

**SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH GUMAWANG DENGAN MENGGUNAKAN JAVA
SERVER PAGES (JSP)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi**

Oleh:

Amelia Yustira

11540701



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2017**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI	iii
ABSTRAK	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Identifikasi Masalah.....	3
1.3.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.Metodologi Penelitian	5
1.5.Sistematika Penulis	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1.Sistem	9
2.2.Informasi	9
2.3.Sistem Informasi	10
2.4.Rumah Sakit	11
2.5.Perangkat Pendukung	11
2.6.Konsep Dasar Pengembangan <i>Waterfall</i>	11
2.7.Konsep Dasar UML	13

2.8.Database	20
2.9.Tinjauan Pustaka	21

BAB III ANALISA DAN DESAIN23

3.1.Sejarah Singkat Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang	23
3.2.Visi,Misi dan Tujuan RSUD	24
3.3.Struktur Organisasi	28
3.4.Analisa Sistem Yang Berjalan	29
3.5.Analisa Sistem Yang Di Ajukan	30
3.6.Pemodelan Bisnis	31
3.7.Pemodelan Data	35
3.8.Pemodelan Proses	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN57

4.1.Hasil	57
4.2.Pembahasan	57
4.2.1. Menu Home	58
4.2.2. Link Detail Berita	59
4.2.3. Menu Profil Sejarah Singkat Rumah Sakit Gumawang	60
4.2.4. Menu Profil Visi dan Misi.....	61
4.2.5. Menu Profil Struktur Organisasi	62
4.2.6. Menu Peta Rumah Sakit Gumawang	63
4.2.7. Menu Galeri	64
4.2.8. Menu Informasi Fasilitas Rumah Sakit	65
4.2.9. Menu Register Online	66
4.2.10. Menu Login Admin	67
4.2.11. Menu Home Admin	68
4.2.12. Menu Kelola Berita	69
4.2.13. Menu kelola Data Pasien	70

4.2.14. Menu Detail Data Pasien	71
4.2.15. Menu Edit Data Pasien	72
4.2.16. Menu Hapus Data Pasien	73
4.2.17. Menu Cetak Kartu Berobat Pasien	74
4.2.18. Menu Kelolah Data Pegawai PNS & CPNS	75
4.2.19. Menu Edit Data Pegawai PNS & CPNS	76
4.2.20. Menu Detail Data Pegawai PNS & CPNS	77
4.2.21. Menu Hapus Data Pegawai PNS & CPNS	78
4.2.22. Menu kelolah Data Pegawai Honda	79
4.2.23. Menu Detail Pegawai Honda	80
4.2.24. Menu Edit Data Pegawai Honda	81
4.2.25. Menu Hapus Data Pegawai Honda	82
4.2.26. Menu Kelola Data Pegawai TKS	83
4.2.27. Menu Detail pegawai TKS	84
4.2.28. Menu Edit Data Pegawai TKS	85
4.2.29. Menu Hapus Data Pegawai TKS	86
4.2.30. Menu Kelola Data Rekam Medis	87
4.2.31. Menu Data Rekam Medis	88
4.2.32. Menu Detail Rekam Medis	89
4.2.33. Menu Hapus Rekam Medis	90
4.2.34. Menu Cetak Rekam Medis	91
4.2.35. Menu Kelola Data Surat Rujukan	92
4.2.36. Menu Detail Surat Rujukan	93
4.2.37. Menu Edit Surat Rujukan	94
4.2.38. Menu Hapus Surat Rujukan	95
4.2.39. Menu Cetak Surat Rujukan	96
4.2.40. Menu Kelola Data Rawat Inap	97
4.2.41. Menu Data Rawat Inap	98
4.2.42. Menu Detail Rawat inap	99
4.2.43. Menu Hapus Rawat Inap	100

4.2.44. Menu Catak Rawat Inap	101
4.2.45. Menu kelola data ruang	102
4.2.46. Menu Edit Data Ruang	103
4.2.47. Menu Hapus Data Ruang	104
4.2.48. Menu Kelola Data Obat	105
4.2.49. Menu Kelola Data Obat Tablet	106
4.2.50. Menu edit Data Obat Tablet	107
4.2.51. Menu Hapus Data Obat Tablet	108
4.2.52. Menu kelola Data Obat Sirup	109
4.2.53. Menu Edit data Obat Sirup	110
4.2.54. Menu Hapus Data Obat Sirup	111
4.2.55. Menu Kelola Laporan	112
4.2.56. Menu Laporan Rekam Medis	113
4.2.57. Menu Lapran Rawat Inap	114
4.2.58. Menu Log Out	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1. Kesimpulan	116
5.2. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
RIWAYAT HIDUP	119
DAFTAR LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI	120
LAMPIRAN-LAMPIRAN	121

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar

1.	1.1. Gambar pengembang Sistem Informasi	6
2.	2.2. Gamar Diagram UML	15
3.	2.1. Gambar Struktur	28
4.	3.3. Sistem yang diajukan	30
5.	3.3. <i>Use Case Diagram</i>	32
6.	3.4. Class Diagram	33
7.	3.5. Activity Diagram	34
8.	3.6. Gambar Rancangan Halaman Login	41
9.	3.7. Gambar Rancangan Halaman Pengunjung	42
10.	3.8. Gambar Rancangan Halaman Awal	43
11.	3.9. Gambar Rancangan Halaman Keloa Berita	44
12.	3.10. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Pasien	45
13.	3.11. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data PNS& CPNS	46
14.	3.12. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Honda	47
15.	3.13. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data TKS	48
16.	3.14. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Rekam Medis	50
17.	3.15. Gambar Rancangan Halaman kelola Data Surat Rujukan	51
18.	3.16. Gambar Rancangan Halaman Kelola Rawat Inap	52
19.	3.17. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Ruang	53
20.	3.18. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Obat Tablet	54
21.	3.19. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Obat Sirup	55
22.	3.20. Gambar Rancangan Halaman Kelola Data Registrasi Online	56
23.	4.1. Gambar Tampilan Menu Home	58
24.	4.2. Gambar Tampilan Menu Detail Berita	59
25.	4.3. Gambar Tampilan Menu Profil Sejarah Rumah Sakit	60
26.	4.4. Gambar Tampilan Menu Profil Visi Misi	61
27.	4.5. Gambar Tampilan Menu Profil Struktur Organisasi	62
28.	4.6. Gambar Tampilan Menu Profil Peta Lokasi Rumah Sakit	63
29.	4.7. Gambar Tampilan Menu Galeri	64
30.	4.8 Gambar Tampilan Menu Profil Fasilitas Rumah Sakit	65
31.	4.9. Gambar Tampilan Menu Register Online	66
32.	4.10. Gamabr Tampilan Menu Login Admin	67
33.	4.11 Gambar Tampilan Menu Home Admin	68
34.	4.12. Gambar Tampilan Menu kelola Berita	69
35.	4.13. Gambar Tampilan kelola Pasien	70

DAFTAR TABEL

No. Tabel

- 1.** 2.1. Tabel *Use Case Diagram*.....
- 2.** 2.2. Tabel *Class Diagram*.....
- 3.** 2.3. Tabel *Activity Diagram*.....
- 4.** 3.1. Tabel *User*
- 5.** 3.2 Tabel PegawaiPNS dan CPNS
- 6.** 3.3 Tabel Pegawai Honda
- 7.** 3.4. Tabel Pegawai TKS
- 8.** 3.5. Tabel Ruangan
- 9.** 3.6.Tabel Pasien
- 10.** 3.7. Tabel Rekam Medis
- 11.** 3.8. Tabel Surat Rujukan
- 12.** 3.9. Tabel Berita
- 13.** 3.10. Tabel Obat

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul **Sistem Informasi Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang menggunakan Java Server Pages (JSP)**. Rumah sakit adalah tempat pelayanan kesehatan yang melaksanakan pelayanan kesehatan sekaligus sebagai lembaga pendidikan tenaga kesehatan dan penelitian. Rumah sakit juga memiliki dampak positif dan negative terhadap lingkungan sekitarnya. Rumah sakit dalam menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan terdiri dari rawat jalan, rawat inap, pelayanan gawat darurat, pelayanan mendic, dan pelayanan non medic menggunakan layanan teknologi yang dapat mempengaruhi lingkungan sekitarnya. Rumah sakit fungsinya adalah tempat pelayanan kesehatan bagi masyarakat luas, dan rumah sakit juga dharapkan dapat memwujudkan kesehatan masyarakat. Peranan rumah sakit untuk mempercepat penyembuhan dan pemulihan penderita sebagai mana yang di harapkan. Tujuan utama rumah sakit memberi pelayanan yang berkualitas tinggi bagi sesuai dengan yang di butuhkan di harapkan. Hal ini merupakan ukuran keberhasilan dan pemberian pelayanan kesehatan. Oleh karena itu akan dibangun sebuah system informasi yang dapat mengumpulkan dan mengelolah serts menyajikan data secara akurat. Dalam system yang akan di kembangkan penulis menggunakan metode *waterfall* . Hasil dari penelitian ini yaitu sebuah system rumah sakit di harapkan dapat membantu pihak rumah sakit dalam melakukan pengumpulan data pasien, pengelola data pasien.

Kata Kunci: Sistem Infomasi,Rumah sakit dan Web

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan ke hadiran Allah SWT, Karena atas dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini, Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang selalu dinantikan syafaatnya di hari akhir nanti skripsi ini bagian yang terpenting menjadi bagian proses karya ilmian yang saya lakukan selama kuliah di program studi Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang. Dalam berbagai studi ini dalam prosesnya saya ucapkan terima kasih yang sedalamnya kepada:

1. Selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang berserta staf pimpinan lainnya, telah membantu dan memberikan fasilitas penelitian dalam belajar.
2. Bapak Dekan Bapak Kusnadi Falkultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang
3. Bapak Ricky Maulana F, S.Kom, M.Sc dan Fenando, M.Kom. Selaku pembimbing skripsi, yang telah banyak memberikan masukan. Dan arahan sekaligus meluangkan waktu dan pikirannya dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Sukri Ibnu Soha, SH,MH, Selaku Penasehat Akademik, ibu Fenny Purwani ,Selaku ketua jurusan Sistem Informasi, Bapak Ruliyansa selaku sekertaris jurusan.
5. Keluarga besarku yang tercipta yang telah mendo'akanku untuk sukses, merestui apa yang selama ini yang selalu menyayangi ku Ayah M.Yusuf,

Ibunda Haslena,Adek Yurma Yustira, Adek Marta Yustira, Adek Al-Ghozali Sandy M, dan Adek Muhammad Wiriya Carang.

6. Teman-teman di angkatan 2011. Rizqiyah Nadzifah, Rosmalia, dan Nurul Aswah yang selalu tak henti memberikan semangat untuk ku dalam penulisan ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan ini. Akhirnya, hanya Allah-lah penyusun memohon balasan atas segala amal baik, bantuan semua pihak dalam penyusunan skripsi ini. Penyusunan berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi penyusun sendiri khususnya dan para pembaca pada umumnya. Amin

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri pribadi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Penulis memohonkan semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ridho serta Hidayah-Nya bagi kita semua “Amin Ya Robbal a’lamin.

Palembang, 2017

Penulis,

Amelia Yustira
11540701

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar belakang

Pada era globalisasi seperti sekarang ini, kebutuhan akan informasi yang tepat dan akurat sangatlah diperlukan, baik bagi instansi pemerintahan, perkantoran, dunia kerja maupun dunia kesehatan. Dan dalam hal ini mengolah data menjadi sebuah informasi yang tepat akurat dan berdaya guna, memiliki peranan yang cukup penting dalam penyedian informasi yang diperlukan.

Rumah sakit adalah institusi yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara sempurna, yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, obat, dan gawat darurat. Keberadaan rumah sakit sangat bermanfaat dan menolong masyarakat yang membutuhkan untuk memperoleh pengobatan secara cepat.

Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang adalah rumah sakit negeri kelas C. Rumah sakit ini terletak di JLN Raya Rasuan No 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan. Rumah sakit Umum Daerah Gumawang ini mampu memberikan pelayanan kedokteran spesialis terbatas dan rumah sakit ini juga mampu menampung pelayanan rujukan puskesmas.

Sistem yang sedang digunakan saat ini di Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang ini masih menggunakan komputer dan secara manual, yaitu dengan menggunakan Microsoft Word sebagai alat bantu dalam proses penginputan dan pengelolahan data. Dan data-data yang ada pada rumah sakit masih tersimpan arsip dimana tempat pasien tersebut mendaftar atau tempat pendaftaran.

Selain itu, di Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang ini masih menggunakan media kertas sebagai alat untuk memberikan informasi dan pengumuman. Informasi mulai dari data obat, data pasien, data pegawai, serta pengumuman-pengumuman seperti pengumuman pemberitahuan acara, pengumuman libur.

Masalah lain yang timbul adalah pasien yang menjalani pemeriksaan dan perawatan pada rumah sakit Umum Daerah Gumawang, rumah sakit Umum Daerah Gumawang masih menyimpan data-data yang berbeda-beda dan rumah sakit Umum Daerah Gumawang ini tidak menpunyai data riwayat kesehatan pasien sebelum menjalani pemeriksaan kesehatan tersebut

Setelah meninjau peranan internet dalam penyedian informasi bagi berbagai pihak yang memerlukanya, maka penulis mempunyai keinginan untuk membuat sistem informasi berbasis *web*. Dan pada kali ini penulis mendapat kesempatan membagun sistem informasi berbasis web pada RS. Umum Daerah Gumawang perancangan berbasis web di dasarkan atas keinginan penulis untuk menyediakan informasi seputar RS. Umum Daerah Gumawang kepada masyarakat umum dan kebutuhan pihak RS. Umum Daerah Gumawang.

Dengan demikian penulis akan mengangkat masalah ini dalam tulisan sebagai tugas akhir yang berjudul "**SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT RS. UMUM DAERAH GUMAWANG MENGGUNA KAN JAVA SERVER PAGES (JSP)**"

1.2.Identifikasi Masalah

1.2.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam penelitian pada rumah sakit Umum Daerah Gumawang ini adalah :

- a. Bagaiman caranya membangun sebuah sistem informasi rumah sakit Umum Daerah Gumawang menggunakan *Java Server Pages (JSP)*?

1.2.2. Batasan Masalah

Agar pembahasan terfokus pada tujuan yang diinginkan maka dijelaskan ruang lingkup dari penelitian ini. Masalah-masalah yang akan di bahas hanya dibatasi pada masalah-masalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini dibangun menggunakan *java server pages (JSP)* pada rumah sakit umum daerah gumawang.
- b. Hanya membahas mengenai pendaftaran pasien, rawat jalan, rawat inap, rekam medis, data obat, administrasi, data pegawai, dan laporan obat.

1.3.Tujuan dan manfaat penelitian

1.3.1. Tujuan penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

- a. Penelitian ini bertujuan untuk terciptanya sebuah aplikasi informasi rumah sakit umum daerah gumawang dengan menggunakan *java server pages (JSP)*

-
- b. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat di manfaatkan untuk menyajikan informasi yang baik dengan cepat dan mudah serta memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan dan data-data.

1.3.2. Manfaat penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dimaksud adalah sebagai berikut:

- a. Bagi penelitian

Sebagai bahan perbandingan antara teori yang penulis terima dibangku kuliah dengan pihak langsung dilapangan serta situasi dan kondisi yang sesungguhnya terjadi pada perusahaan terutama untuk masalah yang penulis teliti dan menambah wawasan pengetahuan bagi penulis

-
- b. Bagi rumah sakit Umum Daerah Gumawang

Hasil sistem yang dibuat dalam penelitian ini di harapkan dapat diterapkan pada rumah sakit Gumawang. Sehingga dapat mempermudah bagian administrasi dalam pengumpulan data rawat jalan, rawat inap, rekam medis, data pasien, data pegawai, data obat dan laporan obat.

1.4.Metodologi Penelitian

1.4.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk penulisan laporan praktik profesi dilakukan dengan cara sebagai berikut:

a. Observasi

Adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan meninjau langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tatap muka langsung dengan orang yang di wawancarai.

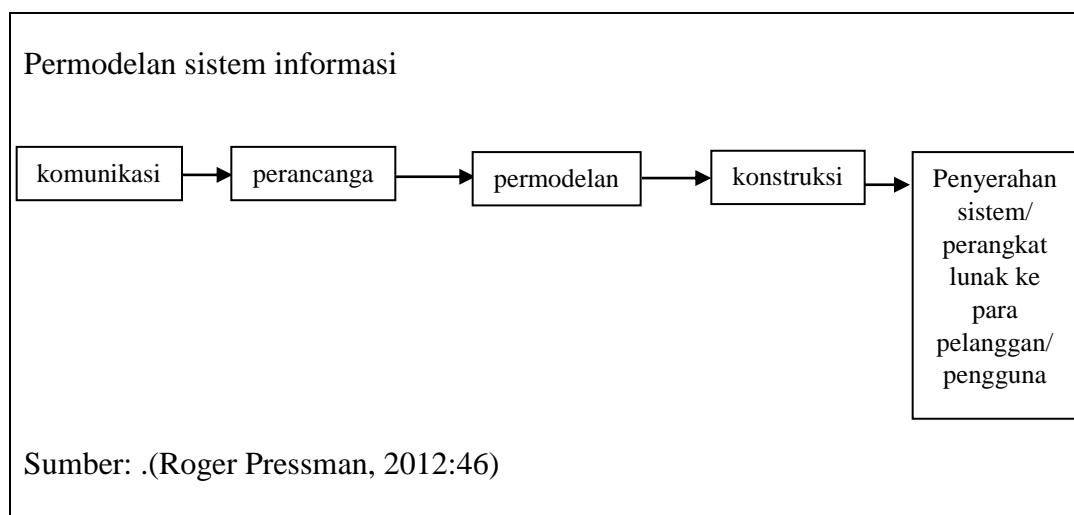
c. Studi Pustaka

Mengumpulkan dan mempelajari buku – buku yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

1.4.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem menggunakan *model air terjun (waterfall)*.

Menurut Pressman, Roger S Ph. D (2012:46) pengertian dari *waterfall* itu sendiri kadang dinamakan *siklus hidupn klasik(classic life cycle)*, dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimana yang dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna ”. Tahap-tahapannya adalah sebagai berikut :



Gambar: 1.1. pengembangan Sistem Informasi

- a. Tahap komunikasi dilakukan untuk menentukan apakah permulaan proyek teknik untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan pengguna
- b. Tahap perancangan bertujuan untuk membuat perkiraan-perkiraan, penjadwalan, pelacakan.
- c. Tahap permodelan bertujuan untuk menganalisi dan perancangan

- d. Tahap konstruksi merupakan tahapan untuk penulisan kode- kode program, melakukan pengujian.
- e. Tahapan penyerahan sistem/ perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna dilakukan ketika sistem informasi pengiriman dukungan terhadap pengguna umpan balik.(Roger Pressman, 2012:46)

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan dan tersusunnya pembuatan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan, maka penting sekali adanya sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, Tinjauan Pustaka, Sistematika Penulisan, dan Jadwal Pelaksanaan Penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI & TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum yang meliputi : gambaran umum Rumah Sakit Besemah, struktur organisasi dan *jobdescription* yang terdapat pada Rumah Sakit Besemah, sejarah Rumah Sakit Besemah dan landasan teori yang meliputi pengertian sistem informasi,*Java*, *MySQL*, dan *Star UML*.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai analisis kebutuhan dan rancangan desain *UML*, *database*, dan desain menu.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai hasil analisis data dan pembahasan yang terdapat dalam penyusunan skripsi.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan memuat tentang kesimpulan akhir dari rumusan masalah yang dikemukakan sebagai hasil dari keseluruhan pembahasan pada BAB I, II, III dan IV yang berupa kesimpulan dan saran-saran.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Sistem

Definisi sistem menurut buku pengenalan sistem informasi (2014;61), Abdul Kadir, sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksuskan untuk mencapai suatu tujuan.

Lain lagi menurut Steinbart (2014;03) Sistem (*System*) adalah serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan.

Sedangkan menurut Jogi Yanto Definisi sistem adalah pendekatan prosedur dan pendekatan komponen.

Dari ketiga pengertian sistem di atas, sistem adalah kumpulan dan sebuah komponen yang saling terhubung satu sama lain dan membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan.

2.2. Informasi

Definisi informasi menurut buku pengenalan sistem informasi (2014;45) McFadden, informasi adalah sebagai data yang telah di proses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

Lain lagi menurut Rommey dan Steinbart (2014;04) informasi(*Information*) adalah data yang telah dikelolah dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan.

Sedangkan menurut Prof Dr.Jogiyanto (2010;08) informasi adalah data diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.

Dan dari ketiga definisi tentang informasi diatas maka saying mengambil kesimpulan informasi adalah informasi ibarat kan darah yang menggalir di dalam tubuh suatu organisasi sehingga informasi ini sangat penting di dalam suatu organisasi.

2.3. Sistem Informasi

Menurut Robert A Leite; sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolah transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dan suatu organisasi.dan menyedikan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Lain lagi, menurut pengertian sistem informasi menurut buku pengenalan sistem informasi, Bodnar dan Hopwood (2014;09) sistem informasi adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna.

Sedangkan menurut Hall (2014;09) sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal di mana di kelompokkan, di proses menjadi informasi dan distribusikan kepada pemakai.

Dari ketiga pengertian mengenai sistem informasi maka saya menyimpulkan sistem informasi adalah sistem kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen.

2.4. Rumah Sakit

Berdasarkan Undang-Undang RI No.44 Tahun tentang Rumah sakit, rumah sakit adalah insitusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripura yang menyediakan pelayanan rawat inap,rawat jalan, dan gawat darurat (Depkes RI, 2009 , <http://depkes.go.id>. Diakses tanggal 20 juli 2010).

Rumah sakit dalam bahasa inggris disebut hospital. Kata hospital berasal dari kata dalam bahasa latin Hospitalis yang berarti tamu . rumah sakit adalah suatu lembaga yang bersifat kedermawanan, untuk merawat dan memberikan pendidikan bagi orang-orang yang kurang beruntung atau miskin, berusia lanjut, cacat, atau para pemuda. (<http://www.hukor.depkes.go.id/hatan%20RS.pdf>)

2.5. Perangkat pendukung

2.5.1. Java Server Pages (JSP)

Pengertian *Java Server Pages* (JSP) menurut M. Shalahuddin dalam buku nya yang berjudul JAVA di WEB (2010;265) *Java Server Pages* atau JSP merupakan salah satu bagian dari J2EE(*Java 2 Enterprise Edition*).

2.6. Konsep Dasar Pengembangan Waterfall

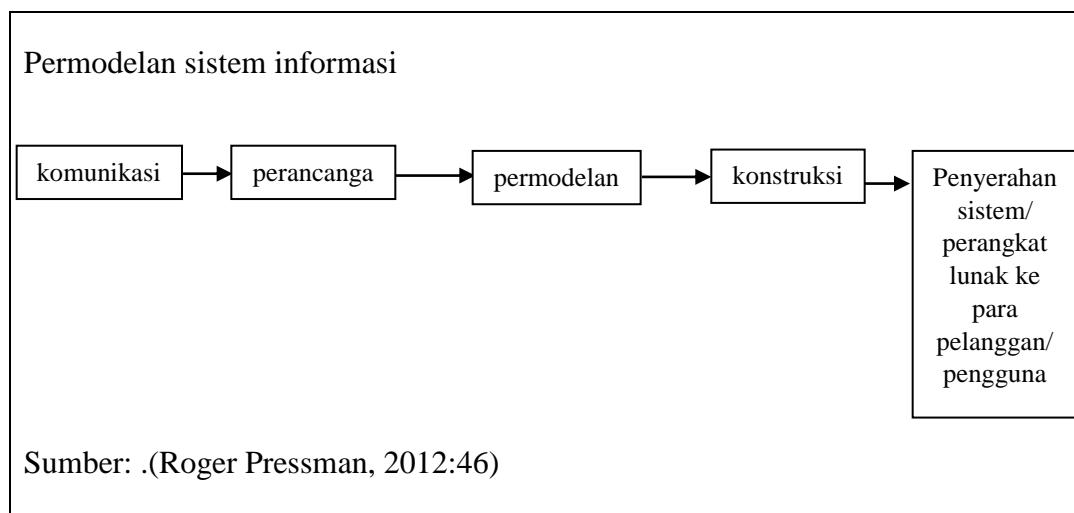
2.6.1. Pengertian waterfall

Metode pengembangan sistem menggunakan *model air terjun (waterfall)*. Menurut Pressman, Roger S Ph. D (2012:46) pengertian dari *waterfall* itu sendiri kadang dinamakan *siklus hidupn klasik(classic life cycle)*, dimana hal ini

menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan pada pengembangan perangkat lunak.

2.6.2. Tahap-tahapan *Waterfall*

Tahap-tahapan *Waterfall* menurut buku Rosa A.S M Shalahuddin (2013;29) adalah:



Gambar: 1.1. pengembangan Sistem Informasi

- a. Tahap komunikasi dilakukan untuk menentukan apakah permulaan proyek teknik untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan pengguna
- b. Tahap perancangan bertujuan untuk membuat perkiraan-perkiraan, penjadwalan, pelacakan.
- c. Tahap permodelan bertujuan untuk menganalisi dan perancangan
- d. Tahap konstruksi merupakan tahapan untuk penulisan kode-kode program, melakukan pengujian.

- e. Tahapan penyerahan sistem/ perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna dilakukan ketika sistem informasi pengiriman dukungan terhadap pengguna umpan balik.(Roger Pressman, 2012:46)

2.7. Konsep Dasar UML

2.7.1. Sejarah UML

Bahasa pemograman berorientasi objek yang pertama dikembangkan dikenal dengan nama simula-67 yang dikembangkan pada tahun 1967. Bahasa pemograman di kurang berkembangan lebih lanjut. Namun dengan kemunculannya telag memberikan sumbangan yang besar pada developer dengan bahasa pemograman berorientasi objek sebelumnya.

Perkembangan aktif dari pemograman berorientasi objek mulai mengeliat ketika berkembang bahasa pemograman berorientasi objek yang lain seperti C objek , C++,Eiffel, dan CLOSE secara actual, penggunaan bahasa pemograman berorientasi objek pada saat ini terbatas, namun telah banyak menarik perhatian disaat itu. Sekitar lima tahun setelah smaltalk berkembang, maka berkembang pula metode yang pertama dikenalkan oleh sally shaler dan Stephen mellor (Shlaer-Mellor,1998) dan pater coad dam EDWARD Yourdon(doad-Yourdon,1991), diikuti oleh Grandy Booch(Booch,1991).james R.Rumbaugh, Michael R.Blaha, Wiliam Lorensen, Frederick Eddy,William Premarlani (Rumbaugh-Blaha-Premarlani-Eddy-Lorenses,1991), dan masih banyak lagi.

Buku terkenal juga berkembang selanjutnya adalah karangan nya Ivar Jacobson (Jacobson,1992) yang menerangkan perbedaan pendekatan yang

focus pada *Use Case* dan proses pengembangan. Sekitar lima tahun kemudian muncul buku yang membahas mengenai metedologi juga membahas mengenai konsep, definisi, notasi, terminologi, dan proses megenai metedologi berorientasi objek.

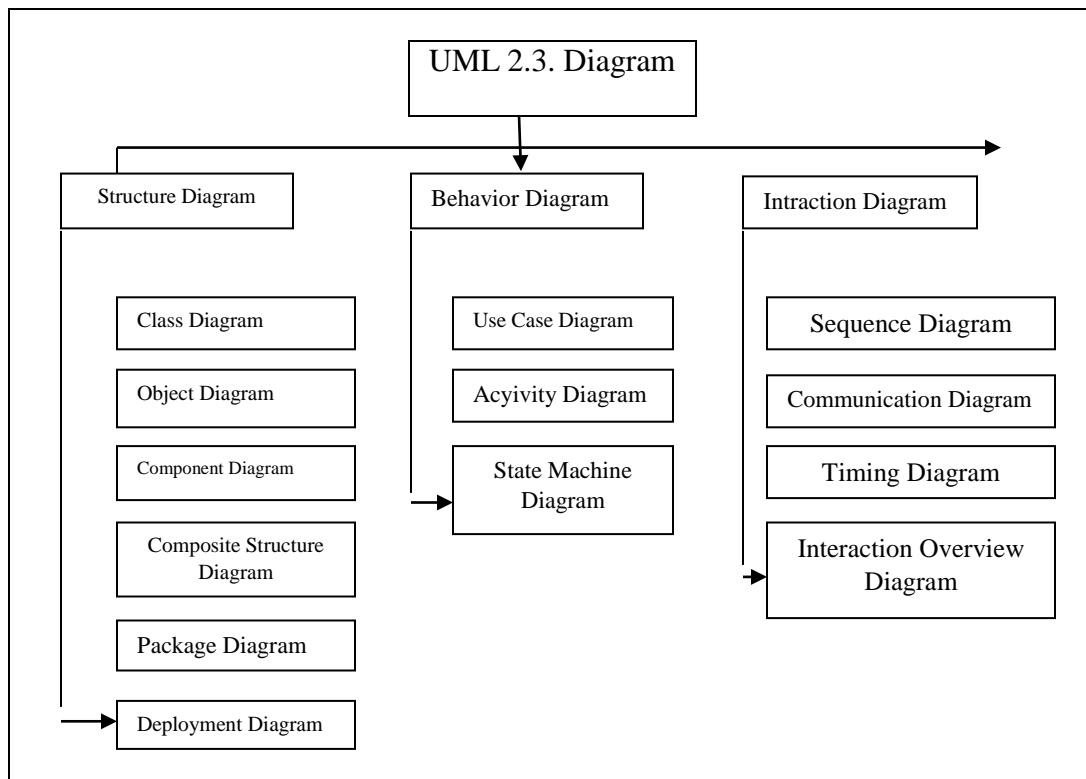
Karena banyak metodologi yang berkembang pesat saat itu, maka muncul ide untuk membuat sebuah bahasa yang dapat dimengerti semua orang usaha penyatuan ini banyak mengambil metedologi-metodologi yang berkembang saat itu. Maka dibuat bahasa yang merupakan gabungan dari beberapa konsep seperti konsep *Object Modeling Technique* (OMT) dari Rumbaugh dan Booch (1991), kenepe lainnya dimana James R. Rumbaugh, Grady Booch dan Ivar Jacobson bergabung dalam sebuah perusahaan yang bernama *Rational Software Corporation* menghasilkan bahasa yang disebut dengan *Unified Modeling Language* (UML).

Pada 1996, *Object Management Group* (OMG) mengajukan proposal agar adanya standar dinas berorientasi objek dan pada bulan September 1997 UML diakomodasi oleh OMG sehingga sampai saat ini UML telah memberikan kontribusinya yang cukup besar di dalam metedologi berorientasi objek dan hal-hal yang terkait di dalamnya.

Secara fisik, UML, adalah sekumpulan spesifikasi yang di keluarkan oleh OMG, UML, terbaru adalah UML 2,3 yang terdiri dari 4 macam Spesifikasi, yaitu *Diagram Interchange Specification*, UML Superstructure, dan object constraint Language (OCL) (Rosa dan M. Shalahuddin 2014;138)

2.7.2. Diagram UML

UML terdiri dari 13 macam diagram (Rose dan M. Shalahuddin, 2014; 140), pada perancangan sistem yang akan dibangun menggunakan *Use case* diagram, *class* diagram, dan *activity* diagram.



Gambar: 2.2. Diagaram UML

a. *Use case Diagram*

use case diagram merupakan permodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat.

Tabel 2.1. *use case* diagram

Simbol	deskripsi
 Use case	Fungsionalitas yang tersedia sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antara unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal di awal fase nama use case
Aktor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat sendiri. Jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di wal frase nama aktor.

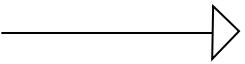
Asosiasi	Komunikasi antar aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor
Ekstensi / extend	Relasi use case tambahan ke sebuah use case yang di tambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan itu, mirip dengan prinsip inheritance pada pemrograman berorientasi objek.

Sumber: Rosa dan M. Shalahuddin, 2014: 156

b. *class diagram*

class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefenisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. *Class diagram* dibuat agar *programmer* membuat kelas-kelas sesuai rancangan di dalam *class diagram* agar dokumentasi perancangan dan perangkat lunak sinkon.

Tabel 2.2. Class Diagram

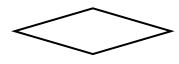
Simbol	Deskripsi
Kelas 	kelas pada struktur sistem
`antarmuka/ interface nama_interface 	Sama dengan konsep interface dalam pemrograman berorientasi objek
Asosiasi/ association 	Ralasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity
Asosiasi berarah/ directed association 	Relasi angtarmuka dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai multiplicity
Generalisasi 	Relasi antarkelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum khusus)
Kebergantungan/ dependency 	Relasi antarkelas dengan makna kebergantungan antarkelas
Agregasi/ aggregation 	Relasi antarkelas dengan makna semua bagian(whole-part)

Sumber: Rosa dan M. Shalahuddin, 2014: 156

c. *Activity Diagram*

Activity diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Yang perlu diperhatikan disini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan actor.

Tabel 2.3. Activity diagram

Simbol	Deskripsi
status awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
 Percabangan	Asosialisasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu
 Penggabungan	Asosialisasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
Status akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi
--	---

Sumber:Rosa dan M. Shalahuddin, 2014:156

2.8. Database

Database terdiri dari dua kata yaitu *Data* dan *Base*, yang artinya berbasiskan pada data, tetapi secara konseptual,*database* diartikan sebuah koleksi atau kumpulan data-data yang saling terhubung (*relation*), disusun menurut aturan tertentu secara logis, sehingga menghasilkan informasi. Secara prinsip dalam satu *database* tercakup dua komponen penting, yaitu data informasi *database management sistem* atau singkatan dari RDBMS adalah perangkat lunak (*Software*) yang berfungsi untuk mengelola *database* , mulai dari membuat *database* itu sendiri, sampai dengan proses yang berlakyu dalam *database* tersebut, baik berupa *edit*, *hapus*, membuat laporan dan lain sebagainya. Salah satu jenis (RDBMS), yang merepresentasikan data dalam bentuk tabel-tabel yang saling berhubungan. Sebuah tabel disusun dalam bentuk baris (*record*) dan kolom (*file*). Perangkat lunak RDBMS, misalnya adalah *MySQL*, *Oracle*, *dbase*, MS. SQL, *Microsoft Access* (MS. Access)

2.9. Perangkat Pendukung

2.9.1. Java Serever Pages (JSP)

Pengertian Java Server Pages menurut M.Shalahuddin dalam buku nya yang berjudul JAVA DI WEB (2010;265) Java Server pages atau JSP merupakan salah satu bagian dari J2EE(Java 2 Enterprise Edition)

2.9.2. MySQL

Pengertian MySQL dalam buku yang berjudul mudah membuat aplikasi absensi dengan java menurut Jubilee Enterprise. *Database* adalah suatu aplikasi yang menyimpan sekumpulan data. Setiap database mempunyai API tertentu untuk membuat, Mengakses, mengantur, mencari, dan menyalin data yang ada di dalamnya.

2.9.3. Dreamweaver

Pengertian *Dreamweaver* dalam buku Adobe Dreamweaver CS 6, menurut Andi, *Dreamweaver* adalah *software* untuk yang digunakan oleh desainer web dan programmer web untuk mengembangkan suatu situs web.

2.10. Tinjauan Pustaka

Agar penelitian ini dapat dipertanggung jawabkan secara akademis, maka peneliti menampilkan beberapa penelitian terdahulu sistem informasi yang dibangun, yaitu:

2.10.1. Berdasarkan penelitian sejenis yang dilakukan oleh Gunawan Susanto (2012) dalam laporannya yang berjudul "**Sistem informasi rekam medis pada rumah sakit umum daerah (RSUD) PACITAN berbasis web base.**" Alat bantu yang digunakan Menggunakan adala metode yaitu metode pustaka, observasi, wawancara, analisa, perancangan, pembagunan, testing, implementasi. dimana hasil yang didapat dalam sistem ini adalah halaman login, petugas pendaftaran pasien, petugas rekam medis, perawatan poli, ICD, kasus, petugas rekam medis, laporan.

2.10.2. Sistem informasi geografis rumah sakit berbasis web” yang dilakukan oleh **Ricky Agus Tjiptanata** (2011) dalam laporan yang **Sistem informasi geografis rumah sakit berbasis web**. Alat bantu yang digunakan adalah metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data spasial dan non spasial. Dimana hasil yang di dapat sistem ini adalah login, membuat table peta, sebuah jurnal dengan judul” **Sistem informasi geografis rumah sakit berbasis web”** dalam jurnal tersebut, penelitian membangun sistem informasi menggunakan program PHP, SIG, Maap server.

Sistem informasi rekam medis pasien rawat jalan dan observasi pada puskesmas pringkuku kabupaten pacitan. Alat bantu yang digunakan adalah metode yang digunakan dalam sistem ini yaitu metode analisa, perancangan, pembagunan, dan testing, implementasi. Dan dimana hasil yang di dapat adalah halaman login, menu utama, menu *setting user*, menu *setting poli*, menu *setting jabatan*, menu data pasien, menu data pegawai, menu data obat, menu data rekam medis, menu laporan data pasien, menu laporan data pegawai, menu laporan data obat, dan menu laporan data rekam medis.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1. Sejarah Singkat Rumah Sakit Daerah Gumawang

Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur merupakan satu dari 14 Kabupaten/Kota yang ada di Provinsi Sumatera Selatan, dengan luas wilayah 3.370 km². Dilihat dari sisi geografisnya kabupaten ini terletak antara 103°40' Bujur Timur sampai dengan 104°33' Bujur Timur dan antara 3°45' sampai dengan 4°55' Lintang Selatan dengan batas-batas wilayah sebagai berikut :

- a. Sebelah Utara : Berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ilir
Sumatera selatan
- b. Berbatasan Selatan : Berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ulu
Selatan dan Provinsi Lampung
- c. Sebelah Barat : Berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ulu
- d. Sebelah Timur : Berbatasan dengan Kabupaten Ogan Komering Ilir
Sumatera Selatan

Luas wilayah Pemerintahan Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur dengan ibu kota Martapura meliputi 20 kecamatan, 3 kelurahan, 202 desa dan 9 desa persiapan. Iklim di Kabupaten OKU Timur termasuk tropis basah dengan variasi curah hujan antara 2.554 – 3.329 mm/tahun. Topografi di wilayah Kabupaten OKU Timur dapat digolongkan ke dalam wilayah datar (*Peneplain Zone*), bergelombang (*Piedmont Zone*) dan berbukit (*Hilly Zone*).

Selatan Kabupaten Way Kanan, (Provinsi Lampung) dan Kecamatan Simpang (Ogan Komering Ulu Selatan). Barat Kecamatan Lengkiti, Sosoh Buay Rayap, Baturaja Timur dan Peninjauan (Ogan Komering Ulu) dan Muara Kuang, (Ogan Komering Ilir) Kabupaten OKU Timur memiliki potensi lahan pertanian yang cukup luas.

3.2. Visi, Misi dan Tujuan RSUD

3.2.1. Visi

Menjadikan rumah sakit umum daerah andalan yang menuju pelayanan prima di kabupaten komering Ulu Timur.

3.2.2. Misi

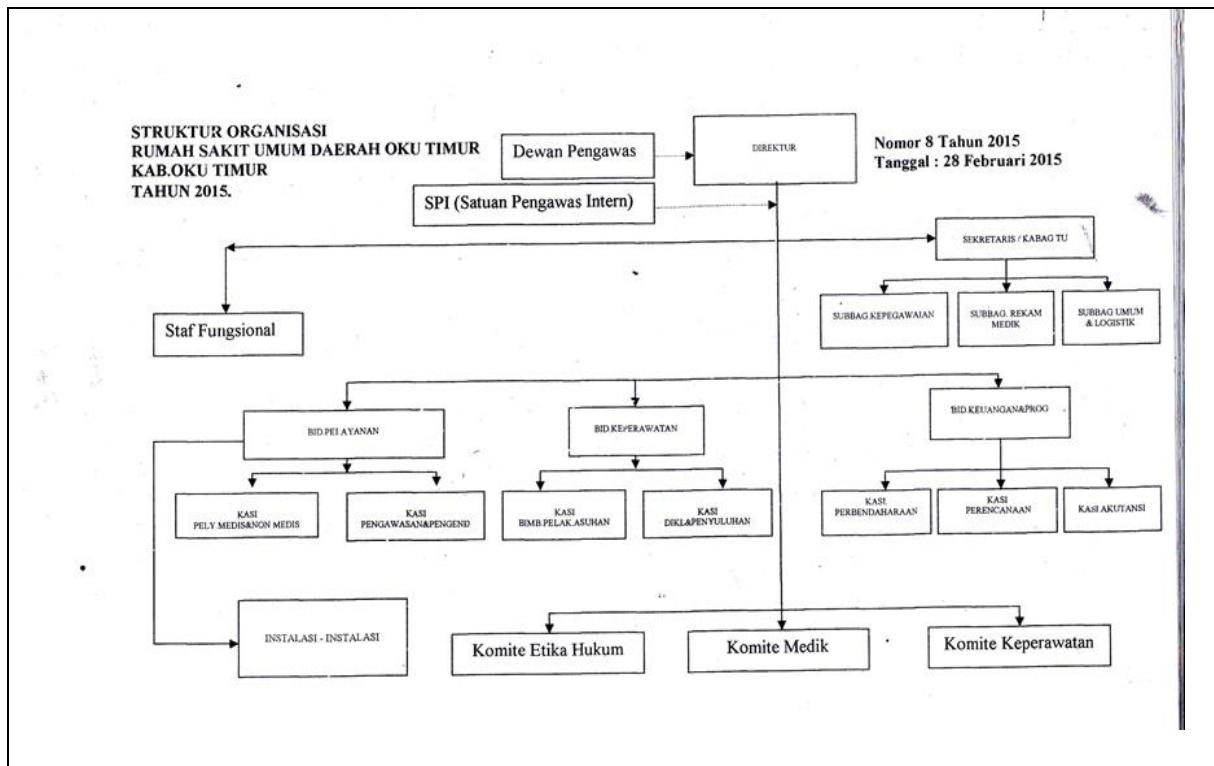
- a. Meningkatkan sumber daya manusia secara berkesinambungan.
- b. Menjadi pusat rujukan dengan orientasi pada kepuasan masyarakat.
- c. Memberikan pelayanan yang bermutu dan terjangkau bagi masyarakat.

3.2.3. Maksud dan Tujuan

- A. Memberikan gambaran umum, situasi dan kondisi pelayanan kesehatan secara menyeluruh wilayah pelayanan di rumah sakit umum daerah ogan komering ulu timur.
- B. Tujuan Khusu
 - a. Memberikan gambaran tentang penyelenggaraan upaya kesehatan, hambatan dan masalah, baik yang disebabkan oleh sumber daya, maupun pengaruh lingkungan.
 - b. Memberikan gambaran prestasi kerja sektor kesehatan di wilayah rumah sakit umum daerah kabupaten ogan komering Ulu Timur.

3.3. Struktur Organisasi RSUD

STRUKTUR ORGANISASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH OKU TIMUR KAB. OKU TIMUR



Gambar 3.1. Struktur Organisasi RSUD

3.4. Uraian Tugas dan Fungsi

3.4.1. direktur

A. Tugas

Tugas direktur melaksanakan sebagai tugas pemerintah daerah dibandingkan pengelolahan dan pengembangan rumah sakit umum daerah berdasarkan peraturan perundang-undang untuk peningkatan pelayanan kesehatan kepada masyarakat.

B. Fungsi

Fungsi direktur adalah :

- a. Merencanakan pengelolahan dan pengembangan rumah sakit sesuai petunjuk pelaksanaan dan petunjuk teknis untuk kelancaran tugas unit.
- b. Merumuskan kebijakan teknis dibidang pengelolahan dan pengembangan rumah sakit sesuai rencana induk dan ketentuan untuk peningkatan kinerja.
- c. Menyusun prosedur kerja tetap rumah sakit sesuai ketentuan sebagai dasar pelaksanaan tugas unit.
- d. Mengorganisir kegiatan pengelolah, pengembangan dan pelayanan kesehatan di rumah sakit berdasarkan sistem proseuder kerja untuk peningkatan pelayanan medis dan keperawatan.
- e. Mengendalikan pelaksanaan dan tugas dibidang pengelolahan dan pelayanan kesehatan di rumah sakit secara rutin untuk peningkatan pelayanaan medis dan keperawatan.
- f. Mengarahkan pelaksanaan sistem pengelolahan dan pengembangan rumah sakit secara proaktif dan inovatif untuk penigkatan kualitas pelayanan kesehatan.
- g. Membina pelaksanaan kegiatan unit secara menyeluruh untuk tertib dan suksesnya tugas unit.

- h. Mendistribusikan tugas kepada bawahan sesuai bagian masing-masing untuk kelancaran pelaksanaan unit.
- i. Mengawasi pelaksanaan tugas baik interen dan eksteren secara berkala untuk efektivitas dan efisien kegiatan unit.
- j. Mengevaluasi seluruh kegiatan unit secara terpadu mengetahui pengembangan pelaksanaan tugas,
- k. Mengkonsultasikan pelaksanaan tugas kepada atasan baik lisan maupun tertulis untuk berolah petunjuk lebih lanjut.
- l. Mengkoordinasikan pelaksanaan tugas dengan unit terkait melalui rapat koordinasi untuk penyatuan lebih lanjut.
- m. Melaporkan hasil pelaksanaan tugas unit secara berkala sebagai bahan evaluasi
- n. Melakukan tugas pembuatan dan tugas-tugas lain yang diperintahkan oleh atasan untuk kelancaran tugas kedinasan.

3.4.2. Sekertaris/ Kabag TU

A. Tugas

Tugas sekertaris / kabag TU adalah memberikan pelayanan administrasi kepada semua unsur dilingkungan kantor rumah sakit umum daerah gumawang dalam menyelenggarakan tugas.

B. Fungsi

Fungsi serekertasi / kabag TU

- a. Penyusun rencana dan program kerja rumah sakit umum gumawang
- b. Penyelenggaraan pelayanan administrasi, keuangan, kepegawaian, tata persurutan dan perlengkapan.
- c. Pelaksanaan koordinasi pelayanan administrasi rumah sakit umum gumawang
- d. Mengkoordinasikan kegiatan, penerimaan tamu, rapat dan upacara resmi rumah sakit umum gumawang.

- e. Pengkoordinasikan laporan tahunan rumah sakit umum gumawang.
- f. Pelaksanaan tugas-tugas lainnya yang diberikan oleh pimpinan.

3.4.3. Bidang Pelayanan

A. Tugas

Melaksanakan tugas dibidang pelayanan berdasarkan petunjuk pelaksanaan / petunjuk teknis untuk peningkatan kualitas pelayanan kesehatan di rumah sakit.

B. Fungsi

- a. Menghimpun kebijakan teknis dibidang pelayanan kesehatan rumah sakit sesuai kebutuhan sebagai pedoman pelaksanaan tugas.
- b. Menyusun rencana kerja pelayanan kesehatan rumah sakit sesuai kebutuhan untuk menjadi program unit.
- c. Merencanakan kebutuhan tenaga medis, petunjuk medis, sarana prasaran medis dan logistik sesuai ketentuan untuk kelancaran tugas unit.
- d. Melakukan kordinasi tugas pelayanan dengan unit pelayanan fungsional (UPF) dan instalasi untuk kelancaran pelayanan rumah sakit.
- e. Melakukan pembina, pengawasan dan evaluasi terhadap kesehatan rumah sakit secara rutin untuk peningkatan kinerja unit.
- f. Melakukan pemantauan dan pengawasan penggunaan sarana, peralatan medis dan logistik keperawatan secara terpadu untuk tertibnya pelaksanaan tugas.
- g. Mengkonsultasikan tugas dengan atasan secara lisan maupun tertulis untuk beroleh petunjuk.
- h. Mengkordinasikan tugas dengan kepala bidang / unit terkait melalui rapat / pertemuan untuk penyatuan pendapat.
- i. Menyusun laporan pelaksanaan tugas secara berkala sebagai bahan sevaluasi
- j. Melaksanakan tugas lain yang diperintahkan oleh atasan untuk kesehatan untuk kelancaran tugas kedinasan.

3.4.4. Bidang Keperawatan

A. Tugas

Tugas dibidang keperawatan adalah :

- a. Merencanakan dan menetapkan kebijakan / tata tertib pelayanan keperawatan sesuai dengan kebijakan direktur
- b. Menyusun falsafah keperawatan yang disesuaikan dengan falsafah rumah sakit.
- c. Merencanakan usulan kebutuhan tenaga keperawatan dan pembinaan serta pengembangan kerier tenaga keperawatan melalui pendidikan / latihan. Berjenjang dengan instansi lain untuk meningkatkan pengetahuan dan keteramplan serta mutu asuhan keperawatan
- d. Menyusun usulan kebutuhan saran, prasaran dan logistik unit perawat.
- e. Memberi bimbingan kepada tenaga keperawatan yang ada di bawah bidang keperawatan untuk melaksanakan program kesehatan terpadu di rumah sakit
- f. Melaksanakan orientasi bagi tenaga baru yang akan berkerja di rumah sakit
- g. Mengadakan rapat kordinasi dengan sub bidang dalam bidang keperawatan, kepala instansi, kepala ruang rawat secara berkala atau sewaktu-waktu bila diperlukan.
- h. Mengumpulkan, mengelolah serta menganalisa data tentang asuhan keperawatan, ketenangan dan peralatan untuk pengembangan pelayanan keperawatan.
- i. Membantu laporan secara berkala tentang pelaksanaan kegiatan pelayanan keperawatan, upaya perbaikan dan peningkatan untuk pengembangan pelayanan yang telah dilakukan untuk disampaikan kepada direktur.
- j. Mengadakan kerja sama yang baik dengan institusi pendidikan keperawatan dan kebidanaan untuk menunjang kelancaran program pendidikan rumah sakit .

- k. Mengendalikan pelaksanaan kebijakan, tata tertib dan peraturan pelayanan keperawatan yang berlaku.
- l. Pelaksanaan tugas-tugas lainnya yang diberikan oleh pimpinan.

B. Fungsi

Fungsi keperawatan adalah:

- a. Melaksanakan kegiatan di bidang perencanaan pelayanan.
- b. Melaksanakan pengendalian pelayanan keperawatan.
- c. Melaksanakan monitoring dan evaluasi pelayanan keperawatan.

3.4.5. Bidang keuangan & program

A. Tugas

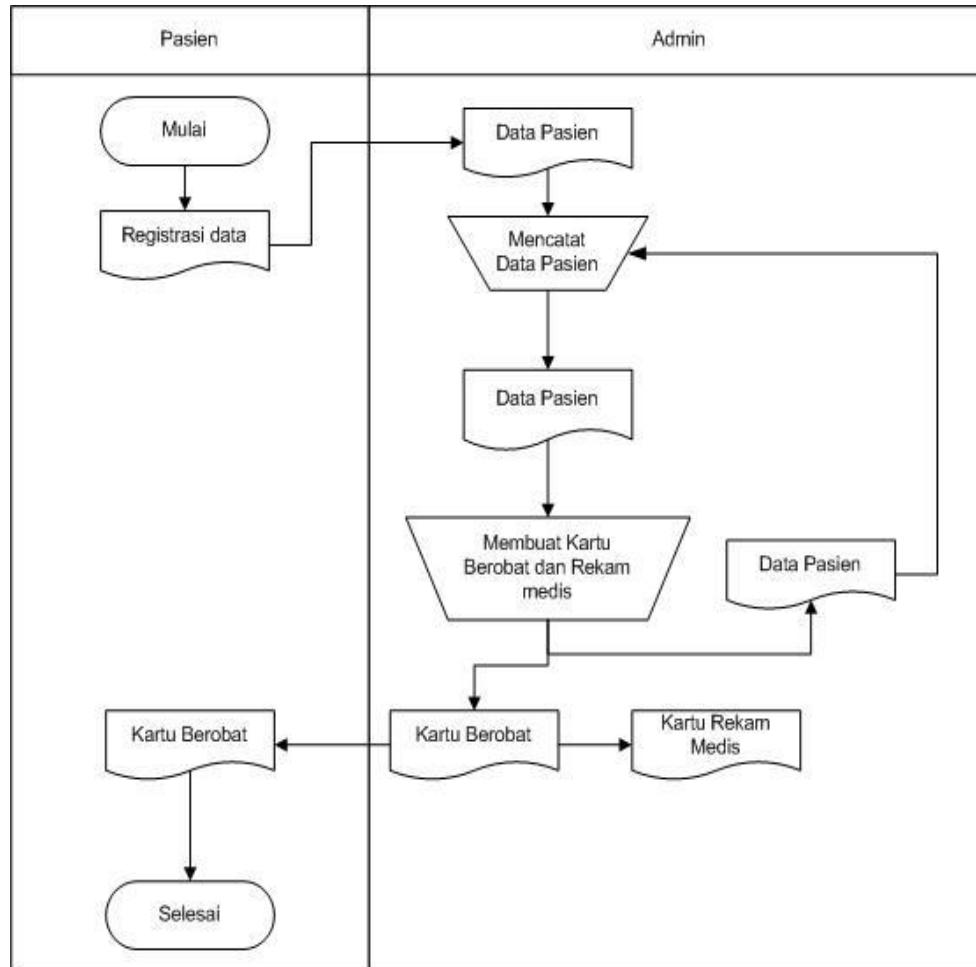
Tugas di bidang keuangan rumah sakit gumawang ini adalah melaksanakan sebagian tugas direktur dalam penyiapan perumusan kebijakan teknis, pembinaan, pengkoordinasi penyelenggaran tugas secara terpadu, pelayanan administrasi keuangan pengendalian dan pelaporan di bidang akutansi perusahaan.

B. Fungsi

- a. Menyusun program kerja bidang keuangan
- b. Menyiapkan dan mengkoordinasikan penyusunan dan pengendalian anggrang.
- c. Melakukan perencanaan, pengelolahan, pendapatan dan belajar.
- d. Menyusun kebijakan teknis di bidang keuangan dan penegelolahan aset.
- e. Menyelenggarakan pengelolahan kas.
- f. Melakukan pengelolahan utang-piutang
- g. Menyelenggarakan sistem informasi keuangan
- h. Menyelenggarakan kegiatan verifikasi pendatan dan belajar.

- i. Menyelenggarakan kegiatan akuntansi penyusun laporan keuangan dan aset.
- j. Menilai presentasi kerja pelaksanaan tugas bawahan.
- k. Menyusun laporan pelaksanaan tugas.
- l. Melaksanakan tugas kedinasan lain yang diberikan oleh pimpinan.

3.5. Analisa Sistem yang sedang berjalan.



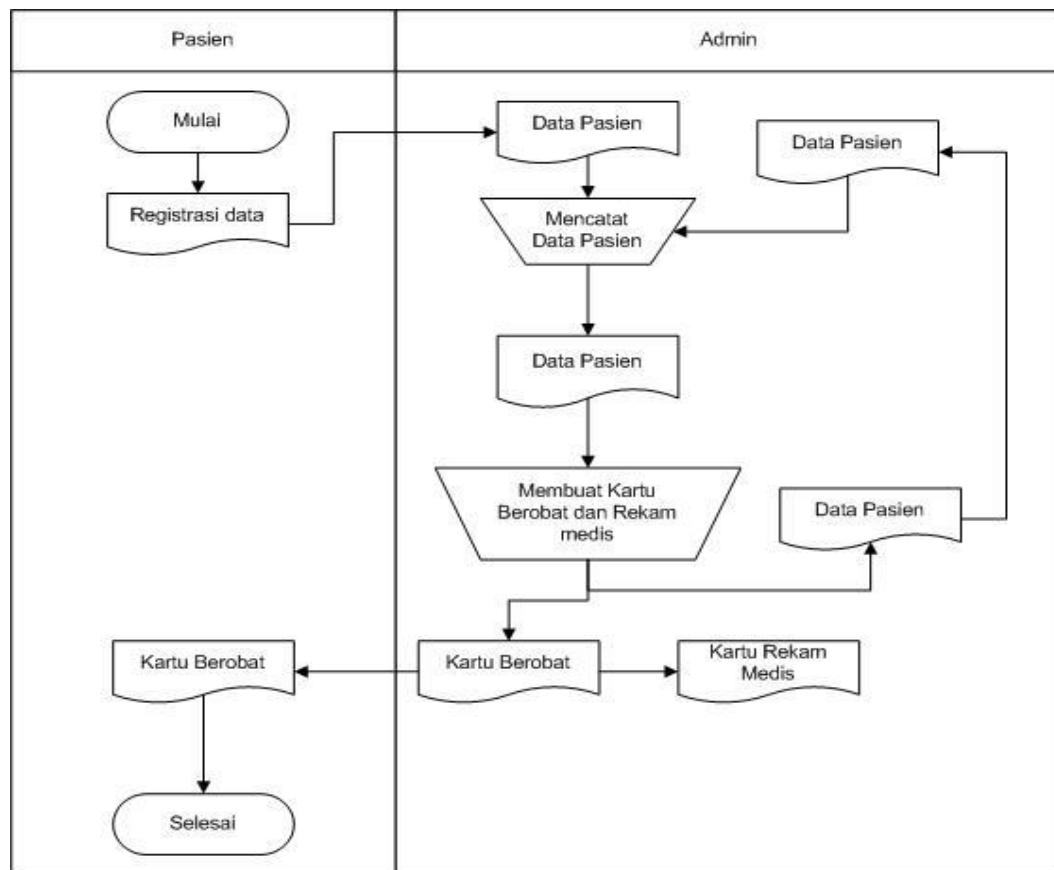
Gambar 3.2. Sistem yang sedang berjalan

Penyusunan Sistem Informasi Rumah Sakit Gumawang Kabupaten OKI (Ogan Komering Ilir) belum tersedianya pengolahan data yang terkomputerisasi dengan penyimpanan data yang otomatis dalam hal pengolahan data pasien,

pengolahan data dokter, pengolahan data pegawai, pengolahan data obat, dan pengolahan data surat rujukan .

Analisa sistem yang sedang berjalan pada Rumah Sakit Gumawang dalam hal pengolahan data pasien, pengolahan data dokter, pengolahan data pegawai, pengolahan jadwal praktek dokter, pengolahan data obat, dan pengolahan data surat rujukan masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan mencatat data-data tersebut kemudian disimpan dalam tumpukan berkas sehingga memperlambat dalam hal pengolahan data. Hal ini dirasa kurang efektif dan efisien mengingat jumlah pasien yang cukup dan pelayanan terhadap pasien menjadi lambat.

3.6. Analisis Sistem yang diajukan



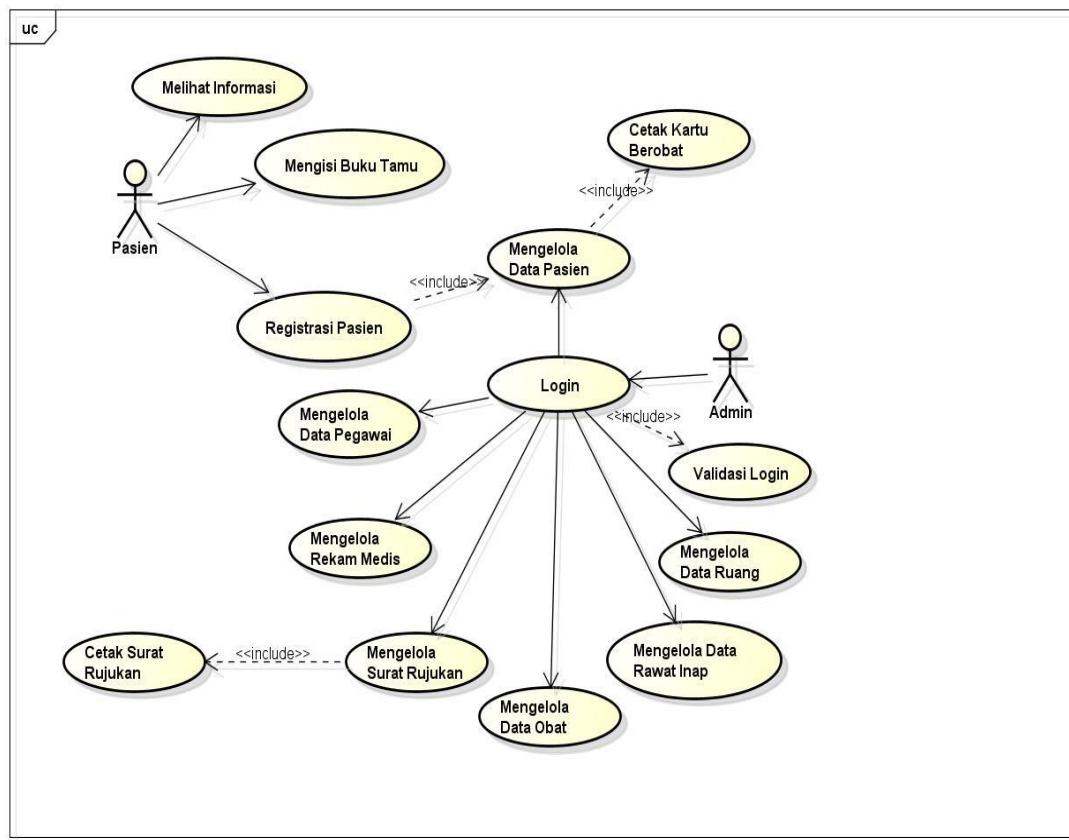
Gambar : 3.3 Sistem yang diajukan

Dari analisis yang sedang berjalan saat ini, maka timbul suatu pemikiran bagaimana proses peneglolahan data dapat dilakukan dengan mudah dan lebih cepat dari yang sebelumnya. Pada sistem yang diajukan nantinya dapat mempermudah admin dalam mengelolah data pasien, data pegawai, data obat, data rekam medis dan surat rujukan berserta data rawat inap pasien. Aluran sistem yang diusulkan dapat dilihat pada gambar 3.3. di atas.

3.7. Permodelan Bisnis

3.7.1. Use Case Diagram

Berikut ini adalah *Use case diagram* Sistem Informasi Rumah Sakit Umum Daerah OKU Timur.



Gambar 3.3. Use case diagram sistem informasi RSUD

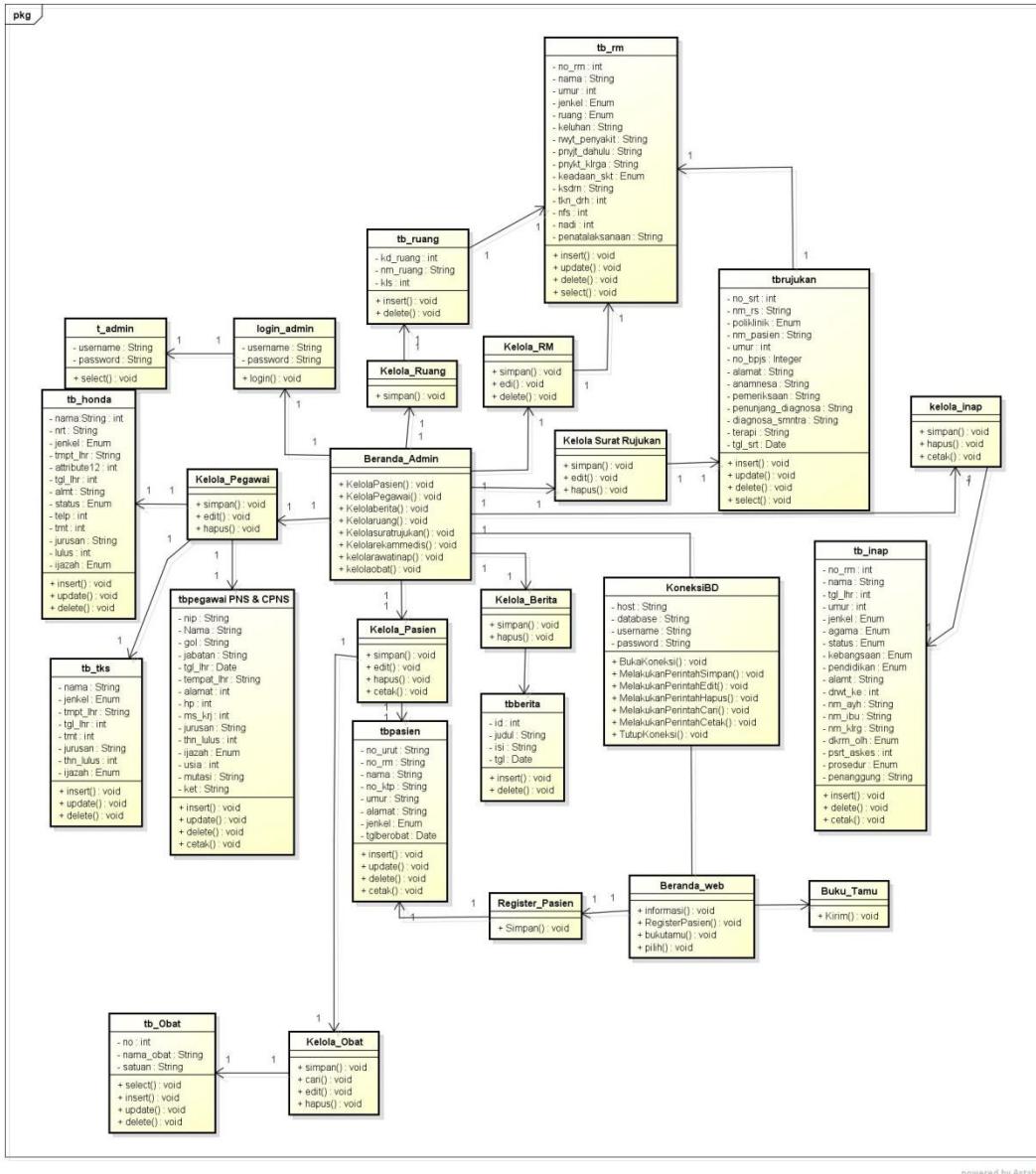
Pada sistem ini terdiri dari dua aktor yaitu Pasien dan Admin. Pasien dapat melakukan registrasi pasien secara *online* dengan menginput no. ktp, nama, umur, alamat dan tanggal register. Setelah melakukan register data secara *online* maka untuk mendapatkan kartu berobat, pasien harus mendatangi rumah sakit Gumawang untuk mendapatkan no. rekam medik (no. rm) dari admin rumah sakit agar kartu berobat dapat dicetak. Pasien juga dapat melihat informasi – informasi RSUD seperti sejarah rumah sakit, visi misi, motto, peta lokasi, dan struktur organisasi. Pasien juga harus mengisi buku tamu untuk mengomentari website RSUD.

Sedangkan untuk aktor Admin bekerja untuk mengolah data – data rumah sakit seperti mengelola data pegawai, mengelola data pasien, mengelola data rekam medis, mengelola data surat rujukan, mengelola data ruang, mengelola data rawat inap. Admin terlebih dahulu harus melakukan login admin agar dapat masuk kehalaman administrator agar bisa mengelola data – data rumah sakit. Diperlukan *username* dan *password* untuk melakukan login admin.

Mengelola data pasien pada admin terhubung dengan register pasien yang dilakukan oleh pengunjung, dari data pasien juga dapat mencetak kartu berobat. Sama seperti halnya kelola data surat rujukan *include* cetak surat rujukan dan kelola data rekam medis juga *include* cetak rekam medis

3.7.2. *Class Diagram*

Berikut ini *class diagram* Sistem Informasi RSUD OKU Timur :

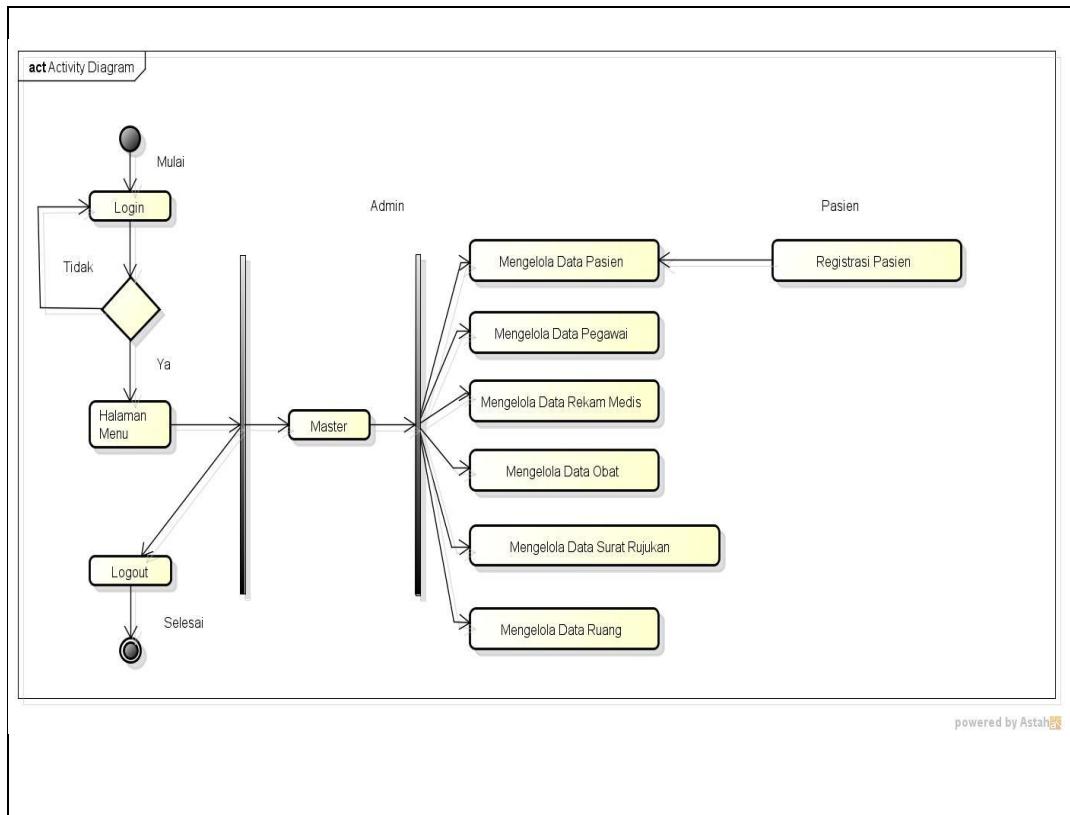


Gambar 3.4. Class diagram sistem informasi RSUD OKU Timur

3.7.3. Actifity Diagram Admin dan pasien

Actifity diagram Sistem Informasi RSUD OKU Timur, aktivitas yang dilakukan Admin dapat mengelola data-data pasien, pegawai, obat, rekam medis, surat rujukan dan data ruang, kemudian Pasien dapat melakukan registrasi pasien

secara online, melihat informasi, mengisi pengaduan dan buku tamu. Berikut ini *aktifity diagram* Sistem Informasi RSUD OKU Timur :



Gambar 3.5. *Actifity diagram* sistem informasi RSUD

3.8. Pemodelan Data

Sistem realisasi anggaran yang dibuat merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat pengelolaan data.

3.8.1. Tabel User

Tabel ini berfungsi untuk login user. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.1. dibawah ini :

Tabel 3.1. User

Field	Type	Length	Keterangan
Id_admin	Int	4	Id_admin (Primary Key)
Nama	Varchar	35	Nama Admin
Username	Varchar	35	Username
Pasword	Varchar	30	Password

3.8.2. Tabel Pegawai PNS & CPNS

Table ini berfungsi untuk menampung data Pegawai di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.2. dibawah ini.

Tabel 3.2. Pegawai PNS & CPNS

Field	Type	Length	Keterangan
Nama	Varchar	15	Nama Pegawai
Nip	Interger	20	NIP
Gol	char	10	Golongan Pegawai
Jabatan_terakhir	Varchar	15	Jabatan Terakhir Pegawai
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal Lahir Pegawai
Tempat_lahir	Varchar	10	Tempat Lahir Pegawai
Alamat	Interger	30	Alamat Pegawai Sesuai KTP
Ms_krj	Integer	10	Masa Kerja pegawai (thn dan bln)
Jurusan	Varchar	50	Jurusan Pendidikan Pegawai
Thn_lulus	Int	4	Tahun lulus pendidikan
Tingkat_ijazah	Enum	“SMA”, “SMK”, “DI”, “DII”, “DIII”, “DIV”, “SI”, “SII”	Tingkat Pendidikan pegawai

Hp	Interger	12	Nomor HP pegawai
----	----------	----	------------------

3.8.3. Tabel Pegawai Honda

Table ini berfungsi untuk menampung data Pegawai Honda di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.3. dibawah ini.

Tabel 3.3. Pegawai Honda

Field	Type	Length	Keterangan
Nama	Varchar	15	Nama Pegawai
NRT	Interger	20	NRT
Jenkel	Enum	“L”, “P”	L = Laki – laki P = Perempuan
Status	Enum	“K”, “TK”	K = Kawin TK = Tidak Kawin
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal Lahir Pegawai
Tempat_lahir	Varchar	10	Tempat Lahir Pegawai
Alamat	Interger	30	Alamat Pegawai Sesuai KTP
Nomor Telpon	Interger	12	Nomor Telpon pegawai
TMT_diangkat	Integer	4	TMT Pengangkatan Pegawai
Jurusan	Varchar	50	Jurusus Pendidikan
Thn_lulus	Integer	4	Tahun Lulus pendidikan
Ijazah	Enum	“SMA”, “SMK”, “DI”, “DII”, “DIII”, “DIV”, “SI”, “SII”	Tingkat Pendidikan Pegawai

3.8.4. Tabel Pegawai TKS

Table ini berfungsi untuk menampung data Pegawai TKS di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.4. dibawah ini.

Tabel 3.4. Pegawai TKS

Field	Type	Length	Keterangan
Nama	Varchar	15	Nama Pegawai
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal Lahir Pegawai
Tempat_lahir	Varchar	10	Tempat Lahir Pegawai
Alamat	Interger	30	Alamat Pegawai Sesuai KTP
TMT_diangkat	Integer	4	TMT Pengangkatan Pegawai
Jurusan	Varchar	50	Jurusan Pendidikan
Thn_lulus	Integer	4	Tahun Lulus pendidikan
Ijazah	Enum	“SMA”, “SMK”, ”DI”, ”DII”, ” DIII”, ”DIV”, ”SI”, ”SII”	Tingkat Pendidikan Pegawai

3.8.5. Tabel Ruang

Tabel Ruang ini berisi tentang data Ruang RSUD Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang berisi dan kosong sesuai kelas yang akan dituju oleh pasien. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.5. dibawah ini.

Tabel 3.5. Ruang

Flled	Type	Length	Keterangan
Kd_ruang	Interger	10	Kode Ruang
Nm_ruang	Varchar	15	Nama Ruang
Kls	Interger	5	Kelas Ruang (I,II,VIP)

3.8.6. Tabel Pasien

Tabel Pasien ini berisi tentang data pasien RSUD Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang sedang dirawat. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.6. dibawah ini.

Tabel 3.6. Pasien

Field	Type	Length	Keterangan
--------------	-------------	---------------	-------------------

No_urut	Intgerger	15	Nomor urut Pasien (Primary Key)
No_rm	Intgerger	15	Nomor Rekam Medis Pasien
Nama	Varchar	10	Nama Pasien
Umur	Varchar	5	Umur Pasien
Alamat	Varchar	30	Alamat Pasien sesuai KTP/Domisili
Jenkel	Enum	10	Jenis Kelamin Pasien (L/P)
Tgl_berobat	Date	8	Tanggal Berobat (tanggal Registrasi Pasien)

3.8.7. Tabel Rekam Medis

Tabel Rekam Medis ini berisi tentang Diagnosa dari sang Dokter RSUD Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur untuk Pasien yang menderita penyakit serius maupun non serius. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.7. dibawah ini.

Tabel 3.7. Rekam Medis

Field	Type	Length	Keterangan
No_rm	Integer	10	Nomor Rekam Medis Pasien (Primary Key)
Nama	Varchar	10	Nama Pasien
Umur	Intgerger	5	Umur Pasien
Jenkel	Enum	10	Jenis Kelamin Pasien (L/P)
Ruang	Enum	15	Ruang pasien yang dirawat
Keluhan	Varchar	25	Keluahan pasien tentang penyakit
Rwyt_penyakit	Varchar	25	Riwayat Penyakit pasien yang diderita
Pnykt_dahulu	Varchar	25	Penyakit Pasien yang diderita dahulu
Pnykt_klrg	Varchar	25	Penyakit keluarga
Keadaan_skt	Enum	25	Keadaan Sakit Pasien
Ksdrn	Varchar	10	Kesadaran Pasien
Tkn_drh	Intgerger	10	Tekanan Darah Pasien
Nfs	Intgerger	10	Nafas Pasien
Nadi	Intgerger	10	Nadi Pasien
penatalaksanaan	Varchar	25	Penatalaksanaan yang akan diambil

3.8.8. Tabel Rujukan

Tabel Rujukan ini berisi tentang rujukan RSUD Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur untuk pasien ke rumah sakit yang lebih baik fasilitasnya apabila RSUD setempat tidak sanggup untuk menangani penyakit pasien. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.8. dibawah ini.

Tabel 3.8. Rujukan

Field	Type	Length	Keterangan
No_srt	Integer	10	Nomor Rekam Medis Pasien (Primary Key)
Nm_rs	Varchar	15	Nama Rumah Sakit
Poliklinik	Enum	10	Poliklinik tujuan
Nm_pasien	Varchar	15	Nama Pasien
Umur	Interger	8	Umur Pasien
No_bpjs	Interger	20	Nomor BPJS Pasien
Alamat	Varchar	25	Alamat Pasien sesuai (KTP/Domisili)
Anamnesa	Varchar	25	Anamnesa
Pemeriksaan	Varchar	25	Pemeriksaan Dokter
Penunjang_diagnosa	Varchar	25	PenunjangDiagnosa Penyakit Pasien
Terapi	Varchar	10	Terapi pasien
Tgl_srt	Date	8	Tanggal Surat dikeluarkan

3.8.9. Tabel Berita

Tabel berita ini berisi tentang semua kegiatan di RSUD Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur baik didalam maupun diluar Rumah Sakit. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.9. dibawah ini.

Tabel 3.9. Berita

Flled	Type	Length	Keterangan
Id	Integeer	10	Id berita (Primary Key)
Judul	Varchar	15	Judul berita
Isi	Varchar	100	Isi berita
Tgl	Date	8	Tanggal berita diterbitkan

3.8.10. Tabel Obat

Tabel Obat ini berisi tentang daftar obat RSUD. Rancangan tabel dapat dilihat pada tabel 3.10. dibawah ini.

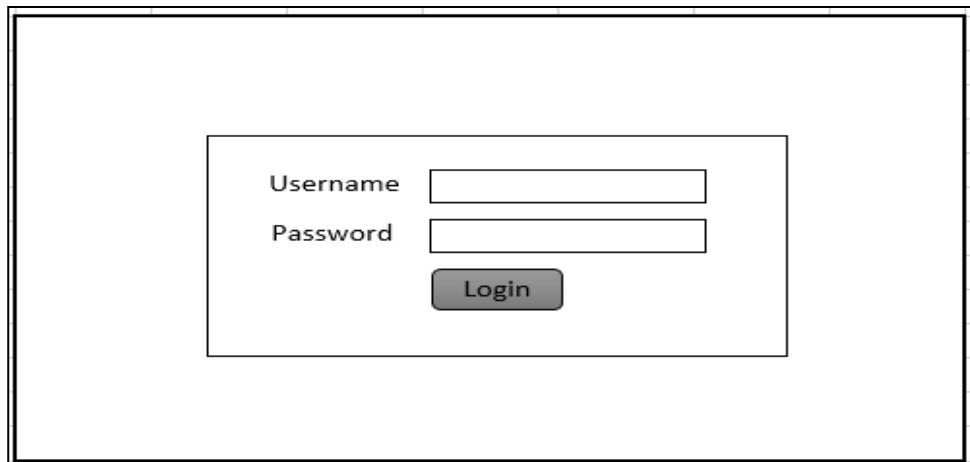
Tabel 3.10 Obat

Field	Type	Length	Keterangan
No	Integer	10	Nomor (Primary Key)
Nama	Varchar	10	Nama Obat
Satuan	Varchar	15	Satuan Obat

3.9. Pemodelan Proses

3.9.1. Rancangan Halaman Login

Rancangan halaman login merupakan halaman utama yang akan muncul pertama kali saat masuk kedalam sistem informasi realisasi anggaran. Rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 3.11. dibawah ini.



The diagram shows a login form within a large rectangular frame. Inside the frame, there is a smaller rectangular box containing three fields: 'Username' with an input field, 'Password' with an input field, and a 'Login' button.

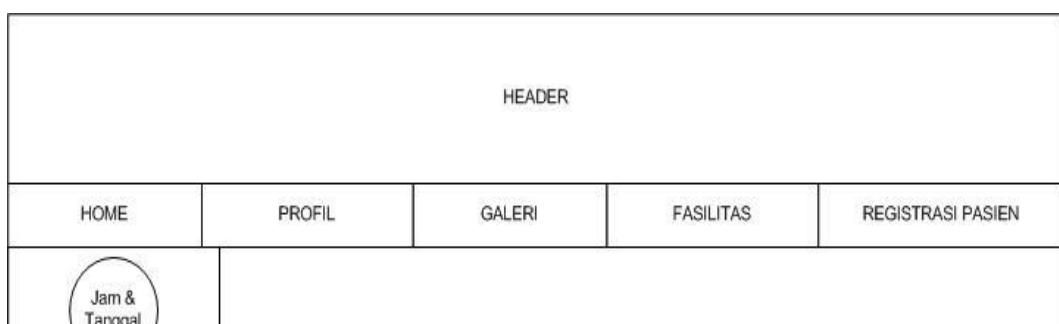
Gambar 3.11. Rancangan halaman login

Keterangan :

Sebelum masuk ke Login Admin pastikan Username dan Password sudah dimasukkan dengan benar.

3.9.2. Rancangan Halaman Pengunjung/Pasien

Rancangan halaman Pengunjung/Pasien yang akan muncul pertama kali saat membuka website RSUD OKU Timur. Rancangan halaman utama pengunjung/pasien dapat dilihat pada gambar 3.12. dibawah ini :



The diagram shows a website layout structure. At the top is a header area labeled 'HEADER'. Below it is a navigation bar with five items: 'HOME', 'PROFIL', 'GALERI', 'FASILITAS', and 'REGISTRASI PASIEN'. Underneath the navigation bar is a main content area. In the bottom left corner of this area, there is a circular icon containing the text 'Jam & Tanggal'.

Gambar 3.12. Rancangan halaman pengunjung

3.9.3. Rancangan Halaman Admin

Rancangan halaman Admin yang pertama kali muncul setelah melakukan login. Rancangan halaman admin dapat dilihat pada gambar 3.13 dibawah ini :



Gambar 3.13 Rancangan halaman Admin

3.9.4. Rancangan Halaman Kelola Berita



Gambar 3.14. Rancangan Halaman Kelola Berita

3.9.5 Rancangan Halaman Kelola Data Pasien



Gambar 3.15. Rancangan Halaman Kelola Data Pasien

3.9.6 Rancangan Halaman Kelola Data PNS & CPNS

HEADER																
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;">MENÜ UTAMA ADMIN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Beranda Admin Kelola Berita Kelola Data Pasien Kelola Data PNS & CPNS Kelola Data Honda Kelola Buku TKS Kelola Data Rekam Medis Kelola Surat Rujukan Kelola Data Rawat Inap Kelola Data Ruang Kelola Data Obat Logout </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;">JAM</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">KELOLA DATA PEGAWAI PNS & CPNS</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nama / NIP <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>Tempat / Tanggal Lahir <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>Gol / Ruangan / TMT <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>Jabatan terakhir / TMT / Eselon <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>Masa Kerja <input type="text"/> / <input type="text"/> (Format Angka)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Pendidikan dan Latihan Jabatan</p> <p>Nama <input type="text"/></p> <p>Tahun <input type="text"/></p> <p>Jumlah Jam <input type="text"/></p> <p>Pendidikan Umum</p> <p>Durusan <input type="text"/></p> <p>Tahun Lulus <input type="text"/></p> <p>Tingkat Ijazah <input type="text"/></p> <p>Osia <input type="text"/> Tahun</p> <p>Cekatan Matast <input type="text"/></p> <p>Hp <input type="text"/></p> <p>Keterangan <input type="text"/></p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">Simpan</div> <div style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Nama Pegawai</th><th>NIP</th><th>Osia</th><th>Aksi</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>xxx</td><td>xxx</td><td>Xxx Tahun</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr> <tr> <td>2</td><td>xxx</td><td>xxx</td><td>Xxx Tahun</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">Next Prev</div>	No.	Nama Pegawai	NIP	Osia	Aksi	1.	xxx	xxx	Xxx Tahun	Detail Edit Hapus	2	xxx	xxx	Xxx Tahun	Detail Edit Hapus
No.	Nama Pegawai	NIP	Osia	Aksi												
1.	xxx	xxx	Xxx Tahun	Detail Edit Hapus												
2	xxx	xxx	Xxx Tahun	Detail Edit Hapus												
FOOTER																

Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kelola Data PNS & CPNS

3.9.7 Rancangan Halaman Kelola Data Honda

HEADER																							
MENU UTAMA ADMIN		KELOLA DATA PEGAWAI HONDA																					
Beranda Admin		Nama	<input type="text"/>																				
Kelola Berita		NRT	<input type="text"/>																				
Kelola Data Pasien		Jenis Kelamin	<input type="radio"/> ♂ <input type="radio"/> ♀																				
Kelola Data PNS & CPNS		Tempat / Tanggal Lahir	<input type="text"/> / <input type="text"/>		Format (dd-mm-thn)																		
Kelola Data Honda		Alamat	<input type="text"/>																				
Kelola Buku TKS		Status	<input type="radio"/> <input type="radio"/>																				
Kelola Data Rekam Medis		Telpo	<input type="text"/>																				
Kelola Saran Rujukan		TMT Diangkat	<input type="text"/> Format (dd-mm-thn)																				
Kelola Data Rawat Inap		Durusan	<input type="text"/>																				
Kelola Data Ruang		Lulus	<input type="text"/> Format (dd-mm-thn)																				
Kelola Data Obat		Ijazah	<input type="text"/>																				
Logout		<input type="button" value="Simpan"/>																					
<input type="button" value="Admin"/>																							
<table border="1"><thead><tr><th>No.</th><th>Nama Pegawai</th><th>NRT</th><th colspan="3">Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>xxx</td><td>xxx</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>xxx</td><td>xxx</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr></tbody></table>						No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi			1.	xxx	xxx	Detail	Edit	Hapus	2	xxx	xxx	Detail	Edit	Hapus
No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi																				
1.	xxx	xxx	Detail	Edit	Hapus																		
2	xxx	xxx	Detail	Edit	Hapus																		
Next Prev																							
FOOTER																							

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Kelola Data Honda

3.9.8 Rancangan Halaman Kelola Data TKS

HEADER																			
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;">MENÜ UTAMA ADMIN</div> <ul style="list-style-type: none"> Beranda Admin Kelola Berita Kelola Data Pasien Kelola Data PNS & CPNS Kelola Data Honda Kelola Baka TKS Kelola Data Rekam Medis Kelola Surat Rujukan Kelola Data Rawat Inap Kelola Data Ruang Kelola Data Obat Logout <div style="text-align: center; margin-top: 10px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content;">Simpan</div>	<div style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">KELOLA DATA PEGAWAI TENAGA KERJA SOKARELA</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nama : <input type="text"/></p> <p>Jenis Kelamin : <input type="radio"/> ♂ <input type="radio"/> ♀</p> <p>Tempat / Tanggal Lahir : <input type="text"/> / <input type="text"/></p> <p>TMT Diangkat : <input type="text"/></p> <p>Jurusan : <input type="text"/></p> <p>Tahun Lulus : <input type="text"/></p> <p>Tahun Ijazah : <input type="text"/></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <input type="button" value="Simpan"/> </div> </div> <div style="margin-top: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Pegawai</th> <th>NRT</th> <th colspan="3">Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>XXX</td> <td>XXX</td> <td>Detail</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>XXX</td> <td>XXX</td> <td>Detail</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Next Prev </div>	No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi			1.	XXX	XXX	Detail	Edit	Hapus	2.	XXX	XXX	Detail	Edit	Hapus
No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi																
1.	XXX	XXX	Detail	Edit	Hapus														
2.	XXX	XXX	Detail	Edit	Hapus														
FOOTER																			

Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kelola Data TKS

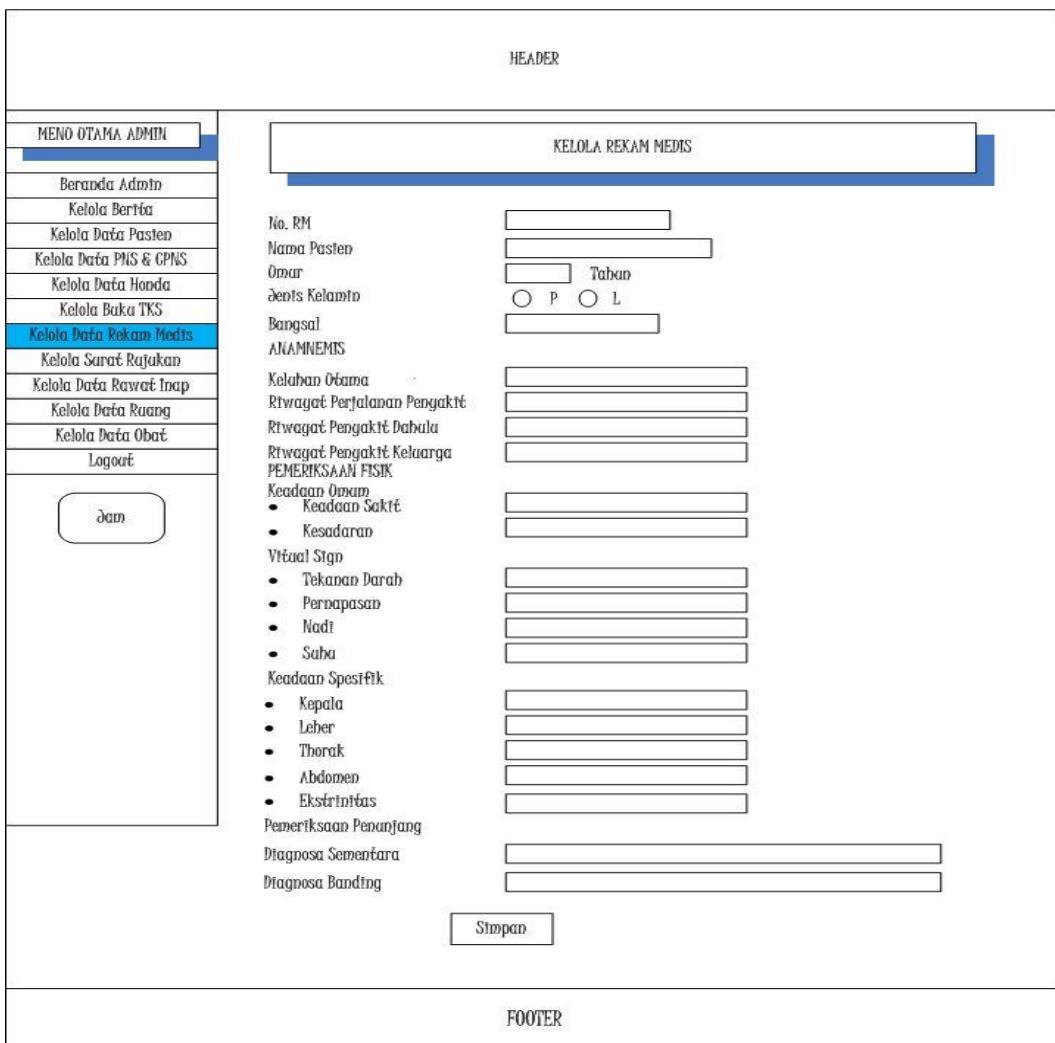
Keterangan :

Isilah Nama Pegawai TKS dengan lengkap setelah itu pilih jenis kelamin pegawai TKS tersebut, isi tempat lahir dan tanggal lahir pegawai TKS, isi TMT pada saat diangkat, jurusan diisi sesuai jurusan terakhir pegawai TKS, isilah tahun lulus dan tahun ijazah sesuai dengan tahun lulus dan tahun ijazah keluar. Setelah itu

simpan. Harap sebelum disimpan perhatikan lagi data pegawai TKS yang diinput oleh admin apakah sudah benar adanya.

3.6.1. Rancangan Halaman Kelola Data Rekam Medis

Rancangan halaman data rekam medis bisa diakses oleh bagian rekam medis dan admin dengan cara pilih menu kelola data rekam medis, bagian rekam medis harus mengisi hasil rekam medis / hasil pemeriksaan sementara dari pihak dokter setelah diisi lalu silahkan simpan. Rancangan halaman data rekam medis dapat dilihat pada gambar 3.14 dibawah ini



The diagram illustrates the layout of a medical record management page. At the top, there is a header section labeled "HEADER". Below the header, on the left side, is a vertical sidebar menu titled "MENU UTAMA ADMIN" with the following options: Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, Kelola Data PNS & CPNS, Kelola Data Honda, Kelola Buku TKS, Kelola Data Rekam Medis (which is highlighted in blue), Kelola Surat Rajakan, Kelola Data Rawat Inap, Kelola Data Ruang, Kelola Data Obat, and Logout. Below the sidebar is a "Jem" button. The main content area is titled "KELOLA REKAM MEDIS". It contains several input fields and dropdown menus. The fields include: No. RM, Nama Pasien, Umur (with a dropdown for Taban), Jenis Kelamin (with radio buttons for P and L), Bangsal, and ANAMNESIS. The ANAMNESIS section includes fields for Keluhan Utama, Riwayat Perjalanan Penyakit, Riwayat Pengobatan Dahulu, Riwayat Pengobatan Keluarga, PEMERIKSAAN FISIK, Keadaan Orang (with a list of symptoms like Keadaan Sakti, Kesadaran, Vital Sign, Tekanan Darah, Pernapasan, Nadi, Saha, Kepala, Leher, Thorak, Abdomen, Ekskrinitas), Pemeriksaan Penunjang, Diagnosa Semeruara, and Diagnosa Banding. At the bottom right of the main content area is a "Simpan" button. The entire page is enclosed in a large rectangular frame with "HEADER" at the top and "FOOTER" at the bottom.

Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kelola Data Rekam Medis

3.6.2. Rancangan Halaman Kelola Data Surat Rujukan

Rancangan halaman data surat rujukan bisa diakses oleh admin dengan cara pilih menu kelola surat rujukan, admin juga harus mengisi lengkap data sesuai data rujukan pasien yang telah diminta dari sang dokter, admin juga bisa mengubah data surat rujukan apabila terjadi kesalahan dalam mengisi surat rujukan dan admin juga bisa menghapus data surat rujukan apabila pasien tersebut membatalkan surat rujukan dan admin harus menyimpan data surat rujukan lalu cetak surat rujukan tersebut untuk dibawa oleh sang pasien menuju rumah sakit yang akan dituju. Rancangan halaman admin dapat dilihat pada gambar 3.15 dibawah ini :

HEADER							
MENÜ UTAMA ADMIN		KELOLA SURAT RUAJUKAN					
Beranda Admin		Bulan / Tahun / Kode , Dr / Kel / RSDD	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>
Kelola Berita		Kode Daftar II	<input type="text"/>				
Kelola Data Pasien		Rumah Sakit Rujukan	<input type="text"/>				
Kelola Data PNS & CPNS		PoliKlinik	<input type="text"/>				
Kelola Data Honda		Nama Pasien	<input type="text"/>				
Kelola Baka TKS		Omar	<input type="text"/> Tabun				
Kelola Data Rekam Medis		Ke	<input type="text"/>				
Kelola Surat Rujukan		KP. BPJS Kesehatan Nomor	<input type="text"/>				
Kelola Data Rawat Inap		Alamat	<input type="text"/>				
Kelola Data Ruang		Anamnesa	<input type="text"/>				
Kelola Data Obat		Pemeriksaan	<input type="text"/>				
Logout		Penunjang Diagnositik	<input type="text"/>				
Simpan		Diagnosa Sementara	<input type="text"/>				
		Terapi Obat yang diberikan	<input type="text"/>				
		Tanggal Rujak	<input type="text"/>				
Data Surat Rujukan							
No. Urut / Bulan / Tahun / Kode	Rs. Rujukan	Nama Pasien	KP. BPJS Kesehatan Nomor	Aksi			
Xx / xx / xx / xx			xxxxxx	Detail	Edit	Hapus	
Xx / xx / xx / xx			xxxxxx	Detail	Edit	Hapus	
Next	Prev						
FOOTER							

Gambar 3.15 Rancangan Halaman Kelola Data Surat Rujukan

3.6.3. Rancangan Halaman Kelola Data Rawat Inap

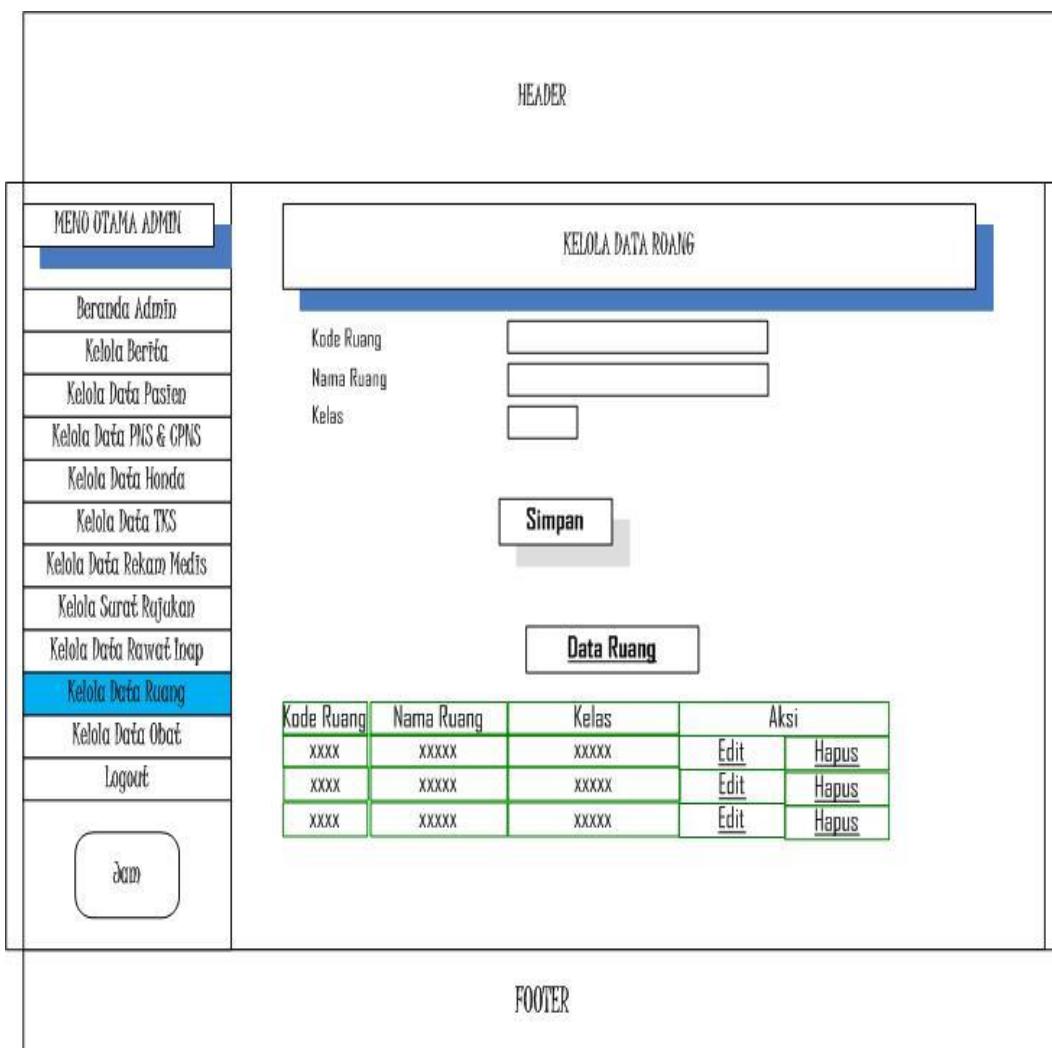
Rancangan halaman data rawat inap akan diakses oleh admin apabila ada pasien yang harus dirawat inap, admin harus mengisi data dengan benar dan sesuai format yang telah ditentukan. Rancangan halaman data rawat inap dapat dilihat pada gambar 3.16 dibawah ini :

HEADER	
MENU UTAMA ADMIN	KELOLA DATA RAWAT INAP
Beranda Admin	
Kelola Berita	
Kelola Data Pasien	
Kelola Data PNS & CPNS	
Kelola Data Honda	
Kelola Buku TKS	
Kelola Data Rekam Medis	
Kelola Saraf Rajakan	
Kelola Data Rawat Inap	No. RM
Kelola Data Ruang	Nama Lengkap
Kelola Data Obat	Tanggal Lahir / umur
Logout	Jenis Kelamin
jam	<input type="radio"/> P <input type="radio"/> L
	Agama
	Status
	Kebangsaan
	Pendidikan
	Alamat Lengkap
	Ditrawati yang ke
	<input type="radio"/> I <input type="radio"/> II <input type="radio"/> III
	Nama Ayah / Ibu
	Nama Keluarga Terdekat
	Dikirim Oleh
	Peserta Askes No.
	Partisipasi KB
	<input type="radio"/> Dokter <input type="radio"/> Puskesmas <input type="radio"/> Datang Sendiri <input type="radio"/> RS Lain <input type="text"/> (Format Angka)
	Simpan Ganteng
FOOTER	

Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kelola Data Rawat Inap

3.6.4. Rancangan Halaman Kelola Data Ruang

Rancangan halaman data ruang akan diakses oleh admin apabila ada pasien yang harus masuk ke ruang perawatan dan admin juga berhak mengubah data ruang apabila terjadi kesalahan atau terjadi pindah ruangan akibat ruang penuh atau pasien meminta pindah ruang sesuai kelas yang dia minta. Rancangan halaman data ruang dapat dilihat pada gambar 3.17 dibawah ini :



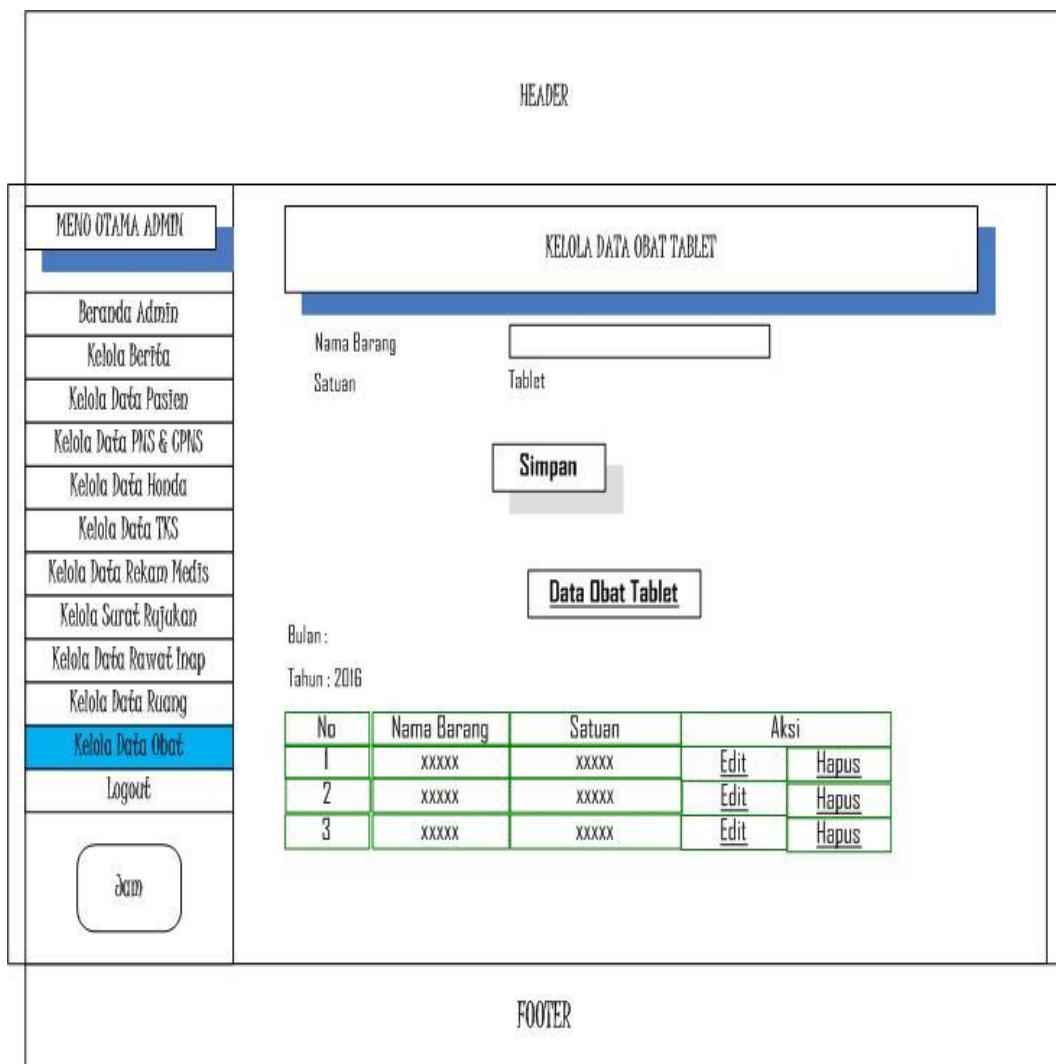
The diagram illustrates the layout of a 'Kelola Data Ruang' (Manage Room Data) page. At the top, there is a header area labeled 'HEADER'. Below the header is a sidebar on the left titled 'MENU UTAMA ADMIN' containing the following items: Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, Kelola Data PNS & CPNS, Kelola Data Honda, Kelola Data TKS, Kelola Data Rekam Medis, Kelola Surat Rujukan, Kelola Data Rawat Inap, Kelola Data Ruang (which is highlighted in blue), Kelola Data Obat, and Logout. A 'Simpan' (Save) button is located below the input fields. A 'Data Ruang' button is positioned above a table. The table has columns for Kode Ruang, Nama Ruang, Kelas, and Aksi (Edit and Hapus). The table contains three rows of placeholder data (XXXX, XXXXX, XXXXX).

Kode Ruang	Nama Ruang	Kelas	Aksi
XXXX	XXXXX	XXXXX	Edit Hapus
XXXX	XXXXX	XXXXX	Edit Hapus
XXXX	XXXXX	XXXXX	Edit Hapus

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Kelola Data Ruang

3.6.5. Rancangan Halaman Kelola Data Obat Tablet

Rancangan halaman data obat tablet berfungsi apabila admin ingin mencari data obat tablet yang ingin dicarinya untuk keperluan pasien. Rancangan halaman data obat tablet dapat dilihat pada gambar 3.18 dibawah ini :



The diagram illustrates the layout of a 'Data Obat Tablet' (Medicine Data Management) page. At the top, there is a header labeled 'HEADER'. Below the header is a sidebar menu titled 'MENÜ UTAMA ADMIN' containing the following items: Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, Kelola Data PNS & CPNS, Kelola Data Honda, Kelola Data TKS, Kelola Data Rekam Medis, Kelola Surat Rujukan, Kelola Data Rawat Inap, Kelola Data Ruang, Kelola Data Obat (which is highlighted in blue), and Logout. At the bottom of the sidebar is a 'Simpan' (Save) button. To the right of the sidebar is a main content area with a title 'KELOLA DATA OBAT TABLET'. It includes input fields for 'Nama Barang' (Name Product) and 'Satuan' (Unit), and a 'Simpan' (Save) button. Below these fields is a 'Data Obat Tablet' button. Further down, there are date inputs for 'Bulan:' (Month) and 'Tahun : 2016'. A table displays data for three entries:

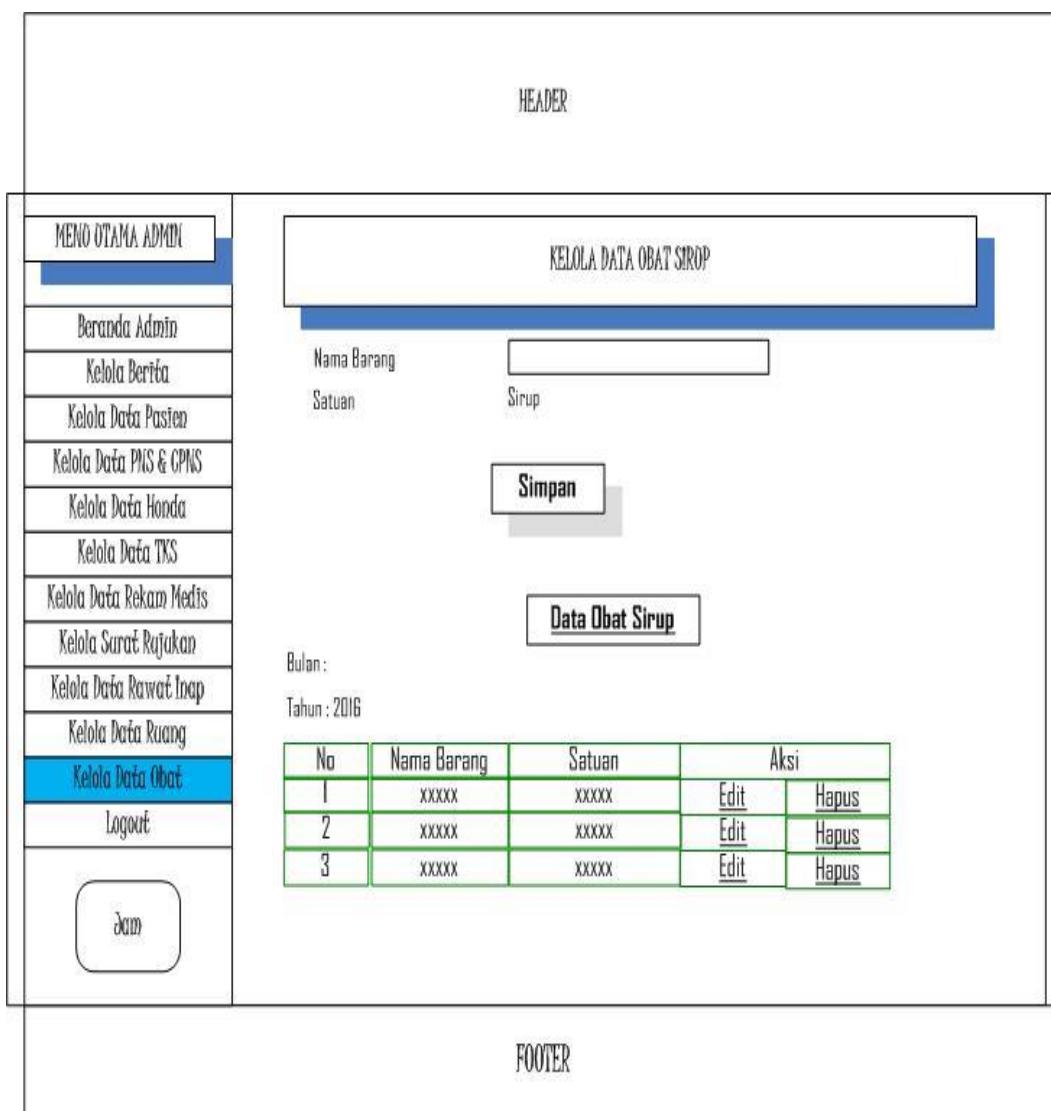
No	Nama Barang	Satuan	Aksi	
1	xxxxx	xxxxx	Edit	Hapus
2	xxxxx	xxxxx	Edit	Hapus
3	xxxxx	xxxxx	Edit	Hapus

At the very bottom of the page is a footer labeled 'FOOTER'.

Gambar 3.18 Rancangan Halaman Kelola Data Obat Tablet

3.6.6. Rancangan Halaman Kelola Data Obat Sirup

Rancangan halaman data obat sirup berfungsi apabila admin ingin mencari data obat tablet yang ingin dicarinya untuk keperluan pasien. Rancangan halaman data obat sirup dapat dilihat pada gambar 3.19 dibawah ini :



The diagram illustrates the layout of a 'Data Obat Sirup' (Medicine Data Management) page. At the top center is a header labeled 'HEADER'. Below the header is a main content area. On the left side of the content area is a vertical sidebar menu titled 'MENÜ UTAMA ADMIN' (Main Admin Menu). The menu items listed from top to bottom are: Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, Kelola Data PNS & CPNS, Kelola Data Honda, Kelola Data TKS, Kelola Data Rekan Medis, Kelola Surat Rujukan, Kelola Data Rawat Inap, Kelola Data Ruang, Kelola Data Obat (which is highlighted with a blue background), and Logout. Below the menu is a button labeled 'Jadwal'. The main content area contains several input fields and buttons. At the top right of the content area is a sub-header 'KELOLA DATA OBAT SIRUP'. To the left of this sub-header are two input fields: 'Nama Barang' (Name Product) and 'Satuan' (Unit). To the right of the 'Satuan' field is a dropdown menu showing 'Sirup'. Below these fields is a large 'Simpan' (Save) button. Further down the page, there are two more buttons: 'Data Obat Sirup' and 'Bulan :'. Below 'Bulan :' is a date input field containing 'Tahun : 2016'. At the bottom of the content area is a table with three rows. The table has four columns: 'No', 'Nama Barang', 'Satuan', and 'Aksi'. The first row contains '1', 'xxxxx', 'xxxxx', 'Edit', and 'Hapus'. The second row contains '2', 'xxxxx', 'xxxxx', 'Edit', and 'Hapus'. The third row contains '3', 'xxxxx', 'xxxxx', 'Edit', and 'Hapus'. The entire content area is enclosed in a large rectangular frame. At the bottom center of this frame is a footer labeled 'FOOTER'.

Gambar 3.19 Rancangan Halaman Kelola Data Obat Sirup

3.6.7. Rancangan Halaman Kelola Data Registrasi Online

Rancangan halaman data registrasi online berfungsi apabila apabila pasien mendaftar secara online melalui situs resmi rumah sakit. Rancangan halaman data registrasi online dapat dilihat pada gambar 3.20 dibawah ini :

HEADER					
HOME	PROFIL	GALERI	FASILITAS	REGISTRASI PASIEN	
<div style="text-align: center;"></div>	<div style="text-align: center;">REGISTRASI DATA PASIEN</div>				
Berita - berita					
Login Admin					
	No.	<input type="text" value="xxxxxx"/>			
	No. KTP	<input type="text" value="xxxxxx"/>		(Format Angka)	
	Nama	<input type="text"/>			
	Umur	<input type="text"/>	Tahun		
	Alamat	<input type="text"/>			
	Tanggal Register	<input type="text"/>			
		<u>Simpan</u>			
Data Pasien					
No	No. KTP	Nama	Umur	Alamat	Tanggal Register
	xxxx		Xx Tahun		
	xxxx		Xx Tahun		
	xxxx		Xx Tahun		
FOOTER					

Gambar 3.20 Rancangan Halaman Kelola Data Registrasi Online

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Setelah melakukan perancangan dan pembuatan program maka hasil akhir yang dicapai penulis adalah sebuah program sederhana yaitu Sistem Informasi pada Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Berbasis *Web* dengan menggunakan bahasa pemograman *JSP Programming*, *Macromedia Dreamweaver CS5*, dan *MySQL*. Sistem ini dihasilkan setelah melalui beberapa tahap rancangan yang terdiri dari rancangan *UML* atau diagram alur data, rancangan basis data, dan desain menu input serta output. Sistem yang dihasilkan ini antara lain menu utama, profil Rumah Sakit, informasi Rumah Sakit, informasi pelayanan pasien, system data pegawai, system data rawat inap, system data rekam medis, system data ruang, system data obat dan system data surat rujukan.

4.2 Pembahasan

Untuk menjalankan aplikasi JSP Programing, dilakukan dengan menggunakan program *freeware* yang berupa *xammp Control Panel*. Adapun langkah-langkah dalam menjalankannya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu *start*,
2. Pilih program *XAMPP Control Panel*.

3. Lalu akan tampil *XAMPP Control Panel*, klik tombol start pada *Apache Server*, *Mysql Server* dan *Tomcat*.
4. Setelah *XAMPP* diaktifkan klik tombol *Exit*.
5. Klik menu *start*, lalu klik *Mozilla Firefox*.
6. Lalu ketik *localhost:8080/rsgumawang* pada *address bar*.

4.2.1 Menu Home

Menu Home adalah berisi profil Rumah Sakit, informasi Rumah Sakit, informasi prosedur pelayanan, galeri Rumah Sakit, buku tamu, kontak kami, berita Rumah Sakit, login admin, tampilan jam, kalender, polling dan link-link penting. Adapun tampilan menu utama terlihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Tampilan Menu Home

4.2.2 Link Detail Berita

Berita seputar Rumah Sakit adalah berisi mengenai berita seputar Rumah Sakit secara singkat dan belum mendetail. Terletak ditampilkan beranda terdapat link baca selanjutnya yang mengarah ke halaman detail berita. Adapun tampilan halaman detail berita terlihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Detail Berita

4.2.3 Menu Profil Sejarah Singkat Rumah Sakit Gumawang

Menu profil sejarah singkat Rumah Sakit adalah berisi mengenai sejarah singkat Rumah Sakit. Adapun tampilan menu profil sejarah singkat Rumah Sakit terlihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Menu Profil Sejarah Rumah

4.2.4 Menu Profil Visi dan Misi

Menu profil visi dan misi adalah berisi mengenai visi dan misi Rumah Sakit.

Adapun tampilan menu profil visi misi terlihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Tampilan Menu Profil Visi Misi

4.2.5 Menu Profil Struktur Organisasi

Menu profil struktur organisasi adalah berisi mengenai struktur organisasi Rumah Sakit. Adapun tampilan menu profil visi misi terlihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Menu Profil Struktur Organisasi

4.2.6 Menu Peta Rumah Sakit Gumawang

Menu Peta Rumah Sakit adalah berisi mengenai Letak dimana Lokasi Rumah Sakit. Adapun tampilan menu Peta Lokasi terlihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Tampilan Menu Peta Lokasi Rumah Sakit

4.2.7 Menu Galeri

Menu galeri adalah berisi mengenai foto kegiatan yang dilakukan oleh Rumah Sakit. Adapun tampilan menu galeri terlihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Tampilan Menu Galeri Rumah Sakit

4.2.8 Menu Informasi Fasilitas Rumah Sakit

Menu informasi Fasilitas Rumah Sakit adalah berisi mengenai informasi Fasilitas yang ada di Rumah Sakit. Adapun tampilan menu informasi Fasilitas Rumah Sakit terlihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Tampilan Menu Fasilitas Rumah Sakit

4.2.9 Menu Register Online

Menu Register Online adalah Menu dimana para calon pasien mendaftar secara online sehingga pasien tidak perlu lagi antri untuk mendaftar karena sudah tersedia registrasi online. Adapun tampilan menu Register Online terlihat pada gambar 4.9.

The screenshot shows the homepage of the Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang website. The header features a photograph of the hospital building, the text "RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG", the address "Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan", the motto "Melayani dengan setulus hati", and the logo of Ogan Komering Ulu Timur. Below the header is a navigation bar with links for Home, Profil, Galeri, Fasilitas, and Registrasi Online. A sidebar on the left includes a calendar icon, a "BERITA-BERITA" button, and a "LOGIN ADMIN" button. The main content area contains a yellow banner titled "REGISTRASI DATA PASIEN". It includes fields for No. (with placeholder "1234567891234567"), No. KTP* (with placeholder "12345678901234567890"), Nama (text input), Umur (text input with placeholder "Tahun"), and Alamat (text input). Below these fields is a "Tanggal Register" date picker and a "Simpan" button. At the bottom, there is a table titled "DATA PASIEN" showing registered patient data:

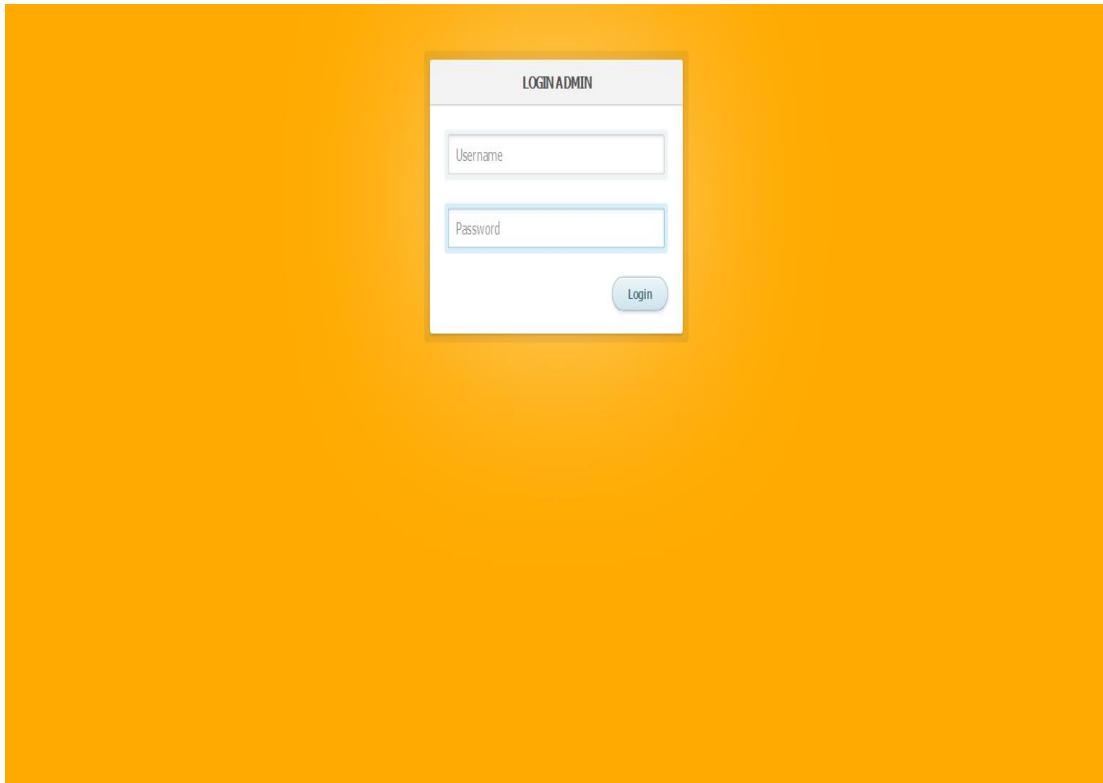
No.	No. KTP	Nama	Umur	Alamat	Tanggal Register
	1234567891234567	Dina	25 Tahun	Serong	30-Mei-2016
	1287181999182782	Iisa	30 Tahun	Desa Suku Madang II	02-Juni-2016
1	1678928394349534	Lulu	32 Tahun	Serong	20-Juni-2016
4	1672916746343434	Riski	23 Tahun	Desa Gumawang	10-Okttober-2016
10	1675893743900232	Vina	24 Tahun	Wayitam	30-Juni-2016

COPYRIGHT © 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG
JL. RAYA RASUAN NO. 1 TULUS AYU KECAMATAN BELITANG MADANG RAYA
OGAN KOMERING ULU TIMUR – SUMATERA SELATAN

Gambar 4.9 Tampilan Menu Registrasi Online

4.2.10 Menu Login Admin

Menu Login Admin adalah berisi mengenai pelayanan login admin. Adapun tampilan menu login admin terlihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Tampilan Login Admin

4.2.11 Menu Home Admin

Menu Home Admin adalah berisi mengenai menu – menu kelola admin seperti kelola berita, kelola ,kelola pasien, kelola data pegawai PNS & CPNS, kelola data pegawai Honda, dan data pegawai TKS, kelola Rekam Medis, kelola data surat rujukan, kelola data rawat inap, kelola data ruang, kelola data obat. Adapun tampilan menu home admin terlihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Tampilan Home Admin

4.2.12 Menu Kelola Berita

Menu Kelola Berita adalah berisi mengenai layanan pengelolaan berita berupa

The screenshot shows the 'RSUD OKU Timur' website with a blue header featuring the hospital's name, address, and motto 'Melayani dengan setulus hati'. A yellow ribbon banner across the header reads 'KELOLA BERITA'. The left sidebar has a purple header 'MENU UTAMA ADMIN' containing links like Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, etc. Below the sidebar is a digital clock showing Saturday, 00:40:02, October 15, 2016. The main content area displays a form for posting news with fields for Judul, Isi, Tanggal Posting, and a Posting button. Below the form is a table titled 'DATA BERITA SEPUTAR RSUD OKU TIMUR' showing three news items:

No.	Judul Berita	Isi Berita	Tanggal Posting	Aksi
1	PIN Polio	Dalam rangka menyehatkan anak bangsa maka pada tanggal 8 Maret sampai dengan 15 Maret RSUD OKU Timur akan mengadakan PIN Polio secara gratis. Mari sukseskan PIN Polio agar anak bangsa terbebas dari Polio. Jangan sampai anak Anda tidak imunisasi Polio.	02-April-2016	Hapus
6	Informasi Posyandu Berkala	Kini telah hadir Posyandu berkala di setiap wilayah dan tidak dipungut biaya... bagi ibu-ibu yang memiliki balita umur 0 bulan sampai dengan balita berumur 5 tahun di harapkan untuk melakukan imunisasi secara berkala sesuai prosedur yang dianjurkan oleh dokter anak...	03-Oktober-2016	Hapus
2	Bebas Katarak	Penyelenggaraan Bebas Katarak Nasional	05-Mei-2016	Hapus

At the bottom, there is a copyright notice 'Copyright© 2016 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan'.

Gambar 4.12 Tampilan Kelola Berita

4.2.13 Menu Kelola Data Pasien

Menu Kelola data pasien adalah berisi data pasien yang telah Register secara online. Adapun tampilan menu data pasien terlihat pada gambar 4.13.

The screenshot shows the 'RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG' website. At the top, there's a banner with the hospital's name, address (Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan), and a motto 'Melayani dengan setulus hati'. To the right is the emblem of Ogan Komering Ulu Timur. On the left, a sidebar titled 'MENU UTAMA ADMIN' lists various administrative functions. In the center, a yellow ribbon banner says 'KELOLA DATA PASIEN'. Below it, there are input fields for 'No. RM', 'No. KTP', 'Nama Pasien', 'Umur' (with a dropdown for 'Tahun'), and 'Alamat'. A date picker shows 'Saturday 00 40 31 October 15 2016'. Below these fields is a 'Simpan' button. At the bottom, there's a table titled 'DATA PASIEN' showing five patient records:

No RM	No. KTP	Nama Pasien	Aksi			
	1675895743900232	Vina	Detail	Edit	Hapus	Cetak
	167822394349034	Lulu	Detail	Edit	Hapus	Cetak
1222	1287181599182782	Iisa	Detail	Edit	Hapus	Cetak
1345	1672918746343424	Riski	Detail	Edit	Hapus	Cetak
1453	1234567891234567	Dina	Detail	Edit	Hapus	Cetak

Records 1 to 5 of 5

Copyright © 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG
Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya
Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan

Gambar 4.13 Tampilan Kelola Data Pasien

4.2.14 Menu Detail Data Pasien

Menu detail data pasien adalah berisi detail data pasien secara menyeluruh.

Adapun tampilan menu detail data pasien terlihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Tampilan Detail Data Pasien

4.2.15 Menu Edit Data Pasien

Menu edit data pasien adalah berisi mengenai edit data pasien. Adapun tampilan menu edit data pasien terlihat pada gambar 4.15.

The screenshot shows the RSUD Cumawang Admin Dashboard. At the top, there is a banner with the hospital's name, address, and logo. Below the banner is a menu for the administrator. On the right side, there is a form titled "EDIT DATA PASIEN" for editing patient data. The form includes fields for No. urut, No. KTP, No. RM, Nama Pasien, Umur, Alamat, Tanggal Register, and a Save button. The date and time displayed on the dashboard are Saturday, October 15, 2016, at 00:42:01.

EDIT DATA PASIEN	
No. urut	<input type="text" value="1"/>
No. KTP	<input type="text" value="16789283943490"/>
No. RM	<input type="text"/>
Nama Pasien	<input type="text" value="Lulu"/>
Umur	<input type="text" value="32 Tahun"/>
Alamat	<input type="text" value="Serong"/>
Tanggal Register	<input type="text" value="20-Juni-2016"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Copyright© 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CUMAWANG
Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya
Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan

Gambar 4.15 Tampilan Edit Data Pasien

4.2.16 Menu Hapus Data Pasien

Menu hapus data pasien adalah berisi data pasien yang akan dihapus. Adapun tampilan menu hapus data pasien terlihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Tampilan Hapus Data Pasien

4.2.17 Menu Cetak Kartu Berobat Pasien

Menu cetak kartu berobat pasien adalah berisi tentang kartu berobat pasien yang telah mendaftar online maupun yang mendaftar secara antri dirumah sakit. Adapun tampilan menu cetak kartu berobat pasien terlihat pada gambar 4.17.

RSUD OKU TIMUR
Jln. Raya Belitang-Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kec. Belitang Madang Raya
E-mail : rsudokutimur@yahoo.co.id Telp. (0735) 451815 Fax : (0735) 451815

KARTU IDENTITAS BEROBAT (KIB)

No. RM : 1345
Nama : Riski
Umur : 23 Tahun
Alamat : Desa Gumawang

HARAP BAWA SAAT BERKUNJUNG / BEROBAT

[Cetak Beranda](#)

Gambar 4.17 Tampilan Cetak Kartu Berobat Pasien

4.2.18 Menu Kelola Data Pegawai PNS & CPNS

Menu kelola data pegawai PNS & CPNS adalah berisi mengenai kelola data pegawai pns & cpns. Adapun tampilan menu kelola data pegawai pns & cpns terlihat pada gambar 4.18.

The screenshot shows a web application interface for managing public sector employee data (PNS & CPNS). The header features the hospital's name, address (Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan), and the motto 'Melayani dengan setulus hati'. It also includes the logo of Ogan Komering Ulu Timur.

MENU UTAMA ADMIN

- Beranda Admin
- Kelola Berita
- Kelola Data Pasien
- Kelola Data PNS & CPNS
- Kelola Data Honda
- Kelola Data TKS
- Kelola Rekam Medis
- Kelola Data Surat Rujukan
- Kelola Data Rawat Inap
- Kelola Data Ruang
- Kelola Data Obat
- Kelola Laporan
- Logout

KELOLA DATA PEGAWAI PNS DAN CPNS

Form fields for employee data entry:

- Nama / NIP
- Tempat / Tanggal Lahir
- Gol / Ruang / TMT
- Jabatan Terakhir / TMT / Eselon
- Masa Kerja
- Tahun / Bulan
- Pendidikan dan Latihan Jabatan
- Nama
- Tahun
- Jumlah Jam
- Pendidikan Umum
- Jurusan
- Tahun Lulus
- Tingkat Ijazah
- Usia
- Catatan Mutasi
- Hp
- Ket
- Simpan**

DATA PEGAWAI PNS DAN CPNS

No.	Nama Pegawai	NIP	Usia	Aksi
1	dr. Eddy Hendriadi, Sp.B	196202221990111001	52 Tahun	Detail Edit Hapus
2	dr donny rendra	124647646487	39 Tahun	Detail Edit Hapus

Records 1 to 2 of 2

Copyright © 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG
Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya
Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan

Gambar 4.18 Tampilan Kelola Data Pegawai PNS & CPNS

4.2.19 Menu Edit Data Pegawai PNS & CPNS

Menu edit data pegawai pns & cpns adalah berisi mengenai edit data pegawai pns & cpns. Adapun tampilan menu edit data pegawai pns & cpns terlihat pada gambar 4.19.

The screenshot shows a web application for managing staff data (PNS & CPNS) of Rumah Sakit Umum Daerah Gumawang. The header features the hospital's name in large yellow letters, its address (Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitung Madang Raya, Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan), and the motto "Melayani dengan setulus hati". It also includes the logo of Ogan Komering Ulu Timur.

MENU UTAMA ADMIN

- Beranda Admin
- Kelola Berita
- Kelola Data Pasien
- Kelola Data PNS & CPNS
- Kelola Data Honda
- Kelola Data TKIS
- Kelola Rekam Medis
- Kelola Data Surat Rujukan
- Kelola Data Rawat Inap
- Kelola Data Ruang
- Kelola Data Obat
- Kelola Laporan
- Logout

Saturday
00 44 00
October 15 2016

EDIT DATA PNS DAN CPNS

Form fields for editing staff data:

Nama / NIP	dr. Eddy Hendriadi, Sp.B	/ 196202231990111001	
Tempat/Tanggal Lahir	Jakarta	/ 23/02/62	
Gol/Ruang / TMT	IV/b	/ Pembina TK I	/ 01-04-2012
Jabatan Terakhir /TMT/Eselon	Dokter Spesialis	/ -	/ -

Masa Kerja

Tahun: 21 Tahun
Bulan: 5 Bulan

Pendidikan dan Latihan Jabatan

Nama: [empty]
Tahun: 0
Jumlah Jam: 0

Pendidikan Umum

Jurusan: F. Kedokteran, Spesialis, UNSRI
Tahun Lulus: 2006

Usia: 52
Catatan Mutasi: -
Hp/Telp: 089238912378
Keterangan: -

Simpan

Copyright© 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG
Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitung Madang Raya
Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan

Gambar 4.19 Tampilan Edit Data Pegawai PNS & CPNS

4.2.20 Menu Detail Data Pegawai PNS & CPNS

Menu detail data pegawai pns & cpns adalah berisi mengenai detail data pegawai pns & cpns. Adapun tampilan menu detail data pegawai pns & cpns terlihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Tampilan Detail Data Pegawai PNS & CPNS

4.2.21 Menu Hapus Data Pegawai PNS & CPNS

Menu hapus data pegawai pns & cpns adalah berisi mengenai data pegawai pns & cpns yang akan dihapus. Adapun tampilan menu hapus data pegawai pns & cpns terlihat pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 Tampilan Hapus Data Pegawai PNS & CPNS

4.2.22 Menu Kelola Data Pegawai Honda

Menu data pegawai honda adalah berisi mengenai data pegawai honda.

Adapun tampilan menu data pegawai honda terlihat pada gambar 4.22.

The screenshot shows a web application interface for managing staff data. At the top, there is a banner with the text "RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG", the address "Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan", the motto "Melayani dengan setulus hati", and the logo of Ogan Komering Ulu Timur. On the left, there is a sidebar titled "MENU UTAMA ADMIN" with various administrative links. Below the sidebar is a date and time display showing "Saturday 00 44 45 October 15 2016". The main content area is titled "KELOLA DATA PEGAWAI HONOR DAERAH (HONDA)". It contains form fields for entering staff information: Nama, NRT, Jenis Kelamin (radio buttons for L and P), Tempat, Alamat, Status (radio buttons for K and TK), Telp, TMT Diangkat, Jurusan, Lulus, Ijazah (dropdown menu for SMA, SED, D3, S1, S2, S3), and a "Simpan" button. Below this is a table titled "DATA PEGAWAI HONDA" showing two records:

No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi
1	Prenika Montessari, Amd.Kep	6821465	Detail Edit Hapus
2	Medy Irawan, Amd.Kep	5811405	Detail Edit Hapus

At the bottom, there is a footer with copyright information and the address of the hospital.

No.	Nama Pegawai	NRT	Aksi
1	Prenika Montessari, Amd.Kep	6821465	Detail Edit Hapus
2	Medy Irawan, Amd.Kep	5811405	Detail Edit Hapus

Gambar 4.22 Tampilan Kelola Data Pegawai Honda

4.2.23 Menu Detail Pegawai Honda

Menu detail pegawai honda adalah berisi mengenai data pegawai Honda secara menyeluruh. Adapun tampilan menu detail pegawai honda terlihat pada gambar 4.23.

The screenshot shows the RSUD GUMAWANG Admin Dashboard. At the top, there is a banner with the hospital's name, address, and logo. Below the banner, the main content area has a yellow ribbon banner titled "DETAIL DATA PEGAWAI HONDA". To the left, there is a sidebar with a menu and a date/time display. The central part of the screen displays detailed information about an employee named Honda.

NO.	Value
Nama Pegawai	Prenika Montessari, Amd.Kep
NRT	6821465
Jenis Kelamin	P
Tempat / Tanggal Lahir	Batu Raja / 23-November-1982
Alamat	Nusa Bakti
Status Perkawinan	K
Telp / Hp	2147483647
TMT Diangkat	17-Maret-2005
Jurusan	Keperawatan
Tahun Lulus	25-Agustus=2004
Tingkat Ijazah	DIII

Copyright© 2016
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG
Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulis Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya
Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan

Gambar 4.23 Tampilan Detail Pegawai Honda

4.2.24 Menu Edit Data Pegawai Honda

Menu edit data pegawai honda adalah berisi mengenai edit data pegawai honda. Adapun tampilan menu edit data pegawai honda terlihat pada gambar 4.24.

The screenshot shows a web application interface for managing employee data. At the top, there is a banner with the text "RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG", the address "Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan", and the motto "Melayani dengan setulus hati". To the right of the banner is the logo of Ogan Komering Ulu Timur. On the left, there is a sidebar titled "MENU UTAMA ADMIN" containing links for Beranda Admin, Kelola Berita, Kelola Data Pasien, Kelola Data PNS & CPNS, Kelola Data Honda, Kelola Data TKS, Kelola Rekam Medis, Kelola Data Surat Rujukan, Kelola Data Rawat Inap, Kelola Data Ruang, Kelola Data Obat, Kelola Laporan, and Logout. Below the sidebar is a digital clock showing "Saturday 00 45 21 October 15 2016". The main content area is titled "EDIT DATA PEGAWAI HONDA" and contains a form with the following data:

Nama	Prenika Montessari, Amd.Kep
NRT	6821465
Tempat	Batu Raja
Tanggal Lahir	23-November-1982
Alamat	Nusa Bakti
Telp	2147483647
TMT Diangkat	17-Maret-2005
Jurusan	Keperawatan
Tahun Lulus	25-Agustus-2004

A "Simpan" button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a purple footer bar with the text "Copyright© 2016 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GUMAWANG Jl. Raya Rasuan No. 1 Tulus Ayu Kecamatan Belitang Madang Raya Ogan Komering Ulu Timur - Sumatera Selatan".

Gambar 4.24 Tampilan Edit Data Pegawai Honda

4.2.25 Menu Hapus Data Pegawai Honda

Menu hapus data pegawai honda adalah berisi mengenai hapus data pegawai honda. Adapun tampilan menu hapus data pegawai honda terlihat pada gambar 4.25.



Gambar 4.25 Tampilan Hapus Data Pegawai Honda

4.2.26 Menu Kelola Data Pegawai TKS

Menu kelola data pegawai tks adalah berisi mengenai data pegawai tks.

Adapun tampilan menu kelola data pegawai tks terlihat pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Tampilan Kelola Data Pegawai TKS

4.2.27 Menu Detail Pegawai TKS

Menu detail pegawai tks adalah berisi mengenai detail pegawai tks. Adapun tampilan menu detail pegawai tks terlihat pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Tampilan Detail Pegawai TKS

4.2.28 Menu Edit Data Pegawai TKS

Menu edit pegawai tks adalah berisi mengenai edit pegawai tks. Adapun tampilan menu edit pegawai tks terlihat pada gambar 4.28.



Gambar 4.28 Tampilan Edit Data Pegawai TKS

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa, pemecahan masalah dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan serta memberikan saran yang nantinya diharapkan dapat membantu dan bermanfaat bagi Rumah Sakit Umum Gumawang Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

1. Informasi Pelayanan Pasien
 - a. Dengan adanya informasi pelayanan pasien secara *online*, mempermudah bagi pasien untuk registrasi secara online dan bisa melihat seputar informasi yang diberikan oleh rumah sakit melalui berita yang diposting secara online di website.
 - b. Meringankan tugas masing-masing bagian yang terlibat.
2. Informasi Rumah Sakit
 - a. Dengan adanya sistem informasi Rumah Sakit Umum Gumawang Ogan Komering Ulu Timur secara *online*, Pasien bisa dengan mudah mendapatkan informasi seputar Rumah Sakit dan pelayanannya dimana saja.
 - b. Membantu pihak Rumah Sakit mengenalkan Rumah Sakit Umum Gumawang Ogan Komering Ulu Timur ke masyarakat luas melalui jaringan internet.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disajikan, maka ada beberapa saran yang penulis ingin sampaikan antara lain:

1. Sebaiknya pihak pengguna pada Rumah Sakit Umum Gumawang Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, diberikan pelatihan kepada bagian – bagian yang terlibat agar memudahkan menjalankan *Website* ini dan memperkenalkan kepada seluruh masyarakat setempat bagaimana cara melakukan registrasi secara online.
2. Rancang Sistem Informasi Rumah Sakit Umum Gumawang Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, penulis mengharapkan saran agar mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Seiring dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi maka tidak akan menutup kemungkinan *Website* yang sudah ada saat ini nantinya dapat dikembangkan lagi.
4. Penggunaan *Website* yang telah dibuat ini jika digunakan dan dioperasikan dengan benar akan memberikan informasi yang benar pula. Untuk itu perlu seorang *Administrator* yang dapat menjalankannya, sehingga dapat bernilai guna.