



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202114346, 5 Maret 2021

Pencipta

Nama : **Drs. Faisal Syfar., M.Si., M.InfTech., Ph.D.**
Alamat : Kompleks Tabaria Tower E10/23 Kelurahan Mannuruki, Kecamatan Tamalate, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90221
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Drs. Faisal Syfar., M.Si., M.InfTech., Ph.D.**
Alamat : Kompleks Tabaria Tower E10/23 Kelurahan Mannuruki, Kecamatan Tamalate, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90221
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Layanan Dan Penunjang Layanan Medis Rumah Sakit**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 10 September 2016, di Makassar
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000241066

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

PROGRAM KOMPUTER

SISTEM INFORMASI LAYANAN DAN PENUNJANG LAYANAN MEDIS

Drs. Faisal Syafar, M.Si., M.InfTech., Ph.D.

**MAKASSAR
September 2016**

SISTEM INFORMASI LAYANAN DAN PENUNJANG MEDIS

A. Profil Rumah Sakit

Berikut adalah pelayanan yang tersedia di RSUD, baik pelayanan medis maupun pelayanan penunjang medis.

a. Pelayanan Medis

1. Instalasi Rawat Jalan

- Poli spesialis anak
- Poli spesialis penyakit dalam
- Poli spesialis bedah umum
- Poli spesialis bedah tulang
- Poli spesialis paru
- Poli spesialis penyakit kulit dan kelamin
- Poli spesialis mata
- Poli spesialis THT
- Poli spesialis gigi
- Poli gigi umum
- Poli spesialis jantung pembuluh darah
- Poli spesialis syaraf
- Rehabilitasi medik/fisioterapi
- Medical check up (MCU)

2. Instalasi Rawat Inap

3. Instalasi Gawat Darurat

4. Instalasi Bedah Sentral

5. Instalasi Perawatan Intensif (ICU & NICU)

6. Kamar Bersalin

7. Instalasi Rekam Medis

b. PELAYANAN PENUNJANG MEDIS

1. Instalasi Radiologi 24 jam

2. Instalasi Laboratorium 24 jam

3. Instalasi Farmasi
4. Ambulance 24 jam
5. Instalasi Gizi
6. Rehabilitasi Medik
7. Instalasi Pemeliharaan Sarana (IPS)
8. Instalasi Pengelolaan Air Limbah
9. Instalasi Pemulasaran Jenasah

B. Analisis Perancangan Sistem

Diagram Konteks

Desain proses akan menjelaskan gambaran system dan arus data yang digunakan. Aliran data dalam system informasi rekam medis Rumah Sakit ini memiliki entitas-entitas luar yang berinteraksi langsung dengan sistem, yaitu: petugas pendaftaran, perawat, petugas kasir, dokter, dan administrator.

C. Implementasi Dan Pengujian

Sistem informasi rekam medis disimpan pada sebuah server yang sudah ter-*install* Apache HTTP Server sebagai *web server*, MySQL sebagai DBMS, dan framework PHP Code Igniter. Sistem informasi diletakkan pada *document root web server* (htdocs). Sistem dibuat dengan sistem tersentralisasi, yaitu dengan meletakkan aplikasi dan basis data pada sebuah server. *Client* mengakses sistem informasi menggunakan *web browser* dengan mengakses URL misal <http://192.168.0.1/sirm>.

2.1 Perangkat Pengembangan Dan Implementasi

Pembangunan dan pengimplementasian pembuatan sistem informasi ini membutuhkan spesifikasi perangkat keras, perangkat lunak dan operator (*user*). Adapun perangkat yang digunakan dalam pembangunan dan pengimplementasian perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

Pengelolaan perangkat lunak ini dibangun untuk diimplementasikan pada komputer personal yang menggunakan sistem operasi windows berbasis web. Pembangunan aplikasi ini menggunakan perangkat keras yang minimal mempunyai spesifikasi sebagai berikut:

1. Personal computer
2. Perangkat masukan yaitu keyboard, mouse.
3. Perangkat keluaran yaitu monitor dengan resolusi minimal 800 x 600 16 bit, printer dan media penyimpanan sekunder berupa hardisk yang ruang tersisanya 5 Gigabyte.
4. Sistem Operasi

Pengimplementasian aplikasi pengolahan perangkat lunak ini menggunakan perangkat keras dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Komputer yang memiliki fungsi pemroses utama Core i7, dengan kapasitas memory utama 8 GB.
2. Perangkat masukan yang dipakai yaitu *keyboard* dan *mouse*.
3. Perangkat keluaran monitor,
4. Sistem Operasi Windows 10.

2.2 Lingkungan Perangkat Lunak

Pengembangan dan pengimplementasian perangkat lunak ini membutuhkan suatu perangkat lunak yang memadai. Hal ini memerlukan perangkat lunak sebagai berikut:

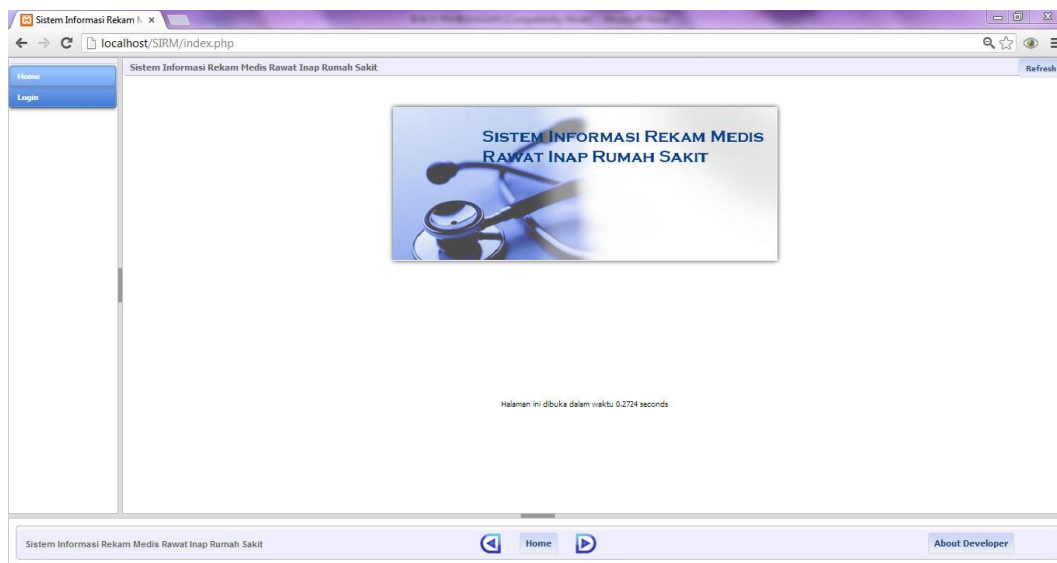
1. HTML digunakan sebagai implementasi antar muka antara pengguna dengan *database*.
2. MySQL, sebagai *server* basis data yang digunakan untuk menyimpan data.
3. PHP, bahasa *scripting* pengontrol logika aplikasi web.
4. Ajax, *Asynchronous Javascript Xml* untuk pengiriman data melalui *backend* sehingga tidak memerlukan *refresh page*.
5. JQuery, untuk membuat animasi antarmuka dan antarmuka fungsional.
6. *Framework* Code Igniter, digunakan untuk memudahkan kerangka kerja dalam pembuatan *coding*.
7. SQL, merupakan bahasa *scripting* basis data.

2.3 Halaman awal

Halaman awal ini adalah halaman yang paling awal terbuka ketika membuka sistem informasi. *User* yang disini harus *login* terlebih dahulu dengan memasukan *username* dan *password* dan

ruang. Hal ini dilakukan untuk menjaga keamanan data, yaitu agar aplikasi hanya dapat diakses oleh *user* yang berwenang di ruang kerja yang telah ditentukan, *user* di ruangan lain tidak bisa akses data di ruangan lain, kecuali admin. Ketika URL di *enter* browser kemudian *routing* akan menangani *default_route* yang tersimpan di file *route* untuk dipanggil. *Default_route* ini yang kemudian menjadi controller awal yang menangani proses antara model, view dan *resources* lainnya.

Halaman login ini dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4.1 Halaman awal

Disini ada menu 'Home' dan 'Login'. Menu login memunculkan dialog agar *user* memasukkan *username* dan *password* dan memilih ruang. Jika *username* dan *password* yang dimasukan *valid* maka akan menuju halaman utama, jika tidak *valid* maka akan muncul peringatan sebagai berikut.

Gambar 4.2 Login

Menu utama ini dibagi menjadi beberapa berdasarkan jenis *user* dan ruang. Tampilan admin akan berbeda dengan tampilan jenis *user* operator. Admin memiliki akses ke semua ruang sedangkan operator hanya bisa melihat beberapa menu berdasarkan ruang tempat dia bekerja. Fungsi ini menggunakan html di view *template* yang di *load* oleh *controller* utama ketika *user* mengetikkan URL sebagai berikut:

```
<div id="login-dialog" title="LOGIN" style=" height:600px; display:none;font-family: Lucida
Grande, Verdana, Sans-serif; font-size: 14px; ">
<br>
```

```
    <form style="margin-left: 10px;"
name="form-login" id="form-login">
        Username :<br> <input type="text"
name="username" id="username"/> <br>
        Password :<br> <input
type="password" name="password"
id="password"/> <br></p>
        <tr ><td align="right"
>Ruang</td><td><select
style="height:24px;" class="idruang"
id="idruang" >
            <?php
                $hasil = $ruang;
                for($i=0;$i<count($hasil);$i++){
                    ?>
```

```

        <option value="<?php echo
$hasil[$i]['idruang']; ?>"><?php echo
$hasil[$i]['namaruang']; ?></option>
        <?php } ?>
    </select> </td></tr>
    <tr ><td align="right" ><label
id="strMsgLog"/ ></td></tr>
    </form>
</div>

```

Tag `<div></div>` tersebut diberi css style `display:none` sehingga tidak ditampilkan ketika halaman login di *load browser*. Tag tersebut mempunyai pemrosesan php yang memunculkan list data ruangan yang akan diakses. \$ruang pada kode tersebut dihasilkan dari *controller* utama yang memanggil fungsi di model `Ruang_model` yang berisi *query database* untuk mengambil semua data nama ruang dan idruang tersebut yang kemudian dihasilkan *array*. *Array* tersebut kemudian ditampilkan sebagai *dropdown* dalam tag `<select></select>`, data ruang dimasukkan dalam tiap `<option></option>` dengan value idruang masing-masing yang unik dan tidak sama sebagai parameter.

Pemanggilan html form dialog untuk login dilakukan dengan menggunakan ajax sehingga tidak perlu *refresh* halaman. Fungsi ini dipanggil dengan html tag `<input>` dengan tipe 'button' yang mempunyai atribut `onclick=showLoginForm();` yang memanggil fungsi javascript untuk menampilkan dialog. Dialog ini kemudian memanggil fungsi validasi sehingga input *user* tidak ada yang kosong. Jika validasi berhasil maka dipanggil fungsi `login ();` yang memanggil fungsi di *controller* utama untuk proses login,

```

$.ajax({
    type: "POST",
    async : false,
    url:"<?php echo
base_url();?>index.php?/user/user/ProsesLogin/"+username+"/"+password+"/"+ ruang, data:
$("#formlogin"). serialize(), success: function(stts)
{ // kode jika sukses atau tidak //});

```

Fungsi ini menggunakan parameter *username*, *password* dan idruang yang didapat dari atribut value `<select>` dengan `id="idruang"`. Fungsi ini akan menghasilkan status html yang akan ditampilkan di `<label id="strMsgLog"/>` dengan fungsi ajax `$("#strMsgLog").html(status);`

2.4 Halaman Utama

Halaman utama ini merupakan halaman yang memuat menu-menu yang dapat di akses oleh *user* sesuai dengan status *user*nya. Admin memiliki menu terbanyak karena semua fungsi dapat dilakukan. Sedangkan untuk *user* operator biasa hanya di perbolehkan akses data sesuai dengan bidangnya dan ruangnya. Halaman utama untuk admin memiliki beberapa menu seperti registrasi pasien baru, registrasi pasien lama, data pasien, daftar antrian pasien pindah ruang, daftar pasien konsul, berkas, daftar pasien, daftar pasien lama, pembayaran, pengaturan, manajemen *user* dan *logout*.

Bagian atas sistem informasi ini berupa *status bar* yang menunjukkan *user* yang sedang login, grup *user* tersebut dan ruangan tempat dia akses. Tampilan ini dihasilkan oleh *library* 'session' yang dipanggil di *controller* utama dengan syntax

```
$this->load->library('session');
```

Penggunaan *library* ini yaitu dengan

```
$this->session-  
>set_userdata('username',$hasil[$i]['username'] );
```

```
$this->session-  
>set_userdata('group',$hasil[$i]['grup'] );
```

```
$this->session-  
>set_userdata('userid',$hasil[$i]['idUser']);
```

```
$this->session-  
>set_userdata('ruang',$hasil[$i]['namaruang'] );
```

```
$this->session-  
>set_userdata('idruang',$hasil[$i]['idruang'] );
```

Array \$hasil dihasilkan dari *query database* yang dipanggil di *controller user*

```
$valUserPass=$this->User-
```

```
>getUser($username,$password,");
```

```
$valUserPass2=$this->User-
```

```
>getUser($username,$password,$ruang);
```

Fungsi-fungsi tersebut diletakan di *User_Model* yang digunakan untuk validasi apakah input data login tersebut menghasilkan nilai '!=0' yang berarti data tersebut ada di dalam *database*, jika menghasilkan nilai 0 maka data tersebut tidak ada yang cocok yang membuat *user* tidak bisa login.

Gambar 5.3 Status bar sistem informasi

2.5 Registrasi Pasien Baru

Menu registrasi pasien baru untuk mendaftarkan pasien baru yang belum pernah berkunjung sebelumnya, registrasi pasien lama dilakukan untuk pasien yang pernah berkunjung. Isi menu tersebut adalah sebagai berikut,

Form Input Profile Pasien	
Tgl daftar	11-12-2012 19:51
No RM	000071
Nama *	Tn. <input type="text"/>
Jenis Identitas	== Jenis identitas ==
No Identitas	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Propinsi	== Pilih Propinsi ==
Kota	Pilih propinsi dahulu
Kode Pos	<input type="text"/>
Tempat Lahir	== Pilih Tempat Lahir ==
Tanggal Lahir	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	== Pilih Jenis Kelamin ==
Gol. Darah	== Pilih Gol. Darah ==
Rhesus	== Pilih Rhesus ==
Pekerjaan	<input type="text"/>
Warga Negara	== Pilih Kewarganegaraan ==
Agama	<input type="text"/>

No Telpn	<input type="text"/>
Status	=Pilih Status= <input type="button" value="v"/>
Pendidikan	== Pendidikan == <input type="button" value="v"/>
Keterangan	<input type="text"/>
Data Keluarga Pasien	
Nama Keluarga	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	=Pilih Jenis Kelamin= <input type="button" value="v"/>
Pekerjaan	<input type="text"/>
Hubungan	<input type="text"/>
Nama Ayah	<input type="text"/>
Nama Ibu	<input type="text"/>
Nama Suami / Istri	<input type="text"/>
Alamat Keluarga Pasien	
Alamat	<input type="text"/>
Propinsi	== Pilih Propinsi == <input type="button" value="v"/>
Kota	Pilih propinsi dahulu <input type="button" value="v"/>
Kode Pos	<input type="text"/>

Gambar 4.4 Form input *profile* pasien

Form tersebut untuk memasukkan data pribadi pasien dengan data keluarga dan alamat keluarga pasien. Setelah data dimasukkan kemudian muncul tampilan data detail yang mempunyai tombol cetak kartu. Setelah pemrosesan cetak kartu selesai, pasien telah masuk ke daftar data pasien rumah sakit dan mendapatkan nomor rekam medis.

2.6 Registrasi Pasien Lama

Registrasi pasien lama isi menunya sebagai berikut,

Form Input Pasien Rawat Inap	
Pasien	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>
Bed	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>
Jenis Pasien	<input type="text" value="UMUM"/>
Rujukan Dari	<input type="text" value="Datang Sendiri"/> <input type="button" value="Tambah Asal Rujukan"/>
Tgl masuk	<input type="text" value="11-12-2012 19:54"/> <input type="button" value="📅"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset Form"/>	

Gambar 4.5 Registrasi pasien rawat inap lama

Ketika *user* tekan simpan kemudian ajax akan me *request* URI yang terdapat pada controller Pasien.

```
$.ajax({
    type: "POST",
    async : false,
    url: "<?php echo
base_url();?>index.php?/Pasien/Pasien/addPasi
en/0/0",
    data:
    $("#formInputPasien").serialize(),
    success: function() {
```

```
Jika berhasil maka akan muncul alert, statinput=document.getElementById("txtnamapas
ien").value;
alert(" Pasien dengan nama : \n"+statinput+"
telah disimpan! ");
```

Controller pasien menangani model-model yang digunakan sebagai pengontrol *database* dan *class* yang digunakan untuk membaca informasi di dalam *database*,

```
$this->load-
>model('Pasien_model','Pasien');
$this->load-
>model('Wilayah/Wilayah_model','Wilayah');
$this->load-
>model('Pendukung/Pendukung_model','Pendukung
');
```

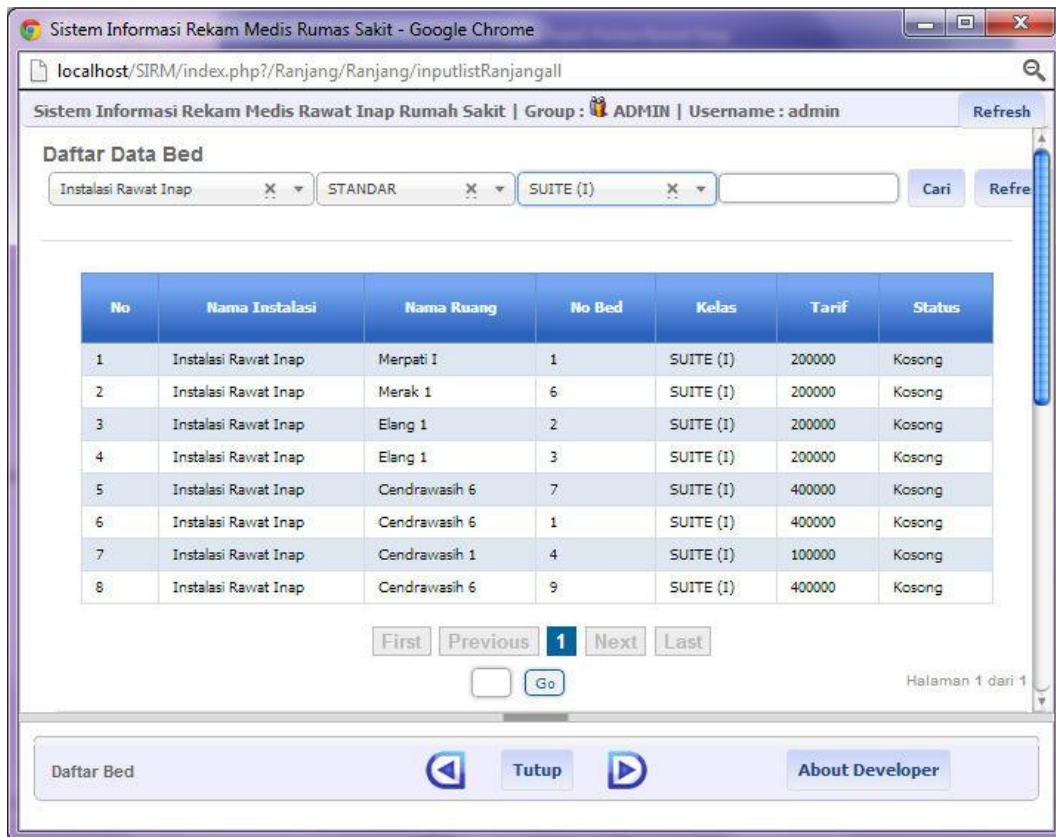
Pemasukan pasien dilakukan dengan tekan cari terlebih dahulu maka akan muncul window daftar pasien.

Pencarian pasien pada window tersebut dilakukan dengan ajax sehingga *user* tidak perlu *refresh window*. Kemudian dalam penginputan pasien tinggal meng-*hover* baris sampai baris berwarna ungu muda dan menekannya. Pemilihan pasien selesai. Pemasukkan bed juga dilakukan hal yang sama. Window yang muncul adalah semua daftar bed yang kosong. Pemfilteran data bed dilakukan dengan pemilihan *dropdown* dan data akan dicari secara *live search*.

Fungsi *live search* merupakan kombinasi dari javascript dan ajax,

`$("#slInstalasi").change(function(){ //fungsi untuk mengenali dropdown dalam keadaan diubah`

```
$.ajax({
    type: "POST",
    url : "<?php echo
        base_url();?>index.php?/Ranjang/Ranjang/datas
earchinput/1/0/", data:
$("#formcari").serialize(),
success: function(msg){
$("#containerpag").ajaxComplete(function(even
t, request, settings) {
$("#containerpag").html(msg);
});}
});
});
```



Gambar 4.6 Hasil pencarian secara *live search* dengan parameter-parameter

Fungsi *live search* dihasilkan dengan jquery

```

$(".cari").keyup(function()
{
var Jeniscari = $(".slJeniscari").val();
// variable yang dihasilkan dari input
id=slJenis cari di form
var searchbox = $(this).val(); //
variable dari input yang diketik

```

Ada dua kemungkinan yaitu input dalam keadaan kosong dan keadaan sedang diketik, jika dalam keadaan kosong maka dipanggil fungsi `loadData(1,"")` ; yang menghasilkan semua data tanpa ada filter pencarian, perbedaannya hanyalah di parameter pencariannya saja.

```

if(searchbox=="")
{
loadData(1,""); // memanggil fungsi
loadData karena input null

```



```
}
```

Jika input dalam keadaan sedang diketik maka fungsi keyup akan memanggil ajax dengan URI yang terdapat pada *controller* pasien yang Melakukan pencarian dengan parameter yang didefinisikan di *controller* sebagai berikut,

```
$paramcari=$this->input->post('cari');
```

Dimana 'cari' didapatkan dari form html. Kemudian data ditampilkan di tag <div> dengan id=containerpag.

```
else
{
$.ajax
({
type: "POST",
url: "<?php echo
base_url();?>index.php?/Ranjang/Ranjang/datas
earchinput/1/0/",
data: $("#formcari").serialize(),
success: function(msg)
{
$("#containerpag").ajaxComplete(function(event, request, settings)
{
$("#containerpag").html(msg);
});
}
});
return false; });
```

Hasil pencarian bed selanjutnya untuk memilih data , *hover* baris data dan tekan maka akan terinput otomatis ke form registrasi. Ketika data dipilih maka javascript akan melakukan *passing variable* dari window daftar pasien ke window opener

```
opener.document.forms['formInputRawatInap'].t
xranjang.value=Kd_ranjang;
opener.document.forms['formInputRawatInap'].H
iddenRanjang.value=id_ranjang;
```

2.7 Manajemen Data Master

Pemasukan, pengeditan dan penghapusan pada semua manajemen data di aplikasi ini menggunakan ajax sehingga prosesnya cepat tanpa ada *refresh* semua bagian halaman page. Metode ini hampir sama dengan metode ajax pada pencarian data tetapi bedanya hanya pada fungsi yang dipanggil. Data-data master untuk proses pengolahan menjadi informasi ini dikelompokkan menjadi beberapa jenis.

1. Informasi Kamar
2. Data kelas
3. Data master instalasi
4. Data master ruang
5. Data master layanan
6. Data master pegawai
7. Data master obat dan alat kesehatan
8. Data master tindakan operasi
9. Data master diagnosa
10. Data master tempat rujukan
11. Data master spesialisasi
12. Data master pendukung
13. Data master wilayah
14. Data master imunisasi

Contoh data master adalah sebagai berikut. Data master diagnosa ini dibuat dengan standar internasional ICD 10.

No	Kode Diagnosa	Nama Diagnosa	Edit	Delete
1	A00	Kolera		
2	A01.0	Demam Tifoid		
3	A01.4	Demam paratifoid, tidak spesifik		
4	A02	Infeksi salmonela lainnya		
5	A03.9	Shigelosis, Disentri Basiller tidak Spesifik		
6	A04.9	Infeksi usus bakteri tidak spesifik		
7	A05.9	Keracunan makanan karena bakteri lainnya		
8	A06	Amubiasis, Disentri Amuba		
9	A08.5	Infeksi firus dan Infeksi usus tertentu lainnya		
10	A09	Diare dan Gastroenteritis tidak A00 - B08		
11	A15-A1	TUBERKULOSIS		
12	A15.0	TB BTA (+) tanpa biakan		
13	A15.9	TB sal nafas tanpa bakteriologi atau histologi		
14	A16.0	Tuberkulosis paru klinis		
15	A17.0	Menginitis Tuberkulosa		

Gambar 4.7

Data master diagnosa

2.8 Manajemen pasien

Paginasi didesain untuk pengolahan data yang sangat banyak. Tombol-tombol tersebut akan menampilkan data per halaman dengan ajax.

1. Daftar pasien

Daftar Pasien

No	No Pendaftaran	No RM	Nama Pasien	Ruang	JK	Umur	Tgl Masuk	Jenis Pasien	Kelas	Rujukan Dari	Created by
1	130	000030	Yuni	Merpati I	Perempuan	29 Tahun	09 Dec 2012 08:01	UMUM	SUITE (1)	Datang Sendiri	admin
2	128	000031	Anne	Elang 1	Perempuan	42 Tahun	12 Dec 2012 07:59	UMUM	SUITE (1)	Datang Sendiri	admin
3	129	000068	Kaka	Merak 1	laki-laki	42 Tahun	12 Dec 2012 08:01	UMUM	SUITE (1)	Datang Sendiri	admin

Halaman 1 dari 1

Gambar 4.8 Daftar pasien

2. Daftar pasien lama

Daftar Pasien Lama

Pilih Ruang Perawatan: Nama / No RM:

No	No Pendaftaran	No RM	Nama Pasien	Ruang	JK	Umr	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Status Keluar	Kondisi Keluar	Status Pulang	Kondisi Pulang	Jenis Pasien	Kelas
1	130	000030	Yuni	Merpati I	Perempuan	30 Tahun	09 Dec 2012 08:01	12 Dec 2012 08:36	Pulang	Sembuh	Dijinkan pulang		UMUM	SUITE (1)
2	130	000030	Yuni	Garuda II	Perempuan	30 Tahun	09 Dec 2012 08:01	12 Dec 2012 08:20	Pindah Kamar				UMUM	DELUXE (11)
3	128	000031	Anne	Merak 1	Perempuan	42 Tahun	12 Dec 2012 07:59	15 Dec 2012 01:08	Pulang	Sembuh	Dijinkan pulang		UMUM	SUITE (1)
4	128	000031	Anne	Elang 1	Perempuan	42 Tahun	12 Dec 2012 07:59	15 Dec 2012 00:27	Pindah Kamar				UMUM	SUITE (1)
5	131	000071	Garuda	Cendrawasih 6	laki-laki	36 Tahun	12 Dec 2012 08:03	12 Dec 2012 08:04	Pulang	Sembuh	Dijinkan pulang	Sembuh	UMUM	SUITE (1)
6	132	000071	Garuda	Garuda II	laki-laki	36 Tahun	12 Dec 2012 11:35	12 Dec 2012 16:20	Pulang	Sembuh	Dijinkan pulang	Sembuh	UMUM	DELUXE (11)
7	136	000072	Sudjo	Merpati I	laki-laki	49 Tahun	16 Dec 2012 12:36	16 Dec 2012 14:20	Melarikan diri		Melarikan diri		UMUM	SUITE (1)

Halaman 1 dari 1

Gambar 4.9 Daftar pasien lama

3. Daftar antrian pasien pindah ruang

Daftar Antrian / Pindahan Pasien Rawat Inap

No Pendaftaran:

No	No Pendaftaran	No RM	Nama Pasien	Asal Ruang	Ruang Tujuan	Jenis Kelamin	Umr	Kondisi	Created by
1	130	000030	Nn. Yuni	Garuda II	Merpati I	Perempuan	29 Tahun	Koma	admin

Halaman 1 dari 1

Gambar 4.10 Daftar antrian pasien pindah ruang

4. Daftar pasien konsul

Daftar Pasien Konsul

No	Ruangan Tujuan	Tgl Dirujuk	No Daftar	No Rekam Medis	Nama Pasien	J/K	Umr	Kelas	Jenis Pasien	Dokter Pengirim	Status Periksa	Created by
1	Garuda I	12 December 2012	130	000030	Yuni	Perempuan	29 Tahun	DELUXE (11)	UMUM	Dr Nima Sp.KN	Belum	admin

Halaman 1 dari 1

Gambar 4.11 Daftar pasien konsul

2.9 Manajemen Data Rekam Medis

Manajemen data rekam medis dikelompokkan menjadi beberapa jenis diantaranya,

1. Data layanan
2. Data obat dan alat kesehatan
3. Data catatan klinis
4. Data catatan kehamilan
5. Data catatan keluarga bencana
6. Data riwayat diagnosa

7. Data catatan medis
8. Data riwayat operasi
9. Data riwayat konsul
10. Data riwayat kecelakaan
11. Data riwayat pemeriksaan

Contoh data rekam medis obat dan alat kesehatan seperti berikut ini,

Riwayat Pemeriksaan										
Nama Pasien	Yuni									
Ruang	Merpati I									
Bed	1									
No Rekam Medis	000030									
Jenis Kelamin	Perempuan									
Umur	29 Tahun									

Pelayanan Tindakan	Pemakaian Obat dan Alkes	Riwayat Catatan Klinis	Data Kehamilan	Data Keluarga Bencana	Riwayat Diagnosa
Riwayat Catatan Medis	Riwayat Operasi	Riwayat Konsul	Riwayat Kecelakaan	Riwayat Pemeriksaan	

Daftar Pemakaian Obat dan Alat Kesehatan

Tambah Pelayanan Obat dan Alat Kesehatan

No	Tgl Pelayanan	Detail Jenis Barang	Nama Barang	Ruang Pelayanan	Kelas	Tarif Satuan	Byk	Jumlah	Dokter Pemeriksa	Created by
1	12 Desember 2012	Generik	prednison_4_mg	Merpati I	SUITE (I)	Rp. 5.000	7	Rp. 35.000	Dr Hasni	admin
2	12 Desember 2012	Generik	amoxicilin_syrup_125/5ml	Merpati I	SUITE (I)	Rp. 7.000	9	Rp. 63.000	Dr Kadia Sp.BS	admin
3	12 Desember 2012	Generik	amoxicilin_500_mg	Garuda I	DELUXE (II)	Rp. 3.000	15	Rp. 45.000	Dr Kadia Sp.BS	admin
4	12 Desember 2012	Generik	prednison_4_mg	Garuda I	DELUXE (II)	Rp. 5.000	6	Rp. 30.000	Dr Hasni	admin
5	12 Desember 2012	Generik	amoxicilin_syrup_125/5ml	Garuda I	DELUXE (II)	Rp. 7.000	4	Rp. 28.000	Dr Nima Sp.KN	admin
Total								Rp. 201.000		

Gambar 4.12 Data rekam medis pelayanan obat

Rincian Pembayaran	
Pasien	Anne
No RM	67
No Pendaftaran	128
Ranjang	4

Daftar Rincian Penggunaan Ranjang							
No	Ruang Pelayanan	Kelas	Tarif	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Lama Inap	Jumlah
1	Merak 1	SUITE (I)	200.000	12 Dec 2012 07:59	15 Dec 2012 01:08	2	Rp. 400.000
2	Elang 1	SUITE (I)	200.000	12 Dec 2012 07:59	15 Dec 2012 00:27	2	Rp. 400.000
Total							Rp. 800.000

Daftar Rincian Pelayanan Tindakan								
No	Tgl Pelayanan	Jenis Pelayanan	Nama Pelayanan	Ruang Pelayanan	Kelas	Byk	Tarif	Jumlah
1	13 Desember 2012	Pelayanan Ibu dan Anak	Tindakan Kecil	Garuda I	DELUXE (II)	6	Rp. 36.000	Rp. 216.000
2	15 Desember 2012	Pelayanan Ibu dan Anak	Tindakan Khusus	Bank Darah	DELUXE (II)	5	Rp. 100.000	Rp. 500.000
3	15 Desember 2012	Pelayanan Ibu dan Anak	Tindakan Sedang	Bank Darah	DELUXE (II)	6	Rp. 60.000	Rp. 360.000
Total								Rp. 1.076.000

Gambar 4.13 Rincian pembayaran