



Kementerian Kesehatan RI  
Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan

# BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI SIMRS GENERIK OPEN SOURCE

**SIMRS** Generic open source

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	2
PENDAHULUAN .....	3
I.    Pengenalan .....	3
II.   Kebutuhan Sistem.....	3
III.  Arsitektur SIRS Open Source BUK .....	4
IV.   Arsitektur Data .....	6
Modul Registrasi Pasien.....	7
Modul Rawat Inap .....	10
Modul Rawat Jalan .....	16
Modul Rawat Darurat .....	18
Modul Rekam Medik .....	23
Modul Laboratorium .....	28
Modul Farmasi dan Apotek .....	33
Modul Keperawatan .....	50
Modul Keuangan.....	61
Modul Laporan .....	64
Penutup .....	66

## **PENDAHULUAN**

### **I. Pengenalan**

Rumah sakit dengan seluruh komponen atau bagian yang terintegrasi didalamnya merupakan salah satu infrastruktur pendukung kegiatan pembangunan pada bidang kesehatan di Indonesia. Rumah sakit adalah suatu fasilitas pelayanan kesehatan setiap individu yang menyediakan rawat inap, rawat jalan dan instalasi gawat darurat yang memberikan pelayanan kesehatan jangka pendek dan jangka panjang. Fokus proses bisnis (*business process*) dari suatu rumah sakit adalah pelayanan kesehatan. Kunci sukses pelaksanaan proses bisnis suatu rumah sakit adalah kualitas pelayanan kesehatan yang diberikan kepada pasien, sehingga segala aktivitas operasional di rumah sakit harus bertujuan untuk mendukung kunci sukses tersebut (kualitas pelayanan).

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang rumah sakit, menyatakan bahwa setiap rumah sakit wajib melakukan pencatatan dan pelaporan tentang semua kegiatan penyelenggaraan rumah sakit dalam bentuk sistem informasi manajemen rumah sakit, maka proses pelayanan kesehatan di Indonesia dapat berlangsung secara efektif dan efisien, selain itu,dapat mewujudkan suatu tata kelola manajemen rumah sakit yang baik dan dapat dipertanggung jawabkan.

### **II. Kebutuhan Sistem**

Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) Open Source BUK pada umumnya disediakan untuk diakses secara bersama menggunakan layanan internet. Sehingga hardware yang dibutuhkan disesuaikan dengan *server* atau komputer penyedia aplikasi untuk memberikan layanan tersebut. Skenario yang umum digunakan pada teknologi yaitu dapat dilakukan installasi disetiap lingkungan internal pelayanan rumah sakit.

Jika proses installasi dilakukan pada lingkungan internal rumah sakit, maka beberapa kebutuhan spesifikasi minimal dari hardware dan software yang akan digunakan pada lingkungan internal antara lain:

## 1. Hardware

Untuk menjalankan aplikasi SIRS Open Source, terdapat kebutuhan hardware minimal dan kebutuhan optional. Kebutuhan minimal merupakan kebutuhan spesifikasi yang jika tidak terpenuhi akan menghambat berjalannya SIRS Open Source. Sedangkan kebutuhan optional merupakan kebutuhan spesifikasi yang mendukung optimalisasi dari performansi SIRS Open Source.

Kebutuhan minimal spesifikasi hardware untuk SIRS Open Source antara lain:

- a. PC dengan Processor intel Pentium Dual Core @2.16Ghz;
- b. Memory 1Gb;
- c. Harddisk 80 Gb;
- d. Monitor dengan resolusi minimal 800 x 600.

Kebutuhan optional spesifikasi hardware untuk SIRS Open Source antara lain:

- a. USB Slot;
- b. CD/DVD RW;
- c. Modem Internet;
- d. LAN Cabling
- e. HUB / Switch

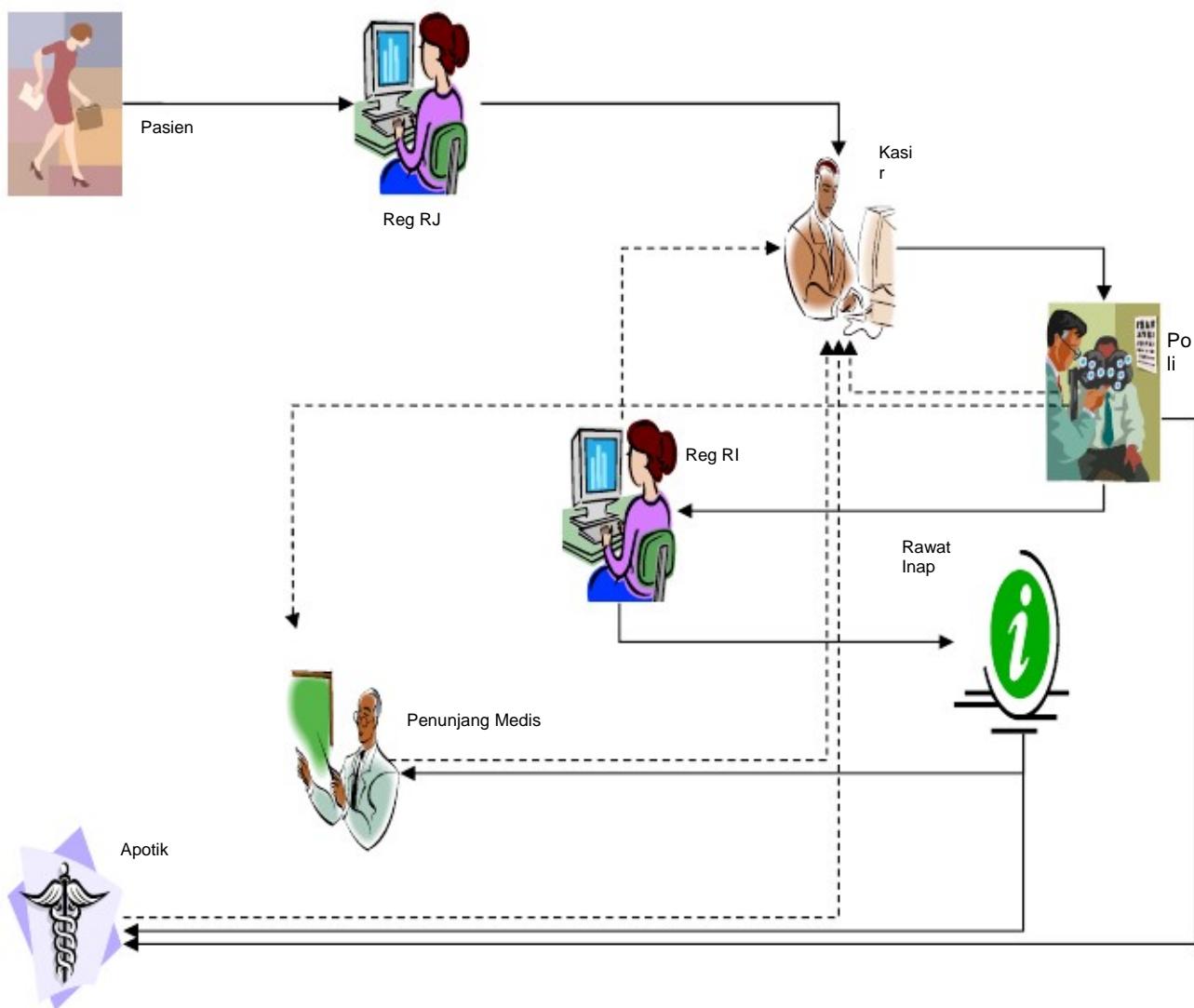
## 2. Software

Beberapa software minimal yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi internal SIRS Open Source ini adalah:

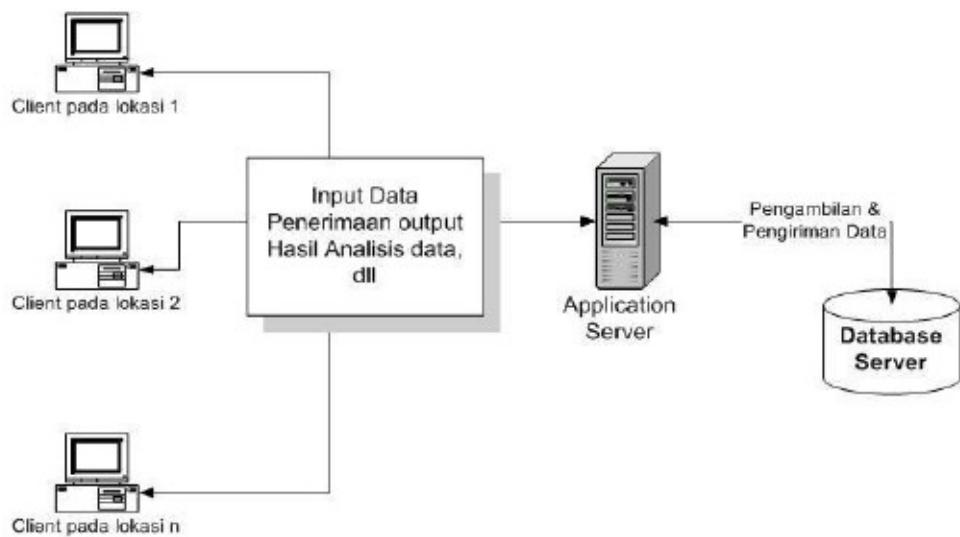
- a. Apache Server 1.7.4 ;
- b. Database, MySQL DB . 5.5.8;

## III. Arsitektur SIRS Open Source BUK

Alur dari pelayanan rumah sakit yang dikembangkan SIRS Open Source ini adalah seperti yang tergambar dibawah ini:

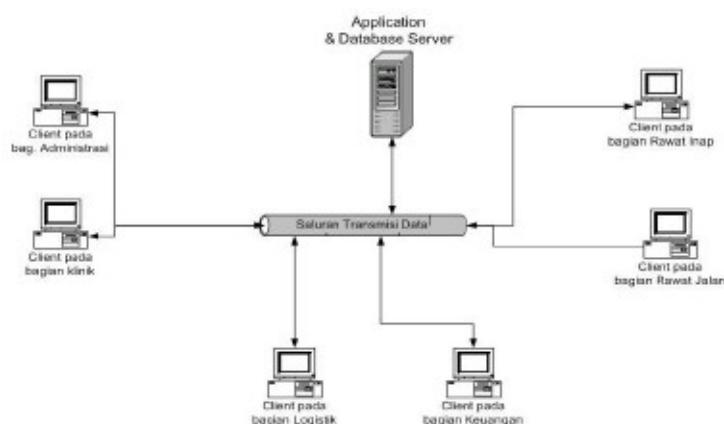


Dengan memanfaatkan teknologi jaringan dan komunikasi data, SIRS Open Source BUK dapat beroperasi dalam suatu lingkup jaringan komputer yang mengintegrasikan keseluruhan bagian dilingkungan rumah sakit. Teknologi ini memungkinkan banyak pemakai mengakses sistem secara bersama-sama dari bagian dan lokasi yang berbeda-beda.



Gambar.Arsitektur SistemInformasidalamJaringan KomputerMulti-tired

Berdasarkan teknologi arsitektur diatas setiap pengguna hanya memerlukan koneksi internet atau jaringan komputer untuk dapat mengakses sistem informasi layanan ini.Berikut struktur sederhana dari penggunaan SIRS Open Source BUK ditunjukkan pada gambar 2 berikut:



Gambar.ContohStrukturSederhana daripemanfaatan SIRS Open Source BUK

#### IV. Arsitektur Data

Beberapa fitur yang terdapat pada SIMRS Open Source direktorat jenderal bina upaya kesehatan,sebagai berikut:

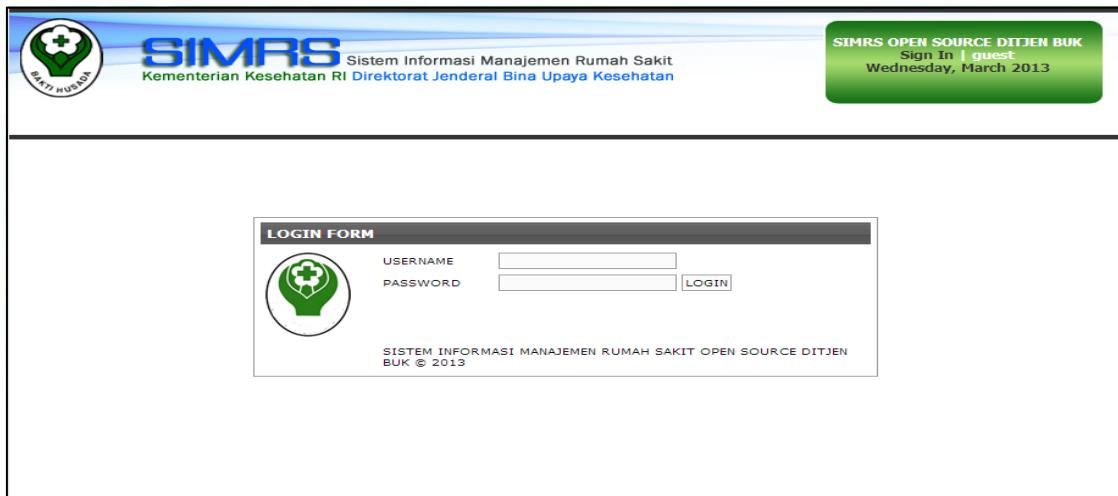
## Modul Registrasi Pasien

Modul registrasi pasien berfungsi untuk menangani masalah pendaftaran pasien, baik rawat jalan maupun rawat inap, pendaftaran pasien dapat pula dilakukan melalui telepon dan atau datang langsung. Secara garis besar didalam modul ini terdapat beberapa fitur diantaranya adalah:

1. Melakukan registrasi pasien;
2. Mendaftar pasien baru;
3. Mencetak kartu pasien
4. Melihat biodata pasien;
5. Sensus pasien sesuai dengan fisik ruangan (real time), catatan keperawatan (EMR);
6. Mengelola aktifitas pasien selama dalam ruang rawat;
7. Mengelola pemulangan pasien discharge;

Langkah-langkah pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Mengakses halaman utama dari SIRS Open Source BUK (halaman login) untuk menentukan hak akses selanjutnya. Didalam hal ini hak akses yang akan digunakan adalah pendaftaran.



2. Setelah login berhasil dilakukan, maka tampilan selanjutnya adalah menu keseluruhan pada bagian pendaftaran. Fitur setelah login berhasil akan ditampilkan proses pendaftaran pasien lama atau baru.

**PENDAFTARAN** | **LIST DATA PASIEN** | **LIST KUNJUNGAN PASIEN** | **ASURANSI** | **LAPORAN**

**SIMRS OPEN SOURCE DITJEN BUK**  
Sign Out | User : pendaftaran  
Wednesday, March 2013  
**PENDAFTARAN**

**IDENTITAS PASIEN**

**DAFTAR**

**Pendaftaran Pasien**

Status Pasien	<input checked="" type="radio"/> Pasien Baru <input type="radio"/> Pasien Lama
No MR	-automatic-
Poli / dokter yang dituju	- Pilih Poliklinik -
Minta Rujukan	<input type="checkbox"/>
Tanggal Daftar :	2013-03-06
Cara Bayar	<input checked="" type="radio"/> UMUM <input type="radio"/> ASKES <input type="radio"/> JAMKESMAS <input type="radio"/> JAMPERSAL <input type="radio"/> LAIN LAIN
Asal Pasien	<input checked="" type="radio"/> DATANG SENDIRI <input type="radio"/> PUSKESMAS <input type="radio"/> RUMAH SAKIT <input type="radio"/> LAIN LAIN

Shift :  1  2  3

Gambar. Halaman setelah login pada pendaftaran

3. Tampilan didalam halaman setelah login, selain pendaftaran pasien ke tempat pelayanan di rumah sakit terdapat pula pendaftaran untuk pasien baru dalam rangka membuat simpanan data baru didalam sistem SIRS Open Source.

**Data Pasien**

**IDENTITAS**

Nama Lengkap Pasien	<input type="text"/> - Alias -
Tempat Tanggal Lahir	Tempat <input type="text"/> 01/01/1970 ex :
Umur	umur 0 tahun 0 bulan 0 hari
Alamat Sekarang	<input type="text"/>
Alamat KTP	<input type="text"/>
Provinsi	--pilih--
Kabupaten / Kota	--pilih--
Kecamatan	--pilih--
Kelurahan	--pilih--
No Telepon / HP	<input type="text"/>
No KTP	<input type="text"/>
Nama Suami / Orang Tua	<input type="text"/>
Pekerjaan Pasien / Orang Tua	<input type="text"/>
Nama Penanggung Jawab	<input type="text"/>
Hubungan Dengan Pasien	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
No Telepon / HP	<input type="text"/>

Jenis Kelamin :  
 Laki-laki  
 Perempuan

Status Perkawinan :  
 Belum Kawin  
 Kawin  
 Janda / Duda

Pendidikan Terakhir :  
 SD  
 SLTP  
 SMU  
 D3/Akademik  
 Universitas

Agama :  
 Islam  
 Kristen Protestan  
 Katholik  
 Hindu  
 Budha  
 Lain - lain

Gambar. Pendaftaran data pasien baru kedalam database

4. Pendaftaran pasien ke layanan yang tersedia di rumah sakit dan memasukkan baru data pasien, secara otomatis juga akan menghasilkan cetak kartu pasien berobat. Tampilannya seperti terlihat pada gambar dibawah ini:



Gambar. Mencetak kartu pasien

5. Melihat data pasien dengan cara memilih menu list data pasien pada halaman utama pendaftaran pasien. Tampilan didalam melihat daftar pasien seperti berikut:

LIST DATA PASIEN											EDIT
NoRM	Nama Pasien	Tanggal lahir	Alamat	NO KTP	Jenis Kelamin				Sehari	Sehari/Keluarga	EDIT
- -	00V00/0000	-	-	-	Laki-Laki				00/00/0000		<a href="#">edit pasien</a>
000000 Test, Tn	02/03/2009	test	--	--	Laki-Laki	--	26/03/2011	--	<a href="#">edit pasien</a>		
000001 Sri Unayah	03/12/1990	Bedahan Rt. 02/03			Perempuan	021-94638436	00/00/0000		<a href="#">edit pasien</a>		
000002 Athifah Rafa Saniesa	30/11/2003	BST RT 02/11			Perempuan		00/00/0000		<a href="#">edit pasien</a>		
000003 Adinda Alex Aulia	26/12/1990	Perung Bingung Rengkapan Jaya Baru RT 02/03			Perempuan		00/00/0000		<a href="#">edit pasien</a>		
000004 Asep KB, Tn.	16/02/1982	Jl. Raya Muhtar Rt 02/07	Jl Abdul Wahab No		Laki-Laki		00/00/0000		<a href="#">edit pasien</a>		

Gambar. Daftar data pasien

6. Melalui menu list kunjungan pasien, sistem akan menampilkan informasi yang berkaitan dengan data kunjungan pasien pada hari dan jam tertentu. Tampilan dari gambaran tersebut akan terlihat seperti:

LIST KUNJUNGAN PASIEN											
No	Tanggal	No RM	Nama Pasien	L/P	Alamat	Poly	Nama Dokter	Cara Bayar	Rujukan	Ket.Rujukan	B/L

Gambar. List kunjungan pasien

7. Rekap kunjungan pasien, akan menampilkan informasi rekapan terhadap jumlah aktifitas yang dilakukan oleh setiap pasien. Tampilan didalam rekap kunjungan pasien seperti terlihat pada gambar dibawah ini:

Gambar. Rekap kunjungan pasien

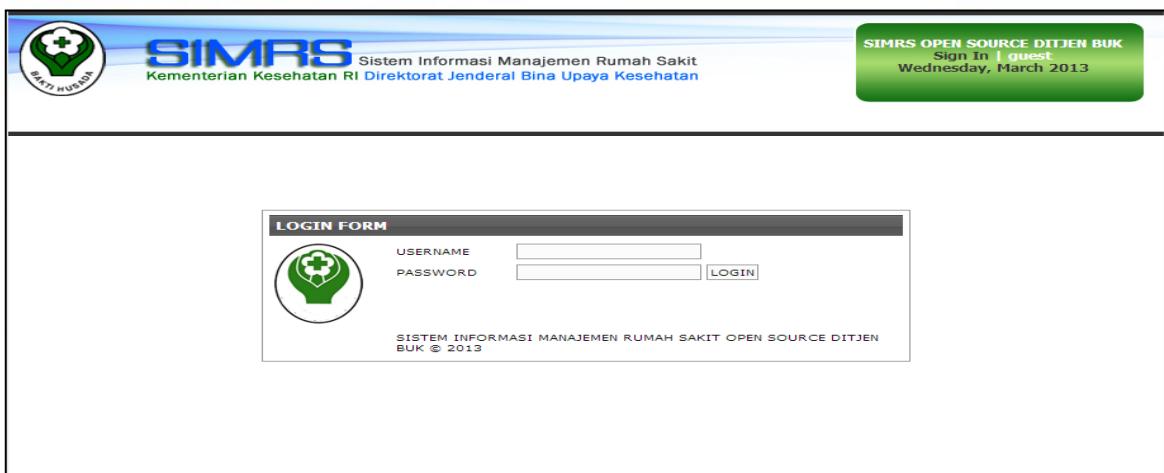
### Modul Rawat Inap

Modul rawat inap berfungsi untuk merekam semua pelayanan dirawat inap dari pasien masuk sampai keluar dari rawat inap dengan segala kondisi. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini:

1. Terhubung dengan modul pendaftaran;
2. Sensus pasien sesuai dengan fisik ruangan (real time), catatan kepegawaian (EMR);
3. Mengelola aktifitas pasien selama dalam ruang rawat;
4. Mengelola pemindahan pasien / transfer;

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Untuk mengakses modul ini dapat menggunakan hak akses login ke Unit Rawat Inap dengan mengisi username dan password;



2. Setelah login maka menu-menu yang akan tampil didalam modul rawat inap, akan terlihat seperti berikut:

Gambar. Menu rawat inap

3. Di bawah ini merupakan list pasien rawat inap yang telah terdaftar. Selanjutnya untuk melakukan pemeriksaan pada pasien rawat inap dapat dipilih berdasarkan nomor rekam mediknya.

Gambar. List data pasien rawat inap

4. Setelah dipilih nomor rekam medis pasien, maka akan tampil halaman rawat inap berupa identitas pasien dan form-form rawat inap.

The screenshot shows the 'Rawat Inap' (Hospitalization) section of a software interface. At the top, there are tabs for 'LIST PASIEN RAWAT INAP', 'PERM. MAKAN', 'DATA KAMAR', 'PENCARIAN PASIEN', 'LAPORAN', 'FARMASI & LOGISTIK', and 'MASTER'. Below the tabs, the title 'Rawat Inap' is displayed. Underneath it, a green header bar labeled 'IDENTITAS' contains patient details:

No MR.	085215
Nama Lengkap pasien	Nenah Ny
Alamat pasien	Jl.Cibentang AMD R101/01
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )
Tanggal Lahir	24/09/1931
Umur	umur 81 tahun 3 bulan 5 hari
Cara Bayar	ASKES
Dokter Pengirim	KANIA, dr
Nama Ruang	GARUDA

Below this, another green header bar labeled 'PILOH FORM RAWAT INAP' lists several options:

- Perjalanan Penyakit / Intruksi Dokter
- Daftar Permintaan Makanan Pasien
- Resume Pulang
- Daftar Pemberian Obat
- Resume Medis
- Order Kamar Operasi

A 'Print' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar. Identitas tindak lanjut pasien rawat inap

5. Selain list data pasien terhadap tindakan yang diberikan, terdapat pula fitur untuk list pembayaran, tampilan tersebut akan terlihat seperti:

The screenshot shows the 'Pembayaran Rawat Inap' (Hospitalization Payment) section of a software interface. At the top, there are tabs for 'LIST PASIEN RAWAT INAP', 'PERM. MAKAN', 'DATA KAMAR', 'PENCARIAN PASIEN', 'LAPORAN', 'FARMASI & LOGISTIK', and 'MASTER'. Below the tabs, the title 'Pembayaran Rawat Inap' is displayed. Underneath it, a green header bar labeled 'IDENTITAS' contains patient details:

No MR.	085215
Nama Lengkap Pasien	Nenah Ny
Alamat Pasien	Jl.Cibentang AMD R101/01
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )
Tanggal Lahir	1931-09-24
Umur	umur 81 tahun 3 bulan 5 hari
Cara Bayar	ASKES
Ruang	GARUDA
No. Tempat Tidur	1

Below this, another green header bar labeled 'List Pembayaran' contains a single option:

CART LIST BAYAR

Gambar. List cara pembayaran pasien rawat inap

6. Jasa dan tindakan rumah sakit, memberikan fasilitas dalam pemilihan cara bayar yang akan dilakukan oleh seorang pasien rumah sakit.

The screenshot shows a simplified view of payment method selection. At the top, there are three buttons in a row:

- List Pembayaran
- Jasa dan Tindakan Rumah Sakit
- Konsultasi Gizi

The screenshot shows a software interface for hospital management. At the top, there is a navigation bar with tabs: LIST PASIEN RAWAT INAP, PERM. MAKAN, DATA KAMAR, PENCARIAN PASIEN, LAPORAN, FARMASI & LOGISTIK, and MASTER. Below the navigation bar, a section titled "Menu Pembayaran" displays patient details:

No MR	085215
Nama Lengkap pasien	Ramah Ny
Alamat pasien	Jl.Gembong AMD Rt01/01
Jenis Kelamin	Perempuan (P)
Tanggal Lahir	24/09/1981
Umur	umur 81 tahun 3 bulan 5 hari
Cara Bayar	ASKES
Dokter Pengirim	KANIA, dr
Dokter Penanggung Jawab	Desi Pitriani, Dr, SpPD
Nama Ruang	GARUDA

Below the table is a dropdown menu labeled "Pilih Pembayaran".

Gambar. Jasa dan tindakan rumah sakit

7. Permintaan makan pasien, memberikan fasilitas untuk menyimpan dan menampilkan informasi yang terkait dengan makanan yang harus dikonsumsi oleh setiap pasien tersebut. Tampilannya adalah seperti berikut:

The screenshot shows a software interface for hospital meal requests. At the top, there is a navigation bar with tabs: LIST PERMINTAAN MAKAN PASIEN. Below the navigation bar, a search form is displayed:

NO MR	000678
Nama Pasien	[empty]
Ruang	-Pilih Ruang-
<input type="button" value="Cari"/>	

Below the search form, there are navigation links: First | Back | 1 | Next | Last.

NOMR	Nama Pasien	Alamat Pasien	Jenis Pembayaran	Tanggal Masuk RS	Tanggal Pindah	Nama Ruang	No Bed	Jenis Makanan	Type	Keterangan	
000678	Aliya, An.	Jl.pammas Rt 06/Dc No.10	UMUM	2012-02-12 10:02:09	2012-02-13	RUANG_TUNGGU	1				<input type="button" value="Tambah"/>

At the bottom, there are shift selection buttons: Shift :  Pagi  Siang  Sore and a button labeled "KIRIM KE GIZI".

Gambar. Permintaan makan pasien

8. Pemberian makanan detail pasien, memiliki fasilitas untuk memasukkan data tentang makanan yang harus dikonsumsi oleh pasien berupa data detail dan lengkap. Tampilan tersebut akan seperti gambar dibawah ini:

No MR	000676	<a href="#">List Pembayaran</a>	<a href="#">Jasa dan Tindakan Rumah Sakit</a>	<a href="#">Konsultasi Gizi</a>
Nama Lengkap pasien	Aliya, An.			
Alamat pasien	Jl. Panmas Rt 06/06 No.10			
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )			
Tanggal Lahir	25/08/2003			
Umur	umur 9 tahun 3 bulan 17 hari			
Cara Bayar	UMUM			
Dokter Pengirim	Desi Fitriani, Dr. Sp.PD			
Nama Ruang	RUANG_TUNGGU			

**PILIH FORM RAWAT INAP**

DUIT :	shift : <input type="radio"/> Pagi <input checked="" type="radio"/> Siang <input type="radio"/> Sore	Snack : <input type="radio"/> Pagi <input checked="" type="radio"/> Sore
TYPE MAKANAN	-Pilih-	
KETERANGAN	-Pilih-	
JENIS MAKANAN	<input type="button" value="t.pilih..."/> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px;">         -Pilih-                   Nasi                   Nasi TJM (TIM)                   Lunak / BULUR                   Bubur Sayur                   Cair                   Sonde       </div>	

Gambar. Pemberian makan detail pasien

9. Pemakaian ruangan, memiliki fungsi untuk menampilkan penggunaan ruangan didalam rumah sakit. Berisi informasi fasilitas terisi atau kosong dari setiap kamar dan tempat tidur di lingkungan internal

Gambar. Pemakaian ruangan

10. Laporan harian rawat jalan, memiliki fasilitas untuk menampilkan informasi yang terkait dengan pasien di rawat inap dalam jangka waktu sehari. Tampilannya jika terpilih didalam jangka waktu tertentu adalah seperti berikut:

PASIEN RAWAT INAP		PERM. MAKAN		DATA KAMAR		PENCARIAN PASIEN		LAPORAN		FARMASI & LOGISTIK		MASTER													
LAPORAN HARIAN																									
<b>Tanggal</b> <input type="text" value="2012/01/27"/> <input type="button" value="Cari"/>																									
<b>PASIEN MASUK</b>																									
No	NOMR	Nama Pasien		Kelas	Ruang																				
1	122007	Yenni Ny		III	GARUDA																				
2	119315	Doliman Tn		III	MALEO																				
3	121890	Mimin		III	GARUDA																				
4	085215	Ranah Ny		III	GARUDA																				
5	116340	M Yusuf Tn		III	KAKAKTUA																				
6	012952	Ibrahim Zeld An.		III	GELAGAR_KIRI																				
7	122011	Nyai Ny		P3	MERAK																				
8	122004	Maryati Ny		III	GARUDA																				
9	121508	Mail Tn		III	KAKAKTUA																				
10	122003	Anisah By Ny An.		P3	MERAK																				
11	122001	Hestuti Handayani, Ny.		P3	MERAK																				
<b>Pasien Pindahan</b>																									
No	NOMR	Nama Pasien		Kelas	Ruang																				
1	121689	Renah Ny		VK	MERAK																				
2	121831	Dita Aulia		SELASAR_KIRI	NUR1																				
3	077345	Salwa Alina salwa, An.		SELASAR_KIRI	NUR1																				
4	121694	Kirana By Ny.		PIRIT	MERAK																				
5	121501	By Ny Rukminiyah		PIRIT	MERAK																				
6	112760	Suseneni Ny		VK	MERAK																				
7	121823	Rizka Salwa z		SELASAR_KIRI	NUR1																				
8	121918	Mulyadi Tn Tn.		SELASAR_KANAN	KAKAKTUA																				
9	121924	Suseneni By Ny		PIRIT	MERAK																				
10	121946	Fadilah		SELASAR_KANAN	GARUDA																				

Gambar. Laporan harian

11. Laporan keluar harian pasien, memiliki fasilitas untuk memberikan informasi terhadap pasien yang keluar dalam jangka waktu sehari dari pelayanan rawat inap. Tampilannya akan terlihat seperti:

PASIEN RAWAT INAP		PERM. MAKAN		DATA KAMAR		PENCARIAN PASIEN		LAPORAN		FARMASI & LOGISTIK		MASTER													
LAPORAN HARIAN																									
<b>Tanggal</b> <input type="text" value="2012/12/07"/> <input type="button" value="Cari"/>																									
<b>PASIEN MASUK</b>																									
No	NOMR	Name Pasien	Umur L P	Tgl Masuk	Lama Di Rawat	Ruang	Kelas	Cara Bayar	Diagnosa Akhir	ICD-X	Tindakan	ICD-9 CM	Doktor	Anal Wilayah	Masuk Dari	Keduaan Ke H R K									
1	2	3	4 5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
1	128952	Sebasben Hadinata, Tn	31	2012-12-05	2 Hari	OK	III	ASKES	Abdomen				DARMA, drg	Cinere	DALAM										
2	128952	Sebasben Hadinata, Tn	31	2012-12-05	2 Hari	OK	III	ASKES	Abdomen				DARMA, drg	Cinere	DALAM										
3	128952	Sebasben Hadinata, Tn	31	2012-12-05	2 Hari	OK	III	ASKES	Abdomen				DARMA, drg	Cinere	DALAM										

Gambar. Laporan pasien keluar harian

12. Farmasi dan logistik, memiliki fungsi untuk menghasilkan informasi yang terkait dengan penerimaan dan pengeluaran obat dan logistik dari dan ke dalam lingkungan rumah sakit. Menu yang terdapat didalam fungsi ini terdapat beragam seperti pada gambar dibawah ini.



## Gambar. Farmasi dan logistik

13. Master, fungsi ini didalam halaman rawat inap adalah sebagai fasilitas menambah dan mengurangi data penyakit yang didefinisikan untuk kemudahan pengisian rekam medis disetiap pasien. Tampilan dari master ICD akan terlihat seperti:

Master ICD		Search : <input type="text"/>	By <input type="button" value="Select field"/>	<input type="button" value="Continue"/>		
KODE ICD	JENIS PENYAKIT (LATIN)	JENIS PENYAKIT (LOCAL)	DTB	SEBAB PENYAKIT LOCAL	Edit	Delete
A02.9	Salmonella infection, unspecified		6	Penyakit infeksi usus lainnya		
A03	Shigellosis		3	Shigellosis		
A03.0	Shigellosis due to Shigella dysenteriae		3	Shigellosis		
A03.1	Shigellosis due to Shigella flexneri		3	Shigellosis		
A03.2	Shigellosis due to Shigella boydii		3	Shigellosis		
A03.3	Shigellosis due to Shigella sonnei		3	Shigellosis		
A03.8	Other shigellosis		3	Shigellosis		
A03.9	Shigellosis, unspecified		3	Shigellosis		
A04	Other bacterial intestinal infections		6	Penyakit infeksi usus lainnya		

## Gambar. ICD

## Modul Rawat Jalan

Modul rawat jalan berfungsi untuk merekam semua pelayanan dirawat jalan mulai dari kunjungan pasien ke poliklinik yang dituju sampai dengan pasien selesai dilayani. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini:

- a. Terhubung dengan modul pendaftaran;
- b. Mengelola aktifitas pasien selama dipoliklinik;
- c. Menampilkan history pasien.

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. List data pasien poly, fungsi ini untuk menampilkan informasi yang berhubungan dengan pasien kunjungan ke poliklinik didalam pelayanan rumah sakit tersebut.

NO	N.D/RM	Nama Pasien	Poli	Cara Bayar	Keterangan	Aksi
1	128951	Tinah, Ny	Kd dan ND	ASNEB		<button>Proses</button>
2	128950	Bv Ny Herianty, An	Kd dan ND	UNUN		<button>Proses</button>

Gambar. List pasien rawat jalan

2. Setelah list pasien rawat jalan dipilih tombol proses maka akan menampilkan halaman baru yang berisi tampilan form diagnosa tindakan. Tampilan form tersebut akan seperti gambar dibawah ini:

Gambar. Form diagnosa tindakan

## Modul Rawat Darurat

Modul Rawat darurat berfungsi untuk memudahkan merekam kunjungan pasien rawat darurat, tindakan rawat darurat serta diagnosis rawat darurat. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Terhubung dengan modul pendaftaran;
2. Sensus pasien sesuai dengan fisik ruangan (real time), catatan keperawatan (EMR);
3. Mengelola aktifitas pasien selama dalam ruang rawat;
4. Mengelola pemulangan pasien discharge;
5. Menampilkan History pasien.

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. List daftar pasien, fungsi ini digunakan untuk menampilkan daftar pasien UGD yang terdaftar didalam sistem.

LIST DATA PASTEN POLY UGD								
First   Back   1 2 3 4 5   Next   Last								
NO	NO RM	Nama Pasien	Alamat	Jenis Kelamin	Masuk	Keluar	Status	
16	042728	Ruth berasaningeb,ny	Jl komplek taman tiga putra	Perempuan	00:00:00	00:00:00		
17	042673	Dede Tn.	Jl.Raya Muchtar Rt 02/02	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
18	042710	Masareh,ny	jlaugu temu rt5/25	Perempuan	00:00:00	00:00:00		
19	042707	Ropiah,ny	Kp.Mampang Rt2/2	Perempuan	00:00:00	00:00:00		
20	042694	Ade mahendra,tn	jlebdul whb Rt6/6	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
21	000873	Rento Djilid Tn. - -	-	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
22	042678	Suyono Tn.	Jl.SMPN X N Bedahan Rt 05/01	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
23	030663	Ismail Marzuki Tn.	Gg.Naqid No.3 Rt 06/06 Jampang	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
24	030662	Miskem Ny.	Jl.Raya Muchtar Rt 02/03	Perempuan	00:00:00	00:00:00		
25	030663	Fadli Tn.	Jl.Abd.Wahab Rt 01/05	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
26	030660	A.Kinal Azizah An.	Jl.Iabd.Wahab No.70 Rt 02//09	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
27	030659	Muhammad irizqi An.	Jl.Pinus 9 Blok A H 5/27 Rt 02/18 Remi jaya	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
28	025706	Mansyur Syamsudin Tn.	-	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		
29	042677	Teti Yuginger Ny.	Jl.Rawa Indah Rt 03/02 Bl.Ponter	Perempuan	00:00:00	00:00:00		
30	042676	Asef Tn.	Jl.Kashfi I No.4 Jagakarsa	Laki-Laki	00:00:00	00:00:00		

Gambar. Daftar pasien UGD

2. Setelah mengklik nomr pasien makan akan masuk ke tampilan pemeriksaan poli. Di dalam form

data rekam medik ini terdapat sub menu / tab menu berupa : Diagnosa dan terapi, resep, pengantar rontgen, pengantar lab, pasien keluar/masuk, dan order kamar operasi.

**IDENTITAS PASIEN**

**- IDENTITAS -**

No MR	030638	Tindakan Medis
Nama Lengkap pegawai	Feyuriza	
Alamat pegawai	Jl Pitarant05/15 panmas	
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )	
Tanggal Lahir	0000-00-00	
Umur	umur 39 tahun 10 bulan 1 hari	
Cara Bayar	UMUM	

**DATA REKAM MEDIK**

DIAGNOSA DAN TERAPI | RESEP | PENGANTAR RONTGEN | PENGANTAR LAB | PASIEN KELUAR/MASUK | ORDER KAMAR OPERASI

Kasus:  Kasus Baru  Kasus Lama  
 ICD : S25.2-Injury of superior vena cava ICD CN : 01.23-Reopening of craniotomy site  
 Kode : S25.2 Kode : 01.23

**Diagnosa :**  
 Injury of superior vena cava

**Terapi :**  
 Reopening of craniotomy site

**Simpan** **Reset**

3. Pada bagian tab diagnosa dan terapi terdapat form untuk menginput data diagnosa dan terapi.

Isi data berdasarkan hasil diagnosa dan terapi lalu klik tombol **Simpan** untuk menyimpan hasil input form.

**IDENTITAS PASIEN**

**- IDENTITAS -**

No MR	030638	Tindakan Medis
Nama Lengkap pegawai	Feyuriza	
Alamat pegawai	Jl Pitarant05/15 panmas	
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )	
Tanggal Lahir	0000-00-00	
Umur	umur 39 tahun 10 bulan 1 hari	
Cara Bayar	UMUM	

**DATA REKAM MEDIK**

DIAGNOSA DAN TERAPI | RESEP | PENGANTAR RONTGEN | PENGANTAR LAB | PASIEN KELUAR/MASUK | ORDER KAMAR OPERASI

**Tambah Resep:**

Keterangan Resep:

contoh resep : Acquired aphasia with epilepsy (Landau-Kleffner)  
 3x1 setiap hari

**Tambah**

**Daftar Resep :**

4. Pada bagian tab resep terdapat form untuk menginput data resep. Isi data berdasarkan hasil racikan resep lalu klik tombol Tambah untuk menyimpan hasil input form.

The screenshot shows a medical software interface with the following sections:

- IDENTITAS PASTIEN**:
  - IDENTITAS**:

No MR	030638
Nama Lengkap pegawai	Reyunita
Alamat pegawai	Jl. Almaras/15 panmas
Jenis Kelamin	Perempuan (P)
Tanggal Lahir	0000-00-00
Umur	umur 39 tahun 10 bulan 1 hari
Cara Bayar	UNUM
  - Tindakan Medis**: A button for medical procedures.
- DATA REKAM MEDIK**:
  - Tab navigation: DIAGNOSA DAN TERAPI, RESEP, PENGANTAR RONTGEN, PENGANTAR LAB, PASIEN KELUAR/MASUK, ORDER KANAK OPERASI. The **RESEP** tab is selected.
  - Permintaan Photo Rontgen :** A dropdown menu showing "VERTEBRAE".
  - Dengan Dignosa Klinik :** A text input field containing "contoh diagnosa klinik".
  - Simpan**: A button to save the entered data.

Gambar. Resep UGD

5. Pada bagian tab Pengantar Rontgen terdapat form untuk menginput data Pengantar Rontgen. Isi data berdasarkan hasil Permintaan Rontgen lalu klik tombol Tambah untuk menyimpan hasil input form.

<b>IDENTITAS PASIEN</b>													
<b>IDENTITAS</b>													
No HR	00439												
Nama Lengkap pasien	Riyanto												
Alamat sebenarnya	Jl. Pematang 05/15 cadas												
Desa/Kelurahan	Ketembuan I RT												
Tanggal Lahir	0000-00-00												
Umur	umur 25 tahun 13 bulan 3 hari												
catatan	untuk												
<a href="#">Tambah Data</a>													
<b>DATA REKAN MEDIK</b>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">DIAGNOSA DAN TERAPI</th> <th style="width: 15%;">RISIP</th> <th style="width: 15%;">PENGANTAR RONTGEN</th> <th style="width: 15%;">PENGANTAR LAB</th> <th style="width: 15%;">PASien VITALISASI</th> <th style="width: 15%;">DOKUMEN KASIR (OBAT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Data pasien</td> </tr> </tbody> </table>		DIAGNOSA DAN TERAPI	RISIP	PENGANTAR RONTGEN	PENGANTAR LAB	PASien VITALISASI	DOKUMEN KASIR (OBAT)	Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien
DIAGNOSA DAN TERAPI	RISIP	PENGANTAR RONTGEN	PENGANTAR LAB	PASien VITALISASI	DOKUMEN KASIR (OBAT)								
Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien	Data pasien								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px;">No. Nama pasien/visitors no.</td> <td style="width: 15%; padding: 5px;">L - 00 22am PP</td> <td style="width: 15%; padding: 5px;">2. Jumlah visit</td> <td style="width: 15%; padding: 5px;"></td> <td style="width: 15%; padding: 5px;"></td> <td style="width: 15%; padding: 5px;"></td> </tr> </table>		No. Nama pasien/visitors no.	L - 00 22am PP	2. Jumlah visit									
No. Nama pasien/visitors no.	L - 00 22am PP	2. Jumlah visit											
<input type="button" value="Simpan"/>													
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <b>Hematologi</b>   <input type="checkbox"/> Hemagglutin           <input type="checkbox"/> Leukosit           <input type="checkbox"/> Leukosit Basofilik           <input type="checkbox"/> RBC           <input type="checkbox"/> WBC           <input type="checkbox"/> HCV           <input type="checkbox"/> HIV           <input type="checkbox"/> HHC           <input type="checkbox"/> Transfus           <input type="checkbox"/> Retikulosit           <input type="checkbox"/> Sel ER           <input type="checkbox"/> Hasil Hemokokus           <input type="checkbox"/> Hasil Endoskop           <input type="checkbox"/> Gejala Darah           <input type="checkbox"/> An. Pekar           <input type="checkbox"/> Konsultasi Darah Test           <input type="checkbox"/> Hemostatik Automatic           <b>Parasitologi</b>   <input type="checkbox"/> Malaria           <input type="checkbox"/> Kriksi       </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <b>Urinalis</b>   <input type="checkbox"/> Urine           <input checked="" type="checkbox"/> Urine spes. W           <input type="checkbox"/> Urine Senitika           <input type="checkbox"/> Chitosan           <input type="checkbox"/> Thiosulfato           <input type="checkbox"/> UOL           <input type="checkbox"/> LOL           <input type="checkbox"/> Konsentrasi total           <input type="checkbox"/> Konsentrasi urin           <input type="checkbox"/> Konsentrasi total           <input type="checkbox"/> Glukosa           <input type="checkbox"/> SODI           <input type="checkbox"/> Aloni Pektata           <input type="checkbox"/> Vaskin           <input type="checkbox"/> Urin           <input type="checkbox"/> Rantai Urin           <input type="checkbox"/> Konsentrasi           <input type="checkbox"/> Pemeriksaan Urin       </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <b>Transkut/Endoskop</b>   <input type="checkbox"/> Mantikoplos           <input checked="" type="checkbox"/> Sutoma CH           <input type="checkbox"/> Klikung Derm           <input type="checkbox"/> Klikotis           <input type="checkbox"/> Protein cerah           <input type="checkbox"/> Glukosa cerah           <input type="checkbox"/> Protein serum           <input type="checkbox"/> Glukosa serum           <b>Urine</b>   <input type="checkbox"/> Kulin           <input type="checkbox"/> Hasil krimen           <b>Pusok</b>   <input type="checkbox"/> Kulin           <input type="checkbox"/> Bakti           <b>Ustur</b>   <input type="checkbox"/> Domestik           <input type="checkbox"/> Minim Jantung           <input type="checkbox"/> Protein           <input type="checkbox"/> Glukosa           <input type="checkbox"/> Nitrit           <input type="checkbox"/> Kekap       </td> <td style="width: 25%; vertical-align: top;"> <b>biokeg/Imunologi</b>   <input type="checkbox"/> WBC           <input type="checkbox"/> CRP           <input type="checkbox"/> Auto           <input type="checkbox"/> BP           <input type="checkbox"/> IgGAg           <input type="checkbox"/> Anti IgGAg           <input type="checkbox"/> IgG           <input type="checkbox"/> IgM           <input type="checkbox"/> IgA           <input type="checkbox"/> IgE           <input type="checkbox"/> IgD           <input type="checkbox"/> IgG           <input type="checkbox"/> IgM           <input type="checkbox"/> IgA           <input type="checkbox"/> IgE           <input type="checkbox"/> IgD           <b>bio analisa</b>   <input type="checkbox"/> Hasil darah           <input type="checkbox"/> Hasil urine           <b>Spesie Analisa</b>   <input type="checkbox"/> Spesie Analisa           <b>Narkosa</b>   <input type="checkbox"/> Anestesi       </td> </tr> </table>						<b>Hematologi</b> <input type="checkbox"/> Hemagglutin <input type="checkbox"/> Leukosit <input type="checkbox"/> Leukosit Basofilik <input type="checkbox"/> RBC <input type="checkbox"/> WBC <input type="checkbox"/> HCV <input type="checkbox"/> HIV <input type="checkbox"/> HHC <input type="checkbox"/> Transfus <input type="checkbox"/> Retikulosit <input type="checkbox"/> Sel ER <input type="checkbox"/> Hasil Hemokokus <input type="checkbox"/> Hasil Endoskop <input type="checkbox"/> Gejala Darah <input type="checkbox"/> An. Pekar <input type="checkbox"/> Konsultasi Darah Test <input type="checkbox"/> Hemostatik Automatic <b>Parasitologi</b> <input type="checkbox"/> Malaria <input type="checkbox"/> Kriksi	<b>Urinalis</b> <input type="checkbox"/> Urine <input checked="" type="checkbox"/> Urine spes. W <input type="checkbox"/> Urine Senitika <input type="checkbox"/> Chitosan <input type="checkbox"/> Thiosulfato <input type="checkbox"/> UOL <input type="checkbox"/> LOL <input type="checkbox"/> Konsentrasi total <input type="checkbox"/> Konsentrasi urin <input type="checkbox"/> Konsentrasi total <input type="checkbox"/> Glukosa <input type="checkbox"/> SODI <input type="checkbox"/> Aloni Pektata <input type="checkbox"/> Vaskin <input type="checkbox"/> Urin <input type="checkbox"/> Rantai Urin <input type="checkbox"/> Konsentrasi <input type="checkbox"/> Pemeriksaan Urin	<b>Transkut/Endoskop</b> <input type="checkbox"/> Mantikoplos <input checked="" type="checkbox"/> Sutoma CH <input type="checkbox"/> Klikung Derm <input type="checkbox"/> Klikotis <input type="checkbox"/> Protein cerah <input type="checkbox"/> Glukosa cerah <input type="checkbox"/> Protein serum <input type="checkbox"/> Glukosa serum <b>Urine</b> <input type="checkbox"/> Kulin <input type="checkbox"/> Hasil krimen <b>Pusok</b> <input type="checkbox"/> Kulin <input type="checkbox"/> Bakti <b>Ustur</b> <input type="checkbox"/> Domestik <input type="checkbox"/> Minim Jantung <input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Glukosa <input type="checkbox"/> Nitrit <input type="checkbox"/> Kekap	<b>biokeg/Imunologi</b> <input type="checkbox"/> WBC <input type="checkbox"/> CRP <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> BP <input type="checkbox"/> IgGAg <input type="checkbox"/> Anti IgGAg <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgE <input type="checkbox"/> IgD <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgE <input type="checkbox"/> IgD <b>bio analisa</b> <input type="checkbox"/> Hasil darah <input type="checkbox"/> Hasil urine <b>Spesie Analisa</b> <input type="checkbox"/> Spesie Analisa <b>Narkosa</b> <input type="checkbox"/> Anestesi				
<b>Hematologi</b> <input type="checkbox"/> Hemagglutin <input type="checkbox"/> Leukosit <input type="checkbox"/> Leukosit Basofilik <input type="checkbox"/> RBC <input type="checkbox"/> WBC <input type="checkbox"/> HCV <input type="checkbox"/> HIV <input type="checkbox"/> HHC <input type="checkbox"/> Transfus <input type="checkbox"/> Retikulosit <input type="checkbox"/> Sel ER <input type="checkbox"/> Hasil Hemokokus <input type="checkbox"/> Hasil Endoskop <input type="checkbox"/> Gejala Darah <input type="checkbox"/> An. Pekar <input type="checkbox"/> Konsultasi Darah Test <input type="checkbox"/> Hemostatik Automatic <b>Parasitologi</b> <input type="checkbox"/> Malaria <input type="checkbox"/> Kriksi	<b>Urinalis</b> <input type="checkbox"/> Urine <input checked="" type="checkbox"/> Urine spes. W <input type="checkbox"/> Urine Senitika <input type="checkbox"/> Chitosan <input type="checkbox"/> Thiosulfato <input type="checkbox"/> UOL <input type="checkbox"/> LOL <input type="checkbox"/> Konsentrasi total <input type="checkbox"/> Konsentrasi urin <input type="checkbox"/> Konsentrasi total <input type="checkbox"/> Glukosa <input type="checkbox"/> SODI <input type="checkbox"/> Aloni Pektata <input type="checkbox"/> Vaskin <input type="checkbox"/> Urin <input type="checkbox"/> Rantai Urin <input type="checkbox"/> Konsentrasi <input type="checkbox"/> Pemeriksaan Urin	<b>Transkut/Endoskop</b> <input type="checkbox"/> Mantikoplos <input checked="" type="checkbox"/> Sutoma CH <input type="checkbox"/> Klikung Derm <input type="checkbox"/> Klikotis <input type="checkbox"/> Protein cerah <input type="checkbox"/> Glukosa cerah <input type="checkbox"/> Protein serum <input type="checkbox"/> Glukosa serum <b>Urine</b> <input type="checkbox"/> Kulin <input type="checkbox"/> Hasil krimen <b>Pusok</b> <input type="checkbox"/> Kulin <input type="checkbox"/> Bakti <b>Ustur</b> <input type="checkbox"/> Domestik <input type="checkbox"/> Minim Jantung <input type="checkbox"/> Protein <input type="checkbox"/> Glukosa <input type="checkbox"/> Nitrit <input type="checkbox"/> Kekap	<b>biokeg/Imunologi</b> <input type="checkbox"/> WBC <input type="checkbox"/> CRP <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> BP <input type="checkbox"/> IgGAg <input type="checkbox"/> Anti IgGAg <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgE <input type="checkbox"/> IgD <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgE <input type="checkbox"/> IgD <b>bio analisa</b> <input type="checkbox"/> Hasil darah <input type="checkbox"/> Hasil urine <b>Spesie Analisa</b> <input type="checkbox"/> Spesie Analisa <b>Narkosa</b> <input type="checkbox"/> Anestesi										

## Gambar. Rontgen UGD

6. Pada bagian tab Pengantar Lab terdapat form untuk menginput data Pengantar Lab. Isi data berdasarkan pilihan lab lalu klik tombol **Simpan** untuk menyimpan hasil input form.

<b>IDENTITAS PASIEN</b>	
<b>IDENTITAS</b>	
No MR	030638
Nama Lengkap pegawai	Feyuniza
Alamat pegawai	Jl Pitarart05/15 panmas
Jenis Kelamin	Perempuan ( P )
Tanggal Lahir	0000-00-00
Umur	umur 39 tahun 10 bulan 1 hari
Cara Bayar	UMUM
<a href="#">Tindakan Medis</a>	
<b>DATA REKAM MEDIK</b>	
<a href="#">DIAGNOSA DAN TERAPI</a> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">RESEP</a></span> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">PENGANTAR RONTGEN</a></span> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">PENGANTAR LAB</a></span> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">PASIEN KELUAR/MASUK</a></span> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">ORDER KAMAR OPERASI</a></span>	
Data Pasien Masuk :	<input type="text" value="08:48:42"/>
<input type="button" value="Masuk"/>	
Data Pasien Keluar :	<input type="text" value="08:48:42"/>
Status Keluar : <input type="button" value="Pilih Status"/>	
<input type="button" value="keluar"/>	

Gambar. Pengantar keterangan layanan kesehatan UGD

7. Pada bagian tab pasien keluar pasuk, Pasien terdapat form untuk menginput data Keluar Masuk

Pasien. Klik tombol masuk untuk menghitung awal jam masuk pasien ke poli tersebut. Lalu klik tombol keluar beserta status keluar untuk keluar pasien.

The screenshot shows the 'IDENTITAS PASIEN' (Patient Identification) section at the top, containing patient details like MR Number (042728), Name (Ruth tremaningsihuny), Address (jl komplek taman tiga putra), Gender (Perempuan (P)), Date of Birth (1964-10-22), Age (umur 45 tahun 0 bulan 12 hari), and Payment Method (Cara Bayar UMUM). A 'Tindakan Medis' (Medical Action) button is also present. Below it is the 'DATA REKAM MEDIK' (Medical Record Data) section, which includes tabs for RESEP, DIAGNOSA DAN TERAPI, PENGANTAR RONTGEN, PENGANTAR LAB, PASIEN KELUAR/MRSUK, and HASIL UGD. The 'HASIL PENANGANAN DI UGD' (UGD Treatment Result) panel contains options for discharge status (radio buttons for Pulang untuk berobat jalan, Observasi dan boleh pulang, Pindah rawat inap, Meninggal di UGD, Meninggal di ruangan, Penyebab kematian, and Dinginkan ke), time of discharge (< 2 jam or > 2 jam), and transport information (Tempat perlu, Perlu pasilitas lebih baik, Permintaan pasien, Ambulance RSUD Kota Depok, Ambulance lain, Kendaraan umum, Kendaraan pribadi). The 'Kasus' field shows KLL and NONKLL. The 'JENIS PELAYANAN' (Service Type) panel lists Bedah, Non Bedah, KB dan KD, Piskiatri, and Anak. A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the treatment result panel.

Gambar. Pasien keluar dan masuk UGD

8. Pada bagian tab Hasil UGD terdapat form untuk menginput hasil UGD. Isi data berdasarkan tab

Hasil UGD lalu klik tombol **Simpan** untuk menyimpan hasil input form. Selanjutnya pada menu diatas terdapat menu sensus yang berisikan data sensus laporan harian UGD.

The screenshot shows a table titled 'SENSUS HARIAN RAWAT JALAN' (Daily Outpatient Census) with columns: NORM, NAMA, L/P, UMUR, KECAMATAN, KOTA, DIAGNOSA, TINDAKAN, CARA BAYAR, KE LUAR, PENGUN JUNG, KUN JUNGAN, KASUS, and ICD X. The table has a header row and several data rows. Navigation buttons 'First | Back | Next | Last' are at the top and bottom of the table.

Gambar. Informasi hasil UGD

9. Pengeluaran barang. Menu ini adalah menu permintaan dan pengeluaran barang berupa alat kesehatan, obat, alat-alat kantor dsb. Detil lebih jelas nya pada menu ini dapat dilihat lebih lanjut pada modul gudang, farmasi dan umum.

The screenshot shows a software interface for managing item releases. At the top, there's a navigation bar with tabs: Pengeluaran, List Pengeluaran, Permintaan, List Permintaan, Perencanaan Pengadaan, List Perencanaan Pengadaan, Laporan Bahan, and Laporan Harian. Below the navigation bar, the main title is 'PENGELUARAN BARANG'. Underneath, there are several input fields: 'Tgl Penerimaan' (Date Received) set to '2009-11-03', 'Jns Barang' (Item Type) with radio buttons for 'Farmasi' (selected) and 'Umum', 'Group Barang' (Group Item) with a dropdown menu, and five text input fields for 'Nama Barang' (Item Name), 'Kode Barang' (Item Code), 'No Batch' (Batch Number), 'Tgl Kadaluarsa' (Expiry Date), and 'Jumlah Pengeluaran' (Quantity). A final 'Add' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar. Pengeluaran barang UGD

#### Modul Rekam Medik

Modul rekam medik diharapkan akan memudahkan dan merapikan pembuatan data rekam medis pasien serta menggunakan standar kodefikasi yang berlaku, sehingga mudah untuk dicari dan digunakan kembali, serta memudahkan pembuatan laporan sesuai kebutuhan. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Terhubung dengan seluruh sistem yang terdapat pada front office;
2. Dapat menyajikan semua data/ informasi klinis pasien yang tersimpan dalam repositori data;
3. Dapat digunakan untuk mengelola catatan medis di setiap workstation poliklinik, ruang perawatan, dan manajemen direktorat pelayanan;
4. Dapat digunakan oleh petugas medis berikutnya (dokter dan perawat) untuk melihat rekam EMR mencakup catatan keperawatan dan catatan medis lainnya.

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Melakukan login kedalam SIRS Online Open Source sesuai dengan hak akses yang ditentukan untuk mengakses bagian rekam medis.
2. Setelah melakukan login maka akan muncul beberapa menu utama didalam halaman rekam medis, tampilan menu tersebut akan terlihat seperti:



Gambar. Menu halaman rekam medis

### 3. Tracer, fungsi yang digunakan untuk melihat daftar kunjungan pasien dan mencetak tracer

berdasarkan poly tujuan, kunjungan pasien baru/pasien lama, shift I/II/III atau mencetak tracer ke printer untuk selanjutnya ditempel di rak penyimpanan berkas rekam medik. Didalam daftar tracer terdapat informasi pengirim, penerima dan status. Maksud dari kolom kolom ini adalah memberitahukan kepada user bahwa berkas rekam medik tersebut dikirim oleh petugas rekam

TRACER																								
No	No RM	Nama Pasien	L/P	Alamat	Poly	Dokter	Cara Bayar	Rejukan	B/l	Shift	Pengirim	Penerima	Status											
													Unterdetasikan				Pilih Poly		Pilih Kunjungan		Pilih Shift		Cari	PRINT
First   Back   1 2 3 4 5   Next   Last																								
1	041678	Sugono Th	L	Jl. SINDH X H Bedahan Rt 15/01	USD	KAHID, dr	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1														
2	041680	S.Budi Hasan.Th	L	Jl. Hutanpanjang 41 R39	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
3	041682	Wahyudin	L	Jl. Kedaton R6/2	BEDAH ABU, dr SpB	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
4	041683	Tariq Ismail Fazhwan	L	Kp. Langkong barang RT2/9	ANAK, NINA, dr SpA	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
5	041684	Vidhy nur nadia s.p.bm	L	Jl. Agregor 1no 22 RT20/22	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	B	2															
6	041685	kresnayu Djayatiwidji	L	Jl. batu mireti no.36 RT6/3	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
7	041686	Malia ramadhansan	L	Jl. Suleman RT2/2	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
8	041687	Naca sapang Th	L	Kp. gogol RT6/4	BEDAH ABU, dr SpB	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
9	041688	Rameiah arayany	P	Kp. pengadilan Gg.kambaja RT3/1	GIATI DAWNA, dg	UMUM	DATANG SENDIRI	B	1															
10	001678	Ponto Djaldid Th. --	L	-	USD	KAHID, dr	UMUM	DATANG SENDIRI	L	1														
11	041689	Jumman Jly	P	Jl. Pedoh RT15/01panmas	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	L	1															
12	041690	Mamat	L	Jl. Pemuda RT01/19 cibinong dn Binder	DAIHAN KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI	L	1															

Gambar. Halaman tracer rekam medis

### 4. Medik dan diterima di poly tujuan oleh petugas yang menerima berkas rekam medik tersebut.

Adapun kolom status adalah keterangan yang menyatakan bahwa berkas rekam medik yang dikirim adalah berkas rekam medik yang lengkap atau sementara.

5. Untuk mengisi informasi pengirim dan status rekam medik, anda dapat mengklik nomr yang terdaftar dalam list tersebut, selanjutnya anda akan melihat tampilan seperti dibawah ini.

IDENTITAS			
No MR	042678	Pengirim RM	Pria
Nama Lengkap Pasien	Sugono Tr.	Tgl Kirim	2005-11-03
Alamat Pasien	Jl. SMPN X N Bedahan Rt.05/03	Poly Tujuan	UGD
Jenis Kelamin	Laki-Laki (L)	Status RM	RM Lengkap <input checked="" type="checkbox"/>
Tanggal Lahir	1959-11-22		<input type="button" value="Save"/>
Umur	umur 49 tahun 11 bulan 12 hari		
Cara Bayar	UMUM		

Gambar. Halaman tracer rekam medis

6. Laporan rekam medic, fungsi ini terdiri dari kumpulan laporan internal masing masing unit

layanan yang ada di rumah sakit, seperti : sensus harian rawat jalan, sensus harian rawat inap, sensus UGD, laporan harian kamar operasi, laporan harian perinatologi, laporan harian rawat inap, laporan harian kamar bersalin, sensus farmasi, sensus laboratorium, sensus layanan, sensus kamar bersalin.

7. Sensus harian rawat jalan, fungsi ini digunakan untuk melihat menu sensus harian rawat jalan.

Adapun informasi yang ditampilkan pada laporan sensus harian rawat jalan adalah nomr, nama pasien, jenis kelamin, umur, kecamatan, kota, diagnosa, tindakan, cara bayar, status keluar, status pengunjung baru/lama, kunjungan baru/lama, kasus baru/lama dan icd x.

SENSUS HARIAN RAWAT JALAN													
<a href="#">First</a>   <a href="#">Back</a>   <a href="#">1</a>   <a href="#">Next</a>   <a href="#">Last</a>													
NOMER	NAMA	L/P	UMUR	KECAMATAN	KOTA	DIAGNOSA	TINDAKAN	CARA BAYAR	KE LUAR	PENGJIN	KUNJUNGAN	KASUS	ICD X
E36010	Ali Torib	L	umur 24 tahun 0 bulan 3 hari	LEDEPOK	Bandung	zaya melihat ada gangguan kesehatan yang terlihat berbahaya	hasil dilakukan ccc	UMUM	L	B			
E37000	Oleis Emilda m	P	umur 34 tahun 2 bulan 11 hari	PARMAS	Dipok	--Ketik diagnosis pasien disini--	--Ketik tindakan pasien disini--	UMUM	B	L	0	IT1.3	
E37000	Oleis Emilda m	P	umur 34 tahun 2 bulan 11 hari	PARMAS	Dipok	--Ketik diagnosis pasien disini--	--Ketik tindakan pasien disini--	UMUM	B	L	1	IT1.3	
E37000	Oleis Emilda m	P	umur 34 tahun 2 bulan 11 hari	PARMAS	Dipok	--Ketik diagnosis pasien disini--	--Ketik tindakan pasien disini--	UMUM	B	L	0	IT1.3	
E38000	Diki Devanta	L	umur 24 tahun 7 bulan 28 hari	LEDEPOK	Bandung	dipt	Prif	SKTR	L	B	1	P00.2	
E38011	Riri Yani	P	umur 20 tahun 7 bulan 29 hari	LEDEPOK	Bandung	cc	cccc	UMUR	B	L	0	A05.0	
E38020	Fayuzita	P	umur 29 tahun 10 bulan 1 hari	PARMAS	Dipok	Pembakti senus	zegara ditangani secara PRGKF	UMUR	L	B	1	W22	

8. Sensus Harian Rawat Inap, fungsi ini digunakan untuk melihat sensus harian rawat inap. Adapun informasi yang ditampilkan pada sensus harian rawat inap adalah ruang rawat, tempat tidur yang tersedia, sisa awal, jumlah masuk, jumlah pindahan, jumlah dipindahkan, jumlah pasien keluar hidup, jumlah pasien keluar meninggal, jumlah dirawat, lama dirawat,

## 9. Sensus Harian VK

## 10. Laporan Harian Kamar Bersalin

11. Sensus Farmasi

SENSUS PELAYANAN FARMASI BULAN			
A. PENGADAAN OBAT			
No	GOLONGAN OBAT	JUMLAH ITEM OBAT	
		SESUAS DENGAN KEBUTUHAN	TERSEDIA DI RS
1	FORMULARIUM		
	a. Generik		
	b. Non Generik		
2	NON FORMULARIUM		
	a. Generik.		
	b. Non Generik		
3	TOTAL		
	a. Generik		
	b. Non Generik		

B. PENILAIAN DAN PELAYANAN RESEP						
No	GOLONGAN OBAT	RAWAT JALAN	UGD	RAWAT INAP	TOTAL JUMLAH R./-	JUMLAH R./- YANG DILAYANAI RS
1	Obat Generik					
2	Obat Generik Formularium		4	2	0	6
3	Obat Non Generik		4	0	0	4

12. Laporan Harian Perinatologi

LAPORAN HARIAN PASIEN PERINATOLOGI (HIDUP & MENINGGAL)																						
Tanggal <input type="text"/> <input type="button" value="Open"/>																						
Query was empty																						
No	NOMOR RM	NAMA PASIEN	UMUR		TGL MASUK	TGL KELUAR	LAMA DIRAWAT	ASAL PASIEN				CARA BAYAR	DIAGNOSA AKHIR	ICD-X	TINDAKAN	ICD-9 CM	BERAT BAYI		DOKTER	ASAL WILAYAH	MASUK DARI	KEA KEL
			L	P				Ds	PKM	RS LAIN	INSTANSI LAIN						C	2500 gr				

13. Laporan Harian Rawat Inap

LAPORAN HARIAN PASIEN KELUAR RUMAH SAKIT (HIDUP & MENINGGAL)																							
Tanggal <input type="text"/> <input type="button" value="Open"/>																							
Query was empty																							
No	NOMOR RM	NAMA PASIEN	UMUR		TGL MASUK	TGL KELUAR	LAMA DIRAWAT	ASAL PASIEN				RUANG	KELAS	CARA BAYAR	DIAGNOSA AKHIR	ICD-X	TINDAKAN	ICD-9 CM	DOKTER		ASAL WILAYAH	MASUK DARI	KEA KEL
			L	P				Ds	PKM	RS LAIN	INSTANSI LAIN								C	2500 gr			

14. Sensus LAB

SENSUS LAYANAN LAB												
NO	JENIS PEMERIKSAAN	GOLONGAN				CARA PEMBAYARAN					JUMLAH PASIEN	KET
		SEDERHANA	SEDANG	CANGGIH	TUNAI	ASKES	JMKS	SKTM	LAIN-LAIN			
4												

#### 15. Laporan Harian UGD

SENSUS HARIAN UGD																					
NO	NOMOR RH	NAMA	UMUR		KUNJUNGAN		DIAGNOSA	TINDAKAN	KASUS PENYAKIT		JENIS PELAYANAN				KASUS		ASAL WILAYAH KECAMATAN				
			L	P	B	L			S	E	BEDAH	NON BEDAH	KB & KD	PSIKIATRE	ANAK	KL	NON KEL	SAWANGAN	LIMO	PANHAS	BEJI
4																					

#### 16. Laporan Harian Kamar Operasi

LAPORAN HARIAN KEGIATAN OPERASI																
NO	TANGGAL	NAMA PASIEN	L	P	NOMOR RH	ALAMAT	NAMA DOKTER		OPERATOR	ANESTESI	ANAK	DIAGNOSA	ICD-X	JENIS	TINDAKAN	ICD-9 CM
							OPERATOR	ANESTESI								
4																

#### Modul Laboratorium

Modul laboratorium mengelola aktifitas-aktifitas yang terjadi pada bagian laboratoium seperti pendaftaran laboratorium, pembayaran, pembatalan transaksi, dan entry hasil pemeriksaan laboratorium. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Terhubung dengan sub sistem pendaftaran;
2. Pencatatan hasil pemeriksaan laboratorium;
3. Terhubung dengan modul billing;

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Melakukan login kedalam SIRS Online Open Source sesuai dengan hak akses yang ditentukan untuk mengakses bagian laboratorium.
2. Setelah melakukan login maka tampilan utama dari halaman laboratorium akan terlihat seperti gambar dibawah ini, beserta menu-menu yang terdapat dihalaman tersebut.



Gambar. Halaman utama laboratorium

3. Menu List Order Lab, menu list order lab berfungsi untuk menampilkan form permintaan pemeriksaan lab untuk seorang pasien kepada unit laboratorium, kemudian user laboratorium melakukan pengidentifikasi pemeriksaan apa saja yang dibutuhkan berdasarkan order lab. Ketika dipilih menu list order lab maka akan muncul halaman list order lab di bawah ini.

LIST ORDER LAB						
First   Back   1   Next   Last						
NO RM	Nama Pasien	Alamat	Poli	Dokter Pengirim	Cara Bayar	Rujukan
037752	Kiki Triyayanti	Jl. Masjid Darussalam RT03/02	DALAM	KANIA, dr	UMUM	DATANG SENDIRI
036010	Ali Toyib	Komp. Pazar Baru No 134 Blok D	VK	KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI
036009	Diki Dewanto	Komp. Bpkp no 64	UGD	ABU, dr SpB	SKTM	DATANG SENDIRI
036011	Fibi Yani	Komp. Dago Resort No 23	DALAM	KAHARUDIN, dr SpPD	UMUM	DATANG SENDIRI

Gambar Daftar order lab dari unit

4. Pada halaman diatas terdapat informasi permintaan pemeriksaan laboratorium dari unit antara lain data dokter yang melakukan permintaan, unit, serta data pasien. Untuk melihat detail

permintaan pemeriksaan atau menginput hasil pemeriksaan laboratorium klik salah satu item permintaan pada kolom nomor rekam medis.

The screenshot shows a software interface titled 'ORDER LABORATORIUM'. It has two main sections: 'IDENTITAS' (Identification) and 'HASIL PERIKSA' (Examination Results).

**IDENTITAS:**

No MR	0226010
Nama Lengkap pasien	Ali Tayib
Alamat pasien	Komp Paser Baru No 134 Blok D
Jenis Kelamin	Laki-Laki ( L )
Tanggal Lahir	1985-09-11
Umur	umur 24 tahun 1 bulan 22 hari
Cara Bayar	UMUM

**HASIL PERIKSA:**

Dokter Pengirim	KAHARUDIN, dr SpPD
Poly Pengirim	DALAM
Tanggal Registrasi	2009-11-03
Jam Mulai	[empty input]
Jam Selesai	[empty input]

**Daftar Pemeriksaan (List of Exams):**

No	Jenis Pemeriksaan	Hasil	Nilai Normal	Keterangan
1	Malaria	[empty input]	[empty input]	[empty input]
2	Filame	[empty input]	[empty input]	[empty input]
3	GD Puspa	[empty input]	[empty input]	[empty input]
4	ETA 3X	[empty input]	[empty input]	[empty input]

At the bottom right of the table are two buttons: 'Add' and 'Simpan' (Save).

Gambar. Daftar order lab dari unit

5. Pada halaman input pemeriksaan terdapat informasi mengenai idenstitas pasien, dokter pengirim, poly, serta tanggal registrasi. Untuk memulai pemeriksaan isilah inputan jam mulai dengan cara menekan tombol sekarang yang berada di sebelah kanan isian jam mulai. Pada tab hasil pemeriksaan terdapat daftar pemeriksaan apa saja yg diminta berdasarkan order pemeriksaan lab, apabila ada item pemeriksaan yang perlu ditambah user laboratorium tinggal menekan tombol add.
6. Selanjutnya akan muncul form item-item pemeriksaan. Klik cekbox pada item-item yang akan ditambahkan kemudian tekan tombol simpan yang ada pada form add pemeriksaan. Setelah dilakukan penyimpanan maka detail dari item-item pemeriksaan akan bertambah sesuai dengan yang dipilih pada form add pemeriksaan.

**ADD PEMERIKSAAN**

<b>Hematologi</b>	<b>Kimia Darah</b>	<b>Transudat/Eksudat</b>	<b>Serologi/Imunologi</b>
<input type="checkbox"/> Hemoglobin	<input type="checkbox"/> GD Puasa	<input type="checkbox"/> Makroskopis	<input type="checkbox"/> Widal
<input type="checkbox"/> Leukosit	<input type="checkbox"/> GD 2 jam PP	<input type="checkbox"/> Jumlah sel	<input type="checkbox"/> CRP
<input checked="" type="checkbox"/> Laju Endap Darah	<input type="checkbox"/> GD Sewaktu	<input type="checkbox"/> Hitung Jenis	<input type="checkbox"/> ASTO
<input type="checkbox"/> Hitung Jenis	<input type="checkbox"/> Cholesterol	<input type="checkbox"/> Rivalta	<input type="checkbox"/> RF
<input checked="" type="checkbox"/> Eritrosit	<input type="checkbox"/> Trigliserida	<input type="checkbox"/> Protein cairan	<input type="checkbox"/> HBSAg
<input type="checkbox"/> Hematokrit	<input type="checkbox"/> HDL	<input type="checkbox"/> Glukosa cairan	<input type="checkbox"/> Anti HBSAg
<input checked="" type="checkbox"/> MCV	<input type="checkbox"/> LDL	<input type="checkbox"/> Protein serum	<input type="checkbox"/> IgGTS
<input checked="" type="checkbox"/> MCH	<input type="checkbox"/> Bilirubin Total	<input type="checkbox"/> Glukosa serum	<input type="checkbox"/> Dengue
<input type="checkbox"/> MCHC	<input type="checkbox"/> Bilirubin Direk	<input type="checkbox"/> Urine	<b>Elektrolit</b>
<input type="checkbox"/> Trombosit	<input type="checkbox"/> Protein Total	<input type="checkbox"/> Rutin	<input type="checkbox"/> Na, K, Cl
<input type="checkbox"/> Retikulosit	<input type="checkbox"/> Albumin	<input type="checkbox"/> Tes Kehamilan	<b>Gas Darah</b>
<input type="checkbox"/> Sel LE	<input type="checkbox"/> SGOT	<input type="checkbox"/> Faeces	<input type="checkbox"/> Gas Darah
<input type="checkbox"/> Masa Pembelahan	<input type="checkbox"/> SGPT	<input type="checkbox"/> Rutin	<b>Sperma Analisa</b>
<input type="checkbox"/> Masa Pendarahan	<input type="checkbox"/> Alkali Fosfatase	<input type="checkbox"/> Benzidin	<input type="checkbox"/> Sperma Analisa
<input type="checkbox"/> Golongan Darah	<input type="checkbox"/> Kreatinin	<input type="checkbox"/> Liquor	<b>Narkoba</b>
<input type="checkbox"/> RH Faktor	<input type="checkbox"/> Ureum	<input type="checkbox"/> Jumlah sel	<input type="checkbox"/> Narkoba
<input type="checkbox"/> Morfologi Darah Tepi	<input type="checkbox"/> Asam Urat	<input type="checkbox"/> Hitung Jenis	
<input type="checkbox"/> Hematologi Automatic	<input type="checkbox"/> Sputum	<input type="checkbox"/> Protein	
<b>Parasitologi</b>	<input type="checkbox"/> BTA 3X	<input type="checkbox"/> Glucose	
<input type="checkbox"/> Malaria	<input type="checkbox"/> Pewarnaan Gram	<input type="checkbox"/> None	
<input type="checkbox"/> Filaria		<input type="checkbox"/> Pandy	

**Simpan**

Gambar. Penambahan item pemeriksaan lab

**HASIL PERIKA**

Dokter Pengirim	KAHARUDIN, dr SpPD
Poly Pengirim	DALAM
Tanggal Registrasi	2009-11-03
Jam Mulai	<input type="text"/> Skr
Jam Selesai	<input type="text"/> Skr

No	Jenis Pemeriksaan	Hasil	Nilai Normal	Keterangan
1	Laju Endap Darah	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Eritrosit	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	MCV	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	MCH	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Malaria	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Filia	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	GD Puasa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Albumin	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	BTA 3X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Add** **Simpan**

Gambar. Daftar item pemeriksaan yang telah ditambahkan

7. Langkah selanjutnya setelah melakukan pemeriksaan item-item pemeriksaan, hasil pemeriksaan di input pada form hasil pemeriksaan. Data yang harus di input pada form hasil pemeriksaan adalah kolom hasil dan keterangan. Sedangkan untuk kolom nilai normal hanya untuk menampilkan data nilai normal yang ada di master laboratorium. Apabila semua item telah diinputkan hasil pemeriksaanya selanjutnya tekan tombol simpan untuk menyimpan hasil.

8. Menu Laporan Hasil Lab

LIST HASIL LAB							
<a href="#">First</a>   <a href="#">Back</a>   <a href="#">1</a>   <a href="#">Next</a>   <a href="#">Last</a>							
NO RM	Nama Pasien	Alamat	Poli	Dokter Pengirim	Cara Bayar	Rujukan	
037752	Kiki Triyayana	Jl. Masjid Darussalam Rt03/02	DALAM	KANIA, dr	UMUM	DATANG SENDIRI	
037801	Sanusi	kp kandang Rt01/03 duren seribu	DALAM	KAHARUDIN, dr SpPD	JMKS	DATANG SENDIRI	
036009	Diki Dewanto	Komp. Bpkp no 64	DALAM	ABU, dr SpB	SKTM	DATANG SENDIRI	

Gambar. Laporan hasil lab

9. Halaman ini menampilkan data-data pasien yang pemeriksaan laboratoriumnya telah dilakukan dan telah disimpan ke aplikasi. Halaman ini sebagai histori pemeriksaan laboratorium. Pada daftar hasil lab untuk menampilkan detail dari pemeriksaan tinggal menklik item pada daftar di kolom nomor rekam medis..

ORDER LABORATORIUM				
<b>IDENTITAS</b>				
No MR.	037851			
Nama Lengkap pegawai	Sarwati			
Alamat pegawai	kpl kandang Rto1/03 duren seribu			
Jenis Kelamin	Laki-Laki ( L )			
Tanggal Lahir	0000-00-00			
Umur	umur 9 tahun 11 bulan 4 hari			
Cara Bayar	JMKS			
<b>HASIL PERTIKSA</b>				
Dokter Pengirim	KAHARUDIN, dr SpPD			
Poly Pengirim	DALAM			
Tanggal Registrasi	2009-11-03			
Jam Mulai	2009-10-14 12:50:10			
Jam Selesai	2009-10-14 12:50:22			
<b>No</b>	<b>Jenis Pemeriksaan</b>	<b>Hasil</b>	<b>Nilai Normal</b>	<b>Keterangan</b>
1	GD-Puspa	10		sdsdfs
2	GD-2 jam PP	b		
3	GD-Sewaktu	11		sjkds
4	Pemeriksaan Gram	a		

Gambar. Detail hasil lab

## Modul Farmasi dan Apotek

Modul Farmasi dan Apotik mengelola aktifitas-aktifitas yang terjadi pada bagian Farmasi dan Apotik.

Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Layanan Racikan;
2. Resep rawat inap;
3. Keterhubungan dengan billing system.

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. Melakukan login terlebih dahulu dengan mengikuti hak akses yang telah diberikan untuk melihat halaman utama dari farmasi dan apotek
2. Halaman utama, fungsinya adalah untuk menampilkan keseluruhan menu yang terdapat pada fungsional farmasi dan apotek. Tampilannya akan terlihat seperti gambar dibawah ini:

DOKTER	UNIT/RUANG	TANGGAL	NO RM	NAMA PASIEN	ALAMAT	CARA BAYAR
--------	------------	---------	-------	-------------	--------	------------

Gambar. Halaman awal modul gudang farmasi

3. Menu Permintaan Barang, berfungsi untuk menampilkan form permintaan barang, kemudian user gudang farmasi melakukan persetujuan mengenai jumlah barang yang diminta. Ketika dipilih menu permintaan barang maka akan muncul halaman list permintaan barang dari unit.

NIP	NAMA	UNIT	TGL PESAN
10041 10026	10041 10026	APOTEK RAWAT INAP	17 -10 -2009 22 -10 -2009

Gambar. Daftar permintaan dari unit

4. Pada halaman diatas terdapat informasi permintaan barang dari unit antara lain data pegawai yang melakukan permintaan, unit, dan tanggal. Untuk melihat detail permintaan barang klik salah satu item permintaan pada kolom NIP.

Kode	Nama Barang	No Batch	Tgl Kadaluarsa	Group	Jml Pesan	Satuan	Tanggal Pesan	Stok Unit	Jml Disetujui	Status	Option
503	Antasida DOEN tablet	12345	14 -10 -2009	Obat	10	tablet	17 -10 -2009		<input checked="" type="checkbox"/>	Setujui	Tidak Disetujui

Gambar 5. Detail permintaan dari unit

5. Setelah salah satu item diklik maka akan muncul halaman detail dari permintaan barang antara jenis item barang, jumlah, jumlah stok di unit yang melakukan permintaan. Pada halaman ini user gudang dapat melakukan persetujuan untuk barang yang diminta dengan mengisi jumlah

disetujui apabila jumlah yang disetujui berbeda dengan jumlah yang diminta. Apabila jumlah yang disetujui sama dengan jumlah yang diminta maka jumlah disetujui boleh diisi atau dikosongkan. Klik pilihan setuju pada option apabila permintaan barang disetujui dan klik pilihan tidak disetujui apabila permintaan barang tidak disetujui.

PERMINTAAN BARANG											
Kode	Nama Barang	No Batch	Tgl Kadaluarsa	Group	Jml Pesan	Satuan	Tanggal Pesan	Stok Unit	Jml Disetujui	Status	Option
564	Allopurinol tablet 100 mg	12345	02-02-2010	Obat	12 tablet		03-11-2009		<input checked="" type="checkbox"/> 10	Sudah disetujui	Setuju   Tidak Disetujui
569	Amikodine 250 inj	12345	01-10-2009	Obat	50 Vial		03-11-2009		<input type="checkbox"/>	Tidak disetujui	Setuju   Tidak Disetujui

**Simpan**

Gambar. Detail permintaan dari unit

6. Setelah diklik setuju maka informasi pada item barang yang diminta akan berubah seperti yang diatas. Apabila setiap item telah diambil keputusan disetujui atau tidak disetujui maka tekan tombol simpan. Apabila proses simpan berhasil maka akan muncul pesan simpan data berhasil.
7. Penerimaan Barang, fungsi ini digunakan untuk menampilkan form pengisian data penerimaan barang oleh gudang farmasi dari pihak luar rumah sakit.

**Form Penerimaan Barang**

**PENERIMAAN BARANG**

Terima Dari	Pt Angin Ribut
Jenis Penerimaan	APBN <input type="button" value="▼"/>
Keterangan	
Tanggal	2009-11-03
Group Barang	Obat <input type="button" value="▼"/>
Nama Barang	Ambroxol 15 mg/ml syrup
Kode Barang	567
No Batch	12345
Tgl Kadaluarsa	2010-05-31
Jumlah	100
<input type="button" value="Add"/>	

Gambar . Form penerimaan barang

8. Pada form penerimaan barang diatas terdapat item – item isian yang harus diisi antara lain isian jenis penerimaan, group barang, item barang, dan jumlah barang. Untuk isian terima dari dan keterangan apabila tidak ada isi saja dengan karakter “-”, untuk isian jenis item barang yang diterima pilih group barang kemudian lakukan pencarian berdasarkan nama barang dengan cara mengetik karakter awal dari nama barang pada isian nama barang. Maka akan muncul popup yang menampilkan nama – nama barang, serta untuk memilihnya klik salah satu item yang ada pada popup.

Group Barang  
Nama Barang  
Kode Barang  
No Batch  
Tgl Kadaluarsa  
Jumlah

Obat

- Allopurinol tablet 100 mg [12345]
- Alprazolam 0.25 mg [12345]
- Alprazolam 0.5 mg [12345]
- Ambroxol 15 mg/ml syr [12345]
- Ambroxol 30 mg tab [12345]
- Amikacine 250 inj [12345]
- Aminofilin 24 mg/ml injeksi [12345]
- Amiodaron 150 inj [12345]
- Amitriptilin 25 mg tab [12345]
- Amlodipine tablet 5 mg [12345]
- Amoksisilin + Klavulanat 1 g injeksi [12345]
- Amoksisilin kapsul 500 mg [12345]

Gambar. Autocomplete pencarian nama barang

Apabila semua isian telah lengkap kemudian tekan tombol add. Maka dibawah form penerimaan barang akan muncul daftar item – item dari penerimaan barang. Apabila terdapat kekeliruan dalam mengisi item penerimaan barang klik hapus pada kolom pilhan.

DAFTAR PENERIMAAN									
No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Group	Expire	No Batch	Keterangan	Pilihan
1	576	Amoksisilin kapsul 250 mg	200	tablet	Obat	14 -10 -2009	12345		Hapus
<b>Simpan</b>									

Gambar. Daftar detail penerimaan

Setelah semua item barang telah dimasukan, untuk menyimpannya dengan cara menekan tombol simpan.

9. Menu Master Barang

Hide	Kode	No Batch	Nama Barang	Tgl Kadaluarsa	Stok	Satuan	Harga	Group	Option
<input checked="" type="checkbox"/>	564	12345	Allopurinol tablet 100 mg	02-02-2010	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	565	12345	Alprazolam 0,25 mg	01-01-2009	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	566	12345	Alprazolam 0,5 mg	17-03-2010	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input checked="" type="checkbox"/>	567	12345	Ambroxol 15 mg/ml syr	31-05-2010	0 btl	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input checked="" type="checkbox"/>	568	12345	Ambroxol 30 mg tab	09-12-2009	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	569	12345	Amikacina 250 inj	31-10-2009	0 Vial	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	570	12345	Aminocillin 24 mg/ml injeksi	23-10-2013	0 amp	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input checked="" type="checkbox"/>	571	12345	Amlodaron 150 Inj	44-10-2009	0 ampoul	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	572	12345	Amitriptilin 25 mg tab	44-10-2009	-10 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	573	12345	Amlodipine tablet 5 mg	44-10-2009	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		
<input type="checkbox"/>	574	12345	Amoxicillina & Clavulanic acid tablet	14-10-2009	0 tablet	1000 Obat	Add   Edit   Del		

Gambar. Table master barang

10. Halaman master barang digunakan untuk mengelola data master barang. Pada table master ini

terdapat informasi detail mengenai barang antara lain kode, no batch, nama barang, tgl kadaluarsa, stok, satuan, dan harga. Pada halaman ini terdapat pilihan – pilihan yang dapat digunakan untuk menambah informasi item barang. Pada table terdapat kolom hide yang berfungsi untuk menyembunyikan item barang yang dipilih saat dipindahkan ke file excel pada halaman laporan. Pada table pula terdapat kolom option yang terdiri dari tiga fungsi antara lain:

11. Pilihan add digunakan untuk menampilkan form add barang. Untuk menambahkan data barang baru atau barang yang belum ada di master dengan cara mengisi semua isian yang ada pada form barang. Kemudian apabila telah terisi semua tekan tombol simpan.

**ADD BARANG**

Kode Barang	<input type="text"/>
No Batch	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Tgl Kadaluarsa	<input type="text"/> 31
Group	Obat <input type="button" value="▼"/>
Satuan	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar. Form add barang

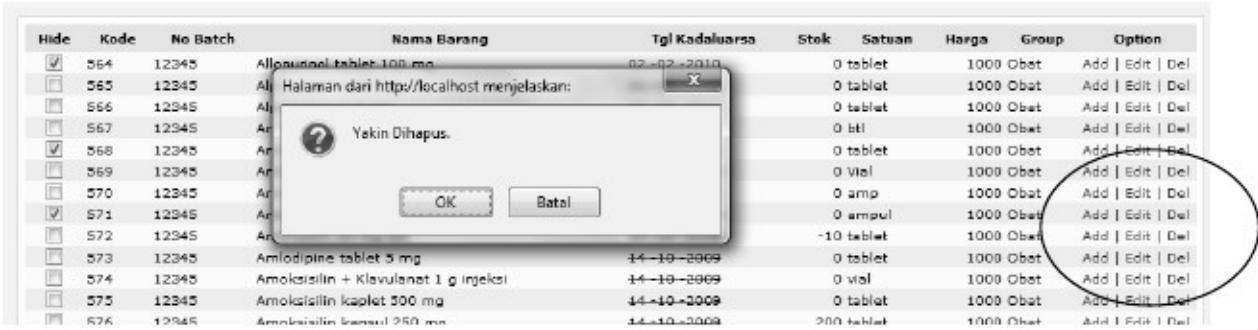
12. Pilihan edit digunakan untuk menampilkan form edit barang yang berfungsi untuk mengubah data item barang seperti no batch, nama barang, tanggal kadaluarsa, group, satuan dan harga. Cara mengubahnya cukup dengan mengganti isian yang ada pada form dan simpan. Pada form edit juga terdapat isian yang terdiri dari daftar unit – unit, isian ini digunakan untuk menunjukkan bahwa item barang yang diedit ini digunakan d unit mana saja. Cara mengisinya pilih unit mana saja yang menggunakan item barang tersebut kemudian tekan tombol simpan.

**EDIT BARANG**

Kode Barang	<input type="text"/> 566
No Batch	<input type="text"/> 12345
Nama	<input type="text"/> Alprazolam 0.5 mg
Tgl Kadaluarsa	<input type="text"/> 2010-03-17 31
Group	Obat <input type="button" value="▼"/>
Satuan	<input type="text"/> tablet
Harga	<input type="text"/> 1000
<input type="button" value="Simpan"/>	

<input type="checkbox"/> Depo	<input type="checkbox"/> VK
<input type="checkbox"/> Anak	<input type="checkbox"/> OK
<input type="checkbox"/> Bedah	<input type="checkbox"/> Lab
<input type="checkbox"/> Kebidanan	<input type="checkbox"/> Radiologi
<input type="checkbox"/> Jiwa	<input type="checkbox"/> Laundry
<input checked="" type="checkbox"/> Dalam	<input type="checkbox"/> Gizi
<input type="checkbox"/> Gigi	<input type="checkbox"/> Rawat Inap
<input type="checkbox"/> Saraf	<input type="checkbox"/> Perina
<input type="checkbox"/> UGD	<input type="button" value="Simpan"/>

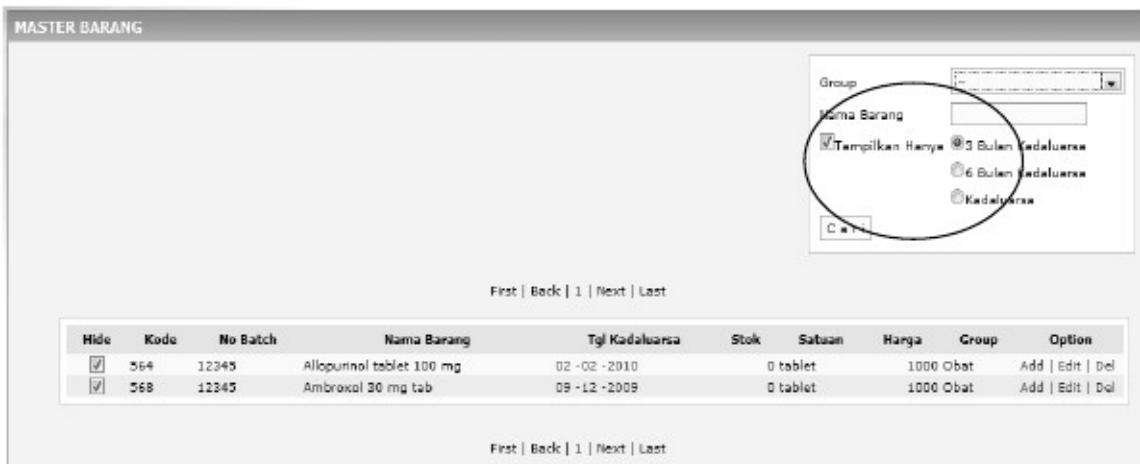
13. Pilihan del digunakan untuk melakukan penghapusan pada salah satu item barang dengan cara menekan pilihan del pada item barang yang dipilih kemudian pilik ok pada konfirmasi penghapusan.



Gambar. Form delete barang

Pada halaman ini juga terdapat form pencarian data barang berdasarkan group barang, nama barang, dan tanggal kadaluarsa. Pilih salah group barang apabila hanya data yang sesuai dengan group yang ditampilkan. Masukan nama barang apabila data yang ditampilkan hanya yang mengandung nama barang yang dicari.

Sedangkan pilihan ditampilkan hanya apabila data yang ditampilkan hanya yang mempunya data kadaluarsa yang terdapat dalam pilihan antara lain 3 bulan sebelum kadaluarsa, 6 bulan sebelum kadaluarsa dan satu lagi yang telah melewati tanggal kadaluarsa.



Gambar. Form filter master barang

#### 14. Menu Laporan

Pada menu laporan terdapat beberapa item laporan yang berhubungan dengan informasi penerimaan dan pengeluaran barang antara lain

##### - Laporan Harian

Pada laporan harian ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan tanggal yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detail penerimaan dan pengeluaran antara lain jenis penerimaan dan pengeluaran barang ke setiap unit.

The form is titled 'FILTER LAPORAN HARIAN'. It contains three input fields: 'Tanggal' (Date) with a calendar icon showing '31'; 'Group Barang' (Item Group) with a dropdown menu currently set to 'Obat'; and 'Nama Barang' (Item Name). Below these fields is an 'Open' button.

Gambar. Form filter laporan harian

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN						PENGELUARAN													
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	Dipo	Anak	Beda	Kebidanan	Jlwa	Dalam	Gigi	Saraf	UGD	VK	DK	LAB	Radiologi	Laundry	Gtd
572	12345	Amotiprilin 25 mg tab	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
574	12345	Amotizolin + Klevulan vial 1 g injeksi	vial	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
576	12345	Amotizolin kapsul 250 mg	tablet	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
587	12345	Antihemoroid ODEM	supp	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar. Laporan harian group Obat dan Alat Kesehatan sekali pakai

LAPORAN PENERIMAAN & PENGELOUARAN BARANG TANGGAL 03 Nopember 2009															
KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN					PENGELOUARAN			STOK AKHIR	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	RADIOLOGI					
1050	12345	Film Badge 3 x 4	bukh		0	100	0	0	0	100	0	100	1000	100000	
1056	12345	Medical X ray film green sensitive 30x40 cm	bukh		0	200	0	0	0	200	0	200	1000	200000	

First | Back | 1 | Next | Last

Gambar. Laporan harian group Bahan Radiologi

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN					PENGELOUARAN					STOK AKHIR	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	LAB	UGD	OK	VK	RAMP			
584	12345	Antasida suspensi	bd		0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	200	1000	200000

Gambar. Laporan harian group Regeansia

#### - Laporan Bulanan

Pada laporan bulanan ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan bulan yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detai penerimaan dan pengeluaran antara lain jenis penerimaan dan pengeluaran barang ke setiap unit. Pada laporan ini semua item barang yang ada di master ditampilkan meskipun tidak ada transaksi pada bulan itu.

**FILTER LAPORAN BULANAN**

Bulan	<input type="button" value="Nopember"/>
Tahun	<input type="button" value="2009"/>
Group Barang	<input type="button" value="Obat"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Open"/>

Gambar. Form filter laporan bulanan

LAPORAN PENERIMAAN & PENGELUARAN BARANG BULAN Nopember 2009																								
KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN										PENGELUARAN									
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	Dpto	Anak	Bedah	Kebidanan	Jlws	Dalam	Gigi	Saraf	UGD	VK	OK	LAB	Radiologi	Laundry	Gud
564	12345	Albuterol tablet 100 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
565	12345	Alprazolam 0,25 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
566	12345	Alprazolam 0,5 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
567	12345	Ambroxol 15 mg/ml sir	ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
568	12345	Ambroxol 20 mg tab	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
569	12345	Amikadine 250 mg	vial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570	12345	Amiflufen 24 mg/ml injeksi	amp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
571	12345	Amiodaron 150 mg	ampul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
572	12345	Amritotilin 25 mg tab	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
573	12345	Amiodoline tablet 5 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
574	12345	Amoxicillina + Klorulanat	vial	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar. Laporan bulanan group Obat dan Alat Kesehatan sekali pakai

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN					PENGELUARAN					STOK AKHIR	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	RADILOGI	0	0	0	0			
1087	12345	Dental X ray film 15x30cm	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1088	12345	Dental X ray film 3x4 CM	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1089	12345	Developer liquid	gallon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1090	12345	Film Badge 2x 4	bush	0	100	0	0	0	100	0	100	0	100	100	1000	100000	
1091	12345	Film USG 110 x 18	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1092	12345	Fixer liquid	gallon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1093	12345	Holder Film Badge	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1094	12345	Medical X ray film green sensitive 18x24 cm	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1095	12345	Medical X ray film green sensitive 24x30 cm	bush	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	
1096	12345	Medical X ray film green sensitive 30x40 cm	bush	0	200	0	0	0	200	0	200	0	200	1000	200000		

Gambar. Laporan bulanan group Bahan Radiologi

NAMA RUANGAN		TANGGAL																													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	B	
AMBULANCE																															
CENDRAWASIH																															
ELANG																															
GARUDA																															
KAKAKTUA																															
KEPODANG																															
LAIN - LAIN																															
MALEO																															
MERAK																															
NURI																															
OK																															
PHOENIX																															
PIPT																															
REGUSITASI																															
SELAGAR																															
TINDAKAN																															
VOD																															
VK																															

Gambar. Laporan bulanan group Gas

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN				PENGELUARAN				STOK AKHIR	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)		
					APBN	APBD I	APBD II	LAIN-LAIN	JUMLAH	LAB	UGD	OK	VK	RANAP			
584	12345	Antasida suspensi	btl	0	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200	1000	200000

Gambar. Laporan bulanan group Reageansia

#### - Rekap Bulanan

Pada rekap bulanan ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan tahun yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detai penerimaan dan pengeluaran antara lain jenis penerimaan, bulan penerimaan, dan pengeluaran barang setiap bulan. Pada laporan ini semua item barang yang ada di master ditampilkan meskipun tidak ada transaksi pada tahun itu.

**FILTER REKAP BULANAN**

Tahun	2009 <input type="button" value="▼"/>
Group Barang	Obat <input type="button" value="▼"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
<input type="button" value="Open"/>	

Gambar. Form filter rekap bulanan

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	SALDO TAHUN LAU	PENERIMAAN												PENGELUARAN															
					APBD II												APBN	LAIN - LAIN	JUMLAH	APBN												
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGU	SEP	OCT	NOV	DES				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGU	SEP	OCT	NOV		
564	12345	Allopurinol tablet 100 mg	tablet	0																0	0	0										
565	12345	Alprazolam 0.25 mg	tablet	0																0	0	0										
566	12345	Alprazolam 0.3 mg	tablet	0																0	0	0										
567	12345	Ambroxol 15 mg/ml syr	lit	0																0	0	0										
568	12345	Ambroxol 30 mg tab	tablet	0																0	0	0										
569	12345	Amikacine 250 mg	vial	0																0	0	0										
570	12345	Aminofin 24 mg/ml injeksi	amo	0																0	0	0										
571	12345	Amiodaron 150 mg	ampul	0																0	0	0										
572	12345	Amibepolin 25 mg tab	tablet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
573	12345	Amiodipine tablet 5 mg	tablet	0																0	0	0										
		Amolestolin +																														
574	12345	Klevoulamat 1 g injeksi	vial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Amolestolin +																														

Gambar. Rekap bulanan

#### - Rekap Triwulan

Pada rekap triwulan ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan tahun yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detai penerimaan dan pengeluaran antara lain penerimaan dan pengeluaran barang setiap triwulan.

Pada laporan ini semua item barang yang ada di master ditampilkan meskipun tidak ada transaksi pada tahun itu.

**FILTER REKAP TRIWULAN**

Tahun	<input type="text" value="2009"/> <input type="button" value="▼"/>
Group Barang	<input type="text" value="Obat"/> <input type="button" value="▼"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
<input type="button" value="Open"/>	

Gambar. Form filter rekap triwulan

KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PENGELUARAN				JUMLAH	SALDO	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
					TRIWULAN I	TRIWULAN II	TRIWULAN III	TRIWULAN IV				
564	12345	Allbutinol tablet 100 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
565	12345	Alprazolam 0.25 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
566	12345	Alprazolam 0.5 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
567	12345	Ambroxol 15 mg/ml sir	btl	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
568	12345	Ambroxol 30 mg tab	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
569	12345	Amikadine 250 Inj	vial	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
570	12345	Aminofillin 24 mg/ml injeksi	amp	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
571	12345	Amiodaron 150 mg	ampul	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
572	12345	Amitriptilin 25 mg tab	tablet	0	0	0	10	10	-10	0	1000	-10000
573	12345	Amiodipine tablet 5 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
574	12345	Amoklozilin + Klorulanat 1 g injeksi	vial	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
575	12345	Amoklozilin kapslet 500 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
576	12345	Amoklozilin kapsul 250 mg	tablet	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
577	12345	Amoklozilin sirup kering 125 mg / 5ml	btl	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
578	12345	Amoklozilin inj. 1000 mg	vial	0	0	0	0	0	0	0	1000	0

First | Back | 1 2 3 4 5 | Next | Last

Gambar. rekap triwulan

#### - Rekap Tahunan

Pada rekap triwulan ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan tahun yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detai penerimaan dan pengeluaran antara lain penerimaan dan pengeluaran barang pada tahun tersebut. Pada laporan ini semua item barang yang ada di master ditampilkan meskipun tidak ada transaksi pada tahun itu.

**FILTER REKAP TAHUNAN**

Tahun	<input type="text" value="2009"/> <input type="button" value="▼"/>
Group Barang	<input type="text" value="Obat"/> <input type="button" value="▼"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
<input type="button" value="Open"/>	

Gambar. Form filter rekap tahunan

LAPORAN PENERIMAAN & PENGELUARAN BARANG TAHUN 2009										
KODE	NO BATCH	NAMA BARANG	SATUAN	SISA PADA 31 DESEMBER 2008	PENERIMAAN JANUARI S/D DESEMBER 2009	PENGELUARAN JANUARI S/D DESEMBER 2009	SISA PADA 31 DESEMBER 2009	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL NILAI (Rp)	SISA PENGELUARAN 2009
564	12345	Allopurinol tablet 100 mg	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
565	12345	Alprazolam 0.25 mg	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
566	12345	Alprazolam 0.5 mg	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
567	12345	Ambroxol 15 mg/ml sirup	bd	0	0	0	0	1000	0	0
568	12345	Ambroxol 30 mg tab	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
569	12345	Amikalone 250 inj	vial	0	0	0	0	1000	0	0
570	12345	Aminofilin 24 mg/ml Injeksi	smp	0	0	0	0	1000	0	0
571	12345	Amiodaron 150 inj	ampul	0	0	0	0	1000	0	0
572	12345	Amitriptilin 25 mg tab	tablet	0	0	10	-10	1000	-10000	-10
573	12345	Amlodipine tablet 5 mg	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
574	12345	Amokalillin + Klavulanat 1 g Injeksi	vial	0	100	0	100	1000	100000	0
575	12345	Amokalillin kapsul 500 mg	tablet	0	0	0	0	1000	0	0
576	12345	Amokalillin kapsul 250 mg	tablet	0	200	0	200	1000	200000	0
577	12345	Amokalillin sirup kuring 125 mg / 3ml	bd	0	0	0	0	1000	0	0
578	12345	Amokalillin inj. 1000 mg	vial	0	0	0	0	1000	0	0

Gambar. Form filter rekap tahunan

#### - Laporan Stok Unit

Pada laporan stok ditampilkan data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sesuai dengan bulan dan unit yang dipilih pada filter laporan. Informasi yang ada pada laporan ini detail penerimaan dan pengeluaran antara lain penerimaan barang perminggu dan pengeluaran barang perhari pada bulan tersebut. Pada laporan ini semua item barang yang ada di master yang di gunakan di unit itu saja ditampilkan meskipun tidak ada transaksi pada tahun itu.

<b>Unit</b>	<input type="text" value="PENYAKIT DALAM"/>
<b>Bulan</b>	<input type="text" value="Nopember"/>
<b>Tahun</b>	<input type="text" value="2009"/>
<b>Group Barang</b>	<input type="text" value="Obat"/>
<b>Nama Barang</b>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Open"/>

Gambar. Form filter laporan stok unit

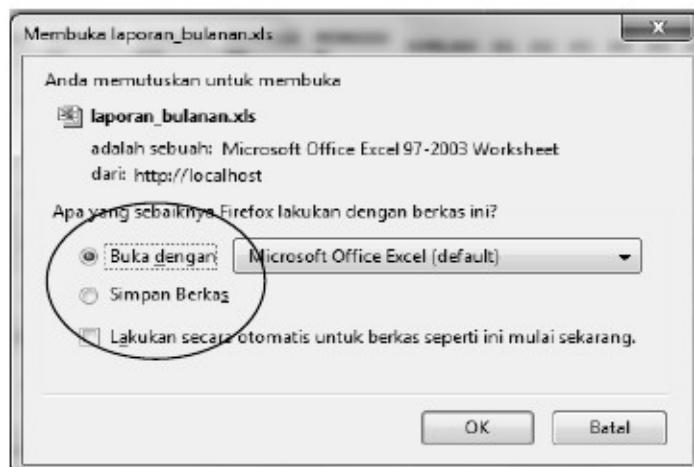
## Gambar. Laporan stok unit

15. Pada setiap laporan yang ada pada modul farmasi terdapat pilihan yaitu export ke Ms Excel yang terdapat di bawah pada setiap laporan.



Gambar. Tombol export ke Ms Excel

16. Klik tombol export untuk melakukan export data ke Ms Excel maka akan muncul pilihan open dan save. Pilih open atau save maka data akan dipindahkan ke dalam bentuk Ms Excel kemudian data tersebut dapat digunakan sesuai kebutuhan laporan.



Gambar. Pilihan membuka file export

LAPORAN PENERIMAAN & PENGELUARAN BARANG BULAN Nopember 2009										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	KODE	NAMA_BARANG	NO_BATCH	SATUAN	SALDO_BULAN_LAI	PEN_MINGGU_I	PEN_MINGGU_II	PEN_MINGGU_III	PEN_MINGGU_IV	TERIMA_JIK
4	565	Alprazolam 0.25 mg	12345	tablet						
5	566	Alprazolam 0.5 mg	12345	tablet						
6	567	Ambroxol 15 mg/ml syr	12345	btl						
7	569	Amikacine 250 Inj	12345	Vial						
8	570	Aminofillin 24 mg/ml injeksi	12345	amp						
9	572	Amitriptilin 25 mg tab	12345	tablet	10	0	0	0	0	10
10	573	Amlodipine tablet 5 mg	12345	tablet						
11	574	Amoksisilin + Klavulanat 1 g injeksi	12345	vial						
12	575	Amoksisilin kaplet 500 mg	12345	tablet						
13	576	Amoksisilin kapsul 250 mg	12345	tablet						
14	577	Amoksisilin sirup kering 125 mg / 5ml	12345	btl						
15	579	Amoxycillin drop	12345	btl						
16	580	Amoxycillin+ Clavulanat	12345	cap						
17	581	Ampisilin serbuk injeksi i.m./i.v.1000 ml	12345	vial						
18	582	Antalgin injeksi kombinasi	12345	vial						
19	583	Antastida DOEN tablet	12345	tablet						
20	584	Antastida suspensi	12345	btl						
21	585	Anti Bisa Ular (ABU1)	12345	vial						
22	586	Anti Tetanus Serum 1500 IU	12345	amp						
23	587	Antihemoroid DOEN	12345	supo						
24	588	Amoxiklorid 250 mg	12345	tbl						

Gambar 35. Hasil export ke Ms Excel

17. Menu Histori Permintaan Barang, Laporan ini berisi informasi riwayat permintaan barang dari unit yang telah diproses oleh pihak gudang farmasi berdasarkan tanggal yang dipilih.

LIST HISTORI DATA PERMINTAAN BARANG			
NIP	NAMA	UNIT	TGL PESAN
10041	10041	APOTEK	21 -10 -2009
10041	10041	APOTEK	21 -10 -2009
10028	10028	PENYAKIT DALAM	03 -11 -2009

Gambar. Daftar histori permintaan barang dari unit

18. Pilih salah satu item yang ada pada List kemudian klik item tersebut pada kolom nip maka akan muncul detail permintaan.

PERMINTAAN BARANG										
Kode	Nama Barang	Group	No Batch	Tgl Expire	Jumlah Permintaan	Satuan	Tanggal Pesan	Jml Disetujui	Tgl Disetujui	Status
572	Amitriptilin 25 mg tab Obat	12345	14 -10 -2009		10 tablet	03 -11 -2009		10	03 -11 -2009	Disetujui

Gambar. Detail histori permintaan barang dari unit

## Modul Keperawatan

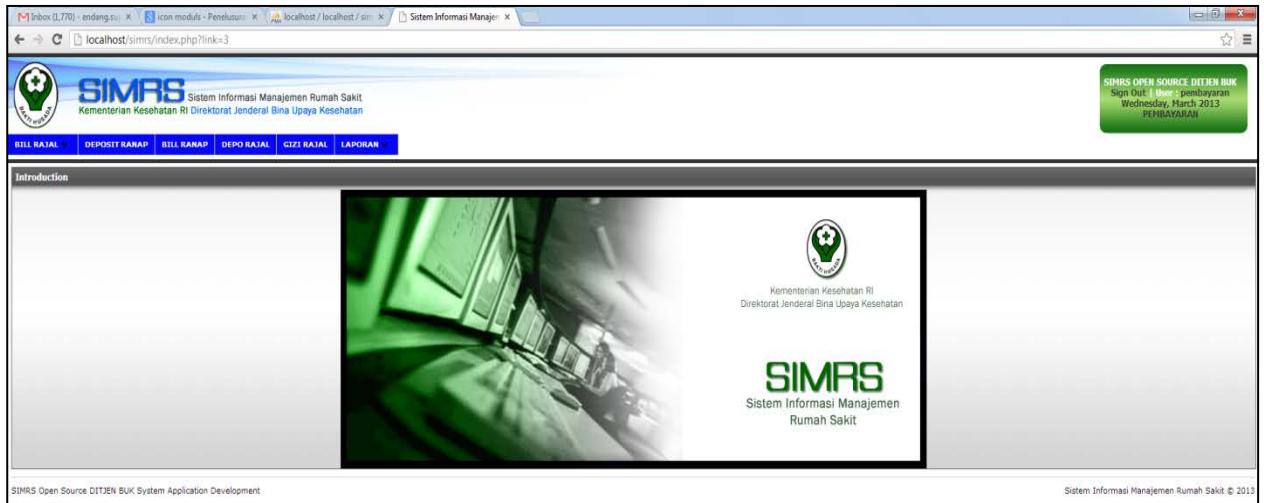
Modul untuk mengelola aktifitas keperawatan yaitu data asuhan keperawatan. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Asuhan keperawatan;
2. Pelayanan Keperawatan.

karakteristik dari pemanfaatan fitur ini adalah sebagai berikut.

1. List data pasien poly, fungsi ini untuk menampilkan informasi yang berhubungan dengan pasien kunjungan ke poliklinik didalam pelayanan rumah sakit tersebut.

2. Setelah hak akses benar, maka halaman yang akan dituju adalah halaman utama dari keperawatan. Tampilannya akan terlihat seperti:



Gambar. Halaman utama keperawatan

3. Fokus pada modul keperawatan adalah (1) data perawat, (2) asuhan keperawatan, (3) manajemen pelayanan keperawatan.



Gambar. Fokus pelayanan keperawatan

4. List data perawat, akan menampilkan keseluruhan data perawat yang terdaftar didalam internal rumah sakit. Tampilannya seperti gambar dibawah ini:

LIST DATA PERAWAT									
<input type="text" value="Cari"/> Berdasarkan <input type="text" value="nip"/> <input type="button" value="Sort"/> <input type="button" value="CARI"/> <input type="button" value="PRINT"/>									
<input type="button" value="Tambah"/>									
<a href="#">First</a>   <a href="#">Back</a>   <a href="#">1</a>   <a href="#">Next</a>   <a href="#">Last</a>									
NIP	Nama	TanggalLahir	Alamat	NO KTP	Jenis Kelamin	No telepon	Pendidikan	Jabatan	EDIT
4321515 Jegung	19/11/1964	jl kempinkopad rt3/4/05 blok r16/15	234153256256	Laki-Laki	D III Koperawatan	022-54312234	Perawat ahli pertama	<a href="#">edit perawat</a> <a href="#">pengajuan mutasi</a> <a href="#">pengajuan keluar</a> <a href="#">program pengembangan</a>	
4323412 Dedeck	12/11/1970	Jl. Cijantung No. 122	432153465553	Perempuan	Ners (S.Kp dan Ns.)	021-2345354	Perawat ahli Utama	<a href="#">edit perawat</a> <a href="#">pengajuan mutasi</a> <a href="#">pengajuan keluar</a> <a href="#">program pengembangan</a>	

Gambar. List data perawat

5. Pada data setiap perawat terdapat karakteristik yang dimiliki oleh perawat dan dapat diubah sesuai dengan perubahan data yang berlaku. Karakteristik setiap personal seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. Karakteristik data perawat

6. Edit perawat, digunakan untuk mengubah biodata yang dimiliki oleh perawat. Tampilan halaman tersebut seperti pada gambar dibawah ini:

**IDENTITAS PERAWAT**

**IDENTITAS PERAWAT**

No Induk Pegawai	4321515
Nama Lengkap	Jajang
Tempat Tanggal Lahir	Tempat Deyeuh Kolet   ex : 1964/11/19
Jenis Kelamin	Laki-laki
Status Perkawinan	Kawin
Alamat	jl kamp inkopad rt14/05 blok F16/15
Alamat KTP	Gg. H. Dedang
Kelurahan	Lebak Hanggar
Kecamatan	Luar depok
Kota	Kab. Bandung
No Telepon / HP	022-54912234
No KTP	234153256256
Agama	Islam

Gambar. Karakteristik Edit data perawat

7. Pengajuan mutasi, fitur yang digunakan untuk mengubah data mutasi yang dimiliki oleh perawat. Tampilan halaman tersebut seperti yang ada dibawah ini:

**MUTASI PERAWAT**

**MUTASI PERAWAT**

No Induk Pegawai	4321515
Nama Lengkap	Jajang
Unit kerja saat ini	Rewat Jalan
Unit kerja tujuan	Lain-lain
Tanggal Mutasi	Poliidiklinik Umum Poliidiklinik Ibu dan Anak 2013/01/01   ex : 1999/05/25

Gambar. Karakteristik mutasi data perawat

8. Program pengembangan, fitur yang digunakan untuk mengubah data pengembangan yang diikuti oleh setiap personal perawat. Tampilan halaman ini seperti yang ada dibawah ini:

**PROGRAM PENGEMBANGAN**

**PROGRAM PENGEMBANGAN TENAGA PERAWAT Formal dan Informal**

No Induk Pegawai	4321515
Nama Lengkap	Jajang
Pendidikan Terakhir	D III Kependidikan
Program peningkatan pendidikan formal kependidikan	--pilih--
Program pengembangan tenaga perawat informal	<input type="checkbox"/> Pelatihan <input type="checkbox"/> Seminar / Workshop / Lokalkarya <input type="checkbox"/> Inhouse training <input type="checkbox"/> Sosialisasi

Gambar. Karakteristik program pengembangan data perawat

9. Asuhan keperawatan, fitur yang digunakan untuk mengubah data yang berkaitan dengan proses pengkajian keperawatan dari setiap pasien yang dirawat. Tampilan halaman dari fungsi pengkajian keperawatan tersebut adalah seperti pada gambar dibawah ini:

The screenshot shows a web-based application interface for managing patient data. At the top, there are three tabs: 'DATA PERAWAT' (selected), 'ASUHAN KEPERAWATAN' (active), and 'MANAJEMEN PELAYANAN KEPERAWATAN'. Below the tabs, a sub-menu 'Pengkajian Keperawatan' is visible. The main area is titled 'LIST DATA PASIEN' and displays a table of patient records. The table columns include: NoRM, Nama Pasien, Tanggal Lahir, Alamat, NO KTP, Jenis Kelamin, No telepon, Awal Daftar, Suami/Keluarga, and Aksi. The data in the table is as follows:

NoRM	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Alamat	NO KTP	Jenis Kelamin	No telepon	Awal Daftar	Suami/Keluarga	Aksi
000678	Aliya, An.	25/08/2003	Jl.pangmas Rt 06/08 No.10	-	Perempuan	-	00/00/0000	Altifudien,Tn	Pengkajian Keperawatan
000999	Mamat	18/12/1957	kpl.pedurenan simanggak no31 rt4/7 dekop		Laki-Laki		00/00/0000		Pengkajian Keperawatan
022111	Suci Permata	00/00/0000	Kemir Jaya	0	Perempuan		00/00/0000		Pengkajian Keperawatan
025968	Nur aikta viani An.	10/10/2008	Jl. Dewi Sambika Rt 02/14	-	Perempuan	-	11/10/2009	Roni,Tn	Pengkajian Keperawatan
039380	Sucihartini Ny	24/06/1945	Jl.BST 11 Rt04/09 Pengasinan	-	Perempuan	081383361235	13/10/2009	-	Pengkajian Keperawatan
localhost/sirs/index.php?link=esksp_#	4/1979	24/06/1979	Jl. Raya Curug Ilir Bt.razina	-	Perempuan	-	27/10/2009	-	Pengkajian Keperawatan

At the top right of the table area, there are search and sort controls: 'Cari' (Search) with a text input, 'Sort' dropdown, 'Berdasarkan nomr' (Sort by ID), and buttons for 'CARA' and 'PRINT'. Below the table, there are navigation links: 'First', 'Back', '1 2 3 4 5', 'Next', and 'Last'.

Gambar. Pengkajian Perawatan

10. Pengkajian perawatan, fitur yang digunakan untuk mengubah data kajian keperawatan dari setiap pasien yang terawat di rumah sakit. Tampilan dari halaman pengkajian keperawatan adalah seperti gambar dibawah ini:



Gambar. Form Pengkajian Perawatan

11. Didalam proses mengubah data pengkajian keperawatan terdapat beberapa menu dan sub menu yang harus dilengkapi sebagai bahan dasar pengumpulan informasi dari setiap individu pasien yang sedang dirawat. Tampilan halaman menu dan sub menu dari pengkajian keperawatan akan terlihat seperti pada gambar dibawah ini:

Gambar. Form Data umum pasien

12. Didalam diagnosa pasien terdapat beberapa sub menu yang difungsikan sebagai pendukung pengumpulan informasi dipengkajian keperawatan, beberapa sub-menu yang terdapat di diagnosa pasien seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini

**Pengkajian Keperawatan**

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga								
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis											
<table border="1"> <tr> <td>No RM :</td> <td>000678</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nama :</td> <td colspan="4">Aliya, An.</td> </tr> </table>						No RM :	000678	Nama :		Aliya, An.			
No RM :	000678												
Nama :		Aliya, An.											
<a href="#">First</a>   <a href="#">Back</a>   <a href="#">Next</a>   <a href="#">Last</a>													
NO	Tanggal	Poli / UGD	Diagnosa	Tindakan	Dokter	Cara Bayar							
<a href="#">First</a>   <a href="#">Back</a>   <a href="#">Next</a>   <a href="#">Last</a>													
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan	Prioritas Resiko Masalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal					
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan	Prioritas Resiko Masalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal					

**Pengkajian Keperawatan**

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga								
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis											
<table border="1"> <tr> <td>No RM :</td> <td>000678</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nama :</td> <td colspan="4">Aliya, An.</td> </tr> </table>						No RM :	000678	Nama :		Aliya, An.			
No RM :	000678												
Nama :		Aliya, An.											
<table border="1"> <tr> <td>Orang yang paling berarti</td> <td> <input type="checkbox"/> Suami/Istri  <input type="checkbox"/> Orangtua  <input type="checkbox"/> Anak  <input type="checkbox"/> Sahabat  <input type="checkbox"/> Lain-lain  <input type="checkbox"/> _____         </td> </tr> <tr> <td>Keterlibatan pasien dalam kelompok/masyarakat /organisasi</td> <td> <input type="checkbox"/> Ya  <input type="checkbox"/> Tidak         </td> </tr> <tr> <td>Hambatan dalam berhubungan dengan orang lain</td> <td> <input type="checkbox"/> Ya  <input type="checkbox"/> Tidak  <input type="checkbox"/> Sedikit bincara  <input type="checkbox"/> Nada bicara rendah/tinggi  <input type="checkbox"/> Sopan  <input type="checkbox"/> Ekspressi wajah  <input type="checkbox"/> _____         </td> </tr> <tr> <td>Komunikasi</td> <td></td> </tr> </table>						Orang yang paling berarti	<input type="checkbox"/> Suami/Istri <input type="checkbox"/> Orangtua <input type="checkbox"/> Anak <input type="checkbox"/> Sahabat <input type="checkbox"/> Lain-lain <input type="checkbox"/> _____	Keterlibatan pasien dalam kelompok/masyarakat /organisasi	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	Hambatan dalam berhubungan dengan orang lain	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Sedikit bincara <input type="checkbox"/> Nada bicara rendah/tinggi <input type="checkbox"/> Sopan <input type="checkbox"/> Ekspressi wajah <input type="checkbox"/> _____	Komunikasi	
Orang yang paling berarti	<input type="checkbox"/> Suami/Istri <input type="checkbox"/> Orangtua <input type="checkbox"/> Anak <input type="checkbox"/> Sahabat <input type="checkbox"/> Lain-lain <input type="checkbox"/> _____												
Keterlibatan pasien dalam kelompok/masyarakat /organisasi	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak												
Hambatan dalam berhubungan dengan orang lain	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Sedikit bincara <input type="checkbox"/> Nada bicara rendah/tinggi <input type="checkbox"/> Sopan <input type="checkbox"/> Ekspressi wajah <input type="checkbox"/> _____												
Komunikasi													

**Pengkajian Keperawatan**

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis			
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan
No RM :	000678				
Nama :	Aliya, An.				
<p>Nilai kebudayaan yang dianut berikut penyebab penyakit/masalah kesehatan</p> <input checked="" type="checkbox"/> Hukuman <input type="checkbox"/> Ujian <input type="checkbox"/> Kesalahan <input type="checkbox"/> Keturunan <p>Lain-lain</p> <input type="text"/>					
<p>Kebiasaan pasien saat sehat (pola aktivitas istirahat)</p> <input type="text"/>					
<p>Kebiasaan pasien saat sakit (pola aktivitas istirahat)</p> <input type="text"/>					
<p>Pola makan</p> <input checked="" type="checkbox"/> Makan nasi <p>Selain nasi</p> <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Vegetarian <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <p>Penanganan makanan</p> <input type="text"/> <p>Kepercayaan yang dianut</p> <input type="text"/>					

**Pengkajian Keperawatan**

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis			
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan
No RM :	000678				
Nama :	Aliya, An.				
<p>Nilai dan keyakinan</p> <p>Kegiatan ibadah</p> <input type="text"/> <p>Pengaruh agama yang dianut terhadap penyakit</p> <input type="text"/> <p>Ya</p> <input type="checkbox"/> Tidak <p>Spirit untuk sembuh</p> <input type="text"/> <p>Ya</p> <input type="checkbox"/> Tidak <p>Bantuan spiritual yang diperlukan</p> <input type="text"/> <p>Ya</p> <input type="checkbox"/> Tidak					

**Pengkajian Keperawatan**

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis			
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan
No RM :	000678				
Nama :	Aliya, An.				
<p>Kebutuhan belajar</p> <p>Pemahaman tentang penyakit</p> <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <p>Pemahaman tentang pengobatan</p> <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <p>Pemahaman tentang nutrisi/diet</p> <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak <p>Pemahaman tentang perawatan</p> <input type="checkbox"/> Aktivitas <input type="checkbox"/> Makanan <input type="checkbox"/> Senam/Olahraga <input type="checkbox"/> Penerapan teknologi					

Pengkajian Keperawatan								
Data Umum Pasien		Diagnosa Pasien		Perawat Penanggungjawab		Status Keperawatan Pasien		Status Kesehatan Pasien
Riwayat Tumbuh Kembang		Status Fisiologis		Psikologis				
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan	Prioritas Resiko Masalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal
No RM : 000678 Nama : Aliya, An.								
Pola makan      Frekuensi makan dalam sehari <input type="checkbox"/> 1 kali <input type="checkbox"/> 2 kali <input type="checkbox"/> 3 kali <input type="checkbox"/> Lebih dari 3 kali  Jumlah satu kali makan      Setengah porsi <input type="checkbox"/> 1 porsi <input type="checkbox"/> Lebih dari 1 porsi  Jenis      Padat <input type="checkbox"/> Lunak <input type="checkbox"/> Cuka								

Pengkajian Keperawatan								
Data Umum Pasien		Diagnosa Pasien		Perawat Penanggungjawab		Status Keperawatan Pasien		Status Kesehatan Pasien
Riwayat Tumbuh Kembang		Status Fisiologis		Psikologis				
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan	Prioritas Resiko Masalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal
No RM : 000678 Nama : Aliya, An.								

LIST HASIL RADIOLOGI									
Table 'nsud_depok11.m_unit' doesn't exist									
No	No Foto	NOMR	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Nama Poly Pengirim	Nama Dokter Pengirim	Pernyataan Photo	Jenis Film	

Gambar. Pengkajian perawatan, menu diagnosa dan sub-menu

13. Perawat penanggung jawab, fitur ini sama dengan fitur lainnya dipengkajian keperawatan berfungsi sebagai pengumpul informasi yang kemudian dilakukan analisa untuk menentukan keadaan dari pasiennya.

DATA PERAWAT									ASURAN KEPERAWATAN		MANAJEMEN PELAYANAN KEPERAWATAN	
Pengkajian Keperawatan												
Data Umum Pasien		Diagnosa Pasien		Perawat Penanggungjawab		Status Keperawatan Pasien		Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga			
Riwayat Tumbuh Kembang		Status Fisiologis		Psikologis								
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan	Prioritas Resiko Masalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal				
No RM : 000678 Nama : Aliya, An.												
Nama Perawat <input type="button" value="▼"/>												

Gambar. Pengkajian perawatan, perawat penanggung jawab dan sub-menu

#### 14. Status keperawatan pasien

Pengkajian Keperawatan					
Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang Status Fisiologis Psikologis					
No RM : Nama :					
Keluhan utama Alasan Masuk RS	<input checked="" type="radio"/> Datang Sendiri <input type="radio"/> Puskesmas <input type="radio"/> Rumah Sakit Iain <input type="radio"/> Lain-Lain				
Sosial	Budaya	Spiritual	Kebutuhan Edukasi Pasien	Pola Kebiasaan	Hasil Pemeriksaan
Prioritas Resiko Masaalah	Alasan Alih Rawat Internal	Alasan Rujuk Eksternal			

Gambar. Pengkajian perawatan, status keperawatan pasien dan sub-menu

#### 15. Status kesehatan pasien

Pengkajian Keperawatan					
Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang Status Fisiologis Psikologis					
No RM : Nama :					
First   Back   1   Next   Last					
No	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Ruang / Kelas Rawat	Dokter yg Merawat	Diagnosa
1	2012-02-13 10:02:09		RUANG_TUNGGU	Dedi Fitriani, Dr. SpPD	UMUM
First   Back   1   Next   Last					
<b>RIWAYAT PENGOBATAN</b>					
Nama Obat		Alergi obat	<input type="checkbox"/> Jenis/nama obat	Rasakan yang timbul	<input type="checkbox"/> Kulit kemerahan/rauh
Dosis			<input type="checkbox"/> Sabun		<input type="checkbox"/> Gatal
Cara Pemberian		Lain-lain	<input type="checkbox"/> Makassar		<input type="checkbox"/> Gejala parah

Gambar. Pengkajian perawatan, perawat penanggung jawab dan sub-menu

#### 16. Riwayat kesehatan keluarga

Data Umum Pasien	Diagnosa Pasien	Perawat Penanggungjawab	Status Keperawatan Pasien	Status Kesehatan Pasien	Riwayat Kesehatan Keluarga
Riwayat Tumbuh Kembang	Status Fisiologis	Psikologis			
<p>No RM : 000678 Nama : Aliya, An.</p> <p><b>RIWAYAT KESEHATAN KELUARGA</b></p> <p>Riwayat kesehatan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> DM</li> <li><input type="checkbox"/> Jantung</li> <li><input type="checkbox"/> Hipertensi</li> <li><input type="checkbox"/> Hepatitis</li> <li><input type="checkbox"/> Astma</li> <li><input type="checkbox"/> TBC</li> <li><input type="checkbox"/> Cancer</li> <li><input type="checkbox"/> Congenital</li> <li><input type="checkbox"/> Lain-lain</li> </ul>					

Gambar. Pengkajian perawatan, riwayat kesehatan keluarga dan sub-menu

#### 17. Riwayat tumbuh kembang

DATA PERAWAT		ASURAN KEPERAWATAN		MANAJEMEN PELAYANAN KEPERAWATAN	
<p><b>Pengkajian Keperawatan</b></p> <p>Data Umum Pasien Diagnosa Pasien Perawat Penanggungjawab Status Keperawatan Pasien Status Kesehatan Pasien Riwayat Kesehatan Keluarga</p> <p>Riwayat Tumbuh Kembang Status Fisiologis Psikologis</p> <p>No RM : 000678 Nama : Aliya, An.</p> <p>Nama Perawat : <input type="text"/></p> <p>Sosial Budaya Spiritual Kebutuhan Edukasi Pasien Pola Kebiasaan Hasil Pemeriksaan Prioritas Resiko Masalah Alesan Alih Rawat Internal Alesan Rujuk Eksternal</p>					

Gambar. Pengkajian perawatan, riwayat tumbuh kembang dan sub-menu

#### 18. Status Fisiologis

DATA PERAWAT		ASURAN KEPERAWATAN		MANAJEMEN PELAYANAN KEPERAWATAN	
<p><b>Pengkajian Keperawatan</b></p> <p>Data Umum Pasien Diagnosa Pasien Perawat Penanggungjawab Status Keperawatan Pasien Status Kesehatan Pasien Riwayat Kesehatan Keluarga</p> <p>Riwayat Tumbuh Kembang Status Fisiologis Psikologis</p> <p>No RM : 000678 Nama : Aliya, An.</p> <p>Nama Perawat : <input type="text"/></p> <p>Sosial Budaya Spiritual Kebutuhan Edukasi Pasien Pola Kebiasaan Hasil Pemeriksaan Prioritas Resiko Masalah Alesan Alih Rawat Internal Alesan Rujuk Eksternal</p>					

Gambar. Pengkajian perawatan, status fisiologis dan sub-menu

## 19. Psikologis

Pengkajian Keperawatan

Data Umum Pasien | Diagnosis Pasien | Perawat Penanggungjawab | Status Keperawatan Pasien | Status Kesehatan Pasien | Riwayat Kesehatan Keluarga | Riwayat Tumbuh Kembang | Status Fisiologis | **Psikologis**

No RM : 000678  
Nama : Aliya, An.

Keseimbangan diri

Sosial support

Tidak semangat  
Rasa berdekan  
Sulit tidur  
Cepat lelah  
Sulit berbicara  
Merasa bersalah  
Suri  
Orang tuu  
Merasa  
Anak  
Keluarga lain

Gambar. Pengkajian perawatan, psikologis dan sub-menu

## Modul Keuangan

Modul Keuangan adalah salah satu modul untuk menghasilkan dan mendokumentasikan data dan laporan keuangan yang diintegrasikan dengan modul/unit lain dalam rumah sakit. Modul ini diharapkan akan memberikan informasi mengenai pendapatan rumah sakit.

Pada bagian ini akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan keuangan dan pendapatan yang dihasilkan oleh lingkunga internal rumah sakit. Beberapa laporan keuangan yang dihasilkan seperti pada gambar dibawah ini.

Nama Akun	Tahun 2012/01/01	Aksi
<b>REALISASI ANGGARAN</b>		
<b>PENDAPATAN</b>		
<b>PENDAPATAN PERPAJAKAN</b>		
Pendapatan Pajak Penghasilan	0	
Pendapatan Pajak Pertambahan Nilai dan Penjualan Barang Mewah	0	
Pendapatan Pajak Bumi dan Bangunan	0	
Pendapatan Cukai	0	
Pendapatan Bea Masuk	0	
Pendapatan Pajak Ekspor	0	
Pendapatan Pajak Lainnya	0	
Pendapatan Tunai	871,922,017	
Pendapatan Platang	743,634,599	
<b>PENDAPATAN NEGARA BUKAN PAJAK</b>		
Pendapatan Sumber Daya Alam	0	
Pendapatan Bagian Pemerintah atas Laba	0	
Pendapatan Negara Bukan Pajak Lainnya	0	
<b>PENDAPATAN HIBAH</b>		
Pendapatan Hibah	0	
<b>BELANJA</b>		
<b>BELANJA OPERASI</b>		
Belanja Pegawai	0	
Belanja Barang	0	
Bunga	0	
Subsidi	0	
Hibah	0	

Gambar. General Ledger

Nama Akun	Tahun 2012/01/01	Aksi
<b>HUTANG USAHA</b>		
Hutang Usaha	0	
PPN Keluaran	0	
Hutang PPN	0	
<b>HUTANG PAJAK PENGHASILAN</b>		
Hutang PPh Pasal 23	0	
Hutang PPh Pasal 29	0	
<b>HUTANG LANCAR LAINNYA</b>		
Hutang Giro	0	
Beban Masth Harus di Bayar	0	
Uang Muka Penjualan	0	
Hutang Gaji & Upah	0	
Hutang Bunga	0	
Hutang Asuransi	0	
Hutang Dividen	0	

Gambar. Laporan hutang

Total Rekap Pendapatan																	
Tanggal	Pendapatan																
	Bantuan		Pemasukan Rumah Sakit														
	Masuk Jalan	Poly	USD	VK	Laboratorium	Radiologi	Gizi	Aptek	Total Pemasukan	Kasir Operasi	Rumah Imap	VK	Laboratorium	Radiologi	Gizi	Aptek	Total Pemasukan
<b>ASRES</b>																	
2012-01-13	TOL/000	287.300.000	71.673.925	34.378.000	154.193.000	31.036.000	60.000	11.630.074	390.332.439	0	0	0	0	0	0	0	
2012-02-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418.180.000	177.205.500	TO.946.000	25.707.500	2.441.000	20.000	34.392.816
2012-11-26	0	30.000	268.000	0	0	0	0	0	298.000	0	0	0	0	0	0	0	
2012-12-06	0	280.000	0	0	110.000	1.031.000	0	0	1.421.000	0	130.000	0	837.500	TO5.000	50.000	0	1.722.5
<b>JMS</b>																	
2012-02-01	21.000	252.006.540	54.323.191	17.919.500	152.427.375	23.699.000	20.000	42.912.601	562.916.207	0	0	0	0	0	0	0	
<b>PERSEDIGM</b>																	
2012-04-22	0	30.000	0	62.000	25.000	50.000	0	0	167.000	0	0	0	0	0	0	0	
<b>MANAJERIAL</b>																	
2012-01-03	75.000	0	0	0	0	0	0	0	75.000	249.937.500	190.426.500	46.294.500	39.171.750	4.216.000	0	7.943.759	527.210.6
996.000 529.647.040 125.672.114 52.258.500 306.715.375 55.005.000 60.000 72.942.675 1.155.206.704 695.097.500 257.962.000 117.241.000 44.716.750 7.262.000 70.000 42.956.575 1.255.295.6																	
<a href="#">export.xls</a>																	

SIRS Open Source DIRJEN BUK System Application Development

Sistem Informasi Rumah Sakit 4

Gambar. Laporan piutang

Dari Tanggal 2012/01/01			Sampai Tanggal 2012/12/07			Cara Bayar Semua Cara Bayar			Cari											
<a href="#">export.xls</a>																				
<b>I. Pelayanan Rumah Sakit</b>																				
<b>a. Biaya Pemeriksaan &amp; Konsultasi (RAJA)</b>																				
Dokter Umum Dokter Spesialis Ahli Lain																				
60.000 13.110.000 353.800.000 1.620.000 10.000																				
<b>b. Tindakan (RA3NL)</b>																				
Tindakan Anak Tindakan Bedah Tindakan Dalam Tindakan Gigi Tindakan HI dan KD Tindakan Lain Tindakan Mata Tindakan Pau Tindakan Psikiatri Tindakan Syaraf Tindakan THT																				
1.000.000 28.935.000 356.044.000 4.76.000 49.171.000 25.190.000 2.74.000 120.785.000 3.775.000 3.500.000 3.34.000 179.590.000																				
<b>2. Pelayanan Bantuan Sosial Danurat</b>																				
<b>a. Biaya Pemeriksaan &amp; Konsultasi</b>																				
Dokter Umum Dokter Spesialis Ahli Lain																				
105.000 102.780.000 2.045.000 420.000																				
<b>b. Bantuan</b>																				
0																				
<b>c. Tindakan</b>																				
22.900.000																				

Gambar. Total pendapatan bayar

Total Rekap Pendapatan																		
Tanggal	Pendapatan																	
	Unit																	
	Pasien Kewajib Selain																	
	MitraJasa	Poly	BGD	VK	Laboratorium	Radiologi	Gigi	Aparatik	Total Pasien	Rujui	Konsel Operasi	Ranuet Instap	VK	Laboratorium	Radiologi	Gigi	Aparatik	Total P Rujui
2012-01-01	0	30.000	0	0	0	0	0	0	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012-01-03	0	15,112.000	3,293.000	1,611.000	9,167.500	3,136.000	0	0	36,460.000	0	987.000	0	0	0	0	0	0	9
2012-01-04	150.000	15,528.000	4,534.000	4,645.000	8,232.500	3,056.000	0	0	40,785.500	3,200.000	12,363.500	0	133.300	0	0	0	0	13,7
2012-01-05	0	32,859.000	5,030.000	4,176.500	4,927.500	2,266.000	0	112.623	42,291.623	2,200.000	10,470.500	1,224.500	125.500	0	0	0	0	14,3
2012-01-06	75.000	16,563.000	4,467.000	3,901.000	5,624.000	3,729.000	0	0	36,569.000	4,900.000	7,622.000	0	261.000	120.000	0	140.000	0	12,1
2012-01-07	70.000	10,060.000	4,152.000	3,805.500	6,933.000	2,210.000	0	23.435	29,253.935	0	7,401.500	2,404.500	0	1,750.000	0	0	0	11,5
2012-01-08	0	30.000	6,404.000	1,611.000	9,270.000	919.000	0	0	14,490.000	0	5,334.000	936.000	0	0	0	0	0	6,8
2012-01-09	270.000	15,365.000	3,542.000	2,103.800	13,076.000	4,156.000	40.000	0	44,856.500	14,300.000	6,331.500	1,309.500	821.000	0	0	0	0	22,7
2012-01-10	250.000	16,529.000	4,461.000	689.000	13,947.500	3,438.000	0	49.720	41,398.220	3,200.000	8,877.500	1,562.000	1,023.500	0	0	0	0	11,6
2012-01-11	0	31,899.000	6,232.000	1,274.000	12,612.000	2,642.000	0	0	45,759.000	7,100.000	7,670.000	2,023.500	702.000	175.000	0	0	0	17,6
2012-01-12	270.000	20,595.500	4,757.000	272.000	9,994.500	2,970.000	0	550.410	38,407.410	0	9,141.500	2,447.000	955.500	100.000	0	244.753	0	12,9
2012-01-13	0	16,990.000	5,453.000	923.500	12,596.000	1,826.000	0	944.249	38,742.749	29,000.000	8,022.000	6,015.000	1,174.500	0	0	426.416	0	4,4
2012-01-14	0	10,441.000	6,230.793	546.000	8,047.500	1,883.000	40.000	2,457.925	29,096.218	0	6,738.500	0	433.000	100.000	0	106.353	0	7,4
2012-01-15	140.000	0	8,063.000	211.000	9,040.500	544.000	0	934.318	11,952.818	0	8,141.500	3,800.000	46.000	0	0	1,414.302	0	10,4

Gambar. Total pendapatan Unit

## Modul Laporan

Modul yang menghasilkan laporan-laporan untuk kepentingan internal dan eksternal (dinamis) yang dikeluarkan berdasarkan pilihan sesuai kebutuhan. Fungsi-fungsi minimal yang tersedia pada sub sistem ini :

1. Menghasilkan laporan-laporan untuk Eksternal
2. Menghasilkan laporan-laporan untuk kebutuhan internal Rumah Sakit

Tampilan didalam laporan yang dihasilkan dari SIRS Open Source ini adalah seperti pada gambar dibawah ini:

Laporan RL 1.1

Formulir 1.1



**DATA DASAR RUMAH SAKIT**

Ditjen Bina Operasi Kesehatan  
Kementerian Kesehatan RI

TAHUN	2012
<b>RL 1.1 Data Dasar Rumah Sakit</b>	
1. Nomor Kode RS	<input type="text"/>
2. Tanggal Registrasi	<input type="text"/>
3. Nama Rumah Sakit	<input type="text"/>
4. Jenis Rumah Sakit	<input type="text"/>
5. Kelas Rumah Sakit	<input type="text"/>
6. Nama Direktur RS	<input type="text"/>
7. Nama Peneliti/gara RS	<input type="text"/>
8. Alamat / Lokasi RS	<input type="text"/>
8.1 Kab / Kota	<input type="text"/>
8.2 Kode Pos	<input type="text"/>
8.3 Telepon	<input type="text"/>
8.4 Fax	<input type="text"/>
8.5 Email	<input type="text"/>
8.6 No Telp Bagi Umum / Humas RS	<input type="text"/>
8.7 Website	<input type="text"/>
9. Luas Rumah Sakit	<input type="text"/>
9.1 Tanah	<input type="text"/>

Gambar. RL 1

Laporan RL 1.2

Formulir 1.2



**INDIKATOR PELAYANAN RUMAH SAKIT**

Ditjen Bina Operasi Kesehatan  
Kementerian Kesehatan RI

Kode RS	<input type="text"/>						
Nama RS	<input type="text"/>						
Tahun	<input type="text"/>						
<b>RL 1.2 Indikator Pelayanan Rumah Sakit</b>							
Tahun	BDR	LOS	STD	TOS	NDR	EDR	Ratioseta Konjunggu / Rati

Gambar. RL 2

Laporan RL 1.3

Formulir 1.3



**FASILITAS TEMPAT TIDUR RAWAT INAP**

Direktorat Bina Upaya Kesehatan  
Kemewahan Kesehatan RS

Kode RS	<input type="text"/>
Nama RS	<input type="text"/>
Tahun	<input type="text"/>

**RL 1.2 Indikator Pelayanan Rumah Sakit**

NO	JENIS PELAYANAN	JUMLAH TT	PERINJEMAN TEMPAT TIDUR PER KELAS						Kelas Ritusus
			VVIP	VIP	I	II	III	IV	
1	2	3	+	5	6	7	8	9	

SIRS Open Source DIRJEN BUK System Application Development

Sistem Informasi Rumah Sakit

Gambar. RL 3

## Penutup

Demikian panduan, petunjuk dan gambaran penggunaan aplikasi simrs generik open source sekretariat direktorat jenderal bina upaya kesehatan (BUK). Semoga dengan adanya buku ini dapat memberikan gambaran modul dan fitur yang tersedia didalam SIRS Open Source.