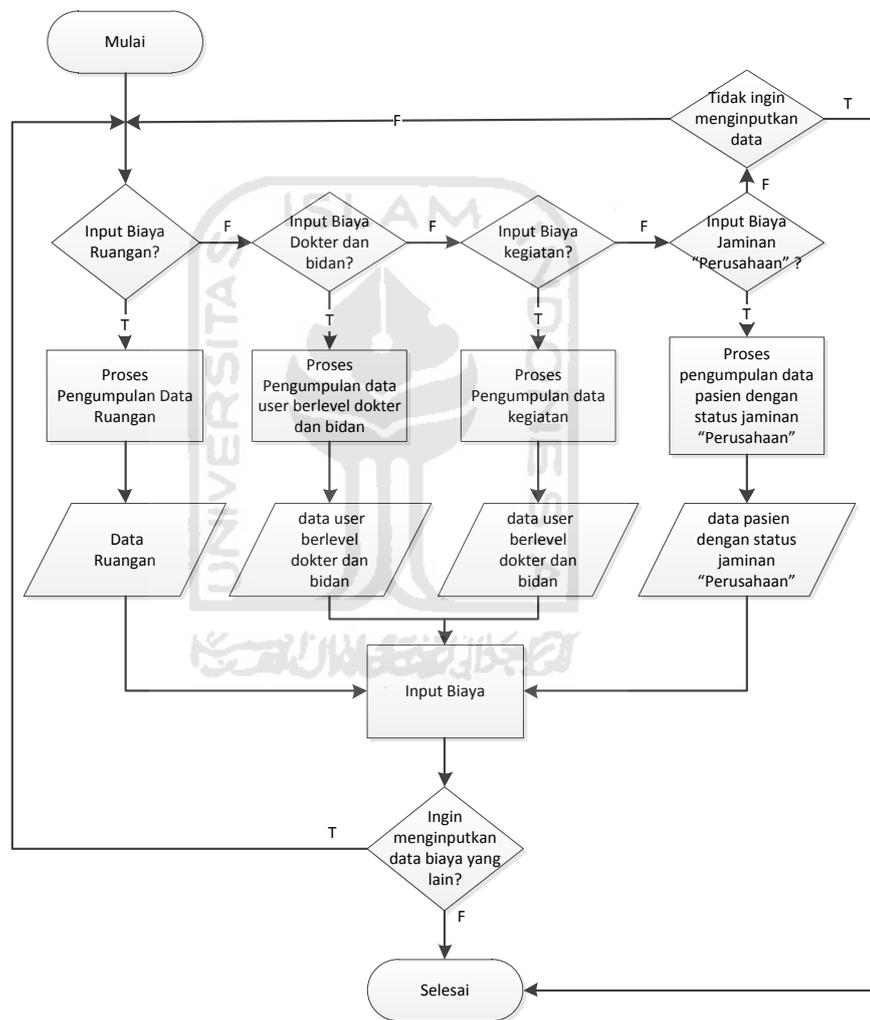
riwayat penyakit, proses selanjutnya sistem akan mencari data rekomendasi dokter, jika ditemukan rekomendasi dokter yang belum dilaksanakan untuk pasien yang bersangkutan maka rekomendasi tersebut akan ditambahkan di inputan rekomendasi dokter. Setelah semua data awal terkumpul maka bidan akan menginputkan data rekaman asuhan keperawatan tadi untuk dikumpulkan dan di cek oleh user rekammedis. Flow chart untuk pembentukan rekammedis dapat dilihat pada gambar 4.9



Gambar 4.9 Flow Chart Proses Pembentukan Data Rekammedis Pasien

5. Flow Chart Pengisian Biaya Ruangan, Biaya Pegawai, Biaya Kegiatan, dan Biaya Jaminan Perusahaan

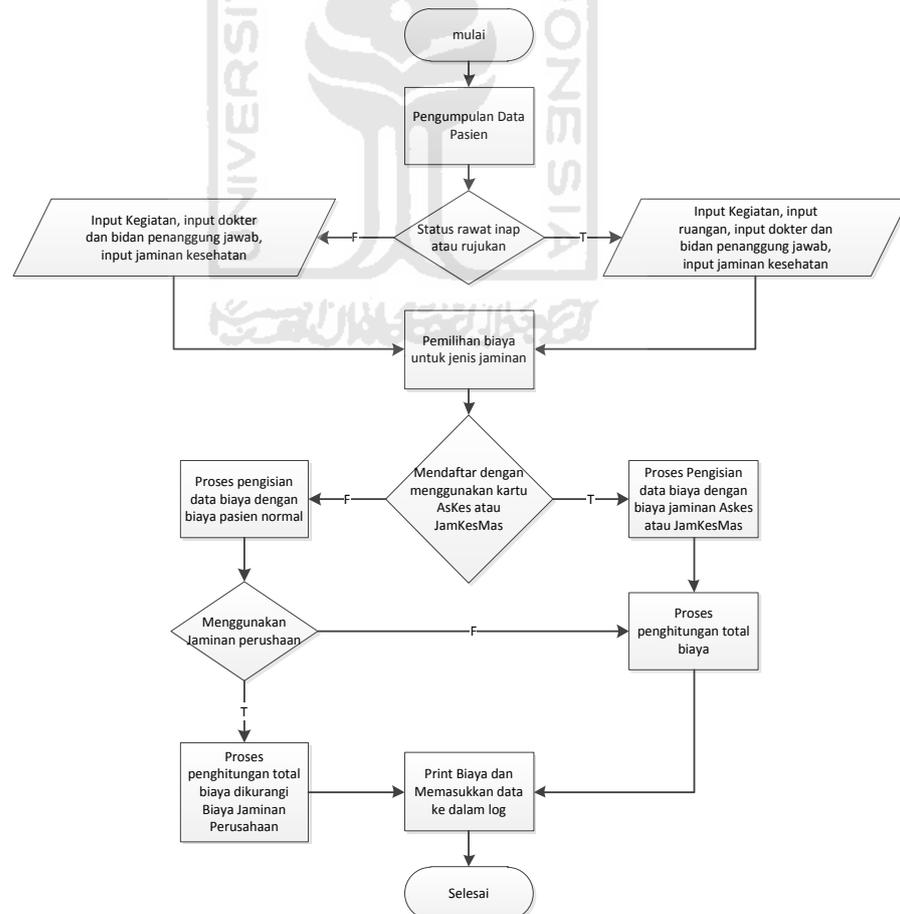
Pengisian data biaya ini dilakukan oleh user loket, user memilih menu data yang ingin diinputkan, ketika data yang diinginkan telah terkumpul maka user akan menginputkan data biaya berdasarkan jaminan. Flow chart untuk biaya dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Flow Chart Pengisian Biaya Ruangan, Biaya Pegawai, Biaya Kegiatan dan Biaya Jaminan Perusahaan

6. Flow Chart Pembayaran

Flow chart pembayaran ini merupakan perhitungan biaya perawatan pasien selama di RSUD Sultan Imanudin. Pertama sistem akan mencari data pasien apakah pasien dalam status rawat kunjungan atau rawat inap, bila pasien dalam status rawat jalan maka sistem akan mengambil data Kegiatan, dokter dan bidan penanggung jawab, dan jaminan kesehatan sedangkan untuk pasien yang sedang dalam status rawat inap maka data yang di ambil tadi ditambah dengan data ruang inap, setelah data terkumpul semua sistem akan memilih biaya dari data yang terkumpul tadi berdasarkan jaminan yang kesehatan yang dipergunakan dan menghitung semua biaya tersebut untuk ditampilkan dan di print. Flow chart untuk pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Flow Chart Pembayaran

4.2.2.3. Perancangan Basis Data

Pada Sistem Informasi Manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini menggunakan phpMyAdmin 3.4.5 yang merupakan paketan dari Xampp *version 1.7.7* sebagai penyedia layanan data base

1. Struktur Tabel

A. Tabel jmnperus

Tabel jmnperus digunakan untuk menyimpan data dari perusahaan penjamin yang berupa surat pengantar jaminan perusahaan. Surat pengantar tersebut di scan dan di save dengan tipe data *.png*, data yang diikutsertakan untuk dimasukkan ketabel ini antara lain data biaya jaminan yang di ajukan dan data pasien pengguna jaminan perusahaan tersebut. Tabel jmnperus terdiri dari idjmn, tglidjmn, perusjmn, idpsnjmn, nmprsn, tglkunjungan, urlfile, nmfile, biayajmn. Struktur tabel jmnperus dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Tabel jmnperus

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idjmn	varchar	Primary Key
tglidjmn	varchar	Tanggal jaminan
perusjmn	varchar	Nama perusahaan Penjamin
idpsnjmn	varchar	Id pasien pengguna jaminan
nmprsn	varchar	Nama Pasien
tglkunjungan	varchar	Tanggal kunjungan pasien
urlfile	varchar	url foto hasil scan jaminan
nmfile	varchar	Nama foto hasil scan jaminan
biayajmn	varchar	Tempat penyimpanan biaya

B. Tabel kegiatan

Tabel kegiatan digunakan untuk menyimpan nama dan biaya kegiatan. Tabel kegiatan ini terdiri dari idkegiatan, namakegiatan, harga, askes, jamkesmas. Struktur tabel kegiatan dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Tabel kegiatan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idkegiatan	Varchar	Primary Key
namakegiatan	Varchar	Nama dari kegiatan
harga	varchar	Biaya pasien normal
askes	int	Biaya Pasien AsKes
jamkesmas	int	Biaya Pasien JamKesMas

C. Tabel kunjungan

Tabel Kunjungan digunakan untuk menyimpan data Kunjungan pasien yang di inputkan oleh user administrasi. Tabel kunjungan terdiri dari tglkunjungan, tglkeluar, statusprogress, idpasien, namapasien, namasuami, agama, tanggallahir, tempatlahir, datasuratnikah, suratrujukan, nohptlpn, pekerjaan, alamat, jaminan, ktp, dokter, bidan, umur, jeniskunjungan, ruangan, namafoto, lokasifoto. Struktur tabel kunjungan dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Tabel kunjungan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
tglkunjungan	varchar	Primary Key
tglkeluar	varchar	Tanggal pasien keluar dari perawatan Rumah Sakit
statusprogress	varchar	Status Kunjungan Pasien
idpasien	varchar	Id Pasien
namapasien	varchar	Nama Pasien
namasuami	varchar	Nama Suami Pasien
agama	varchar	Agama Pasien
tanggallahir	varchar	Tanggal lahir pasien
tempatlahir	varchar	Tempat lahir pasien
datasuratnikah	varchar	Data surat nikah Pasien
suratrujukan	varchar	Data surat rujukan pasien
nohptlpn	varchar	Nomor hp atau telepon pasien yang bisa dihubungi
pekerjaan	varchar	Pekerjaan pasien
alamat	varchar	Alamat pasien
Jaminan	varchar	Jaminan kesehatan yang di pakai oleh pasien
ktp	varchar	No ktp pasien
dokter	varchar	Id dokter penanggung jawab pasien
bidan	varchar	Id bidan penanggung jawab pasien
umur	int	Umur pasien
jeniskunjungan	varchar	Jenis kunjungan pasien
ruangan	varchar	Id ruangan pasien
namafoto	varchar	Nama foto pasien
lokasifoto	varchar	url foto pasien

D. Tabel logbilling

Tabel logbilling digunakan untuk menyimpan data hasil dari perhitungan biaya perawatan. Tabel logbilling ini terdiri dari idlog, truangan, tbp, tba, lktjmn, lktjmn2, totalall, tglkunjungan, lktidpsn, tblr, tbld, tblb, tbltdb, tbla. Struktur tabel logbilling dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4. 4 Tabel logbilling

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idlog	int	Primary Key
truangan	varchar	Rekaman total Biaya ruangan
tbp	varchar	Rekaman total biaya pegawai
tba	varchar	Rekaman total biaya asuhan
lktjmn	varchar	Rekaman jaminan pasien
lktjmn2	varchar	Rekaman biaya jaminan perusahaan
totalall	varchar	Rekaman total keseluruhan biaya
tglkunjungan	varchar	Tanggal kunjungan pasien
lktidpsn	varchar	Id pasien
tblr	longtext	Rekaman tabel biaya ruangan
tblid	longtext	Rekaman tabel biaya dokter
tblb	longtext	Rekaman tabel biaya bidan
tbltdb	longtext	Rekaman tabel total biaya dokter dan bidan
tbla	longtext	Rekaman tabel asuhan

E. Tabel pasien

Tabel pasien digunakan untuk menyimpan data pasien. Struktur tabel pasien dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Tabel pasien

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Idpasien	varchar	Id Pasien
namapasien	varchar	Nama Pasien
namasuami	varchar	Nama Suami Pasien
Agama	varchar	Agama Pasien
tanggallahir	varchar	Tanggal lahir pasien
tempatlahir	varchar	Tempat lahir pasien
datasuratnikah	varchar	Data surat nikah Pasien
Nohptlpn	varchar	No hp atau tlpn pasien yang bs dihubungi
pekerjaan	varchar	Pekerjaan pasien
Alamat	varchar	Alamat pasien
Jaminan	varchar	Jaminan kesehatan pasien
ktp	varchar	Primary Key
namafoto	varchar	Nama foto pasien
lokasi	varchar	url foto pasien

F. Tabel rak

Tabel rak digunakan untuk menyimpan data tindakan yang dilakukan terhadap pasien sehubungan dengan biaya perawatan pasien selama ada di rumahsakit. Tabel rak ini terdiri dari idkegiatan, namakegiatan, harga, askes, jamkesmas. Struktur tabel rak dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Tabel rak

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idrak	varchar	Primary Key
tglinputrak	varchar	Tanggal rekaman asuhan
tglpasienmasuk	varchar	Tanggal kunjungan
noidpasien	varchar	Nomor id pasien
status	varchar	Jenis kunjungan pasien
anamnesa	varchar	Data anamnesa
riwayatpenyakit	varchar	data riwayat penyakit pasien
catperkembangan	varchar	Data perkembangan pasien
tglrecdktr	varchar	Tanggal rekomendasi dokter
recdokter	varchar	Data rekomendasi dokter
lembarlab	varchar	Data lembar lab
nolembarlab	varchar	Nomor lembar lab
nolembargrafik	varchar	Nomor lembar grafik
iduser	varchar	Id penginput data
nmuser	varchar	Nama penginput data
iddokter1	varchar	Id dokter penanggung jawab pasien yang bersangkutan
dokter1	varchar	Nama dokter penanggung jawab pasien yang bersangkutan
ruangan	varchar	Id ruangan pasien
jaminan	varchar	Jaminan kesehatan pasien

G. Tabel recdokter

Tabel recdokter digunakan untuk menyimpan data rekomendasi dokter. Tabel recdokter ini terdiri dari tglinputrec, statusrec, iddokter, namadokter, idpasien, tglpasienmasuk, rec. Struktur tabel recdokter dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Tabel recdokter

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
tglinputrec	varchar	Primary Key
statusrec	varchar	Status rekomendasi
iddokter	varchar	Id dokter penginput
namadokter	varchar	Nama dokter penginput
idpasien	varchar	Id pasien
tglpasienmasuk	varchar	Tanggal kunjungan pasien
rec	varchar	Isi rekomendasi dokter

H. Tabel reckegiatan

Tabel reckegiatan digunakan untuk menyimpan data tindakan yang dilakukan terhadap pasien. Tabel reckegiatan ini terdiri dari idreckegiatan, tglreckegiatan, tglpsnmsk, idpasien, jmnkgt, biayaasuhan, kegiatanasuhan, dop6ler, gan12ban, kon18mum, par19dan, par21dan, pas12fus, pas21ter, raw10uka, ske6ren, vak15ksi, vis6ite. Struktur tabel reckegiatan dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Tabel reckegiatan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idreckegiatan	varchar	Primary Key
tglreckegiatan	varchar	Tanggal kegiatan
tglpsnmsk	varchar	Tanggal kunjungan
idpasien	varchar	id pasien
jmnkgt	varchar	Jaminan kesehatan pasien
biayaasuhan	varchar	Jumlah semua biaya kegiatan
kegiatanasuhan	varchar	Data kegiatan yang dilakukan
dop6ler	varchar	Biaya dopler
gan12ban	varchar	Biaya ganti verban
kon18mum	varchar	Biaya konsul dokter umum
par19dan	varchar	Biaya partus normal bidan
par21dan	varchar	Biaya partus abnormal bidan
pas12fus	varchar	Biaya pasang infus
pas21ter	varchar	Biaya pasang dewer chateter
raw10uka	varchar	Biaya rawat luka
ske6ren	varchar	Biaya skeren
vak15ksi	varchar	Biaya vakum ekstraksi
vis6ite	varchar	Biaya visite

I. Tabel ruangan

Tabel ruangan digunakan untuk menyimpan data ruangan. Tabel ruangan ini terdiri dari idruangan, namaruangan, noruangan, max, isi, harga, raskes, rjamkesmas. Struktur tabel ruangan dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Tabel ruangan

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
idruangan	varchar	Primary Key
namaruangan	varchar	Nama ruangan
noruangan	varchar	Nomor ruangan
max	varchar	Maksimal pasien
isi	varchar	Jumlah pasien yg menempati
harga	varchar	Biaya ruangan normal
raskes	varchar	Biaya ruangan Askes
rjamkesmas	varchar	Biaya ruangan JamKesMas

J. Tabel user

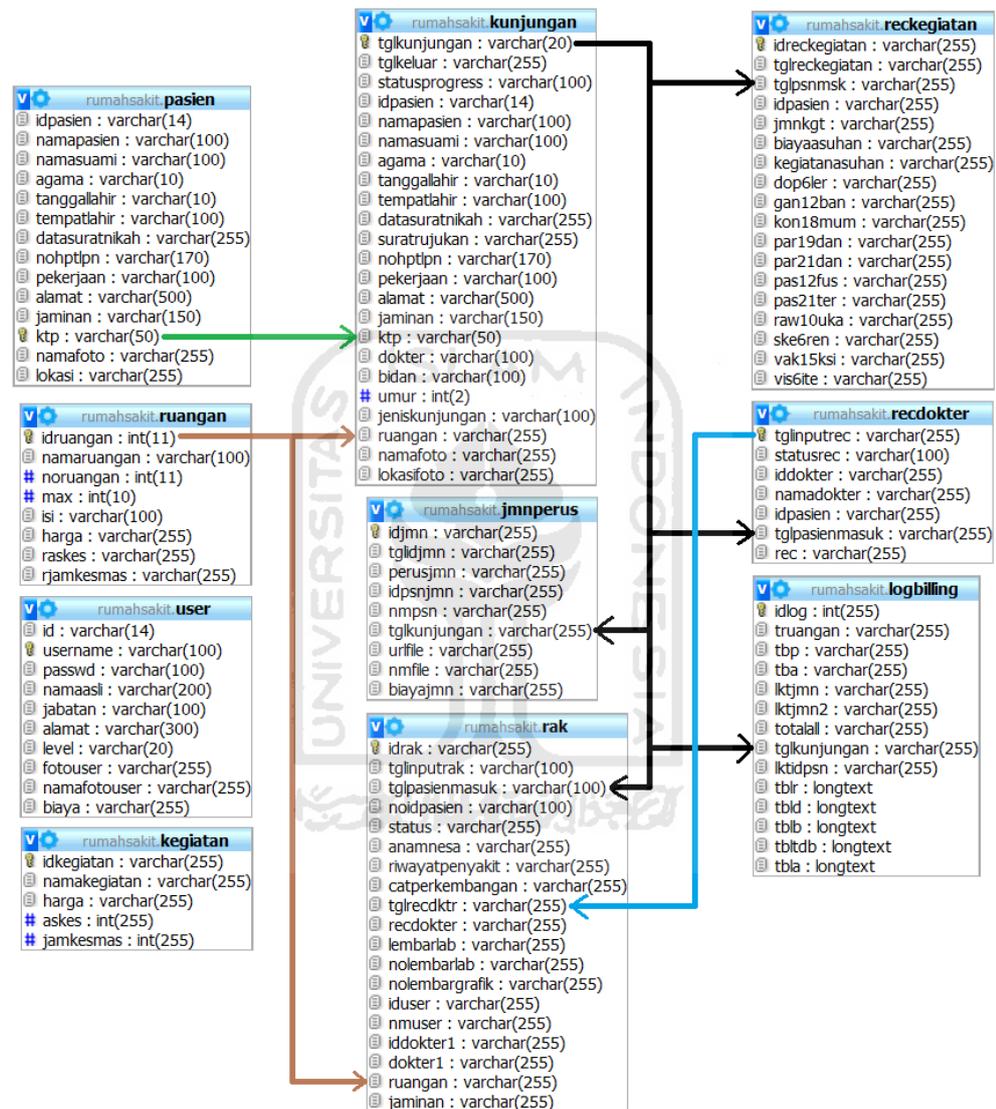
Tabel user digunakan untuk menyimpan data user. Tabel user ini terdiri dari id, username, passwd, namaasli, jabatan, alamat, level, fotouser, namafotouser, biaya. Struktur tabel user dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Tabel user

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
id	varchar	Id user
username	varchar	Primary Key
passwd	varchar	Password user
namaasli	varchar	Nama asli user
jabatan	varchar	Jabatan user di Rumah Sakit
alamat	varchar	Alamat user
level	varchar	Hak akses user
fotouser	varchar	url foto user
namafotouser	varchar	Nama foto user
biaya	varchar	Biaya user, kolom ini khusus untuk user berlevel dokter dan bidan

2. Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin Pangkalanbun ini dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel

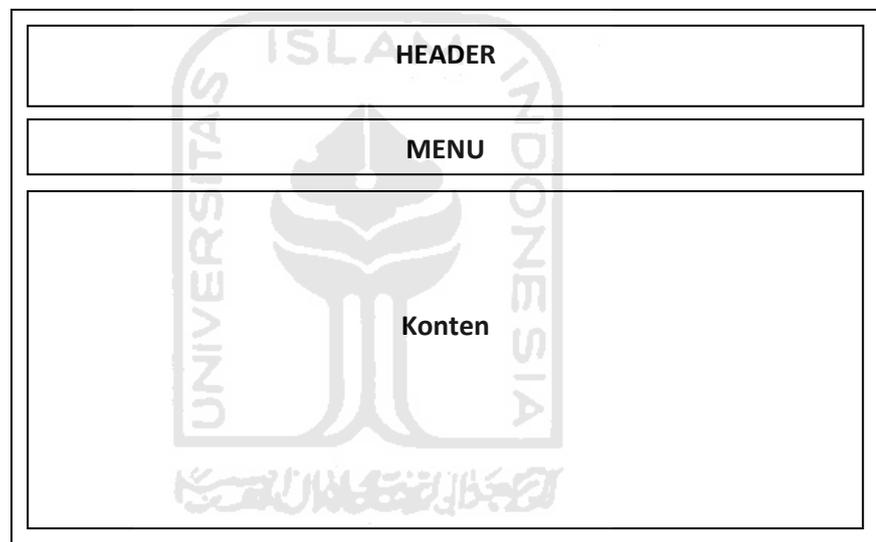
4.2.2.4. Perancangan Antarmuka

Rancangan antarmuka dari sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin Pangkalanbun ini menggunakan adobe dreamweaver dengan tujuan memudahkan dalam menambah komponen

website sesuai dengan keinginan dan juga memberi kemudahan bagi *user* untuk mengaksesnya.

1. Antarmuka halaman Submit Login

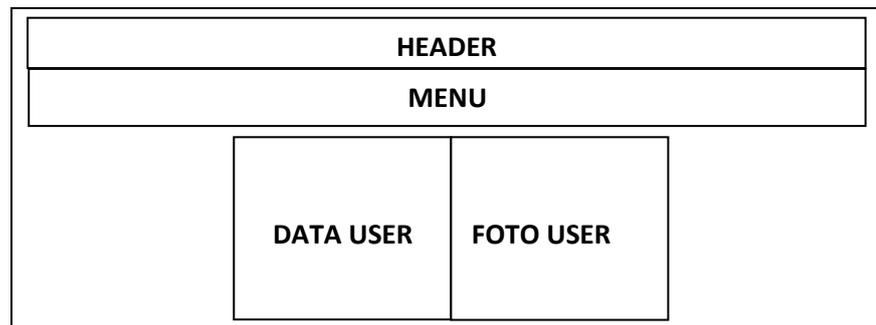
Antarmuka halaman submit login ini di bagi menjadi 3 bagian utama, yaitu bagian *Header* yang berada di atas halaman, bagian *Menu* dibawah *Header* dan bagian konten yang menampilkan salam selamat datang beserta nama dan level user, bagian ini berada di bawah tampilan menu. Rancangan antarmuka halaman submit login ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.13.



gambar 4.13 Rancangan Halaman Submit Login

2. Antarmuka Halaman Edit Profil

Antarmuka halaman edit profil ini dibagi menjadi 4 bagian yaitu header, menu, data user, dan foto. Rancangan antarmuka halaman edit profil ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.14.



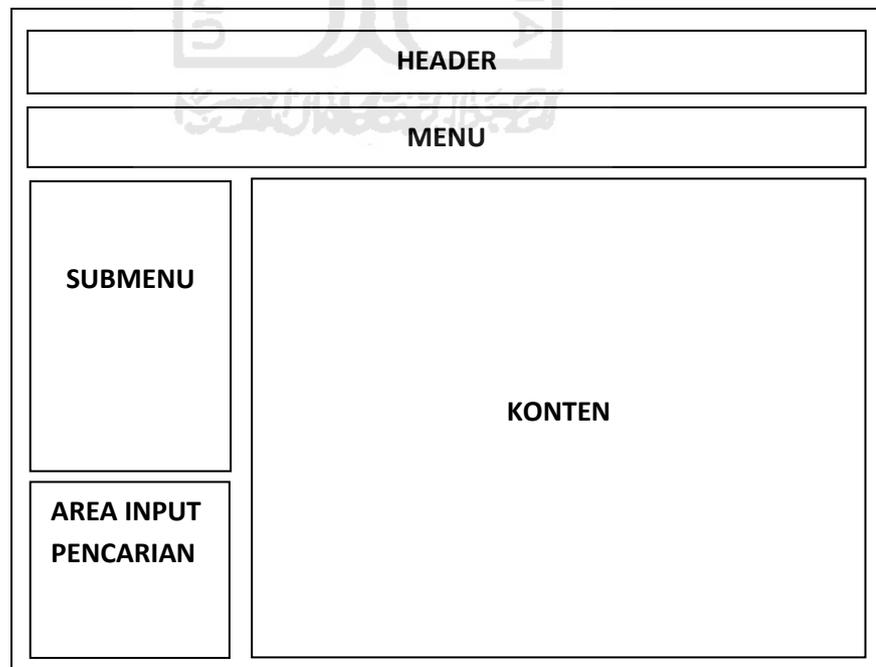
gambar 4.14 Rancangan Halaman Edit Profil

3. Antarmuka Halaman Utama

Antarmuka halaman utama sitem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini di bagi berdasarkan level user.

A. Antarmuka Halaman Utama User Administrasi

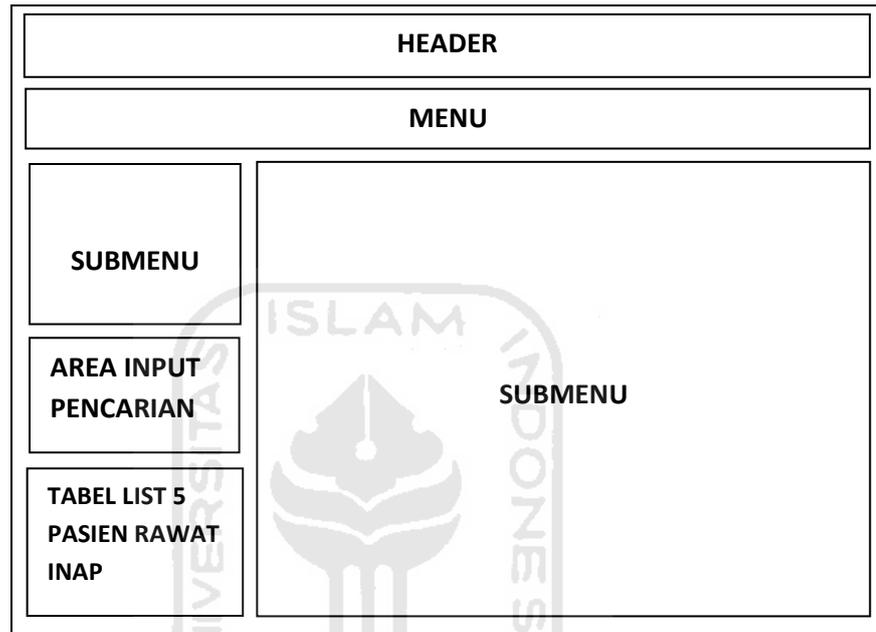
Antarmuka halaman utama user administrasi ini dibagi menjadi 5 yaitu header, menu, submenu, area input pencarian, dan konten, Rancangan antarmuka halaman utama user administrasi ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.15.



gambar 4.15 Antarmuka Halaman Utama Administrasi

B. Antarmuka Halaman Utama User Bidan

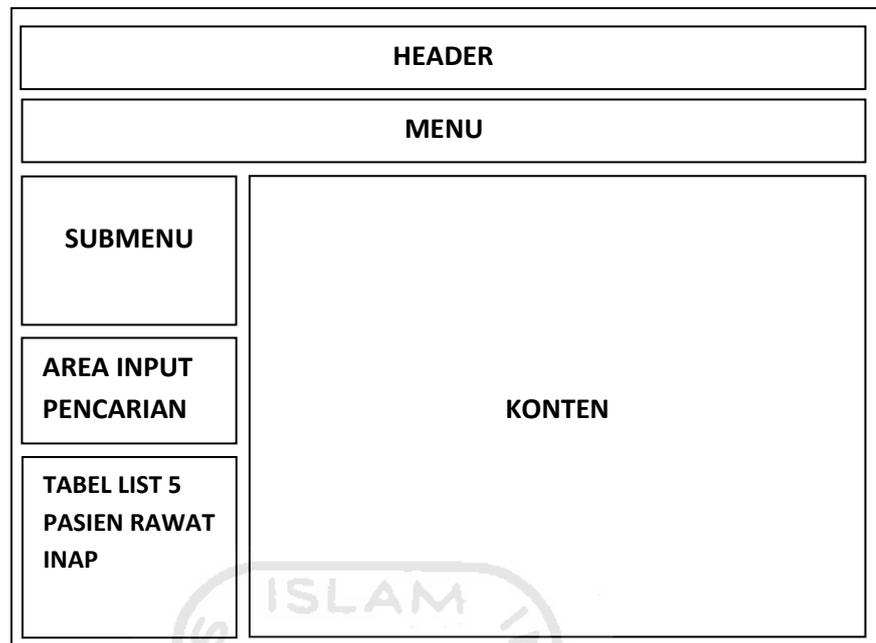
Antarmuka halaman utama user bidan ini dibagi menjadi 6 yaitu header, menu, submenu, area input pencarian, tabel list daftar pasien rawat inap, dan konten, Rancangan antarmuka halaman utama user bidan ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.16.



gambar 4.16 Antarmuka Halaman Utama Bidan

C. Antarmuka Halaman Utama User Dokter

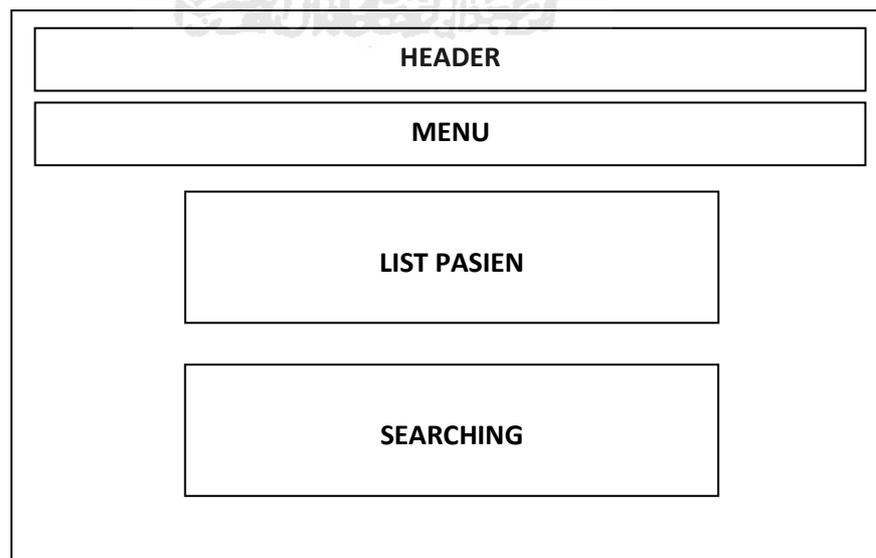
Antarmuka halaman utama user dokter ini dibagi menjadi 6 yaitu header, menu, submenu, area input pencarian, Tabel list daftar pasien rawat inap, dan konten, Rancangan antarmuka halaman user dokter ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.17.



gambar 4.17 Antarmuka Halaman Utama Dokter

D. Antarmuka Halaman Utama User Rekam medis

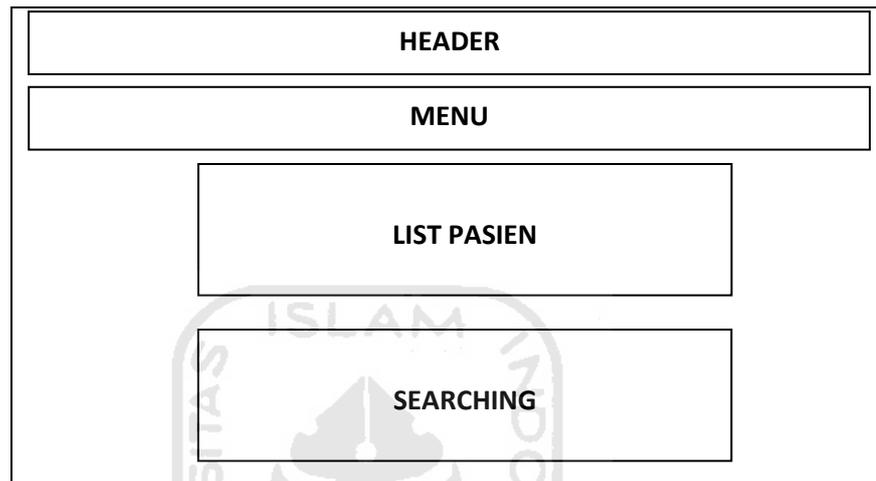
Antarmuka halaman utama user rekam medis ini dibagi menjadi 4 yaitu header, menu, *searching*, dan List Pasien, Rancangan antarmuka halaman user rekam medis ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.18.



gambar 4.18 Antarmuka Halaman Utama Rekam medis

E. Antarmuka Halaman Utama User Locket

Antarmuka halaman utama user locket ini dibagi menjadi 4 yaitu header, menu, *searching*, dan List Pasien, Rancangan antarmuka halaman user locket ini dapat ditunjukkan pada gambar 4.19.



gambar 4.19 Antarmuka Halaman Utama User Locket

4. Antarmuka Halaman Input

Antarmuka halaman input ini merupakan antarmuka dimana user memasukkan data berupa sebuah informasi yang merupakan bahan mentah dan ditangkap oleh form untuk di olah lebih lanjut oleh sistem agar mendapatkan hasil yang di inginkan.

A. Antarmuka Halaman Input User

Antarmuka halaman input user ini digunakan untuk memasukkan data user serta membagi level user sesuai dengan kebutuhan user tersebut. Untuk gambaran antarmukanya dapat dilihat pada gambar 4.20.

HEADER	
MENU	
SUBMENU	Username : <input type="text"/>
	Password : <input type="text"/>
	Nama Asli : <input type="text"/>
	Foto user : <input type="text"/> Browse
	Jabatan : <input type="text"/>
	Alamat : <input type="text"/>
	Level : <input type="text"/>
AREA INPUT PENCARIAN	<input type="button" value="Daftar"/> <input type="button" value="Batal"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Tabel User Yang terakhir Terdaftar </div>	

gambar 4.20 Antarmuka Halaman Input User

B. Antarmuka Halaman Input Pasien

Antarmuka halaman input pasien ini digunakan untuk memasukkan data pasien yang pertamakali mendaftar di RSUD Sultan Imanudin untuk memperoleh nomor id pasien. Gambaran antarmuka halaman input pasien ini dapat dilihat pada gambar 4.21.

HEADER	
MENU	
SUBMENU	Nama Pasien : <input type="text"/> No KTP : <input type="text"/> Nama Suami : <input type="text"/> Tgl Lahir : <input type="text"/> Pekerjaan : <input type="text"/> Tmpt Lahir : <input type="text"/> No TLPN/HP : <input type="text"/> Agama : <input type="text"/> jmn Kesehatan : <input type="text"/> Foto : <input type="text"/>
	Pekerjaan : <input type="text"/> Data Surat Nikah : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Daftar"/> <input type="button" value="Batal"/>
AREA INPUT PENCARIAN	

gambar 4.21 Antarmuka Halaman Input Pasien

C. Antarmuka Halaman Input Kunjungan

Antarmuka halaman input kunjungan ini digunakan untuk memasukkan data pasien yang ingin menjalani perawatan baik rawat jalan maupun rawat inap di RSUD Sultan Imanudin. Gambaran antarmuka halaman input kunjungan ini dapat dilihat pada gambar 4.22.

HEADER		
MENU		
SUBMENU	Nama Pasien : <input type="text"/>	No KTP : <input type="text"/>
	Agama : <input type="text"/>	No Id Pasien : <input type="text"/>
	Tgl Lahir : <input type="text"/>	Ruangan : <input type="text"/>
	Tmpt Lahir : <input type="text"/>	Dokter : <input type="text"/>
	Nama Suami : <input type="text"/>	Bidan : <input type="text"/>
	NO HP/TLPN : <input type="text"/>	Jenis Kunjungan: <input type="text"/>
	Pekerjaan : <input type="text"/>	Asal Rujukan : <input type="text"/>
	Jaminan : <input type="text"/>	
	Surat Nikah : <input type="text"/>	
	Alamat : <input type="text"/>	
Surat Rujukan : <input type="text"/>		
AREA INPUT PENCARIAN	Foto	
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="button" value="Daftar"/> <input type="button" value="Batal"/>		

gambar 4.22 Antarmuka Halaman Input Kunjungan

D. Antarmuka Halaman Input RAK

Antarmuka halaman input RAK ini digunakan oleh bidan, dokter dan rekammedis untuk memasukkan data hasil cek kesehatan pasien yang sedang menjalani perawatan baik rawat jalan maupun rawat inap di RSUD Sultan Imanudin. Gambaran antarmuka halaman input RAK ini dapat dilihat pada gambar 4.23.

HEADER													
MENU													
<p>SUBMENU</p> <p>AREA INPUT PENCARIAN</p> <p>TABEL LIST 5 PASIE RAWAT INAP</p>	<p>DATA PASIEN</p> <table border="1"> <tr> <td>Anamnesa</td> <td>Riwayat</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tmpt Lahir</td> <td>Input Therapy</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>NO HP/TLPN</td> <td>Jenis Kunjungan</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Daftar"/> <input type="button" value="Batal"/> </p>	Anamnesa	Riwayat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tmpt Lahir	Input Therapy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NO HP/TLPN	Jenis Kunjungan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anamnesa	Riwayat												
<input type="text"/>	<input type="text"/>												
Tmpt Lahir	Input Therapy												
<input type="text"/>	<input type="text"/>												
NO HP/TLPN	Jenis Kunjungan												
<input type="text"/>	<input type="text"/>												

gambar 4.23 Antarmuka Halaman Input RAK

E. Antarmuka Halaman Input Kegiatan

Antarmuka halaman input kegiatan ini digunakan oleh bidan untuk memasukkan data kegiatan pasien yang sedang menjalani perawatan baik rawat jalan maupun rawat inap di RSUD Sultan Imanudin. Gambaran antarmuka halaman input kegiatan ini dapat dilihat pada gambar 4.24.

HEADER																							
MENU																							
SUBMENU	DATA PASIEN																						
AREA INPUT PENCAHARAN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Nama Kegiatan</th> <th style="width: 30%;">Pilih Yang Dilakukan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dopler</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ganti Verband</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Konsul dokter umum</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Partus normal bidan</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Partus abnormal bidan</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Pasang Infus</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Pasang Dewer chateter</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Rawat luka</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Skeren</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Vakum ekstraksi</td> <td>Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Nama Kegiatan	Pilih Yang Dilakukan	Dopler	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Ganti Verband	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Konsul dokter umum	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Partus normal bidan	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Partus abnormal bidan	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Pasang Infus	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Pasang Dewer chateter	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Rawat luka	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Skeren	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>	Vakum ekstraksi	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>
Nama Kegiatan	Pilih Yang Dilakukan																						
Dopler	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Ganti Verband	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Konsul dokter umum	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Partus normal bidan	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Partus abnormal bidan	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Pasang Infus	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Pasang Dewer chateter	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Rawat luka	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Skeren	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
Vakum ekstraksi	Yes <input type="radio"/> No <input type="radio"/>																						
TABEL LIST 5 PASIEN RAWAT INAP																							

gambar 4.24 Antarmuka Halaman Daftar dan Batal

F. Antarmuka Halaman Input Rekomendasi

Antarmuka halaman input rekomendasi ini digunakan oleh dokter untuk memasukkan data rekomendasi yang akan di terima dan dilakukan oleh bidan. Gambaran antarmuka halaman input rekomendasi ini dapat dilihat pada gambar 4.25.

:::Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter :::	
Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter	
<div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>	
<input type="button" value="Input"/>	<input type="button" value="Reset"/>

gambar 4.25 Antarmuka Halaman Input Rekomendasi

G. Antarmuka Halaman Input Biaya Pegawai

Antarmuka halaman input biaya pegawai ini digunakan untuk memasukan data biaya user dokter dan user bidan, data ini diperlukan untuk kebutuhan perhitungan biaya perawatan. Gambaran antarmuka halaman input biaya pegawai ini dapat dilihat pada gambar 4.26.

HEADER	
MENU	
SUBMENU	
Nama : <input type="text"/> Level : <input type="text"/> Biaya : <input type="text"/> <input type="button" value="Input"/> <input type="button" value="Reset"/>	<div style="text-align: center;">LIST PEGAWAI</div> <hr/> <div style="text-align: center;">INPUT PENCARIAN</div>

gambar 4.26 Antarmuka Halaman Input Biaya Pegawai

H. Antarmuka Halaman Input Biaya Ruangan

Antarmuka halaman input biaya ruangan ini digunakan untuk memasukan data biaya ruangan, data ini diperlukan untuk kebutuhan perhitungan biaya perawatan. Gambaran antarmuka halaman input biaya pegawai ini dapat dilihat pada gambar 4.27.

HEADER	
MENU	
SUBMENU	
Ruangan : <input type="text"/> no : <input type="text"/> max : <input type="text"/> B.normal : <input type="text"/> B. Askes : <input type="text"/> B. Jamkesmas : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	LIST RUANGAN
INPUT PENCARIAN	

gambar 4.27 Antarmuka Halaman Input Biaya Ruangan

I. Antarmuka Halaman Input Biaya Kegiatan

Antarmuka halaman input biaya kegiatan ini digunakan untuk memasukan data biaya kegiatan, data ini diperlukan untuk kebutuhan perhitungan biaya perawatan. Gambaran antarmuka halaman input biaya kegiatan ini dapat dilihat pada gambar 4.28.

HEADER	
MENU	
SUBMENU	
Kegiatan : <input type="text"/> B.normal : <input type="text"/> B. Askes : <input type="text"/> B. Jamkesmas : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	LIST KEGIATAN
INPUT PENCARIAN	

gambar 4.28 Antarmuka Halaman Input Biaya Kegiatan

:::Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter :::

Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter

Print

gambar 4.30 Antarmuka Halaman Print Rekomendasi Dokter

2. Antarmuka Halaman Print RAK Harian

Antarmuka halaman print resumemedis ini digunakan untuk melihat perkiraan hasil print resumemedis pasien. Gambaran antarmuka halaman print resumemedis ini dapat dilihat pada gambar 4.31.

HEADER			
DATA PASIEN			
Informasi Rak	Petugas	Status	Rekaman Asuhan Keperawatan
Id Rak :	Dokter :		Anamnesa :
Tanggal Kunjungan :	Bidan :		Riwayat Penyakit :
Tanggal Input RAK :			Catatan Perkembangan :
			Lembar Lab :
			No Lab :
			No grafik :
			Input Therapy :
			Rekomendasi Dokter :

gambar 4.31 Antarmuka Halaman Print Resumemedis

3. Antarmuka Halaman Print Billing

Antarmuka halaman print billing ini digunakan untuk melihat perkiraan hasil print billing pasien. Gambaran antarmuka halaman print billing ini dapat dilihat pada gambar 4.32.

HEADER			
MENU			
DATA PASIEN			FOTO PASIEN
Jenis Biaya	Ringkasan Tagihan		Total Biaya
Ruang Inap	Tabel Ringkasan Biaya Ruangan		
Pegawai	Tabel Ringkasan Biaya Pegawai		
Asuhan	Tabel Ringkasan Biaya Asuhan		
Jaminan			
	Total keseluruhan		
<input type="button" value="Print"/>			

gambar 4.32 Antarmuka Halaman Print Billing

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. Implementasi Program

Pada tahap implementasi program, sistem siap dioperasikan pada tahap yang sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang telah dibuat benar-benar sesuai dengan yang di rencanakan.

5.1.1. Hasil Implementasi

Implementasi dari sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini terdiri dari beberapa *form* yang memiliki fungsi sendiri-sendiri sehingga menghasilkan sebuah sistem yang memiliki fungsi dan manfaat seperti yang diharapkan.

5.1.2. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka ini dibuat agar memberi kemudahan *user* dalam menggunakan sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin, karena disinilah tempat user dapat berinteraksi langsung dengan sistem informasi manajemen ibu melahirkan yang berbasis web ini.

5.1.2.1. Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali di tampilkan kepada user, halaman ini berfungsi sebagai pintu masuk tiap user untuk menuju ke tampilannya masing-masing sesuai dengan hak akses yang diberikan oleh admin ketika mendaftarkan user. Tampilan Halaman Login dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

5.1.2.2. Halaman Submit Login

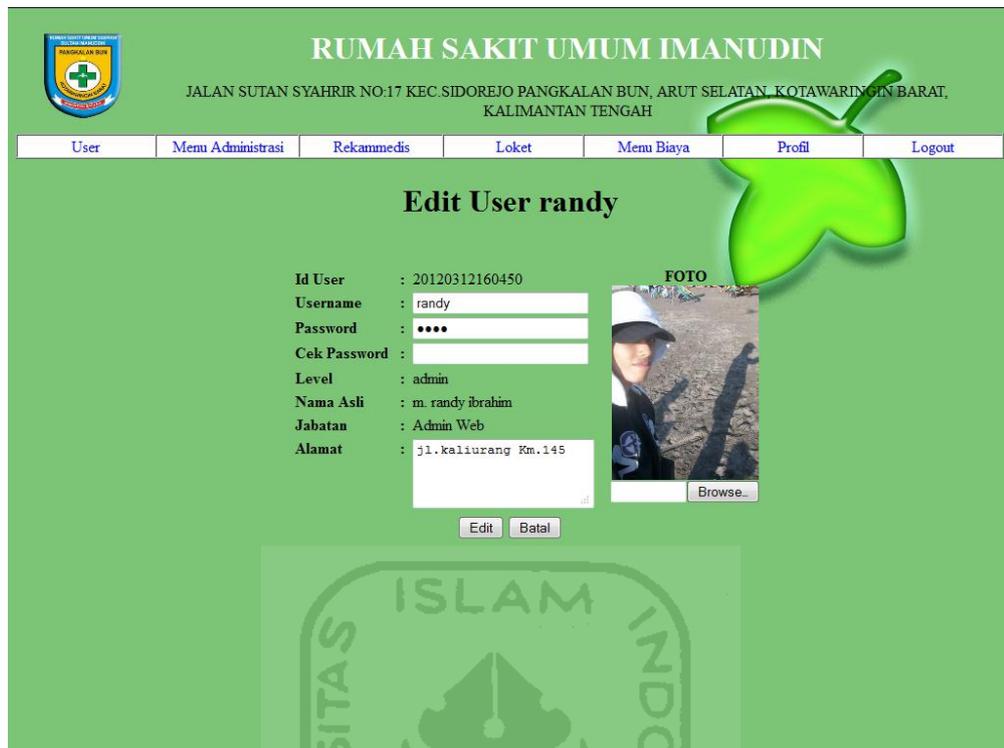
Halaman Ini merupakan halaman yang pertama kali berinteraksi dengan user setelah user berhasil login, halaman ini menampilkan menu utama, user yang login dan level user. Tampilan halaman submit login ini dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Submit Login

5.1.2.3. Halaman Profil

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan oleh tiap user untuk mengubah data pribadi, username, dan password. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Profil

5.1.2.4. Halaman Utama

Halaman ini merupakan halaman kerja user yang di bagi berdasarkan hak akses tiap user.

1. Halaman Utama Admin

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel admin. Sehingga user dengan level selain admin tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu:

A. Halaman Tambah User

Halaman ini digunakan oleh user berlevel admin untuk mendaftarkan user sekaligus memberikan hak akses berdasarkan level yang dipilih ketika pendaftaran. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.4.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU USER
Register New User
User List

Search for:
Cari

DAFTAR USER BARU

Notice: Untuk pengisian diharapkan tidak menggunakan special karakter seperti \ " () #

Username :
Password :
Nama Asli :
Foto User : Browse...
Jabatan :
Alamat :
Level : Level User
Daftar | Batal

User Yang terakhir Terdaftar

No	Username	Nama Asli	Level	Ops
1	endah	Endah	bidan	Edit Hapus
2	hetty	hetty pasanibu	bidan	Edit Hapus

Total User: 17 User

Gambar 5.4 Tampilan Tambah User

B. Halaman Daftar User

Halaman ini menampilkan semua user yang telah didaftarkan oleh admin, selain menampilkan daftar user di tampilan ini disediakan menu *edit* dan *delete* user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.5.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU USER
Register New User
User List

Search for:
Cari

::User List::

Nama Asli	Username	Id User	Level	Ops
bayu	dokter1	20120326021013	dokter	Edit Hapus
Dr. Asep Agus Supriyatna Sp.B	asep	20120331114800	dokter	Edit Hapus
Dr. Gularso Sp.PD	gularso	20120331114939	dokter	Edit Hapus
Dr. Hartono Sriwandoko Sp.OG	drhartono	20120331104437	dokter	Edit Hapus
Dr. Ida Bagus ketut SKM dr Sp.THT	idabagus	20120331115324	dokter	Edit Hapus

1 2 3 4 Next >>
Cari

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar User

C. Halaman Info User

Halaman ini menampilkan data lengkap dan foto dari tiap user pada halaman ini juga disediakan menu untuk *edit* dan *delete* user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.6.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loker | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU USER
 Register New User
 User List
 Search for:

Informasi User binsar

Nama Asli : Dr.Binsar Parhusip Sp.B
 Username : binsar
 Password : 1234
 Alamat : jl. antasari no.34 kel.mendawai
 Jabatan : Dokter Tetap
 ID : 20120331115148
 Level : dokter

Foto User
 NO IMAGE AVAILABLE

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Info User

D. Halaman Edit User

Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengedit data user yang telah terdaftar di sistem. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.7.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loker | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU USER
 Register New User
 User List
 Search for:

Edit User binsar

Notice: Untuk pengisian diharapkan tidak menggunakan special karakter seperti \ " () #

Username : binsar
 Password : 1234
 Nama Asli : Dr.Binsar Parhusip Sp.B
 Jabatan : Dokter Tetap
 Alamat : jl. antasari no.34 kel.mendawai
 Level : dokter

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Edit User

E. Halaman Cari User

Halaman ini digunakan untuk mempermudah admin dalam mencari data user yang diinginkan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.8.



RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

User Menu Administrasi Rekam medis Loker Menu Biaya Profil Logout

MENU USER
 Register New User
 User List

Hasil Pencarian
 Kata Kunci: BINSAR

Nama Asli	Username	Jabatan	Id User	Level	Opsi
Dr Binsar Parhusip Sp.B	binsar	Dokter Tetap	20120331115148	dokter	Edit Hapus

Search for: Cari

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Cari User

2. Halaman Utama User Administrasi

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel administrasi. Sehingga user dengan level selain administrasi dan admin tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu:

A. Halaman Pendaftaran Pasien Baru

Halaman ini digunakan oleh user berlevel administrasi untuk memasukkan data pasien yang pertamakali datang ke rumah sakit untuk membuat nomor id pasien, 1 nomor KTP untuk 1 nomor id sehingga pasien yang telah mempunyai nomor id tidak dapat mendaftar kembali. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.9.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Pendaftaran Pasien Baru

Notice: Untuk pengisian diharapkan tidak menggunakan special karakter seperti \ " () #

Isikan tanda - untuk data yang tidak ada atau yang akan di isi nanti

Nama Pasien : Nama Pasien || No KTP : No KTP
 Nama Suami : Nama Suami || Tanggal Lahir : Klik Icon di Kanan >>>>> 📷
 Pekerjaan : Pekerjaan || Tempat Lahir : Tempat Lahir
 No TLPN/HP : No Yang Bisa Di Hubun || Agama : Agama
 Jaminan Kesehatan : Jaminan Nama Perusahaan || Foto Pasien : Browse...

Alamat : Alamat
 Data Surat Pernikahan : Data Surat Nikah

Daftar | Batal

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pendaftaran Pasien Baru

B. Halaman Pendaftaran Kunjungan Pasien

Halaman ini digunakan administrasi untuk mendaftarkan pasien yang telah mempunyai nomor id ke dalam pelayanan rumah sakit. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.10.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Pendaftaran Kunjungan Pasien

Nama Pasien : m.randy ibrahim Umur : 24 No KTP : 1234567890123456
 Agama : Islam No ID PASIEN : 20120331121435
 Tanggal Lahir : 06-05-1988 Jenis Kunjungan : Rawat Inap
 Tempat Lahir : pangkalanbun Jaminan : AsKes AsKes
 Nama Suami : randy Dokter : Dr.Binsar Parhusip Sp.B
 No Hp/TLPN : 082144332254 Bidan/Assisten : Mega Lestari
 Pekerjaan : mahasiswa Ruangan : VIP 5
 Surat Pernikahan : data surat nikah Foto Pasien
 Alamat : jl. kalihurang km. 14,5 degolan
 Asal Rujukan : Isi Jika Rujukan
 Surat rujukan :

Daftar | Batal

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pendaftaran Kunjungan Pasien

C. Halaman Daftar Pasien

Halaman ini menampilkan seluruh pasien yang sudah memiliki nomor id pasien, pada halaman ini disediakan pilihan edit dan hapus pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.11.

 RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH						
User	Menu Administrasi	Rekam medis	Loket	Menu Biaya	Profil	Logout
MENU ADMINISTRASI						
Pendaftaran Pasien Baru						
Daftar Pasien						
::Daftar Pasien::						
Cek Pasien : Masukkan Data <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>		Nama Pasien	Jaminan	Id pasien	No KTP	Opsi
		m.randy ibrahim	AsKes	20120331121435	1234567890123456	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
		tulis	Perusahaan amahul	20120331132712	3698521478521472	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
		bayu	Perusahaan amaz	20120331232909	4567897894564561	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Cek Pasien Yang Di Rawat : Masukkan Data <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>		sony	AsKes	20120401002240	1854518184684984	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
		aha	Tidak Ada	20120411151745	5463452432345435	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="Next >>"/>						

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Daftar Pasien

D. Halaman Pencarian Pasien

Halaman ini digunakan untuk membantu dalam pencarian data pasien yang sudah memiliki nomor id pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.12.

 RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH						
User	Menu Administrasi	Rekam medis	Loket	Menu Biaya	Profil	Logout
MENU ADMINISTRASI						
Pendaftaran Pasien Baru						
Daftar Pasien						
Hasil Pencarian						
Kata Kunci: RANDY						
Cek Pasien : <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>		Nama Pasien	Jaminan Kesehatan	Umur	Id Pasien	No KTP
		m.randy ibrahim	AsKes	24	20120331121435	1234567890123456
		tulis	Perusahaan amahul	22	20120331132712	3698521478521472
Cek Pasien Yang Di Rawat : <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>		bayu	Perusahaan amaz	24	20120331232909	4567897894564561

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Pencarian Pasien

E. Halaman Pencarian Pasien Rawat Inap

Halaman ini digunakan untuk mencari data pasien yang sedang dalam status rawat inap atau rujukan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.13.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Cek Pasien :

Cari

Cek Pasien Yang Di Rawat :

Cari

Hasil Pencarian
Kata Kunci: RANDY

Nama Pasien	Jaminan Kesehatan	Umur	Tanggal Masuk	Pelayanan	Opsi
bayu	Perusahaan amaz	24	01-04-2012 18:28:49	Rawat Inap	Edit
m.randy ibrahim	AsKes	24	11-04-2012 13:26:35	Rawat Inap	Edit

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Pencarian Pasien Rawat Inap

F. Halaman Info Pasien

Halaman ini menampilkan data dan foto dari pasien yang dipilih, pada halaman ini disediakan pilihan daftar kunjungan, edit, dan hapus pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.14.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Cek Pasien :

Cari

Cek Pasien Yang Di Rawat :

Cari

Informasi Data Pasien

Nama Pasien : m.randy ibrahim Umur : 24 No KTP : 1234567890123456
 Nama Suami : randy Id Pasien : 20120331121435
 Agama : Islam
 Tanggal Lahir : 06-05-1988
 Tempat Lahir : pangkalanbun
 Pekerjaan : mahasiswa
 No Yang Bisa Di Hubungi : 082144332254
 Jaminan Kesehatan : AsKes
 Alamat : jl. kaliurang km.14,5 degolan
 Data Surat Pernikahan : data surat nikah

Foto Pasien

Daftar Kunjungan || Edit || Hapus ||

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Info Pasien

G. Halaman Edit Pasien

Halaman ini digunakan oleh administrasi untuk mengubah data pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.15.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Edit Pasien

H. Halaman Edit Kunjungan pasien

Halaman ini digunakan oleh administrasi untuk mengubah data kunjungan pasien, seperti data ruangan, dokter penanggung jawab, bidan penanggung jawab, maupun jenis kunjungan pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.16.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loker | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Informasi Data Pasien

Cek Pasien :

Cek Pasien Yang Di Rawat :

Nama Pasien	: m.randy ibrahim		No KTP	: 1234567890123456
Nama Suami	: randy		Id Pasien	: 20120331121435
Agama	: Islam		Umur	: 24
Tanggal Lahir	: 06-05-1988		Ruangan	: VIP 6
Tempat Lahir	: pangkalanbun		Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Pekerjaan	: mahasiswa		Bidan	: Mega Lestari
No Hp	: 082144332254		Status Rawat	: Rawat Inap
Jaminan Kesehatan	: AsKes			
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan			
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah			
Data Surat Rujukan	: -			

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Edit Kunjungan Pasien

I. Halaman *Update Data Pasien*

Halaman ini akan muncul ketika pasien yang sudah memiliki no id pasien mendaftar kunjungan. Fungsi utama dari halaman ini adalah untuk selalu memperbaharui data pasien dengan data terkini. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.17.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loker | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
Pendaftaran Pasien Baru
Daftar Pasien

Cek Data Pasien

Notice: Untuk pengisian diharapkan tidak menggunakan special karakter seperti \ ") #

Isikan tanda - untuk data yang tidak ada atau yang akan di isi nanti

Nama Pasien	: m.randy ibrahim	No KTP	: 1234567890123456
Nama Suami	: randy	Agama	: Islam
Pekerjaan	: mahasiswa	Tanggal Lahir	: 06-05-1988
No HP/TLPN	: 082144332254	Tempat Lahir	: pangkalanbun
Jaminan	: Jaminan		
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan		
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah		

Foto Pasien

Gambar 5.17 Tampilan Halaman *Update Data Pasien*

3. Halaman Utama User Bidan

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel bidan. Sehingga user dengan level selain bidan tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu:

A. Halaman Daftar Rekomendasi Dokter

Halaman ini menampilkan seluruh rekomendasi dokter yang belum dilaksanakan oleh user bidan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.18.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Memu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN

- Daftar Pasien Rawat Jalan
- Daftar Pasien Rawat Inap
- Daftar Surat Perintah Dokter

Cari :

::Daftar Surat Perintah Dokter::

Nama Pasien	Tanggal Rekomendasi	Surat Perintah	Dokter Penginput
aha	11-04-2012 18:57:39	<input type="button" value="Cek Rekomendasi"/>	m. randy ibrahim

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

1

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Daftar Rekomendasi Dokter

B. Halaman Daftar Pasien Rawat Inap

Halaman ini menampilkan daftar dari pasien yang sedang dalam pelayanan rumahsakit dengan status rawat inap dan dalam pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.19.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN

- Daftar Pasien Rawat Jalan
- Daftar Pasien Rawat Inap
- Daftar Surat Perintah Dokter

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

1

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Inap

C. Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan

Halaman ini menampilkan daftar dari pasien yang sedang dalam pelayanan rumahsakit dengan status rawat jalan dan dalam pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.20.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN

- Daftar Pasien Rawat Jalan
- Daftar Pasien Rawat Inap
- Daftar Surat Perintah Dokter

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan	Id pasien	No KTP
ahahah	Perusahaan	20120411153744	5435413573546496
aha	Tidak Ada	20120411151745	5463452432345435
tulus	Perusahaan amahl	20120331132712	3698521478521472

1

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan

D. Halaman Info Pasien

Halaman ini menampilkan informasi pasien yang sedang dirawat oleh user bidan, pada tampilan ini terdapat menu untuk input rekaman asuhan keperawatan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.21.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap
 Daftar Surat Perintah Dokter
 Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	Jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 11-04-2012 13:26:35	No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim	Id Pasien	: 20120331121435
Nama Nama Suami	: randy	Ruangan	: VIP 12
Agama	: Islam	Dokter	: m. randy ibrahim
Tanggal Lahir	: 06-05-1988	Bidan	: m. randy ibrahim
Tempat Lahir	: pangkalanbun	Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa		
No HP/TLPN	: 082144332254		
Jamian Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan		
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah		
Data Surat Rujukan	:		

Foto Pasien

Input Rekaman Asuhan Keperawatan

Tanggal Input Rak	ID RAK
31-03-2012 12:42:41	0331310312121214124241
31-03-2012 12:27:55	0331310312121214122755
31-03-2012 12:24:08	0331310312121214122408
11-04-2012 19:09:47	0331110412121214190947
11-04-2012 13:27:52	0331110412121214132752

1 2 Next>>

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Info Pasien

E. Halaman Input Rekaman Asuhan keperawatan(RAK)

Halaman ini digunakan oleh user bidan untuk memasukkan data asuhan keperawatan pasien yang dibawah pengawasan oleh user ini. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.22.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGEN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN

Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap
 Daftar Surat Perintah Dokter

Cari :

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	Jaminan
m.randy ibrahim	AaKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	:27-04-2012 19:02:14		No KTP	:1234567890123456
Nama Pasien	:m.randy ibrahim		Id Pasien	:20120331121435
Nama Nama Suami	:randy		Ruangan	:VIP 6
Agama	:Islam		Dokter	:Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	:06-08-1988		Bidan	:Mega Lestari
Tempat Lahir	:pangkalanbun		Umur	:24
Pekerjaan	:mahasiswa			Foto Pasien
No HP/TLPN	:082144332254			
Jaminan Kesehatan	:AsKes			
Alamat	:Jl. kalurang km.14,5 degolan			
Data Surat	:data surat nikah			
Pernikahan				
Data Surat Rujukan	:-			

..... Rekaman Asuhan Keperawatan
 m.randy ibrahim / 27-04-2012 19:06:31

<p style="text-align: center;">Anamnesa</p> <p>INPUT ANAMNESIS</p>	<p style="text-align: center;">Lembar Perjalanan Penyakit <input type="button" value="Cek Riwayat"/></p> <p>Lembar Perjalanan Penyakit / Riwayat Penyakit</p>
<p style="text-align: center;">Catatan Perkembangan</p> <p>CATATAN PERKEMBANGAN</p>	<p style="text-align: center;">Input Therapy</p> <p>Isi/ek ada surat perintah dokter <input type="button" value="Cek Rekomendasi"/></p> <p>SURAT PERINTAH DOKTER / RECOMMEND DOKTER</p>
<p style="text-align: center;">Lembar Lab</p> <p>CATATAN PERKEMBANGAN</p>	<p style="text-align: center;">Data Pendukung</p> <p>No Lembar Lab / Rontgen</p> <p>Masukkan No Seri dan lembar Rontgen</p> <p>No Lembar Grafik</p> <p>Masukkan No Seri dan lembar Grafik</p>

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Rekaman Asuhan Keperawatan (RAK)

F. Halaman Edit RAK

Halaman ini digunakan oleh user bidan untuk mengedit data rekaman asuhan keperawatan pasien yang bersangkutan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.23.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

..... Edit Rekaman Asuhan Keperawatan

Tanggal Input Rak	ID RAK
31-03-2012 12:42:41	0331310312121214124241
31-03-2012 12:27:55	0331310312121214122755
31-03-2012 12:24:08	0331310312121214122408
26-04-2012 00:43:45	0331260412121214004345
12-04-2012 17:50:52	0331120412121214175052

2 3 Next >>

0331310312121214124241 / 31-03-2012 12:42:41

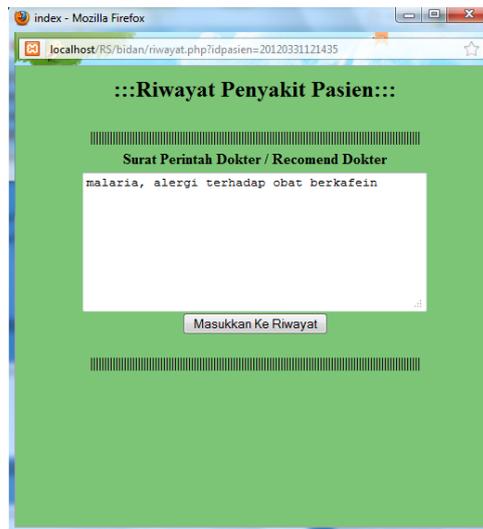
<p>Anamnesa</p> <p>meriang</p>	<p>Lembar Perjalanan Penyakit / Riwayat Penyakit</p> <p>malaria, alergi terhadap obat berkafain</p>
<p>Catatan Perkembangan</p> <p>muncul bintik-bintik merah di badan</p>	<p>Input Therapy</p> <p>Rec. Dokter : 31-03-2012 12:37:03</p> <p>cek tekanan darah</p>
<p>Lembar Lab</p> <p>isian lembar lab</p>	<p>Data Pendukung</p> <p>No Lembar Lab / Rontgen</p> <p>123456/asd-u</p> <p>No Lembar Grafik</p> <p>123456/asd-u</p>

EDIT RESET

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Edit RAK

G. Halaman Cek Riwayat

Halaman cek riwayat akan muncul secara *pop up* ketika tombol cek riwayat di klik, halaman ini digunakan oleh user bidan untuk melihat riwayat kesehatan pasien dan memasukkannya ke dalam inputan rekaman asuhan keperawatan pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Cek Riwayat

H. Halaman Cek Rekomendasi

Halaman cek rekomendasi akan muncul secara *pop up* ketika tombol cek rekomendasi di klik, halaman ini berfungsi untuk menampilkan isi dari rekomendasi dokter yang belum dilaksanakan oleh user bidan, jika tombol pada halaman ini di klik maka data yang ada pada halaman ini akan dimasukkan kedalam form input therapy pada halaman input RAK. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.25.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Cek Rekomendasi

I. Halaman Cari Pasien

Halaman ini berfungsi untuk membantu bidan untuk mencari pasien yang dalam status perawatan dan dibawah status pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.26.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN

- Daftar Pasien Rawat Jalan
- Daftar Pasien Rawat Inap
- Daftar Surat Perintah Dokter

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Hasil Pencarian

Kata Kunci: A

Nama Pasien	Jaminan Kesehatan	Umur	Dokter	Status
m.randy ibrahim	AsKes	24	20120323194754	Rawat Inap
tulus	Perusahaan amahl	22	20120323194754	Rawat Jalan
aha	Tidak Ada	0	20120323194754	Rawat Jalan
ahahah	Perusahaan	0	20120331115148	Rawat Jalan

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Cari Pasien

J. Halaman Input Kegiatan

Halaman ini digunakan oleh user bidan untuk menginputkan data kegiatan yang dilakukan oleh user tiap kali ada aktifitas terhadap pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.27.



RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN

JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan
Kegiatan Bidan
Profil
Logout

MENU KEGIATAN

Daftar Pasien Rawat Jalan

Daftar Pasien Rawat Inap

Cari :

**Daftar 5 Pasien Baru
Dalam Tanggungjawab
Anda**

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02	No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim	Id Pasien	: 20120331121435
Nama Nama Suami	: randy	Ruangan	: VIP 16
Agama	: Islam	Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 06-05-1988	Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: pangkalanbun	Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa		
No HP/TLPN	: 082144332254		
Jaminan Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan		
Data Surat	: data surat nikah		
Pernikahan			
Data Surat Rujukan			

Foto Pasien



.....:Input Kegiatan:.....

Nama Kegiatan	Pilih Yang Di Lakukan
dopler	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
ganti verbal	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
konsul dokter umum	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
partus normal bidan	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
partus abnormal bidan	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
pasang infus	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
pasang dewer chateter	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
rawat luka	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
skeren	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
vakum ekstraksi	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
visite	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Input Kegiatan

K. Halaman Daftar Kegiatan Pasien

Halaman ini menampilkan tanggal beserta kegiatan yang dilakukan bidan terhadap pasien pada tanggal tersebut. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.28.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU KEGIATAN

Daftar Pasien Rawat Jalan

Daftar Pasien Rawat Inap

Cari :

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02	No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim	Id Pasien	: 20120331121435
Nama Nama Suami	: randy	Ruangan	: VIP 16
Agama	: Islam	Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 06-05-1988	Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: pangkalanbun	Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa	Foto Pasien	
No HP/TLPN	: 082144332254		
Jaminan Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan		
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah		
Data Surat Rujukan	:		

:Input Kegiatan:.....

Tanggal RecKegiatan	Inputan Yang Di Lakukan
18:04:48 11-04-2012	vakum ekstraksi
18:04:41 11-04-2012	pasang dewer chateter
18:04:34 11-04-2012	rawat luka
18:04:26 11-04-2012	rawat luka
18:04:18 11-04-2012	rawat luka

1 2 Next >>

Gambar 5.28 Tampilan Halaman Daftar Kegiatan Pasien

L. Halaman Edit Kegiatan

Halaman ini menampilkan tanggal rekaman asuhan dan kegiatan yang dilakukan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.29.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU KEGIATAN
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

18:04:48 11-04-2012

Nama Kegiatan	Pilih Yang Di Lakukan
dopler	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
ganti verban	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
konsul dokter umum	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
partus normal bidan	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
partus abnormal bidan	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
pasang infus	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
pasang dewer chateter	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
rawat luka	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
skeren	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
vakum ekstraksi	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
visite	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

Input Reset

Gambar 5.29 Tampilan Halaman Edit Kegiatan

4. Halaman Utama User Dokter

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel dokter. Sehingga user dengan level selain dokter tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu:

A. Halaman Daftar Pasien Rawat Inap

Halaman menampilkan daftar dari pasien yang sedang dalam pelayanan rumahsakit dengan status rawat inap dan dalam pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.30.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

::Daftar Pasien Rawat Inap::

Nama Pasien	Jaminan Kesehatan	Umur	Tanggal Masuk	Ruangan	No Ruangan
m.randy ibrahim	AsKes	24	11-04-2012 13:26:35	VIP	12

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

1

Gambar 5.30 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Inap

B. Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan

Halaman ini menampilkan daftar dari pasien yang sedang dalam pelayanan rumahsakit dengan status rawat jalan dan dalam pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.31.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

::Daftar Pasien Rawat Jalan::

Nama Pasien	jaminan	Id pasien	No KTP
aha	Tidak Ada	20120411151745	5463452432345435
nuhs	Perusahaan amahul	20120331132712	3698521478521472

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

1

Gambar 5.31 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rawat Jalan

C. Halaman Cari Pasien

Halaman ini berfungsi untuk membantu dokter untuk mencari pasien yang dalam status perawatan dan dibawah status

pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.32.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Hasil Pencarian
 Kata Kunci: A

Nama Pasien	Jaminan Kesehatan	Umur	Status
m.randy ibrahim	AsKes	24	Rawat Inap
tulus	Perusahaan amahl	22	Rawat Jalan
aha	Tidak Ada	0	Rawat Jalan

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Cari Pasien

D. Halaman Info Pasien

Halaman ini menampilkan informasi pasien yang sedang dirawat oleh user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.33.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Informasi Data Pasien

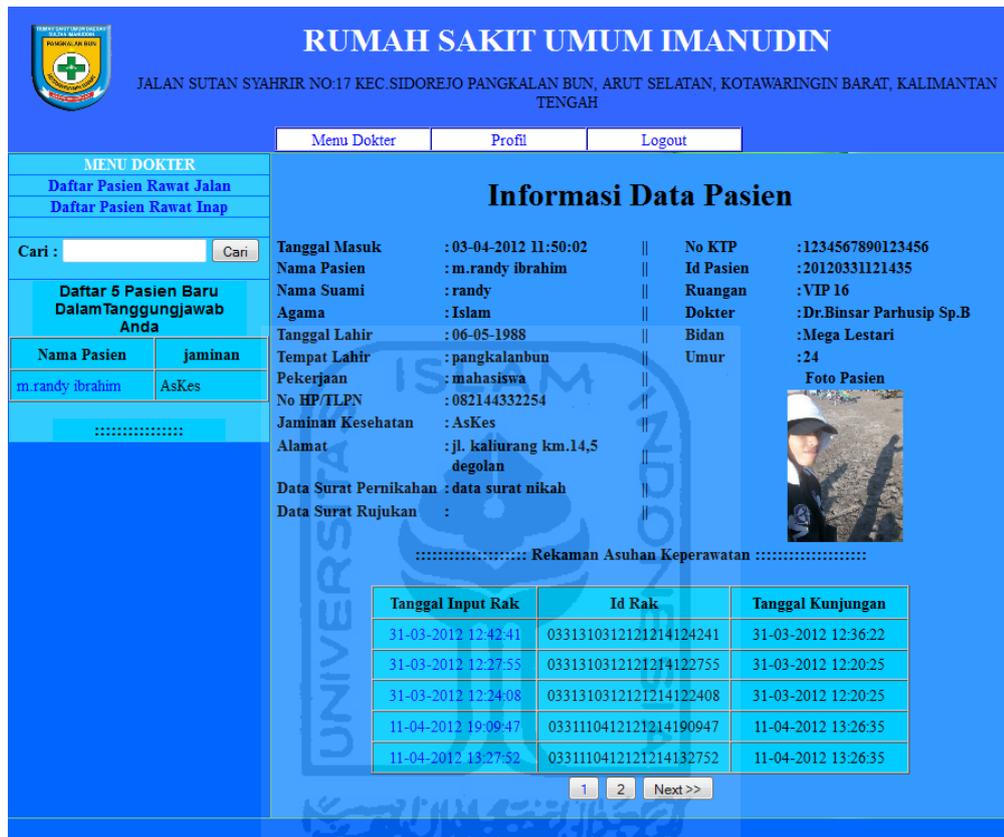
Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02	No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim	Id Pasien	: 20120331121435
Nama Nama Suami	: randy	Ruangan	: VIP 16
Agama	: Islam	Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 06-05-1988	Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: pangkalanbun	Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa	Foto Pasien	
No HP/TLPN	: 082144332254		
Jaminan Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan		
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah		
Data Surat Rujukan	:		

Rekaman Asuhan Keperawatan

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Info Pasien

E. Halaman Daftar RAK Pasien

Halaman ini menampilkan data pasien, tanggal input RAK, id RAK, dan Tanggal kunjungan ketika RAK di inputkan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.34.



RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
Daftar Pasien Rawat Jalan
Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	jaminan
m.randy ibrahim	AsKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk : 03-04-2012 11:50:02 || No KTP : 1234567890123456
 Nama Pasien : m.randy ibrahim || Id Pasien : 20120331121435
 Nama Suami : randy || Ruangan : VIP 16
 Agama : Islam || Dokter : Dr.Binsar Parhusip Sp.B
 Tanggal Lahir : 06-05-1988 || Bidan : Mega Lestari
 Tempat Lahir : pangkalanbun || Umur : 24
 Pekerjaan : mahasiswa
 No HP/ILPN : 082144332254
 Jaminan Kesehatan : AsKes
 Alamat : jl. kaliurang km.14,5 degolan
 Data Surat Pernikahan : data surat nikah
 Data Surat Rujukan :

Rekamans Asuhan Keperawatan

Tanggal Input Rak	Id Rak	Tanggal Kunjungan
31-03-2012 12:42:41	0331310312121214124241	31-03-2012 12:36:22
31-03-2012 12:27:55	0331310312121214122755	31-03-2012 12:20:25
31-03-2012 12:24:08	0331310312121214122408	31-03-2012 12:20:25
11-04-2012 19:09:47	0331110412121214190947	11-04-2012 13:26:35
11-04-2012 13:27:32	0331110412121214132752	11-04-2012 13:26:35

1 2 Next >>

Gambar 5.34 Tampilan Halaman Daftar RAK Pasien

F. Halaman RAK Pasien

Halaman ini menampilkan data RAK yang dipilih oleh user, pada tampilan ini terdapat menu tambah rekomendasi dan edit rekomendasi. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.35.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

:.....: **Rekaman Asuhan Keperawatan** :.....:

Tanggal Input Rak	ID RAK
03-04-2012 11:51:25	0331030412121214115125
11-04-2012 13:27:06	0331110412121214132706
11-04-2012 13:27:29	0331110412121214132729
11-04-2012 13:27:52	0331110412121214132752
11-04-2012 19:09:47	0331110412121214190947

2 3 Next>>

Dr.Binsar Parhusip Sp.B / Mega Lestari / 31-03-2012 12:42:41

Input Rekomendasi Edit Rekomendasi

Menu DOKTER	Daftar Pasien Rawat Jalan	Daftar Pasien Rawat Inap
Cari: <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>		
Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda		
Nama Pasien	jaminan	
m.randy ibrahim	AaKes	
isa	Tidak Ada	
siti saudah	AaKes	

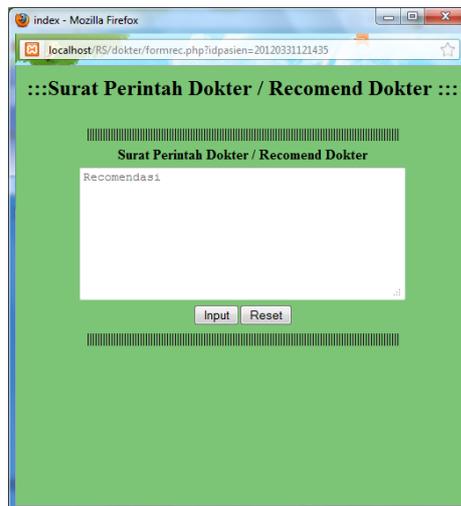
Anamnesa	Lembar Perjalanan Penyakit / Riwayat Penyakit
meriang	malaria, alergi terhadap obat berkafein
Catatan Perkembangan	Input Therapy
muncul bintik-bintik merah di badan	cek tetapan darah
Lembar Lab	Data Pendukung
isian lembar lab	No Lembar Lab / Rontgen
	123456/asd-u
	No Lembar Grafik
	123456/asd-u

EDIT BATAL

Gambar 5.35 Tampilan Halaman RAK Pasien

G. Halaman Input Rekomendasi

Halaman ini merupakan tempat user berlevel dokter untuk menginputkan data rekomendasi terhadap seorang pasien yang dibawah pengawasan user. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.36.



Gambar 5.36 Tampilan Halaman Input Rekomendasi

H. Halaman Edit Rekomendasi

Halaman ini merupakan tempat user berlevel dokter untuk mengedit rekomendasi yang telah diinputkan, tampilan ini akan menampilkan data terakhir rekomendasi yang di inputkan user pada pasien yang sedang di cek rekam medisnya, jika ada dan belum dikerjakan oleh bidan maka akan tampil namun jika tidak ada rekomendasi atau sudah dilakukan bidan maka tampilan ini hanya akan menampilkan teks “tidak ada rekomendasi untuk di edit”. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.37.



Gambar 5.37 Tampilan Halaman Edit Rekomendasi

5. Halaman Utama User Bagian Rekammedis

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel rekammedis dan admin. Sehingga user dengan level selain rekammedis dan admin tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu

A. Halaman Daftar Pasien

Halaman ini menampilkan daftar semua pasien yang ada di database “pasien”. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.38.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Rekammedis Profil Logout

::Daftar Pasien::

Nama Pasien	ID Pasien
m.randy ibrahim	20120331121435
tulus	20120331132712
bayu	20120331232909
sony	20120401002240

Cari Data : Cari

Gambar 5.38 Tampilan Halaman Daftar Pasien

B. Halaman Daftar RAK Pasien

Halaman ini menampilkan data pasien, tanggal input rak dan id rak pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.39.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Rekam medis Profil Logout

Informasi Data m.randy ibrahim

Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02		No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim		Id Pasien	: 201203311171435
Nama Nama Suami	: randy		Ruangan	: 16
Agama	: Islam		Dokter	: 20120331115148
Tanggal Lahir	: 06-05-1988		Bidan	: 20120331115820
Tempat Lahir	: pangkalanbun		Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa		Foto Pasien	
No HP/TLPN	: 082144332254			
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan			
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah			
Data Surat Rujukan	:			

RESUME MEDIS

Tanggal Input Rak	ID RAK
03-04-2012 11:51:25	0331030412121214115125
11-04-2012 13:27:06	0331110412121214132706
11-04-2012 13:27:29	0331110412121214132729
11-04-2012 13:27:52	0331110412121214132752
11-04-2012 19:09:47	0331110412121214190947

1 2 Next >>

Gambar 5.39 Tampilan Halaman Daftar RAK Pasien

C. Halaman Edit RAK

Halaman ini digunakan oleh user untuk mengedit data RAK pasien, tampilan ini juga menampilkan menu delete RAK dan *print preview*. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.40.

Menu Rekammedis Profil Logout

Informasi Data m.randy ibrahim

Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02		No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim		Id Pasien	: 20120331121435
Nama Suami	: randy		Ruangan	: 16
Agama	: Islam		Dokter	: Dr.Bismar Parkrup Sp.B
Tanggal Lahir	: 06-05-1988		Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: paugkalanbas		Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa		Foto Pasien	
No HP/TLFN	: 082144332254			
Alamat	: jl. kalirang km.14,5 degolan			
Data Surat Pernikahan	: data surat salah			
Data Surat Rajukan	:			
Tanggal Kehar RS	: 03-04-2012 11:52:23			

[Kembali Ke List Pasien](#)

Tanggal Input Rak	ID RAK
31-03-2012 12:45:41	0331310312121214124241
31-03-2012 12:27:55	0331310312121214122755
31-03-2012 12:24:08	0331310312121214122408
26-04-2012 00:43:45	0331260412121214004345
12-04-2012 17:50:22	0331120412121214175022

1 2 3 [Next >>](#)

:.....: Rekaman Asuhan Keperawatan:.....: 03-04-2012 11:51:25

Anamnesa

anamnesa

Lembar Perjalsan Penyakit / Riwayat Penyakit

malaria, alergi terhadap obat beta/kein

Catatan Perkembangan

cat an

Input Therapy

tidak ada surat perintah dokter [Cek Rekomendasi](#)

SURAT PERINTAS DOKTER / REKOMEND DOKTER

Lembar Lab

CATATAN PERKEMBANGAN

Data Peduliang

No Lembar Lab / Roastge

Masukkan No Seri dari lembar Rongant

No Lembar Grafik

Masukkan No Seri dari lembar Grafik

[Edit](#) [Raset](#) [DELETE](#) [Print RAK Harian](#) [Print RAK](#)

Gambar 5.40 Tampilan Halaman Edit RAK

D. Halaman Print Rekomendasi Dokter

Halaman print rekomendasi dokter akan muncul secara *pop up* ketika tombol cek rekomendasi di klik, halaman ini digunakan oleh user untuk melihat data rekomendasi dokter yang dicantumkan di dalam inputan rak dan data rekomendasi dokter yang asli, halaman ini juga menampilkan menu print yang akan mencetak tampilan ini. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.41.



Gambar 5.41 Tampilan Halaman Print Rekomendasi Dokter

E. Halaman Print *Preview* RAK

Halaman print preview akan muncul secara *pop up* ketika tombol *print preview* di klik, halaman ini berfungsi untuk panduan kepada user bagaimana hasil yang akan muncul di kertas ketika di *print*. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.42.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

Informasi Data m.randy ibrahim

Tanggal Masuk	: 03-04-2012 11:50:02		No KTP	: 1234567890123456
Nama Pasien	: m.randy ibrahim		Id Pasien	: 20120331121435
Nama Suami	: randy		Ruangan	: 16
Agama	: Islam		Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 06-05-1988		Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: pangkalanbun		Umur	: 24
Pekerjaan	: mahasiswa			
No HP/TLPN	: 082144332254			
Alamat	: jl. kaliurang km.14,5 degolan			
Data Surat Pernikahan	: data surat nikah			
Data Surat Rujukan	:			
Tanggal Keluar RS	: 03-04-2012 11:52:23			

Foto Pasien



:~::~: Rekaman Asuhan Keperawatan :~::~:

Informasi RAK	Petugas	Status	Rekaman Asuhan Keperawatan
ID RAK : 0331310312121214124241 Tanggal Kunjungan : 31-03-2012 12:36:22 Tanggal Input Rak : 31-03-2012 12:42:41	Dokter : Dr.Binsar Parhusip Sp.B Bidan / Assisten : Mega Lestari	Rawat Inap	Anamnesa : meriang
			Riwayat Penyakit : malaria, alergi terhadap obat berkafein
			Catatan Perkembangan : muncul bintik-bintik merah di badan
			Lembar Lab : isian lembar lab
			No Lab : 123456/asd-u
			No Grafik : 123456/asd-u
ID RAK : 0331310312121214122755 Tanggal Kunjungan : 31-03-2012 12:20:25 Tanggal Input Rak : 31-03-2012 12:27:55	Dokter : Dr.Binsar Parhusip Sp.B Bidan / Assisten : Mega Lestari	Rawat Inap	Anamnesa : batuk-batuk
			Riwayat Penyakit : malaria
			Catatan Perkembangan : suhu badan naik drastis
			Lembar Lab :
			No Lab :
			No Grafik :
			Input Therapy : berikan suntikan obat anti malaria
			Rekomendasi Dokter: berikan suntikan obat anti malaria

Gambar 5.42 Tampilan Halaman Print *Preview* RAK

6. Halaman Utama User Loket

Halaman ini merupakan halaman yang diperuntukan hanya untuk user berlevel loket dan admin. Sehingga user dengan level selain loket dan admin tidak dapat mengakses halaman ini. Halaman ini dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan kegunaannya, yaitu

A. Halaman Daftar Pasien

Halaman ini menampilkan semua data pasien yang ada di database kunjungan dan masih dalam status progress pelayanan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.43.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Loker Menu Biaya Profil Logout

::Daftar Pembayaran::
 Log Pembayaran

Nama Pasien	ID Pasien
sony	20120401002240
bayu	20120331232909
m.randy ibrahim	20120331121435
talus	20120331132712
aha	20120411151745

1 2 Next >>

Cari Data : Cari

Gambar 5.43 Tampilan Halaman Daftar Pasien

B. Halaman Input Biaya Pegawai

Halaman ini digunakan oleh user untuk menginputkan data biaya tiap pegawai berlevel dokter dan bidan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.44.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Loker Menu Biaya Profil Logout
 Pegawai Ruangan kegiatan Jaminan Perusahaan

::Form pegawai:

Nama :
 Level :
 Input Biaya :

Nama Pegawai	Level Pegawai	ID Pegawai	Biaya
Mega Lestari	bidan	20120331115820	25000
Endah	bidan	20120331120051	25000
hetty pasaribu	bidan	20120331115939	25000
sony	bidan	20120326021053	75000
m. randy ibrahim	bidan	20120323194708	50000

1 2 3 Next >>

Cari Data : Cari

Gambar 5.44 Tampilan Halaman Input Biaya Pegawai

C. Halaman Input Biaya Ruangan

Halaman ini digunakan oleh user untuk menginputkan data biaya ruangan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.45.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Locket Menu Biaya Profil Logout
 Pegawai Ruangan kegiatan Jaminan Perusahaan

Form Ruangan

Tambah Ruangan

Nama Ruangan :
 No Ruangan :
 Max Ruangan :
 Harga :
 AsKes :
 JamKesMas :

Edit Ruangan

Nama Ruangan : VIP
 No Ruangan : 1
 Max Ruangan : 1
 Harga : 150000
 AsKes : 120000
 JamKesMas : 100000

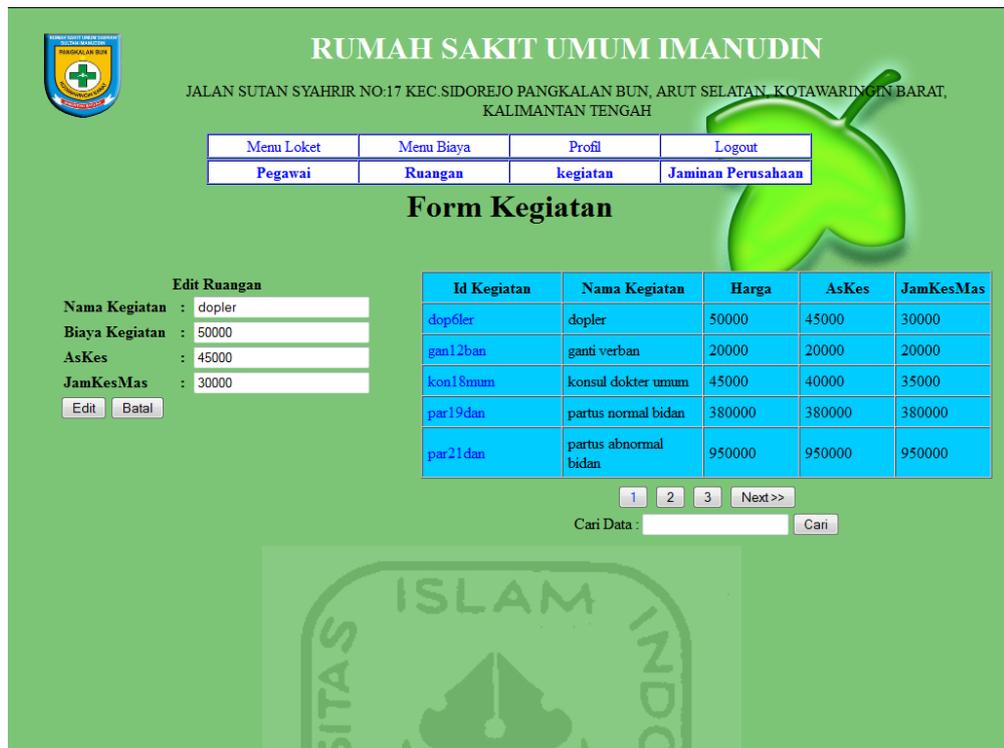
Ruangan	No	Harga	AsKes	JamKesMas
VIP	1	150000	120000	100000
VIP	2	150000	120000	100000
VIP	3	150000	120000	100000
VIP	4	150000	120000	100000
VIP	5	150000	120000	100000

1 2 3 4 ... 10 Next>>
 Cari Data :

Gambar 5.45 Tampilan Halaman Input Biaya Ruangan

D. Halaman Input Biaya Kegiatan

Halaman ini digunakan oleh user untuk menginputkan data biaya kegiatan. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.46.



RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Loker	Memu Biaya	Profil	Logout
Pegawai	Ruangan	kegiatan	Jaminan Perusahaan

Form Kegiatan

Edit Ruangan

Nama Kegiatan :

Biaya Kegiatan :

AsKes :

JamKesMas :

Id Kegiatan	Nama Kegiatan	Harga	AsKes	JamKesMas
dop6ler	dopler	50000	45000	30000
gan12ban	ganti verban	20000	20000	20000
kon18mm	konsul dokter umum	45000	40000	35000
par19dan	partus normal bidan	380000	380000	380000
par21dan	partus abnormal bidan	950000	950000	950000

1 2 3 Next >>

Cari Data :

Gambar 5.46 Tampilan Halaman Input Biaya Kegiatan

E. Halaman Input Biaya jaminan Perusahaan

Halaman ini digunakan oleh user untuk memasukkan hasil scan surat pengantar jaminan perusahaan dan data biaya jaminan perusahaan yang akan digunakan oleh pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.47.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

[Menu Loket](#) | [Menu Biaya](#) | [Profil](#) | [Logout](#)

Rangkuman Biaya Pasien

Nama Pasien	: m.randy ibrahim
Id Pasien	: 20120331121436
No KTP	: 1234567890123456
Jaminan Kesehatan	: AsKes
Alamat	: jl. kaliurang km.14.5 degolan



Jenis Biaya	Rangkaian Tagihan				Total Biaya
	Jenis Ruangan	No	Biaya Ruangan/Hari	Lama Pemakaian Biaya	
Ruang Inap	VIP	16	Rp.120000 / Hari	1 hari	Rp.120000
Pegawai	Dokter	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Dr.Binsar Parhusip Sp.B	1 Hari	Rp.100000 / Hari		
	Bidan	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Mega Lestari	1 Hari	Rp.25000 / Hari		
	Total Biaya Dokter		Total Biaya Bidan		
	Rp. 100000		Rp. 25000		Rp. 125000
Asuhan	Biaya Asuhan	Tanggal Asuhan			
	990000	11:51:49 03-04-2012			
	20000	18:04:10 11-04-2012			
	15000	18:04:18 11-04-2012			
	15000	18:04:26 11-04-2012			
	15000	18:04:34 11-04-2012			
	45000	18:04:41 11-04-2012			
220000	18:04:48 11-04-2012			Rp. 1320000	
Jaminan	AsKes				
			Total Keseluruhan:		Rp. 1565000

End Progress

Gambar 5.48 Tampilan Halaman Rangkuman Biaya Pasien

G. Halaman Rekaman Biaya Pasien

Halaman ini menampilkan data biaya pasien yang telah selesai menjalani pelayanan di RSUD Sultan Imanudin, halaman ini juga berfungsi sebagai *print preview* untuk *bill* biaya pasien. Tampilan untuk halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.49.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO.17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

[Menu Loket](#) | [Menu Biaya](#) | [Profil](#) | [Logout](#)

Log Rangkuman Biaya Pasien

Nama Pasien	: m.randy ibrahim
Id Pasien	: 20120331121436
No KTP	: 1234567890123456
Jaminan Kesehatan	: AsKes
Alamat	: jl. kaliurang km.14.5 degolan



Jenis Biaya	Rangkuman Tahapan				Total Biaya
	Jenis Ruangan	No	Biaya Ruangan/Hari	Lama Pemakaian	
Ruang Inap	VIP	16	Rp.120000 / Hari	1 hari	Rp.120000
Pegawai	Dokter	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Dr.Binsar Parhusip Sp.B	1 Hari	Rp.100000 / Hari		
	Bidan	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Mega Lestari	1 Hari	Rp.25000 / Hari		
	Total Biaya Dokter		Total Biaya Bidan		
	Rp. 100000		Rp. 25000		Rp.125000
Asuhan	Biaya Asuhan	Tanggal Asuhan			
	990000	11:51:49 03-04-2012			
	20000	18:04:10 11-04-2012			
	15000	18:04:18 11-04-2012			
	15000	18:04:26 11-04-2012			
	15000	18:04:34 11-04-2012			
	45000	18:04:41 11-04-2012			
	220000	18:04:48 11-04-2012			
Jaminan	AsKes				0
Total Keseluruhan :					Rp.1565000

Gambar 5.49 Tampilan Halaman Rekaman Biaya Pasien

5.2. Analisis Kinerja Sistem

5.2.1. Penanganan kesalahan

Pada tahap ini menjelaskan mengenai pengujian program sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin. Pengujian dilakukan secara menyeluruh untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem yang dibangun serta mengetahui apakah masih terjadi kesalahan-kesalahan pada sistem. Ada beberapa tipe dari penanganan kesalahan antara lain:

1. Penanganan Kesalahan *Login*

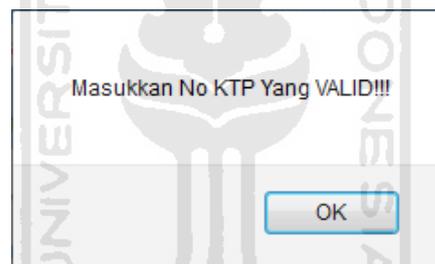
Penanganan Kesalahan *login* ini dilakukan ketika seorang user salah mengisikan *username* maupun *password* ketika login. Ketika kesalahan ini muncul maka akan muncul pemberitahuan seperti pada gambar 5.50.



Gambar 5.50 Tampilan Halaman Kesalahan *Login*

2. Penanganan Kesalahan Pendaftaran Pasien Baru

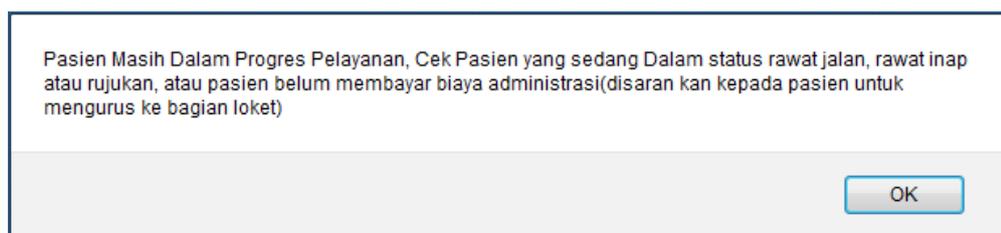
Penanganan kesalahan pendaftaran pasien baru dilakukan ketika seorang administrasi mendaftarkan pasien dengan nomor KTP yang sama. Jika hal ini terjadi maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.51.



Gambar 5.51 Tampilan *messagebox* Kesalahan Pendaftaran Pasien Baru

3. Penanganan Kesalahan Pendaftaran Kunjungan

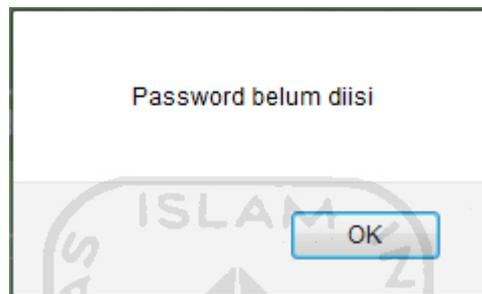
Penanganan kesalahan pendaftaran kunjungan dilakukan ketika seorang administrasi mendaftarkan kunjungan pasien sedangkan pasien tersebut masih dalam perawatan atau belum membayar tagihan biaya pelayanan rumahsakit. Jika hal ini terjadi maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.52.



Gambar 5.52 Tampilan *messagebox* Kesalahan Pendaftaran Kunjungan

4. Penanganan Kesalahan *Zero Input*

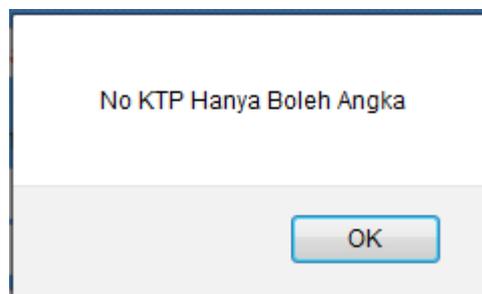
Penanganan kesalahan *input* ini dilakukan untuk menangkap *error* yang terjadi ketika salah satu *field* pada *form* inputan kosong. Contoh penanganan kesalahan *input* terdapat pada proses login. Jika *password* dikosongkan, maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.53.



Gambar 5.53 Tampilan *messagebox* Kesalahan *Input*

5. Penanganan Kesalahan *Input Tipe Data*

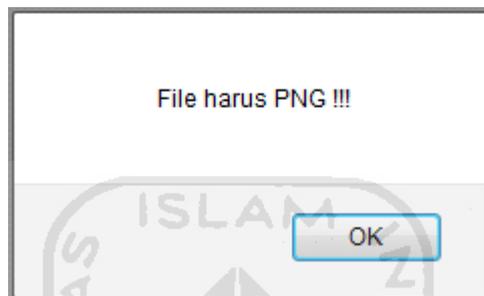
Penanganan kesalahan *input* tipe data ini dilakukan untuk menangkap *error* yang terjadi ketika data yang dimasukkan tidak sesuai dengan tipe data yang ditentukan. Salah satu contoh penanganan kesalahan *input* tipe data terdapat pada input no KTP pasien. Jika input no KTP pasien diisi dengan string maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.54.



Gambar 5.54 Tampilan *messagebox* Kesalahan *Input Tipe Data*

6. Penanganan Kesalahan *Input Tipe Data Upload*

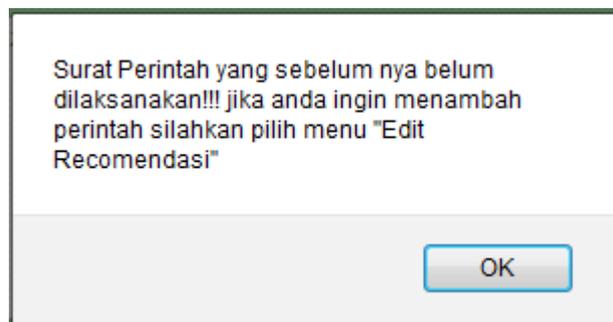
Penanganan kesalahan *input* tipe data upload ini dilakukan untuk menangkap *error* yang terjadi ketika data yang di *upload* tidak sesuai dengan tipe data yang ditentukan. Salah satu contoh penanganan kesalahan *input* tipe data upload terdapat pada input file jaminan pasien. Jika file yang di *upload* bertipe .jpg maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.55.



Gambar 5.55 Tampilan *messagebox* Kesalahan *Input Tipe Data Upload*

7. Penanganan Kesalahan *Input Rekomendasi Dokter*

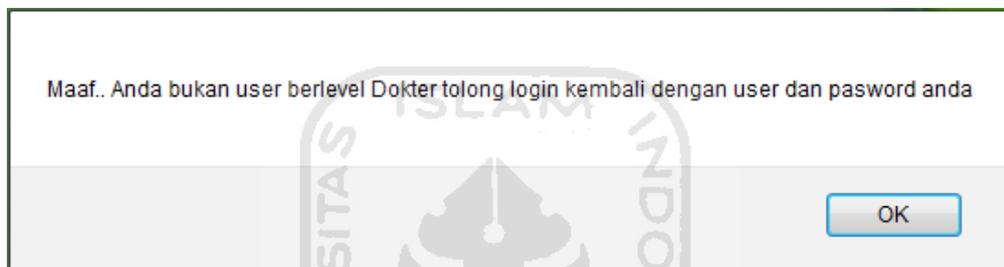
Penanganan Kesalahan *input* rekomendasi dokter ini terjadi ketika seorang dokter memasukkan data rekomendasi seorang pasien sedangkan rekomendasi untuk pasien tersebut masih belum dilaksanakan oleh user bidan yang bersangkutan. Jika hal ini terjadi maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.56.



Gambar 5.56 Tampilan *messagebox* Kesalahan *Input* rekomendasi dokter

5.2.2. Pengujian *URL(Uniform Resource Locator) Injection*

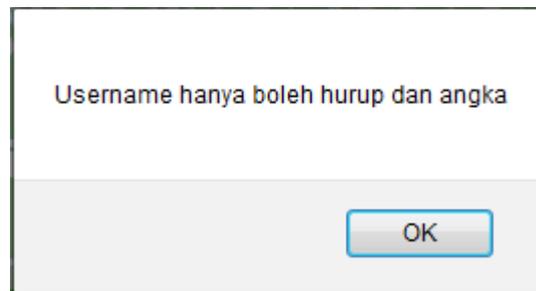
Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap *uniform Resource Locator (URL) injection*, hal ini dilakukan agar user yang belum login maupun yang sudah login tidak dapat mengakses halaman yang bukan hak akses nya dengan cara *mengcopy* url yang dituju dan di paste di tempat url *browser* atau jika komputer tersebut pernah di pakai oleh user lain dan *cookies* dari *browser* belum di hapus sehingga url nya keluar dengan tidak sengaja. Jika ini terjadi maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.57.



Gambar 5.57 Tampilan *messagebox* Jika Terjadi *URL(Uniform Resource Locator) Injection*

5.2.3. Pengujian *SQL(Structured QueryLanguage) Injection*

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap *SQL(Structured QueryLanguage) Injection*, hal ini dilakukan agar data di database tidak mudah keluar kepada sembarang user dan terhindar dari penyalahgunaan. Untuk memperkecil terjadinya *SQL injection* ini maka dalam pembuatan username dan password dibatasi hanya menggunakan huruf dan angka saja, dan pada halaman login ditentukan untuk inputan hanya bisa hurup dan angka saja. Contoh ketika seseorang ingin masuk tanpa harus menggunakan password dan menggunakan *SQL injection* dengan menginputkan(salah satu sql injection pada tampilan login) **randy'#** pada username dan pasword dengan asal-asalan maka akan muncul *messagebox* seperti pada gambar 5.58.



Gambar 5.58 Tampilan *messagebox* Jika Terjadi *SQL(Structured QueryLanguage) Injection*

5.2.4. Pengujian dan Analisis

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

1. Masukan Login

Pada halaman *Input* data login, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Username : randy

Password : 1234

Hasil dari masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.59.



Gambar 5.59 Antarmuka halaman submit login

2. Masukan Daftar User

Pada halaman tambah user, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Username : sim
 Password : 1234
 Nama Asli : M. Randy Ibrahim
 Jabatan : admin
 Alamat : jl.kaliurang 14,5
 Level : Admin

Hasil dari masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.60.



Gambar 5.60 Antarmuka halaman Info User

3. Masukan Daftar Pasien

Pada halaman daftar pasien, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Nama Pasien : siti raudah
 Nama Suami : m.noor
 Pekerjaan : ibu rumah tangga
 No TLPN/HP : 082122112200
 Jaminan Kesehatan : AsKes
 No KTP : 1233211233211230
 Tanggal Lahir : 08-05-1987
 Tempat Lahir : yogyakarta

Agama : Islam
 Alamat : Jl. Kaliurang km 14,5
 Data Surat Pernikahan : Menikah pada tahun 2014
 Data di atas dapat dilihat pada gambar 5.61 dan hasil dari masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.62.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
 Pendaftaran Pasien Baru
 Daftar Pasien

Cek Pasien :

Cek Pasien Yang Di Rawat :

Pendaftaran Pasien Baru

Notice: Untuk pengisian diharapkan tidak menggunakan special karakter seperti \ " () #

Isikan tanda - untuk data yang tidak ada atau yang akan di isi nanti

Nama Pasien : siti raudah || No KTP : 1233211233211230
 Nama Suami : m.noor || Tanggal Lahir : 08-05-1987
 Pekerjaan : ibu rumah tangga || Tempat Lahir : yogyakarta
 No TLPN/HP : 082122112200 || Agama : Islam
 Jaminan Kesehatan : AsKes Nama Perusahaan || Foto Pasien : D:\Gambar\My Far Browse...

Alamat : Jl. Kaliurang km 14,5
 Data Surat Pernikahan : Menikah pada tahun 2014

Gambar 5.61 Antarmuka halaman daftar pasien

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

User | Menu Administrasi | Rekam medis | Loket | Menu Biaya | Profil | Logout

MENU ADMINISTRASI
 Pendaftaran Pasien Baru
 Daftar Pasien

Cek Pasien :

Cek Pasien Yang Di Rawat :

Informasi Data Pasien

Nama Pasien : siti raudah Umur : 25 No KTP : 1233211233211230
 Nama Suami : m.noor Id Pasien : 20120412115047
 Agama : Islam
 Tanggal Lahir : 08-05-1987
 Tempat Lahir : yogyakarta
 Pekerjaan : ibu rumah tangga
 No Yang Bisa Di Hubungi : 082122112200
 Jaminan Kesehatan : AsKes
 Alamat : Jl. Kaliurang km 14,5
 Data Surat Pernikahan : Menikah pada tahun 2014

Foto Pasien


Gambar 5.62 Antarmuka halaman info pasien

4. Masukan Daftar Kunjungan

Pada halaman daftar kunjungan, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Ruangan : VIP 1
 Dokter : Dr. Binsar Parhusip Sp.B
 Bidan : Mega Lestari
 Jenis Kunjungan : Rawat Inap

Hasil Pada bidan dapat dilihat pada gambar 5.63 dan hasil pada dokter dapat dilihat pada gambar 5.64.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC.SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Bidan Kegiatan Bidan Profil Logout

MENU BIDAN
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap
 Daftar Surat Perintah Dokter

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	Jaminan
siti raudah	AsKes

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 12-04-2012 12:03:34	No KTP	: 1233211233211230
Nama Pasien	: siti raudah	Id Pasien	: 20120412115047
Nama Nama Suami	: m.noor	Ruangan	: VIP 1
Agama	: Islam	Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 08-05-1987	Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: yogyakarta	Umur	: 25
Pekerjaan	: ibu rumah tangga		
No HP/TLPN	: 082122112200		
Jaminan Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: Jl. Kaliurang km 14,5		
Data Surat Pernikahan	: Menikah pada tahun 2014		
Data Surat Rujukan	:		

Foto Pasien



Tanggal Input Rak ID RAK || Input Rekaman Asuhan Keperawatan ||

Gambar 5.63 Antarmuka halaman info pasien rawat inap user bidan

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
 JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
 KALIMANTAN TENGAH

Menu Dokter Profil Logout

MENU DOKTER
 Daftar Pasien Rawat Jalan
 Daftar Pasien Rawat Inap

Cari : Cari

Daftar 5 Pasien Baru Dalam Tanggungjawab Anda

Nama Pasien	Jaminan
siti raudah	AsKes
m.randy ibrahim	AsKes
.....	

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 12-04-2012 12:03:34		No KTP	: 1233211233211230
Nama Pasien	: siti raudah		Id Pasien	: 20120412115047
Nama Nama Suami	: m.noor		Ruangan	: VIP 1
Agama	: Islam		Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 08-05-1987		Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: yogyakarta		Umur	: 25
Pekerjaan	: ibu rumah tangga		Foto Pasien	
No HP/TLPN	: 082122112200			
Jaminan Kesehatan	: AsKes			
Alamat	: Jl. Kaliurang km 14,5			
Data Surat Pernikahan	: Menikah pada tahun 2014			
Data Surat Rujukan	:			

Rekaman Asuhan Keperawatan

Gambar 5.64 Antarmuka halaman info pasien pasien rawat inap user dokter

5. Masukan Rekaman Asuhan Keperawatan

Pada halaman rekaman asuhan kebidanan, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Anamnesa : Pemberian perawatan awal

Catatan Perkembangan : Suhu badan mulai stabil

Lembar Lab : Golongan darah AB

No Lembar Lab / Rontgen : 12042012/ab/1233

No Lembar Grafik : 12042012/grf/1233

Antarmuka dapat dilihat pada gambar 5.65.

:~::~: Rekaman Asuhan Keperawatan :~::~:

siti raudah / 12-04-2012 12:08:19

<p style="text-align: center;">Anamnesa</p> <p>Pemberian perawatan awal</p>	<p style="text-align: center;">Lembar Perjalanan Penyakit <input type="button" value="Cek Riwayat"/></p> <p>Lembar Perjalanan Penyakit / Riwayat Penyakit</p>
<p style="text-align: center;">Catatan Perkembangan</p> <p>Suhu badan mulai stabil</p>	<p style="text-align: center;">Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter</p> <p>tidak ada surat perintah dokter <input type="button" value="Cek Rekomendasi"/></p> <p>SURAT PERINTAH DOKTER / REKOMEND DOKTER</p>
<p style="text-align: center;">Lembar Lab</p> <p>Golongan darah AB</p>	<p style="text-align: center;">Data Pendukung</p> <p style="text-align: center;">No Lembar Lab / Rontgen</p> <p>12042012/ab/1233</p> <p style="text-align: center;">No Lembar Grafik</p> <p>12042012/ab/1233</p>

Gambar 5.65 Antarmuka halaman input RAK pasien 1

Ketika tombol cek riwayat di klik maka tampilan riwayat akan muncul seperti gambar 5.66.

:~::~: Riwayat Penyakit Pasien :~::~:

Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter

gula darah

Gambar 5.66 Antarmuka halaman cek riwayat

Ketika tombol “masukkan ke riwayat” di klik maka data yang ada di halaman riwayat akan masuk ke dalam form input lembar

perjalanan penyakit yang ada di halaman RAK, hasil dapat dilihat pada gambar 5.67.

The screenshot displays the 'Rekaman Asuhan Keperawatan' (Patient Care Record) interface for a patient named 'siti raudah' on '12-04-2012 12:08:19'. The interface is divided into several sections:

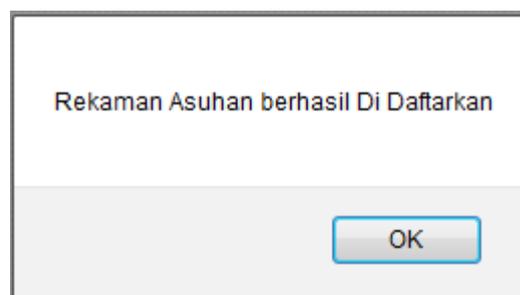
- Anamnesa:** Contains the text 'Pemberian perawatan awal'.
- Lembar Perjalanan Penyakit:** Contains the text 'gula darah' and a 'Cek Riwayat' button.
- Catatan Perkembangan:** Contains the text 'Suhu badan mulai stabil'.
- Surat Perintah Dokter / Rekomend Dokter:** Contains the text 'tidak ada surat perintah dokter' and a 'Cek Rekomendasi' button. Below this is a field labeled 'SURAT PERINTAH DOKTER / REKOMEND DOKTER'.
- Lembar Lab:** Contains the text 'Golongan darah AB'.
- Data Pendukung:** Contains two fields labeled 'No Lembar Lab / Rontgen' and 'No Lembar Grafik', both containing the value '12042012/ab/1233'.

At the bottom of the interface, there are 'Daftarkan' and 'reset' buttons.

Gambar 5.67 Antarmuka halaman input RAK pasien 2

User bidan akan mengetahui apakah ada rekomendasi dokter untuk pasien atau tidak dengan melihat form di bawah tulisan “Surat Perintah Dokter / *Recomend* Dokter. Jika form tersebut kosong maka tidak ada surat perintah dokter, apabila ada maka form tersebut akan berisikan tanggal dari rekomendasi dokter.

Jika data dimasukkan maka akan muncul *messagebox*, tampilan *messagebox* ini dapat dilihat pada gambar 5.68.



Gambar 5.67 *Messagebox* data RAK berhasil di inputkan

6. Masukan Kegiatan

Pada halaman kegiatan, diberikan contoh masukan seperti tabel 5.1 untuk menguji *output* yang dihasilkan.

Tabel 5.1 Tabel Input Kegiatan Pasien

Nama Kegiatan	Pilih Yang Di Lakukan
dopler	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
ganti verban	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
konsul dokter umum	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
partus normal bidan	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
partus abnormal bidan	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
pasang infus	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
pasang dewer chateter	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
rawat luka	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
skeren	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
vakum ekstraksi	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
visite	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Hasil dari inputan dari tabel 5.1 dapat dilihat pada gambar 5.68.

Informasi Data Pasien

Tanggal Masuk	: 12-04-2012 12:03:34	No KTP	: 1233211233211230
Nama Pasien	: siti raudah	Id Pasien	: 20120412115047
Nama Nama Suami	: m.noor	Ruangan	: VIP 1
Agama	: Islam	Dokter	: Dr.Binsar Parhusip Sp.B
Tanggal Lahir	: 08-05-1987	Bidan	: Mega Lestari
Tempat Lahir	: yogyakarta	Umur	: 25
Pekerjaan	: ibu rumah tangga		Foto Pasien
No HP/TLPN	: 082122112200		
Jaminan Kesehatan	: AsKes		
Alamat	: Jl. Kaliurang km 14,5		
Data Surat Pernikahan	: Menikah pada tahun 2014		
Data Surat Rujukan	:		

:.....:Input Kegiatan:.....:

Tanggal RecKegiatan	Inputan Yang Di Lakukan
13:07:37 12-04-2012	ganti verban konsul dokter umum partus normal bidan pasang infus rawat luka visite

1

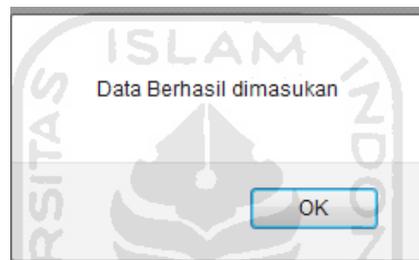
Gambar 5.68 Antarmuka Halaman list kegiatan pasien

7. Masukan Tambah Rekomendasi Dokter

Pada halaman rekaman asuhan keperawatan pada tampilan yang dibuat untuk user berlevel dokter terdapat tombol untuk menampilkan sebuah *form* baru yang akan *topup* ketika tombol input rekomendasi di klik, antarmuka untuk halaman input rekomendasi dapat dilihat pada gambar 5.69 dan jika berhasil memasukkan data maka akan muncul; messagebox seperti gambar 5.70.



Gambar 5.69 Antarmuka Halaman Input Rekomendasi Dokter



Gambar 5.70 Messagebox Data Rekomendasi Berhasil Dimasukkan

8. Masukan Biaya Pegawai

halaman biaya pegawai, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Input Biaya : 25000

Hasil masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.71

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO:17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT,
KALIMANTAN TENGAH

Menu Loket	Menu Biaya	Profil	Logout
Pegawai	Ruangan	kegiatan	Jaminan Perusahaan

::Form pegawai::

Nama :
 Level :
 Input Biaya :

Nama Pegawai	Level Pegawai	ID Pegawai	Biaya
Mega Lestari	bidan	20120331115820	25000
Endah	bidan	20120331120051	25000
hetty pasaribu	bidan	20120331115939	25000
sony	bidan	20120326021053	75000
m. randy ibrahim	bidan	20120323194708	50000

1 2 3 Next>>

Cari Data :

Gambar 5.71 Antarmuka halaman input biaya pegawai

9. Masukan Biaya Ruangan

Pada halaman biaya ruangan, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Nama Ruangan : paviliun
 No Ruangan : 1
 Max Ruangan : 5
 Harga : 50000
 AsKes : 45000
 JamKesMas : 40000

Hasil masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.72.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Loker	Menu Biaya	Profil	Logout
Pegawai	Ruang	kegiatan	Jaminan Perusahaan

Form Ruang

Tambah Ruang

Nama Ruang :

No Ruang :

Max Ruang :

Harga :

AsKes :

JamKesMas :

Ruang	No	Harga	AsKes	JamKesMas
paviliun	1	50000	45000	40000

<< Prev 1 ... 9 10 11

Cari Data :

Gambar 5.72 Antarmuka halaman input biaya ruangan

10. Masukan Biaya Kegiatan

Pada halaman biaya kegiatan, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

Nama Kegiatan : visite
 Biaya Kegiatan : 20000
 AsKes : 18000
 JamKesMas : 15000

Hasil masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.73.

RUMAH SAKIT UMUM IMANUDIN
JALAN SUTAN SYAHRIR NO-17 KEC. SIDOREJO PANGKALAN BUN, ARUT SELATAN, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH

Menu Loker	Menu Biaya	Profil	Logout
Pegawai	Ruang	kegiatan	Jaminan Perusahaan

Form Kegiatan

Edit Ruang

Nama Kegiatan :

Biaya Kegiatan :

AsKes :

JamKesMas :

Id Kegiatan	Nama Kegiatan	Harga	AsKes	JamKesMas
vis6ite	visite	20000	18000	15000

<< Prev 1 2

Cari Data :

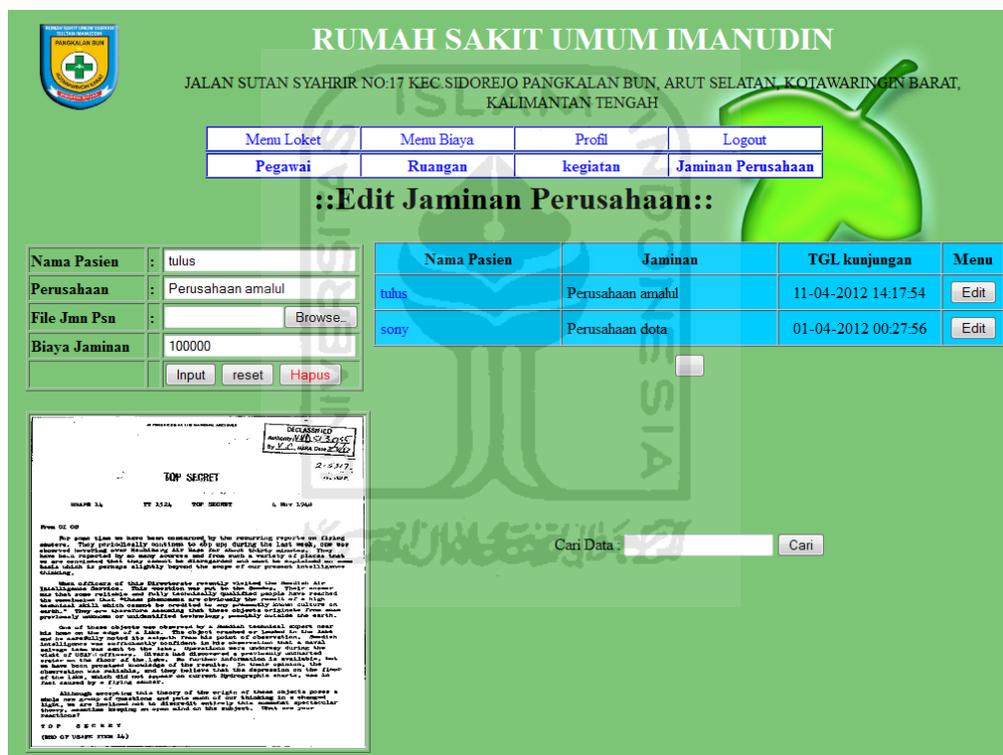
Gambar 5.73 Antarmuka halaman input biaya kegiatan

11. Masukan Biaya Jaminan Perusahaan

Pada halaman biaya jaminan perusahaan, diberikan contoh masukan seperti dibawah ini untuk menguji *output* yang dihasilkan

- Nama Pasien** : tulus
- Perusahaan** : Perusahaan amalul
- File Jmn Psn** : Sebuah foto dengan tipe data .PNG
- Biaya Jaminan** : 100000

Hasil masukan di atas dapat dilihat pada gambar 5.74.



Gambar 5.74 Antarmuka halaman input biaya jaminan perusahaan

12. Perhitungan Biaya Tagihan Pelayanan Kesehatan

Pada halaman biaya tagihan pelayanan kesehatan ini semua kegiatan beserta biaya dari tiap kegiatan tersebut akan dihitung. Perhitungan ini dapat dilihat pada gambar 5.75.

Jenis Biaya	Ringkasan Tagihan				Total Biaya
Ruang Inap	Jenis Ruangan	No	Biaya Ruangan/Hari	Lama Pemakaian	Biaya
	KELAS1	7	Rp.70000 / Hari	2 hari	Rp.140000
	VIP	1	Rp.120000 / Hari	3 hari	Rp.360000
					Rp. 500000
Pegawai	Dokter	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Dr.Binsar Parhusip Sp.B	3 Hari	Rp.100000 / Hari		
	m. randy ibrahim	2 Hari	Rp.25000 / Hari		
	Bidan	Selama/Hari	Biaya/Hari		
	Mega Lestari	3 Hari	Rp.25000 / Hari		
	Endah	2 Hari	Rp.25000 / Hari		
		Total Biaya Dokter	Total Biaya Bidan		
	Rp. 350000	Rp. 125000		Rp. 475000	
Asuhan	Biaya Asuhan	Tanggal Asuhan			
	503000	13:07:37 12-04-2012			
	1345000	17:53:47 12-04-2012			Rp. 1848000
Jaminan	AsKes				
	Total Keseluruhan :				Rp. 2823000

Gambar 5.74 Antarmuka *Bill* Pasien

Untuk menguji kesesuaian sistem amaka akan dilakukan perhitungan secara manual. Untuk mempermudah dalam perhitungan maka biaya ruangan dapat dilihat pada tabel 5.2, biaya pegawai pada tabel 5.3. untuk pedoman perhitungan asuhan secara manual dapat dilihat pada gambar 5.75 sebagai kegiatan yang telah dilakukan kepada pasien, dan tabel 5.4 untuk biaya tiap kegiatan.

Tabel 5.2 Tabel biaya ruangan

Nama Ruangan	No	Normal	Askes	JamKesMas
Kelas 1	7	80.000	70.000	60.000
VIP	1	150.000	120.000	100.000

Tabel 5.3 Tabel biaya pegawai

Nama Pegawai	Level	Biaya
Dr.Binsar Parhusip Sp.B	Dokter	100.000
m. randy ibrahim	Dokter	25.000
Mega Lestari	Bidan	25.000
Endah	Bidan	25.000

Tanggal RecKegiatan	Inputan Yang Di Lakukan
17:53:47 12-04-2012	partus normal bidan partus abnormal bidan rawat luka
13:07:37 12-04-2012	ganti verban konsul dokter umum partus normal bidan pasang infus rawat luka visite

Gambar 5.75 Tampilan kegiatan pasien

Tabel 5.4 Tabel biaya kegiatan

Nama Kegiatan	Normal	AsKes	JamKesMas
dopler	50.000	45.000	30.000
ganti verban	20.000	20.000	20.000
konsul dokter umum	45.000	40.000	35.000
partus normal bidan	380.000	380.000	380.000
partus abnormal bidan	950.000	950.000	950.000
pasang infus	35.000	30.000	28.000
pasang dewer chateter	50.000	45.000	42.000
rawat luka	15.000	15.000	15.000
skeren	75.000	65.000	55.000
vakum ekstraksi	250.000	220.000	200.000
visite	20.000	18.000	15.000

Untuk perhitungan biaya ruangan dapat dilihat pada tabel 5.5. Pasien menggunakan jaminan askes sehingga data biaya yang muncul adalah harga askes.(bila pasien menggunakan jaminan perusahaan maka biaya yang digunakan adalah biaya normal, dan total biaya dikurangi biaya jaminan perusahaan) Untuk lama pemakaian akan menghitung jumlah row pada tabel Rak

Tabel 5.5 Tabel perhitungan manual biaya ruangan.

Nama Ruangan	No	Askes		Pemakaian		total
Kelas 1	7	70.000	X	2 hari	=	140.000
VIP	1	120.000	X	3 hari	=	360.000
Total Biaya Ruangan						500.000

Untuk perhitungan manual biaya pegawai dapat dilihat pada tabel 5.6, Untuk lama perawatan akan menghitung jumlah row pada tabel Rak

Tabel 5.6 Tabel perhitungan manual biaya pegawai.

Nama Pegawai	Biaya		Lama Perawatan		total
Dr.Binsar Parhusip Sp.B	100.000	X	3 hari	=	300.000
m. randy ibrahim	25.000	X	2 hari	=	50.000
Mega Lestari	25.000	X	3 hari	=	75.000
Endah	25.000	X	2 hari	=	50.000
Total Biaya Pegawai					475.000

Tabel 5.6 Tabel perhitungan manual biaya kegiatan.

Kegiatan yang dilakukan	Konversi kegiatan kedalam Biaya		total
partus normal bidan	380.000 +	=	1.345.000
partus abnormal bidan	950.000 +		
rawat luka	15.000		
ganti verban	20.000 +	=	503.000
konsul dokter umum	40.000 +		
partus normal bidan	380.000 +		
pasang infus	30.000 +		
rawat luka	15.000 +		
visite	18.000		
Total Biaya Kegiatan			1.848.000

Untuk perhitungan total dari keseluruhan biaya dapat dilihat pada tabel 5.7

Jenis Total Biaya	Total Biaya	Jenis Perhitungan
Total Biaya Ruangan	500.000	+
Total Biaya Pegawai	475.000	+
Total Biaya Kegiatan	1.848.000	-
Biaya Jaminan Perusahaan	0	=
Total Biaya Kegiatan		2.823.000

Dari perhitungan manual di atas terdapat kesesuaian dengan hasil perhitungan pada sistem yang muncul pada gambar 5.74.

5.2.5. Hasil Analisis

Berdasarkan pengujian sistem yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan atas kinerja dari Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin kota PangkalanBun ini sebagai berikut:

1. Sistem telah mampu mengatasi kesalahan-kesalahan yang dilakukan oleh *user*, baik kesalahan yang disengaja maupun yang tidak di sengaja, dengan menampilkan pesan kesalahan dalam bentuk *messagebox*.
2. Sistem telah mampu menampilkan semua data yang diperlukan untuk keperluan user bai pada admin, user administrasi, user bidan, user dokter, user rekammedis, dan user loket.
3. Sistem telah mampu untuk mencetak hasil yang diperlukan untuk keperluan rekammedis.
4. Sistem telah mampu menghitung total biaya pelayanan pasien.

5.2.6. Pembahasan Sistem

Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin ini mudah untuk digunakan karena user hanya perlu untuk memilih menu-menu yang ada untuk dapat menuju ketampilan kerjanya masing-masing. Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin ini juga digunakan sebagai langkah untuk mengurangi *human error* dalam pelayanan ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin.

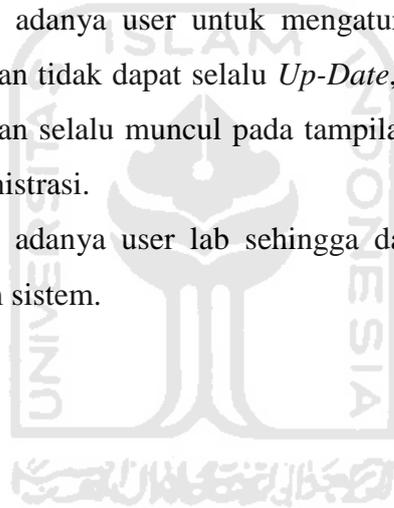
Adapun kelebihan dari Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan Di RSUD Sultan Imanudin ini adalah:

- a) Karena sistem ini dibuat berbasis web sehingga untuk dikembangkan lebih lanjut dapat dilakukan dengan mudah dan menggunakan biaya yang tidak besar seperti menggunakan sistem yang dibuat dengan tampilan desktop.

- b) Mempercepat kinerja tiap user dalam memberikan informasi yang berguna dalam perawatan pasien.
- c) Memperkecil kesalahan human error pada pembacaan rekammedis yang bersifat fatal bagi pasien.
- d) Kegiatan perawatan dapat lebih di organisir kegiatannya.

Selain kelebihan, sistem ini juga memiliki beberapa kekurangan, antara lain:

- a) Karena bersifat localhost sehingga pembayaran tidak dapat dilakukan secara *on-line*.
- b) Tidak adanya user untuk mengatur ruangan sehingga data ruangan tidak dapat selalu *Up-Date*, yang menyebabkan data ruangan selalu muncul pada tampilan daftar kunjungan pada administrasi.
- c) Tidak adanya user lab sehingga data lab tidak berjalan di dalam sistem.



BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Seorang dokter dapat memberikan *advance*/saran untuk membantu seorang bidan dalam kegiatan asuhan walaupun dokter tersebut tidak ada di tempat saat itu.
2. Sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini dilengkapi dengan fasilitas bagi user loket untuk menghitung biaya semua kegiatan perawatan.
3. Sistem informasi manajemen ibu melahirkan di RSUD Sultan Imanudin dapat menyimpan data rekomendasi dari dokter sehingga jika terjadi *malepraktek* dapat dicari sumber dari kesalahan tersebut.

6.2. Saran

Saran untuk pengembangan Sistem Informasi Manajemen Ibu Melahirkan di RSUD Sultan Imanudin ini yaitu:

1. Sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu proses pembayarannya yang tidak dapat dilakukan secara *online* melainkan dilakukan secara *offline* di luar sistem, sehingga pembayaran hanya dapat dilakukan secara *face to face*. Diharapkan melakukan kerjasama dengan bank agar dapat melakukan pembayaran secara *online*.
2. Sistem ini masih memerlukan beberapa user tambahan seperti user ruangan, user lab dan user apotik
3. Sistem dibuat tanpa menyertakan tampilan untuk lupa password dan email untuk menjaga dari hal2 yang tidak terduga seperti terjadinya

sql injection pada halaman lupa password, untuk hal ini seorang admin harus bergantian untuk menjaga sistem.

