

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan hasil penerapan dari analisis dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya suatu Aplikasi Simulasi Rekam Medik Instalasi Rawat Jalan pada STIKES YAYASAN RSUD DR. SOETOMO SURABAYA.

Tahap ini merupakan pembuatan perangkat lunak yang disesuaikan dengan rancangan atau desain sistem yang telah dibuat. Sebelumnya pengguna harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari sistem yang akan diimplementasikan baik dari segi perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*) komputer.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Agar dapat menjalankan aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Rekam Medis pada Instalasi Gawat Darurat ini, dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) dengan persyaratan minimal adalah sebagai berikut:

A. Kebutuhan perangkat keras untuk *server*

Berikut spesifikasi minimal perangkat keras untuk server adalah :

1. Processor Intel Core 2 duo 2,00 GHz,
2. RAM 2 Gigabytes DDR2,
3. 80 Gigabytes Hard disk Drive,
4. Display VGA 128 MB,
5. Monitor, printer, mouse dan keyboard.

B. Kebutuhan perangkat lunak untuk *server*

Berikut spesifikasi minimal perangkat lunak untuk server adalah :

1. Sistem Operasi Windows Server 2008,
2. Dot Net Framework versi 4.0,
3. My SQLyog Ultimate.

C. Kebutuhan perangkat keras untuk *client*

Berikut spesifikasi minimal perangkat keras untuk client adalah :

1. Processor Intel IV 1,7 GHz atau di atasnya,
2. RAM 1 Gigabytes DDR2,
3. 40 Gigabytes Hard disk Drive,
4. Display VGA 128 MB
5. Monitor, printer, mouse dan keyboard.

D. Kebutuhan perangkat lunak untuk *client*

Berikut spesifikasi minimal perangkat lunak untuk client adalah :

1. Sistem Operasi Windows XP,
2. Dot Net Framework versi 4.0.

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows XP Professional,
2. *Database* untuk pengolahan data menggunakan MySQL
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft C#.Net 2010,
4. .Net Framework minimal versi 4.0.
5. Untuk *report* menggunakan *Crystal Reports for Visual Studio .Net 2010*,

6. Untuk perancangan sistem menggunakan Sybase 13.1.
7. Untuk perancangan desain *input/output* serta dokumentasi menggunakan Microsoft Office Word 2007.

4.1.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem

Pengembangan Aplikasi Simulasi Rekam Medik Instalasi Rawat Jalan pada STIKES YAYASAN RSUD DR. SOETOMO SURABAYA. membutuhkan perangkat lunak yang telah terinstalasi, adapun tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan sistem adalah:

1. Install sistem operasi Microsoft Windows XP Professional,
2. Install aplikasi pengolahan database MySQL, kemudian attach import data halaman .sql,
3. Install .Net Framework minimal versi 4.0,
4. Install Aplikasi Simulasi Rekam Medik Instalasi Rawat Jalan pada STIKES YAYASAN RSUD DR. SOETOMO SURABAYA.

4.2 Evaluasi Sistem

Tahapan evaluasi sistem terbagi menjadi 2 (dua) yaitu, evaluasi hasil uji coba sistem dan analisis uji coba sistem. Evaluasi hasil uji coba sistem dilakukan untuk mengkroscek kembali semua tahapan yang suda dilakukan dan analisis uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap semua hasil uji coba yang dikerjakan terhadap sistem. Uji coba dilakukan dalam beberapa tahap uji coba (*testing*) yang telah disiapkan sebelumnya. Proses pengujian menggunakan *black box testing* di mana aplikasi akan diuji dengan melakukan berbagai

percobaan untuk membuktikan apakah aplikasi yang telah dibuat sudah sesuai dengan tujuan yang akan dicapai

4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fitur dasar aplikasi, uji coba proses diagnosis dan uji coba validasi pengguna terhadap pemakaian aplikasi dengan menggunakan black box testing. Uji coba yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Login

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data melalui aplikasi login pada halaman awal. Proses *inputan* dilakukan dengan cara *menginputkan* data login berupa nama pengguna dan kata sandi. Berdasarkan *inputan* data login tersebut dapat diketahui hak akses login dari masing-masing pengguna yaitu sebagai Petugas Loker, Petugas Verifikasi, Petugas Bank, Petugas Poliklinik, Kasir Poliklinik dan Petugas Apotek. Data login yang digunakan dapat dilihat pada Tabel 4.1 di halaman 147 yang menunjukkan data login sebagai Petugas Loker, Petugas Apotek serta Dosen.

Tabel 4.1 Login

Nama Kolom	Data 1	Data 2
Nama Pengguna	Pendaftaran	Pendaftaran
Hak Akses	Pendaftaran	contoh
Kata sandi	Alias	

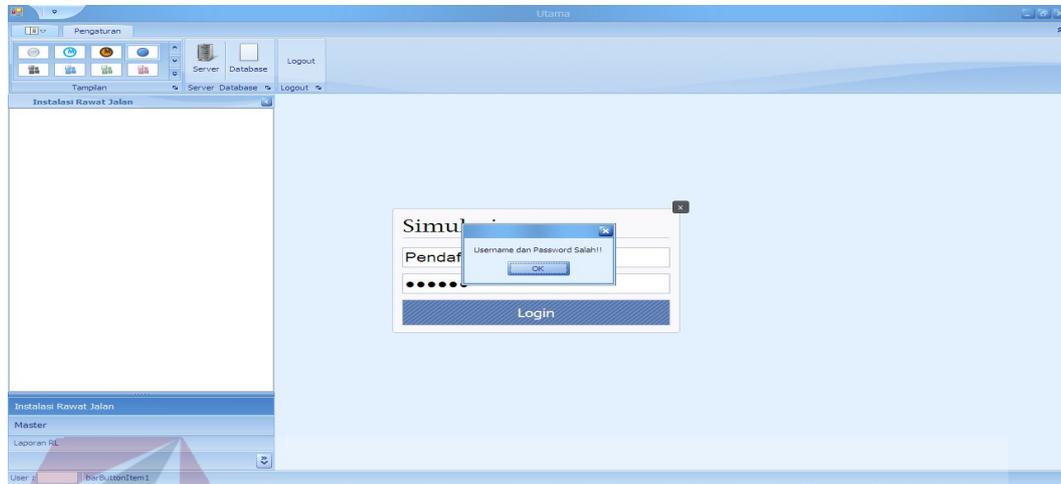
Tabel 4.2 Tabel Uji Coba Halaman Login

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
1.	Deskripsi nama pengguna dan kata sandi yang benar.	Memasukkan data 1 (satu) seperti pada Tabel 4.1.	Halaman awal tertutup dan muncul halaman utama sesuai dengan hak akses pengguna.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Login berhasil 3. Muncul halaman utama Petugas Pendaftaran
2.	Deskripsi kata sandi yang salah	Memasukkan data 2 (dua) seperti pada Tabel 4.1	Muncul pesan, "Kata sandi Anda salah".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Login tidak Berhasil 3. Muncul pesan, "Kata sandi Anda salah"

Untuk uji coba No.1 pada Tabel 4.1, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.1 yang menunjukkan menu halaman utama petugas.

Gambar 4.1 Tampilan Login Sebagai Petugas Loket

Untuk uji coba No.2 pada Tabel 4.1, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.2 yang menunjukkan tentang pesan peringatan *username/password* salah.



Gambar 4.2 Peringatan *Username/Password* salah

2. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Petugas

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.3 di halaman 159. Proses manipulasi data petugas adalah proses penyimpanan untuk perubahan kata sandi petugas yang telah disimpan sebelumnya.

Tabel 4.3 Login

Nama Kolom	Data 1	Data 2
Nama Pengguna	Pendaftaran	Pendaftaran
Hak Akses	Pendaftaran	Pendaftaran
Kata sandi	Admin	1234

Tabel 4.4 Tabel Uji Coba Halaman Petugas

No	Tujuan	<i>Input</i>	Output Diharapkan	Output Sistem
3.	Memperbarui data Petugas	Memasukkan data 1 (satu) seperti pada	Muncul pesan, "Data berhasil"	1. Sukses 2. Login berhasil

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
		Tabel 4.3.	diperbarui”. Data yang dirubah disimpan ke <i>database</i> .	3. Muncul pesan, “Data telah diubah”

Untuk uji coba No.3 pada Tabel 4.2, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.3 yang menunjukkan tentang pesan data petugas telah diubah.



Gambar 4.3 Informasi data telah diubah

3. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Pendaftaran Poliklinik

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.6. Proses registrasi poliklinik data rekam medis pasien pada halaman pendaftaran poliklinik adalah proses penyimpanan data pasien baru serta pendaftaran pasien pada poliklinik yang dituju oleh pasien. Uji coba halaman utama pendaftaran dapat dijelaskan pada Tabel 4.11.

Tabel 4.5 Data Pasien Baru

Nama Kolom	Data 1	Data 2
Nama Lengkap	Andrian Chandra	Andrian Chandra
Nama Panggilan	Andrian	
Alamat	Jl Ir Soekarno	
No HP	343434	343434
No Telp	93474975	93474975
Tempat Lahir	Surabaya	
Tanggal Lahir	12/6/2014	12/6/2014
Jenis Kelamin	Pria	Pria
Agama	Islam	Islam
Golongan Darah	A	A
Status Nikah	Nikah	Nikah
Pendidikan	Swasta	Swasta
Kabupaten	Jakarta	Jakarta
Kecamatan	Tenggilis	Tenggilis
Kelurahan	Tenggilis Mejoyo	Tenggilis Mejoyo
Kode Pos	4937495	4937495
Pekerjaan	Swasta	Swasta
Identitas	KTP	KTP
No Identitas	Swasta	Swasta
Kadaluarsa	05/05/2015	05/05/2015

Tabel 4.6 Data Kabupaten

Nama Kolom	Data 1
Nama Kabupaten	Madiun

Tabel 4.7 Data Kecamatan

Nama Kolom	Data 1
Nama Kabupaten	Madiun
Nama Kecamatan	Kendal

Tabel 4.8 Data Kelurahan

Nama Kolom	Data 1
Nama Kecamatan	Kendal
Nama Kelurahan	Simo

Tabel 4.9 Data Nomor Rekam Medik

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM0000005

Tabel 4.10 Data Registrasi Poliklinik

Nama Kolom	Data 1
Pelayanan	Penyakit Dalam
Poliklinik	Dr Lala
Cara Kunjungan	Datang Sendiri
Pembayaran	Membayar Penuh

Tabel 4.11 Tabel Uji Coba Halaman Pendaftaran Poliklinik

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
4.	Menyimpan Pasien Baru	Memasukkan Data 1 pada tabel 4.5	Muncul pesan "Data Pasien Andrian Chandra telah ditambah "	1. Sukses 2. Muncul pesan "Andrian Chandra telah ditambah "
5.	Cek <i>input</i> data pasien baru	Memasukkan Data 2 pada tabel 4.5	Muncul pesan untuk memasukkan data pada control yang terkait	1. Sukses, 2. Muncul pesan untuk memasukkan data pada control yang terkait
6.	Menyimpan Kabupaten Baru	Memasukkan data Kabupaten sesuai dengan tabel Data 1 Tabel 4.6	Muncul pesan "Data Kabupaten Jayapura" telah tersimpan "	1. Sukses 2. Muncul pesan "Data Kabupaten Jayapura telah tersimpan "
7.	Menyimpan Kecamatan Baru	Memasukkan data Kecamatan sesuai dengan tabel Data 1 Tabel 4.7	Muncul pesan "Data Kecamatan Percobaan telah tersimpan"	1. Sukses 2. Muncul pesan Data Kecamatan Percobaan telah tersimpan"
8.	Menyimpan Kelurahan Baru	Memasukkan data Kelurahan sesuai dengan tabel Data 1 Tabel 4.8	Muncul pesan "Data Kelurahan Percobaan Kelurahan telah	1. Sukses 2. Muncul pesan "Data Kelurahan Percobaan Kelurahan telah tersimpan"

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
			tersimpan“	
9.	Mengisi data Pasien yang akan registrasi	Memasukkan data Nomor Rekam Medik sesuai dengan tabel Data 1 Tabel 4.9	Data pasien terisi pada masing-masing <i>teksbox</i> dan <i>combobox</i>	1. Sukses, 2. Muncul Data Pasien
10.	Menyimpan data registrasi pasien.	Memasukkan data Registrasi Poliklinik sesuai dengan tabel Data 1 Tabel 4.10	Muncul pesan “Registrasi Pasien A/N Andrian Chandra”	1. Sukses, 2. Muncul pesan “Registrasi Pasien A/N Andrian Chandra telah tersimpan”

Untuk uji coba No.4 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.4 yang menunjukkan tentang pesan peringatan data yang dimasukkan sudah tersimpan.

The screenshot shows the 'EditorPasien' application window. The 'Data Pasien' section contains the following information:

- Nama Lengkap: Andrian Chandra
- Nama Panggilan: Andrian
- Alamat: Jl Tenggilis Mejoyo Selatan III
- No HP: [Empty]
- No Telp: [Empty]
- Tempat/Tanggal Lahir: Surabaya / 03/06/1999
- Jenis Kelamin: Pria Wanita
- Kabupaten: Jayapura
- Agama: Islam
- Kecamatan: Percobaan
- Golongan Darah: A
- Status Nikah: Nikah
- Pendidikan: -
- Identitas: KTP 349/595696/9534
- Kadaluarsa: 05/05/2015

The 'Keluarga' section includes:

- Buttons: Simpan, Daftar Keluarga
- Kartu Keluarga: [Empty]
- Nama: [Empty]
- Agama: Islam
- Hubungan: Islam
- Pekerjaan: Swasta
- No HP: [Empty]
- No Telp: [Empty]

A dialog box is open in the center with the message: "Data pasien Andrian Chandra telah ditambah" and an "OK" button.

Gambar 4.4 Tampilan Data Pasien Baru telah ditambah

Untuk uji coba No.5 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.5 yang menunjukkan tentang *error* pada *control* terkait

The screenshot shows the 'EditorPasien' application window. The 'Data Pasien' section contains the following fields and values:

Nama Lengkap	Andrian Chandra		
Nama Panggilan	[Masukkan Nama Panggilan]		
Alamat	[Masukkan Alamat]		
No HP		No Telp	
Tempat/Tanggal Lahir	[Masukkan Tempat L...		03/06/2015
Jenis Kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Pria <input type="checkbox"/> Wanita	Kabupaten	Jayapura
Agama	Islam	Kecamatan	Percobaan
Golongan Darah	A	Kelurahan	Percobaan K...
Status Nikah	Nikah	Kode Pos	34895
Pendidikan	-	Pekerjaan	Swasta
Identitas	KTP	349759569679534	Kadaluarsa 05/05/2015

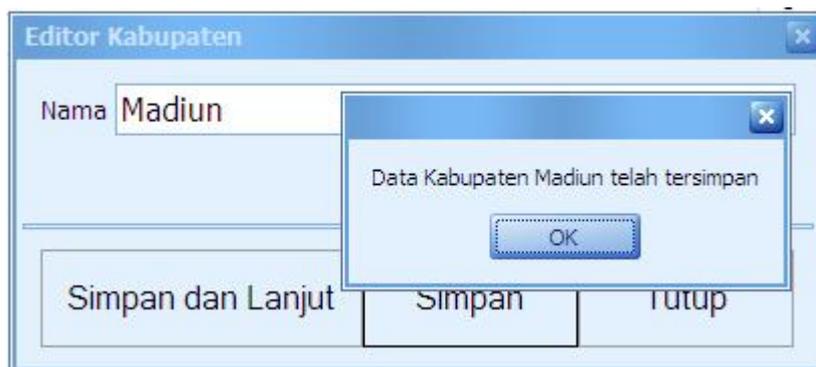
The 'Keluarga' section contains the following fields and values:

Kartu Keluarga		Hubungan	Islam
Nama		Pekerjaan	Swasta
Agama	Islam	No HP	
No HP		No Telp	

Buttons at the bottom include 'Print', 'Simpan', 'Bersihkan', and 'Tutup'. A watermark for 'stikom SURABAYA' is visible over the form.

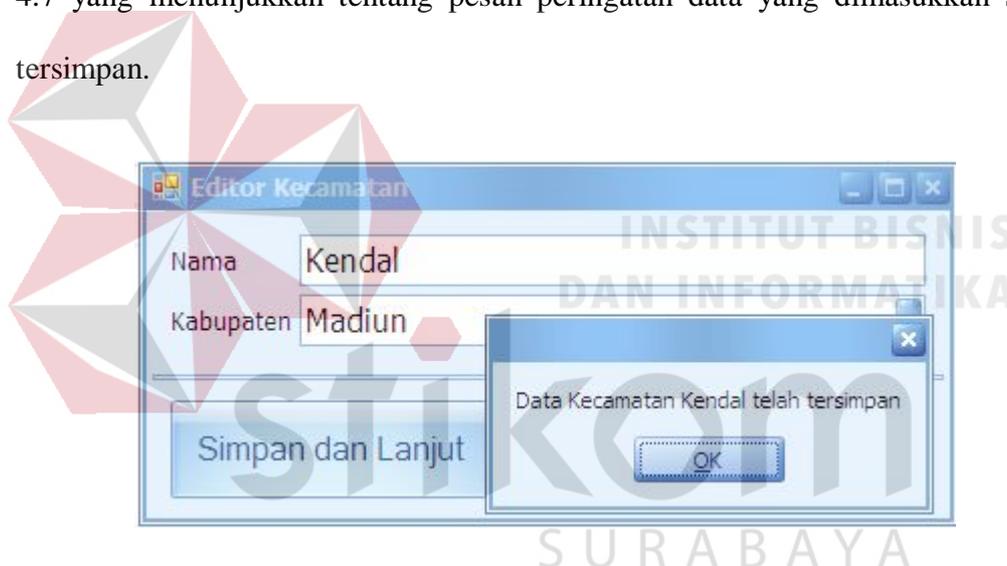
Gambar 4.5 Tampilan *error* pada *control* terkait

Untuk uji coba No.6 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.6 yang menunjukkan tentang pesan peringatan data yang dimasukkan sudah tersimpan.



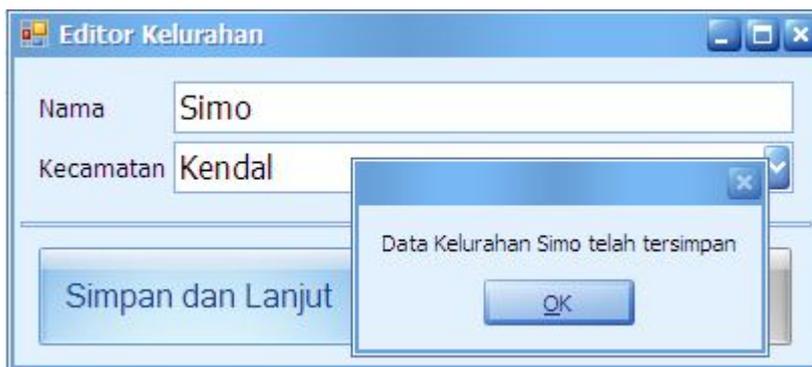
Gambar 4.6 Tampilan Kabupaten telah tersimpan

Untuk uji coba No.7 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.7 yang menunjukkan tentang pesan peringatan data yang dimasukkan sudah tersimpan.



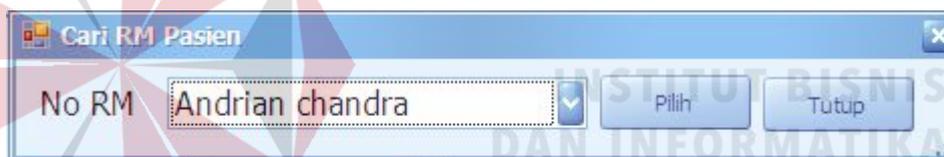
Gambar 4.7 Tampilan Kecamatan telah tersimpan

Untuk uji coba No.8 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.8 yang menunjukkan tentang pesan peringatan data yang dimasukkan sudah tersimpan.



Gambar 4.8 Tampilan Kelurahan telah tersimpan

Untuk uji coba No.9 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.9 dan Gambar 4.7 yang menunjukkan bahwa data pasien yang dicari dapat ditampilkan pada masing-masing *textbox* dan *combobox*



Gambar 4.9 Input pencarian Nomor Rekam Medik

Data Pasien				
Nama Lengkap	Andrian chandra			
Nama Panggilan	Andrian			
Alamat	Jl Pelan-pelan			
No HP	3094304	No Telp	49343049	
Tempat/Tanggal Lahir	Surabaya	/	03/06/2015	
Jenis Kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Pria <input type="checkbox"/> Wanita	Kabupaten	<input type="text"/> <input type="button" value="Tambah"/>	
Agama	Islam	Kecamatan	<input type="text"/> <input type="button" value="Tambah"/>	
Golongan Darah	A	Kelurahan	<input type="text"/> <input type="button" value="Tambah"/>	
Status Nikah	Nikah	Kode Pos	23874	
Pendidikan	Swasta	Pekerjaan	Swasta	
Identitas	KTP	34973495935932	Kadaluarsa	05/05/20...
Keluarga				
Kartu Keluarga	<input type="text"/>			
Nama	<input type="text"/>	Hubungan	Islam	
Agama	Islam	Pekerjaan	Swasta	
No HP	<input type="text"/>	No Telp	<input type="text"/>	

Gambar 4.10 Data Pasien terisi sesuai pencarian

Untuk uji coba No.10 pada Tabel 4.11, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.11 yang menunjukkan tentang pesan peringatan data yang dimasukkan sudah tersimpan.

Data Pasien		Registrasi	
Nama Lengkap	Andrian chandra	Pelayanan	Penyakit Dalam
Nama Panggilan	Andrian	Poliklinik	Dr Lala
Alamat	31 Pelan-pelan	Kunjungan Ke	0
No HP	3094304	No Telp	49343049
Tempat/Tanggal Lahir	Surabaya / 03/06/2015	Cara Kunjungan	Datang Sendiri
Jenis Kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Pria	Tanggal	14/07/2015
Agama	Islam	Pembayaran	(Membayar)Penuh
Golongan Darah	A		
Status Nikah	Nikah	Kode Pos	23874
Pendidikan	Swasta	Pekerjaan	Swasta
Identitas	KTP	34973495935932	Kadaluarsa 05/05/20...
Keluarga Kartu Keluarga Nama Agama Islam No HP		Hubungan Islam Pekerjaan Swasta No Telp	
Simpan			

Gambar 4.11 Pesan Registrasi pasien telah berhasil tersimpan

4. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Verifikasi Persyaratan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data validasi melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.12, Tabel 4.13 dan Tabel 4.14. Untuk prosedur Verifikasi Persyaratan. Uji coba halaman verifikasi persyaratan dapat dijelaskan pada Tabel 4.15.

Tabel 4.12 Data Nomor Rekam Medik

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM0000005

Tabel 4.13 Data Verifikasi

Nama Kolom	Data 1
Jenis SJP	JAMKESDA
No Jamkesmas	201211111111
Kartu Jamkesda	 <p>Kartu Peserta Jamkesda</p>

Gambar 4.12 Kartu Peserta Jamkesda

Nama Kolom	Data 1
Tujuan	Penyakit Dalam

Tabel 4.15 Tabel Uji Coba Halaman Verifikasi Persyaratan

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
11.	Cari Data Pasien	Nomor Rekam Medik Pasien	Data pasien terisi pada masing-masing <i>teksbox</i>	1. Sukses, 2. Muncul Data Pasien
12.	Menampilkan persyaratan jenis jaminan	Jenis jaminan pelayanan pada <i>combobox</i> jenis SJP	Persyaratan muncul pada <i>groupbox</i> persyaratan	1. Sukses, 2. Persyaratan muncul pada <i>groupbox</i> persyaratan
13.	Menampilkan <i>input</i> data persyaratan berupa gambar	Persyaratan berupa gambar	Gambar persyaratan dari pasien muncul pada <i>groupbox preview</i>	1. Sukses, 2. Gambar persyaratan dari pasien muncul pada <i>groupbox preview</i>
14.	Simpan Verifikasi Persyaratan	Data Verifikasi persyaratan random	Muncul pesan "Verifikasi Persyaratan Pasien A/N @namaPasien telah berhasil"	1. Sukses 2. Muncul pesan "Verifikasi Persyaratan Pasien A/N @namaPasien telah berhasil"

Untuk uji coba No.11 pada Tabel 4.15, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.16 dan Gambar 4.17 yang menunjukkan data pasien telah tampil pada masing-masing *textbox*.

Gambar 4.16 *Input* pencarian nomor rekam medik

Data Pasien	
No RM	RM00000005
Nama	Andrian chandra
Jenis Kelamin	P
Tempat/Tanggal Lahir	Surabaya 12/06/2014 0:00:00
Jenis SJP	(JAMINAN KESEHATAN NASIONAL) ...
No Jamkesmas	

Gambar 4.17 Data Pasien terisi sesuai pencarian

Untuk uji coba No.12 pada Tabel 4.15, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.18 yang menunjukkan data persyaratan muncul berdasarkan Jenis SJP yang dipilih.

Jenis SJP	(JAMKESDA) Jamkesmas/Jamkesda
No Jamkesmas	2012111111111
Persyaratan	
Kartu Jamkesda	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Contoh"/>
Surat Rujukan	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Contoh"/>
Fotocopy Kartu Keluarga	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Contoh"/>
Fotocopy KTP	<input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Contoh"/>

Gambar 4.18 Persyaratan muncul berdasarkan jenis SJP

Untuk uji coba No.13 pada Tabel 4.15, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.19 yang menunjukkan data persyaratan berupa gambar muncul pada *groupbox preview*.

Jenis SJP	(JAMKESDA) Jamkesmas/Jamkesda	Tujuan	Penyakit Dalam
No Jamkesmas	2012111111111	Preview Gambar	
Persyaratan		Fotocopy KTP	
Kartu Jamkesda	C:\Documents and Settings		
Surat Rujukan	C:\Documents and Settings		
Fotocopy Kartu Keluarga	C:\Documents and Settings		
Fotocopy KTP	C:\Documents and Settings		

Gambar 4.19 Persyaratan gambar muncul pada *groupbox preview*

Untuk uji coba No.14 pada Tabel 4.15, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.20 yang menunjukkan data verifikasi telah tersimpan.

Data Pasien	Data Rujukan		
No RM	RM00000005	Tanggal Rujukan	10/06/2015
Nama	Andrian	No	1
Jenis Kelamin	P	Asal Rujukan	Puskesmas Takal
Tempat/Tanggal Lahir	Surabaya	Diagnosa Puskesmas	Fever
Jenis SJP	(JAMKESDA) Jamkesmas/Jamkesda	Tujuan	Penyakit Dalam
No Jamkesmas	2012111111111	Preview Gambar	
Persyaratan		Fotocopy KTP	
Kartu Jamkesda	C:\Documents and Settings		
Surat Rujukan	C:\Documents and Settings		
Fotocopy Kartu Keluarga	C:\Documents and Settings		
Fotocopy KTP	C:\Documents and Settings		

Gambar 4.20 Verifikasi persyaratan berhasil tersimpan

5. Evaluasi Hasil Uji Coba Pembayaran Registrasi

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data pembayaran registrasi melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.16. Untuk prosedur prosedur Pembayaran Registrasi. Uji coba halaman verifikasi persyaratan dapat dijelaskan pada Tabel 4.17:

Tabel 4.16 Data Pembayaran

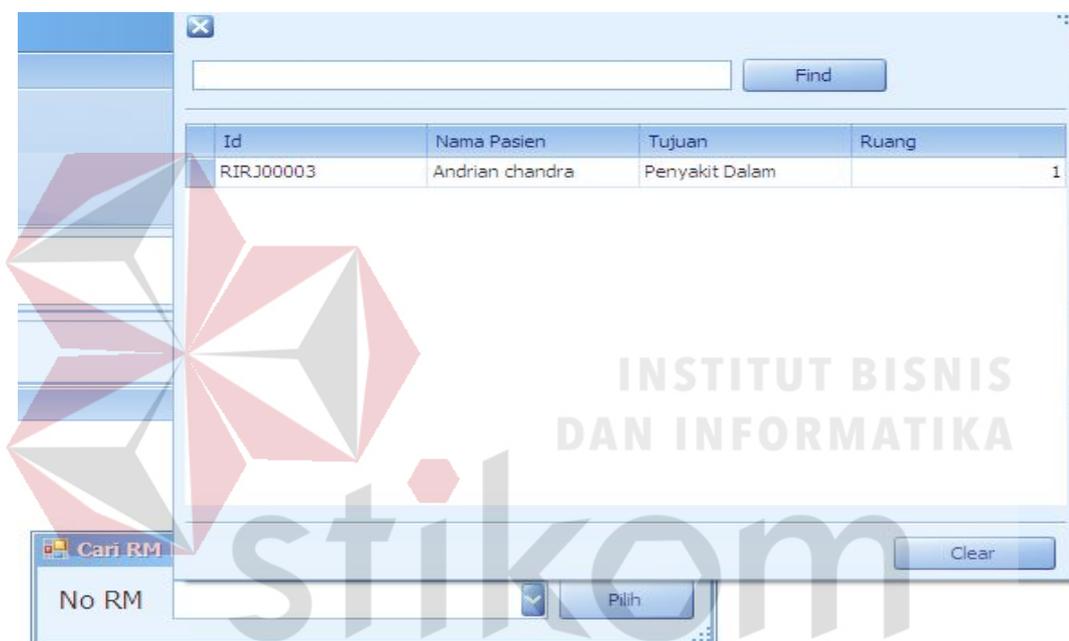
Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM000005
Dibayar	50000

Tabel 4.17 Tabel Uji Coba Halaman Pembayaran Registrasi

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
15.	Cari Data Pasien	Nomor Rekam Medik Pasien Sesuai pada Data 1 Tabel 4.16	Data Cara Pembayaran dan biaya terisi pada masing-masing <i>teksbox</i> dan <i>gridview</i>	1. Sukses, 2. Muncul Data Pasien
16.	Simpan data Pembayaran Poliklinik	Nominal Dibayar Sesuai pada Data 1 Tabel 4.16	<ol style="list-style-type: none"> Muncul pesan "Pembayaran Registrasi Poliklinik A/N @namaPasien telah berhasil tersimpan" Muncul Laporan Pembayaran Muncul Laporan Surat Jaminan Pelayanan Muncul Laporan Nomor urut antrian sesuai dengan poliklinik yang dipilih pasien 	<ol style="list-style-type: none"> Sukses, Muncul pesan "Pembayaran Registrasi Poliklinik A/N @namaPasien telah berhasil tersimpan" Muncul Laporan Pembayaran Muncul Laporan Surat Jaminan Pelayanan Muncul Laporan Nomor urut antrian sesuai dengan poliklinik yang

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
				dipilih pasien

Untuk uji coba No.15 pada Tabel 4.17, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.21 dan Gambar 4.22 yang menunjukkan data Data Cara Pembayaran dan biaya terisi pada masing-masing *textbox* dan *gridview*



Gambar 4.21 *Input* pencarian nomor rekam medik

Keterangan	Biaya	Potongan	Biaya Akhir
40000			
- Jenis Transaksi: Biaya poliklinik			
Pembayaran untuk biaya poliklinik	25000	0	25000
- Jenis Transaksi: Registrasi RM Baru			
Pembayaran untuk registrasi dan ...	15000	0	15000

Cara Pembayaran : **(Membayar) Penuh**

Dibayar

Kembali

Simpan

Gambar 4.22 Data Detail Biaya beserta keringanan tampil

Untuk uji coba No.16 pada Tabel 4.17, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.23, Gambar 4.24 dan Gambar 4.25 yang menunjukkan data pembayaran registrasi telah tersimpan serta menampilkan laporan bukti pembayaran serta nomor urut antrian.



Gambar 4.23 Pesan Pembayaran telah berhasil tersimpan

Tabel 4.18 Data Poliklinik yang dilayani

Nama Kolom	Data 1
Poliklinik	Poliklinik Dr Lala

Tabel 4.19 Data Pasien Dilayani

Nama Kolom	Data 1
Nama Pasien	Andrian Chandra
Nomor Antrian	1

Tabel 4.20 Data Pemeriksaan

Nama Tab	Kolom	Data	
Keluhan Pasien	Keluhan	Mual	
		Pusing	
Riwayat Kesehatan	Riwayat	Diabetes	
		Hipertensi	
Pemeriksaan Klinis	Kesadaran	Apatis	
	BB	40	
	Nadi	80	
	RR	60	
	Tensi	120/90	
	GCS	4-5-6	
	Ref Cahaya	90	
	Perfusi	-	
	Pupil	Isokor	
	Suhu Rectal	36.5	
	Suhu Aksiler	37.5	
	Diagnosa	Diagnosis Awal	A000
		Diagnosis Akhir	A001
Tindakan	Tindakan	Pengambilan cairan lambung/duodenum	
Obat/Resep	Obat	Panadol	
	Dosis	3x1 Setelah makan	
	Jumlah	10	
Status Akhir	Kasus	Lama	

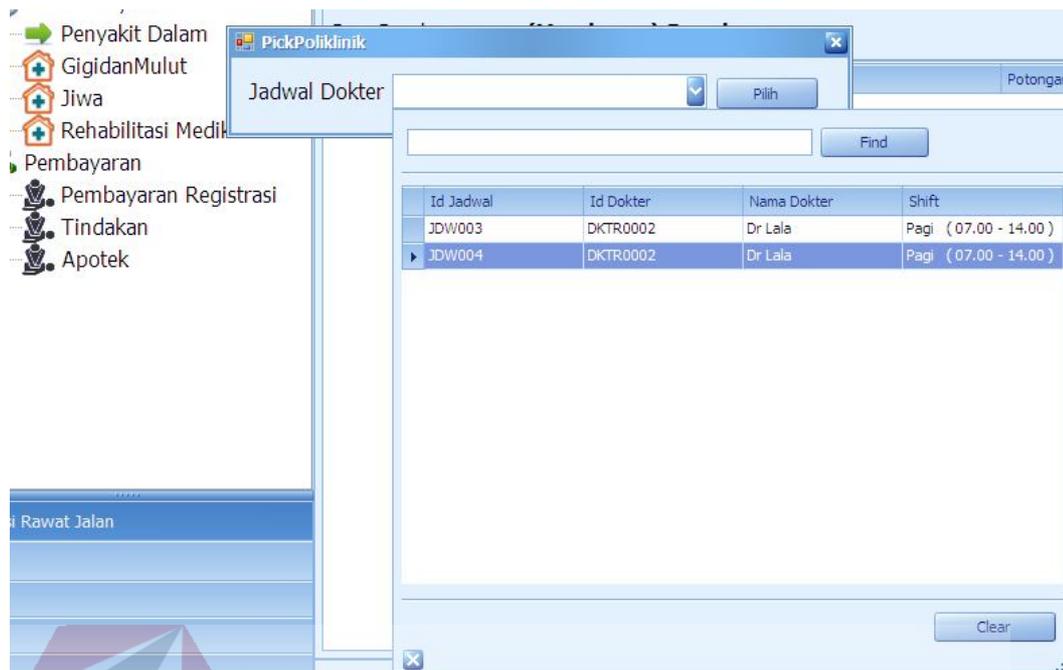
Tabel 4.21 Tabel Uji Coba Halaman Pelayanan Poliklinik

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
17.	Menampilkan halaman	Poliklinik Sesuai pada	Muncul halaman pemeriksaan sesuai	1. Sukses, 2. Muncul

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
	pemeriksaan poliklinik	Data 1 Tabel 4.18	dengan poliklinik yang dipilih	halaman pemeriksaan sesuai dengan poliklinik yang dipilih
18.	Menampilkan data pasien	Tombol <i>next</i>	Data Pasien terisi pada masing-masing <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada tab Pasien	1. Sukses, 2. Data Pasien terisi pada masing-masing <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada tab Pasien
19.	Menampilkan riwayat kesehatan pasien lama	-	Data Riwayat kesehatan terisi pada masing-masing <i>input control</i> pada tab Riwayat	1. Sukses, 2. Data Riwayat kesehatan terisi pada masing-masing <i>input control</i> pada tab Riwayat
20.	Tambah Keluhan	Keluhan Pasien Sesuai pada Data 1 Tabel 4.20	Data keluhan masuk kedalam <i>gridview</i> keluhan	1.Sukses, 2. Data keluhan masuk kedalam <i>gridview</i> keluhan
21.	Tambah Riwayat Kesehatan	Riwayat Pasien Sesuai pada Data 1 Tabel 4.20	Data riwayat kesehatan masuk kedalam <i>gridview</i> keluhan	1.Sukses, 2. Data riwayat kesehatan masuk kedalam <i>gridview</i> riwayat kesehatan
22.	Isi data Observasi	Observasi Pasien Sesuai pada Data 1 Tabel 4.20	Data observasi dapat tertampung pada masing-masing <i>control</i>	
23.	Tambah Tindakan	Tindakan Pasien Sesuai pada Data 1	Data Tindakan masuk kedalam <i>gridview</i> Tindakan	1.Sukses, 2. Data Tindakan

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
		Tabel 4.20		masuk kedalam <i>gridview</i> Tindakan
24.	Tambah Obat	Obat Pasien Sesuai pada Data 1 Tabel 4.20	Data Obat masuk kedalam <i>gridview</i> Obat	1.Sukses, 2. Data Obat masuk kedalam <i>gridview</i> Obat
25.	Simpan data pemeriksaan	Hasil Pemeriksaan	1. Muncul pesan “Data Pemeriksaan A/N Andrian Chandra telah berhasil tersimpan” 2. Apabila ada Tindakan Muncul pesan “Silahkan melakukan pembayaran tindakan” 3. Apabila ada resep Muncul pesan “Silahkan melakukan pembayaran resep”	1. Sukses 2. Muncul pesan “Data Pemeriksaan A/N Andrian Chandra telah berhasil tersimpan” 3. Apabila ada Tindakan Muncul pesan “Silahkan melakukan pembayaran tindakan” 4. Apabila ada resep Muncul pesan “Silahkan melakukan pembayaran resep”

Untuk uji coba No.17 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.26 yang menunjukkan halaman pemeriksaan tampil berdasarkan poliklinik yang dipilih.



Gambar 4.26 Pilih Poliklinik

Untuk uji coba No.18 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.27 yang menunjukkan data pasien tampil berdasarkan nomor antrian

Antrian

1

a/n : 1

Next

No Urut

Data Pasien

Nama Lengkap: Andrian chandra
 Nama Panggilan: Andrian
 Alamat: Jl Pelan-pelan
 Tempat/Tanggal Lahir: Surabaya / 03/06/2015
 Jenis Kelamin: Pria Wanita
 Agama: Islam
 Golongan Darah: A
 Status Nikah: Nikah
 Pendidikan: Swasta

Keluarga

Kartu Keluarga:
 Nama: Hubungan: Islam
 Agama: Islam Pekerjaan: Swasta
 No HP: No Telp:

Gambar 4.27 Data Pasien Tampil berdasarkan nomor urut antrian

Untuk uji coba No.20 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.28 yang menunjukkan data keluhan yang dimasukkan sudah tersimpan.

The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left containing 'Poli Klinik', 'Riwayat', and 'Pasien'. The main area has tabs for 'Keluhan Pasien', 'Riwayat Kesehatan', 'Observasi', 'Pemeriksaan Fisik', 'Diagnosa', and 'Tindakan atau Per'. The 'Keluhan Pasien' tab is active, and the 'Keluhan' input field contains the text 'Mual, Pusing'. To the right of this field is a 'Tambah' button. Below the input field is a table-like structure with a header 'Keluhan' and a row containing 'Tanggal Keluhan: 23/08/2015'. Underneath this, there is a list of symptoms: 'Mual' and 'Pusing'.

Gambar 4.28 Keluhan telah tersimpan

Untuk uji coba No.21 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.29 yang menunjukkan data riwayat kesehatan yang dimasukkan sudah tersimpan.

The screenshot shows the same software interface as Gambar 4.28, but with the 'Riwayat Kesehatan' tab selected. The 'Riwayat Kesehatan' input field contains the text 'Diabetes,hipertensi'. To the right of this field is a 'Simpan' button. Below the input field is a table-like structure with a header 'Riwayat' and a row containing 'Tanggal Riwayat: 23/08/2015'. Underneath this, there is a list of conditions: 'Diabetes' and 'hipertensi'. A large watermark for 'stikom SURABAYA' is overlaid on the image.

Gambar 4.29 Riwayat Kesehatan telah tersimpan

Untuk uji coba No.21 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.31 yang menunjukkan data observasi tertampung pada masing-masing *input control*.

Keluhan Pasien	Riwayat Kesehatan	Observasi	Pemeriksaan Fisik	Diagnosa	Tindakan atau Per
Kesadaran: Apatitis					
BB: 40 Kg					
Nadi: 80 x/mnt					
RR: 60 x/mnt					
TENSI: 20/090 mmHg					
GCS: 4-5-6					
REF. Cahaya: 90					
PERFUSI: -					
PUPIL: Keadaan dimana kedua ... 0 mm					
Suhu Rectal: 36.5 Celcius					
Suhu Aksiler: 37.5 Celcius					

Gambar 4.30 Isi data pemeriksaan observasi

Untuk uji coba No.22 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.31 dan Gambar 4.32 yang menunjukkan data keluhan yang dimasukkan sudah tersimpan.

Tindakan	Nama Combo Tindakan	Jam Tindakan Selesai	Jam Anas
	<ul style="list-style-type: none"> [-] Golongan Tindakan: Kecil [-] Pengambilan cairan lambung/duodenum [-] Golongan Tindakan: Sedang [-] Percutaneous Transhepatic Cholangiography [-] Suprapubic puncture [-] CPT 		

Gambar 4.31 Pilih data tindakan

Id Tindakan	Golongan Tindakan	Tindakan	Jenis Obat Anastesi	Jam Tindakan Selesai	Jam Anastesi Mulai	Jam Tindakan Mulai	Jam Anastesi Selesai
Tanggal Tindakan: 18/08/2015							
TDKN000158	Kecil	Pengambilan cairan l...	[Edit/Value is null]				

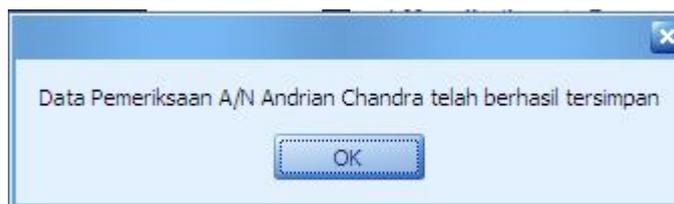
Gambar 4.32 Data Tindakan tersimpan

Untuk uji coba No.23 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.33 yang menunjukkan data obat yang dimasukkan sudah tersimpan.

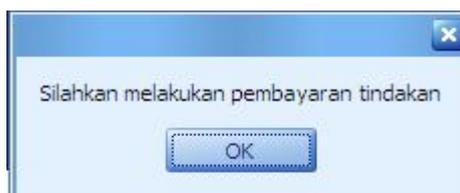
Id	Nama	Substance	Dosis	Jumlah
Tanggal Obat: 18/08/2015				
STOB000001	Panadol	Paracetamol	3x1 Setelah makan	10

Gambar 4.33 Tindakan telah tersimpan

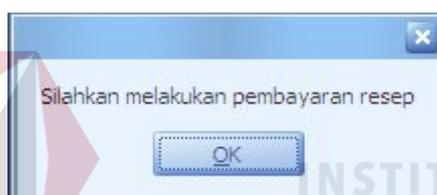
Untuk uji coba No.24 pada Tabel 4.21, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.34, Gambar 4.35, Gambar 4.35 yang menunjukkan pesan bahwa data pemeriksaan yang dimasukkan sudah tersimpan, pesan untuk melakukan pembayaran tindakan, dan pesan untuk melakukan pembayaran resep



Gambar 4.34 Pesan Data Pemeriksaan telah tersimpan



Gambar 4.35 Pesan untuk melakukan pembayaran tindakan



Gambar 4.36 Pesan untuk melakukan pembayaran resep

7. Evaluasi Hasil Uji Coba Pembayaran Tindakan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data pembayaran tindakan melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.22, Tabel 4.23 dan Tabel 4.24. Uji coba halaman Pembayaran Tindakan dapat dijelaskan pada Tabel 4.25:

Tabel 4.22 Data Pilih Poliklinik

Nama Kolom	Data 1
Poliklinik	Penyakit Dalam

Tabel 4.23 Data Pasien

Nama Kolom	Data 1
Id RM	RM000000005

Nama Kolom	Data 1
Nama Pasien	Andrian Chandra
Alamat	Jl Ir Soekarno

Tabel 4.24 Data Pembayaran

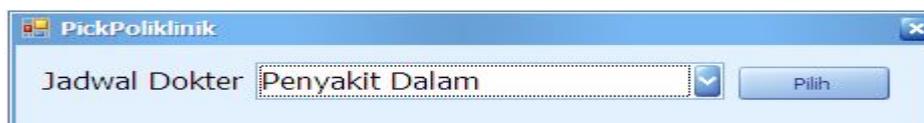
Nama Kolom	Data 1	Data 2
Dibayar	30000	100000

Tabel 4.25 Tabel Uji Coba Halaman Pembayaran Tindakan

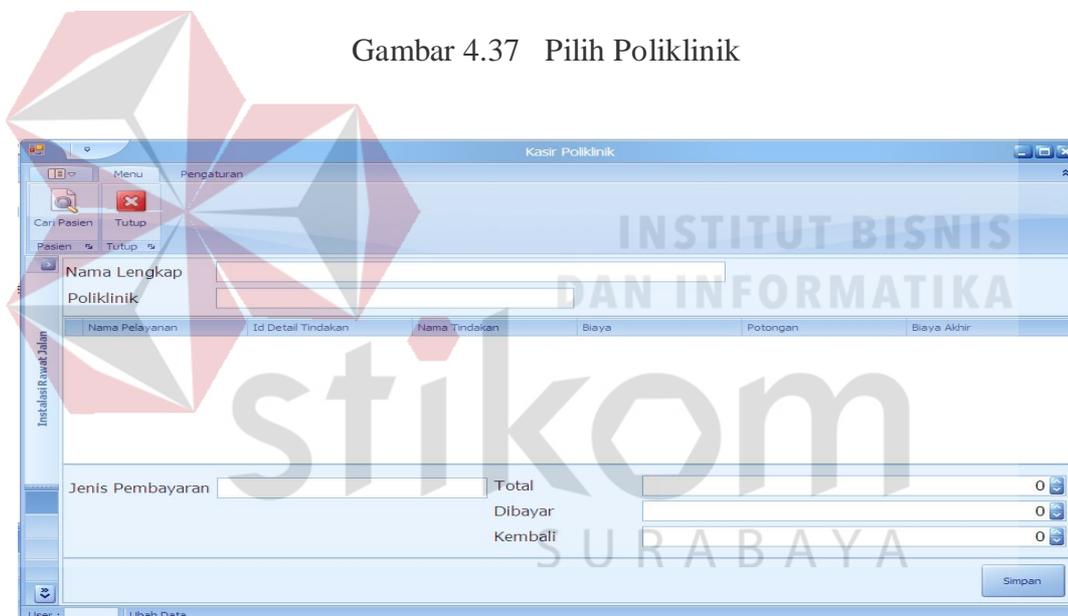
No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
26.	Menampilkan Halaman Pembayaran Tindakan berdasarkan poliklinik yang dipilih	Poliklinik sesuai pada Data 1 Tabel 4.22	Menampilkan Menu Pembayaran tindakan	1. Sukses 2. Sistem Menampilkan menu Pembayaran Tindakan
27.	Menampilkan Tindakan Pasien	Data Pasien sesuai pada Data 1 Tabel 4.23	Data Tindakan masuk kedalam masing-masing <i>textbox</i> dan <i>gridview</i> Tindakan beserta detail biaya dan keringanan	3. Sukses 4. Data Tindakan masuk ke dalam <i>gridview</i> Tindakan beserta detail biaya dan keringanan
28.	Menampilkan <i>error</i> jika nominal yang dimasukkan kurang dari total harga	Data Nominal dibayar sesuai pada Data 1 Tabel 4.24	Muncul pesan “Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya”	1. Sukses, 2. Muncul pesan “Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya”
29.	Simpan data Pembayaran	Data Nominal dibayar sesuai pada Data 2 Tabel 4.24	1. Muncul pesan “Transaksi Pembayaran A/N @namaPasien telah tersimpan” 2. Menampilkan Laporan Bukti Pembayaran	1. Sukses, 2. Muncul pesan “Transaksi Pembayaran A/N @namaPasien telah tersimpan” 3. Menampilkan Laporan Bukti Pembayaran

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
			3. Menampilkan Nomor Urut Antrian	4. Menampilkan Nomor Urut Antrian

Untuk uji coba No.26 pada Tabel 4.25, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.37 dan Gambar 4.38 yang menunjukkan bahwa data pasien serta biaya tindakan yang dicari dapat ditampilkan pada masing-masing *textbox* dan *gridview*.



Gambar 4.37 Pilih Poliklinik



Gambar 4.38 Halaman Pembayaran Tindakan

Untuk uji coba No.27 pada Tabel 4.25, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.39 dan Gambar 4.40 yang menunjukkan bahwa data detail tindakan untuk pasien yang telah dipilih serta biaya tindakan yang dicari dapat ditampilkan pada masing-masing *textbox* dan *gridview*.

Id Tindakan	Id Pasien	Nama Pasien	Alamat
TRJ000002	RM0000005	Andrian chandra	Jl Ir Soekarno

Gambar 4.39 Input pencarian nomor rekam medik

Nama Pelayanan	Id Detail Tindakan	Nama Tindakan	Biaya	Potongan	Biaya Akhir
Penyakit Dalam	DTRJ000001	Pengambilan cairan lambung/...	50000	0	50000

Total: 50000
Dibayar: 0
Kembali: 0

Gambar 4.40 Data Pasien dan Biaya tampil pada *textbox* dan *gridview*

Untuk uji coba No.28 pada Tabel 4.25, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.41 yang menunjukkan Muncul pesan *error*.

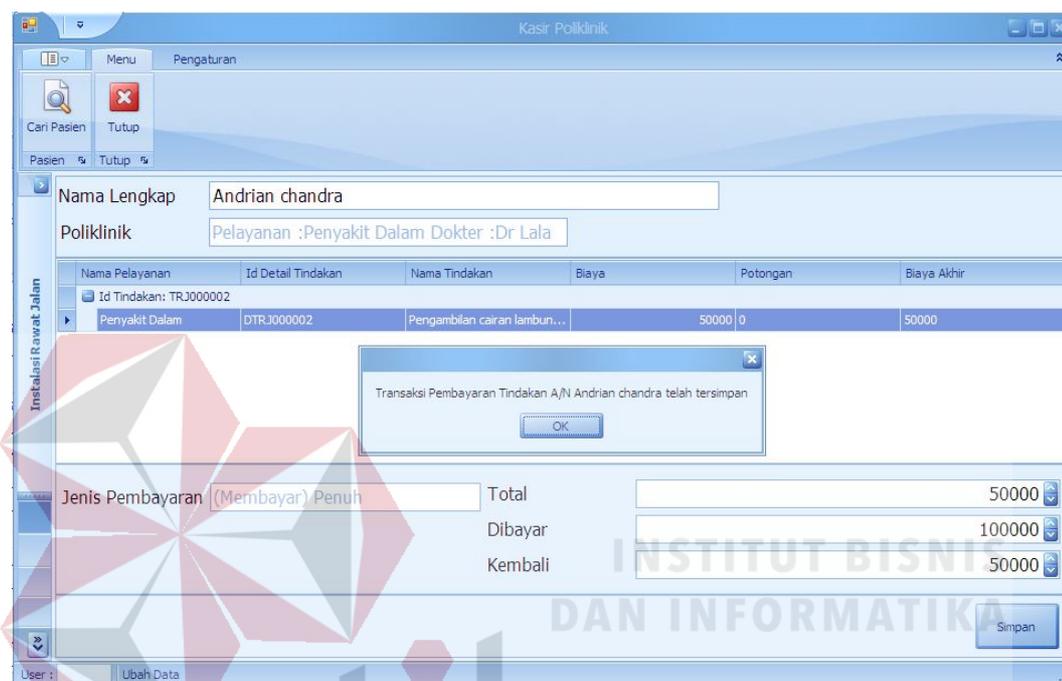
Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya

OK

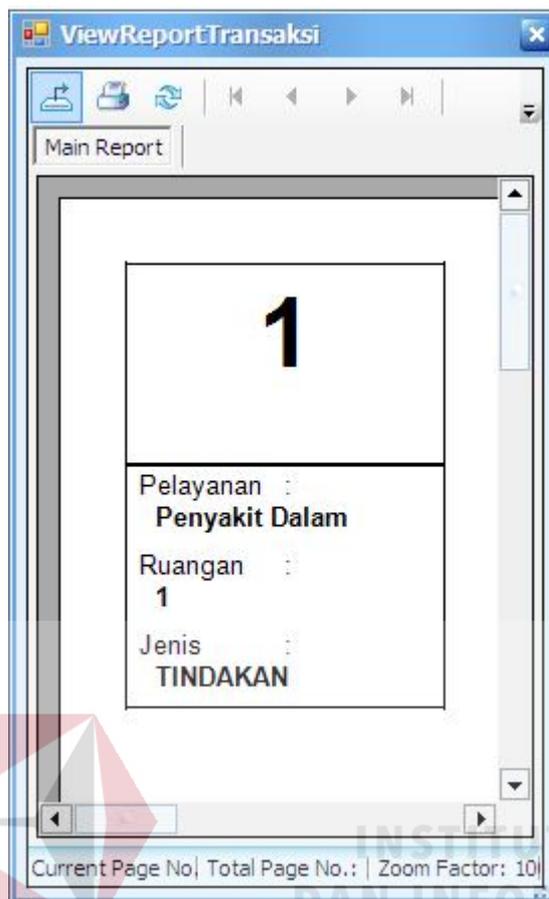
Total: 50000
Dibayar: 30000
Kembali: 0

Gambar 4.41 Pesan kesalahan memasukkan nominal

Untuk uji coba No.29 pada Tabel 4.25, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.42, Gambar 4.43 dan Gambar 4.44 yang menunjukkan Muncul pesan data berhasil disimpan serta laporan bukti pembayaran dan nomor urut antrian tindakan



Gambar 4.42 Pesan Transaksi Pembayaran telah tersimpan



Gambar 4.44 Nomor Urut Tindakan

8. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Pelayanan Tindakan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data pelayanan tindakan pada poliklinik melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.26 dan Tabel 2.27. Uji coba halaman pelayanan poliklinik dapat dijelaskan pada Tabel 4.28:

Tabel 4.26 Data Pasien Tindakan

Nama Kolom	Data 1
Id RM	RM000000005
Antrian	1

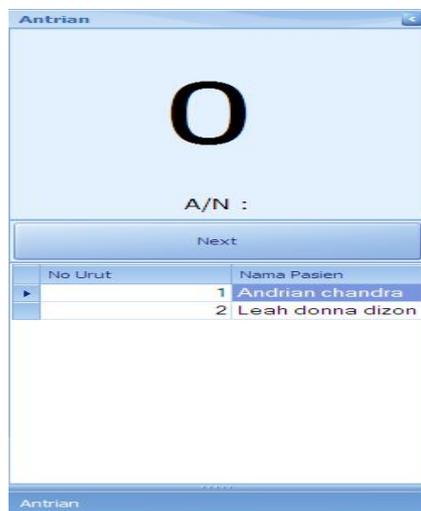
Tabel 4.27 Data detail tindakan

Nama Kolom	Data 1	Data 1
Jenis Obat Anastesi	Umum	Umum
Jam Anastesi Mulai	13.10.00	13.10.00
Jam Anastesi Selesai	13.15.00	13.15.00
Jam Tindakan Mulai	13.20.00	13.20.00
Jam Tindakan Selesai	13.20.00	13.40.00

Tabel 4.28 Tabel Uji Coba Halaman Pelayanan Tindakan

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
30.	Memanggil Pasien Tindakan	Memasukkan nomor urut sesuai dengan data 1 pada Tabel 4.26	Antrian untuk pasien tindakan lebih diutamakan	1. Sukses 2. Antrian untuk pasien tindakan lebih diutamakan
31.	Menampilkan detail tindakan	Memasukkan nomor urut sesuai dengan data 1 pada Tabel 4.26	Data detail tindakan terisi pada gridview tindakan dan tab tindakan langsung terbuka	1. Sukses 2. Data detail tindakan terisi pada gridview tindakan dan tab tindakan langsung terbuka
32.	Menampilkan error bila jam tindakan tidak tepat	Memasukkan data tindakan sesuai dengan data 1 pada Tabel 4.27	Muncul pesan "Masukkan jam detail tindakan dengan benar"	1. Sukses 2. Muncul pesan "Masukkan jam detail tindakan dengan benar"
33.	Simpan data detail tindakan	Memasukkan data tindakan sesuai dengan data 2 pada Tabel 4.27	Muncul pesan "Tindakan @namaTindakan pada pasien @namaPasien telah yang dilakukan pada 13.10 sampai 13.50 telah tersimpan"	1. Sukses 2. Muncul pesan "Tindakan @namaTindakan pada pasien @namaPasien telah yang dilakukan pada 13.10 sampai 13.50 telah tersimpan" "telah tersimpan"

Untuk uji coba No.30 pada Tabel 4.28 di, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.35 yang menunjukkan pasien tindakan lebih didahulukan



Gambar 4.45 Antrian Tindakan lebih didahulukan

Untuk uji coba No.31 pada Tabel 4.28, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.46 yang menunjukkan data detail tindakan telah masuk ke *gridview*



Gambar 4.46 Data Detail Tindakan tampil pada gridview

Untuk uji coba No.32 pada Tabel 4.28, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.47 yang menunjukkan pesan *error* jika *input* jam detail tindakan salah



Gambar 4.47 Pesan *error* jika masukkan jam detail tindakan salah

Untuk uji coba No.33 pada Tabel 4.28, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.48 yang menunjukkan pesan data berhasil disimpan



Gambar 4.48 Pesan Data Berhasil Disimpan

9. Evaluasi Pembayaran Apotek

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data pembayaran resep pada apotek melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.29 dan Tabel 4.30. Uji coba halaman Pembayaran Tindakan dapat dijelaskan pada Tabel 4.31:

Tabel 4.29 Data resep pasien

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000007
Nomor Resep	RSP00000001
Alamat	Jl Ir Soekarno

Tabel 4.30 Data pembayaran

Nama Kolom	Data 1	Data 1
Dibayar	20000	50000

Tabel 4.31 Tabel Uji Coba Pembayaran Apotek

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
34.	Menampilkan Resep Pasien	Nomor Rekam Medik Pasien sesuai dengan data 1 pada tabel 4.29	Data Resep masuk kedalam masing-masing <i>textbox</i> dan <i>gridview</i> Resep beserta detail biaya dan keringanan	1. Sukses Data Resep masuk kedalam <i>gridview</i> Resep beserta detail biaya dan keringanan
35.	Menampilkan <i>error</i> jika nominal yang dimasukkan kurang dari total harga	Data pembayaran sesuai dengan data 1 pada tabel 4.30	Muncul pesan “Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya”	1. Sukses, 2. Muncul pesan “Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya”
36.	Simpan data Pembayaran	Data pembayaran sesuai dengan data 2 pada tabel 4.30	1. Muncul pesan “Transaksi Pembayaran A/N @namaPasien telah tersimpan” 2. Menampilkan Laporan Bukti Pembayaran	1. Sukses, 2. Muncul pesan “Transaksi Pembayaran A/N @namaPasien telah tersimpan” 3. Menampilkan Laporan Bukti Pembayaran

Untuk uji coba No.34 pada Tabel 4.31, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.49 dan Gambar 4.50 yang menunjukkan bahwa data pasien serta biaya tindakan yang dicari dapat ditampilkan pada masing-masing *textbox* dan *gridview*.

The screenshot shows a window titled "Cari RM Pasien". At the top, there is a label "No RM" followed by a text input field and a "Cari" button. Below this is a table with the following data:

Id Pasien	Nama Pasien	Alamat	Id Resep
RM00000005	Andrian chandra	Jl Ir Soekarno	RSP000001

Gambar 4.49 Cari Resep Pasien

The screenshot shows a window displaying medication cost details. At the top right, the total amount "30000" is shown. Below is a table with the following data:

Id Obat	Nama Obat	Nama Substance	Dosis	Harga Satuan	Stok	Qty	Tak Terlayani	Total
Click here to add a new row								
Pamol	Pamol	Paracetamol	3x1	3000	50	10	0	30000

Below the table, there are two textboxes for payment information:

Jenis Pembayaran: (Membayar) Penuh

Dibayar: 0

Kembali: 0

At the bottom right, there is a "Simpan" button. A large watermark for "stikom" and "INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA SURABAYA" is overlaid on the image.

Gambar 4.50 Data detail biaya ditampilkan di masing-masing *textbox* dan *gridview*.

Untuk uji coba No.35 pada Tabel 4.31, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.51 yang menunjukkan muncul pesan *error*.

at	Nama Substance	Dosis	Harga Satuan	Stok	Qty	Tak Terlayani	Total
Click here to add a new row							
	Paracetamol	3x1	3000	50	10	0	30000

Masukkan Nominal Pembayaran Lebih kecil daripada Total Biaya

Dibayar: 20000
Kembali: 0

Gambar 4.51 Pesan *error* nominal masukkan salah

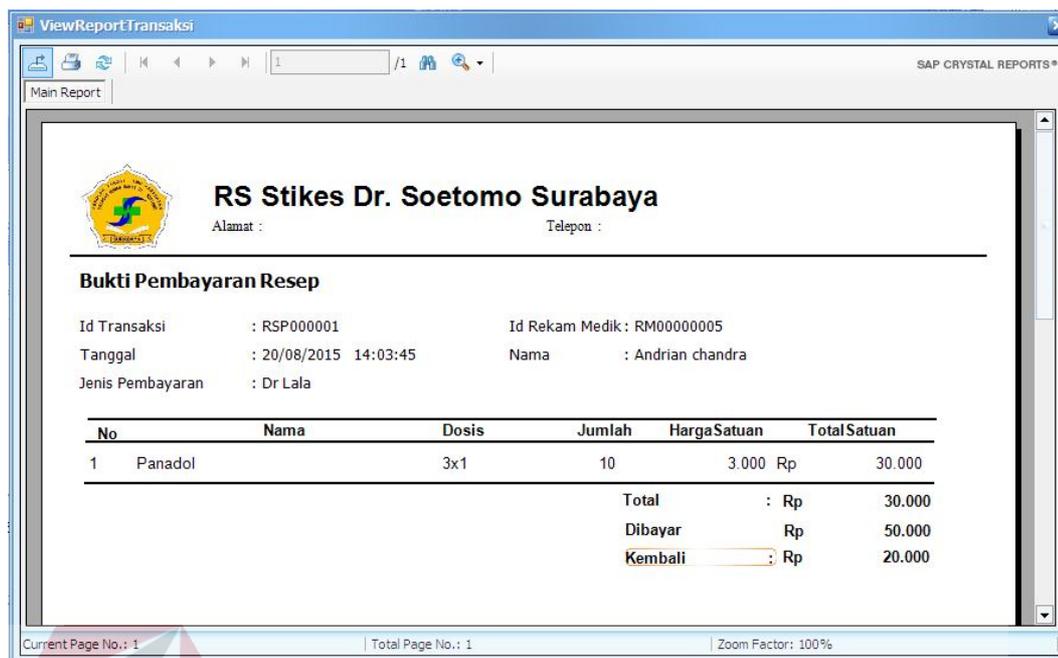
Untuk uji coba No.36 pada Tabel 4.31, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.52 dan Gambar 4.53 yang menunjukkan Muncul pesan data berhasil disimpan serta laporan bukti pembayaran.

Transaksi Pembayaran A/N Andrian chandra telah tersimpan

Dibayar: 50000
Kembali: 20000

Simpan

Gambar 4.52 Pesan transaksi pembayaran telah tersimpan



Gambar 4.53 Bukti Pembayaran Resep

10. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman *Monitoring* Mahasiswa

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *monitoring* kegiatan simulasi. Uji coba halaman *monitoring* seperti yang terlihat pada Tabel 4.33:

Tabel 4.32 Data petugas

Nama Kolom	Data 1
Kode Petugas	PTGS00006

Tabel 4.33 Tabel Uji Coba Halaman *Monitoring*

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
37.	Menampilkan kegiatan masing-masing petugas	Tombol <i>monitoring</i>	Data kegiatan petugas tampil pada masing-masing gridview	1. Sukses Data kegiatan petugas tampil pada masing-masing gridview
38.	Menampilkan detail kegiatan petugas	Kode petugas sesuai pada data 1 tabel 4.34	Data detail kegiatan petugas	1. Sukses Data Detail kegiatan petugas tampil pada halaman detail

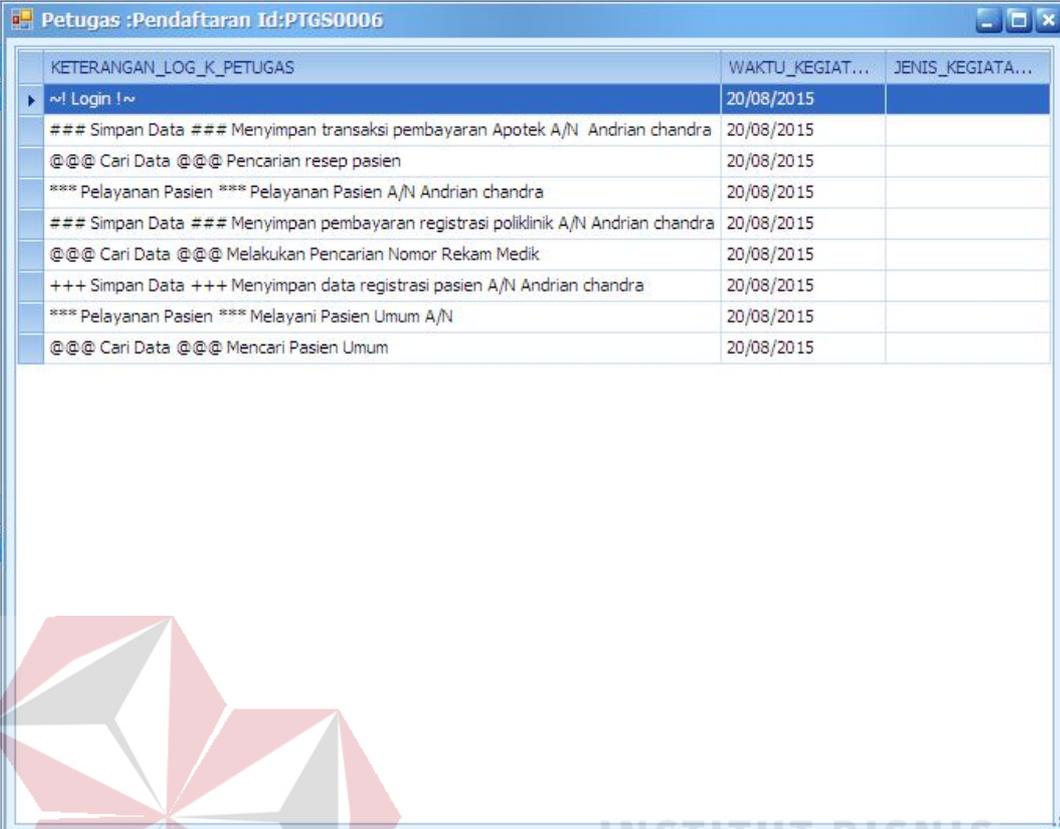
				kegiatan
39.	Memulai sesi baru	Tombol mulai sesi baru	Data riwayat pasien serta log kegiatan petugas terhapus	1. Sukses 2. Data riwayat pasien dan log kegiatan petugas terhapus.
40.	Menampilkan hasil Resume	Tombol resume	Laporan resume kegiatan simulasi	1. Sukses 2. Data resume kegiatan simulasi dapat tampil

Untuk uji coba No.37 pada Tabel 4.33, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4. Kegiatan Petugas Locket dapat termonitor.



Gambar 4.54 *Monitoring* kegiatan petugas

Untuk uji coba No.38 pada Tabel 4.32, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.55 yang menunjukkan detail kegiatan petugas.



KETERANGAN_LOG_K_PETUGAS	WAKTU_KEGIAT...	JENIS_KEGIATA...
~! Login !~	20/08/2015	
### Simpan Data ### Menyimpan transaksi pembayaran Apotek A/N Andrian chandra	20/08/2015	
@@@ Cari Data @@@ Pencarian resep pasien	20/08/2015	
**** Pelayanan Pasien **** Pelayanan Pasien A/N Andrian chandra	20/08/2015	
### Simpan Data ### Menyimpan pembayaran registrasi poliklinik A/N Andrian chandra	20/08/2015	
@@@ Cari Data @@@ Melakukan Pencarian Nomor Rekam Medik	20/08/2015	
+++ Simpan Data +++ Menyimpan data registrasi pasien A/N Andrian chandra	20/08/2015	
**** Pelayanan Pasien **** Melayani Pasien Umum A/N	20/08/2015	
@@@ Cari Data @@@ Mencari Pasien Umum	20/08/2015	

Gambar 4.55 Detail kegiatan petugas

Untuk uji coba No.39 pada Tabel 4.32, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.55 yang menunjukkan peringatan mengenai data riwayat pasien yang akan terhapus serta konfirmasi data terhapus pada Gambar 4.56 dan log detail kegiatan yang telah terhapus pada Gambar 5.57.



Gambar 4.56 Peringatan data akan dihapus



Gambar 4.57 Konfirmasi data riwayat dan log petugas telah terhapus



Gambar 4.58 Data log kegiatan petugas terhapus

Untuk uji coba No.40 pada Tabel 4.32, hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.59 yang menunjukkan detail kegiatan petugas

Resume Kegiatan Simulasi

Id Petugas : PTGS0010
 Nama Petugas : poli penyakit

Jumlah Pasien Terlayani : 5
 Waktu Rata-Rata Pelayanan: 1 menit 0 detik
 Jumlah Kesalahan : 18

Waktu	JenisKegiatan	Keterangan
1:19:15 pm	Kegiatan Poliklinik Selesai	Kegiatan Kasir Poliklinik Selesai Menyimpan data pelayanan ruangan A/N Arjuna
1:18:56 pm	Kegiatan Poliklinik Dimulai	Kegiatan Poliklinik Dimulai Melayani Tindakan Pasien A/N Arjuna
12:53:34 pm	-----LOGIN-----	LOGIN
12:53:42 pm	Error	Error pada control txTensi
12:53:42 pm	Error	Error pada control txKesadaran
12:53:42 pm	Error	Error pada control txSuhu Aksiler
12:53:45 pm	Pelayanan Pasien	Pelayanan Pasien Pelayanan Pasien A/N Arjuna
1:06:06 pm	Error	Error pada control txDiagnosa Akhir
1:06:08 pm	Kegiatan Poliklinik Selesai	Kegiatan Kasir Poliklinik Selesai Menyimpan data pelayanan ruangan A/N Arjuna
1:06:39 pm	Kegiatan Poliklinik Selesai	Kegiatan Kasir Poliklinik Selesai Menyimpan data pelayanan ruangan A/N Arjuna
1:07:57 pm	-----LOGIN-----	LOGIN
1:08:03 pm	Error	Error pada control txTensi
1:08:03 pm	Error	Error pada control txKesadaran
1:08:03 pm	Error	Error pada control txSuhu Aksiler
1:08:04 pm	Pelayanan Pasien	Pelayanan Pasien Pelayanan Pasien A/N Arjuna

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1+ | Zoom Factor: 75%

11. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman *Master*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses *inputan* data *coding* untuk halaman *master* ICD 10, *master* ICD 9cm, *master* Kandungan Obat dan *master* DTD Morbiditas yang diambil dari beberapa *format* data seperti yang terlihat pada Tabel 4.34, Tabel 4.35, Tabel 4.36 dan Tabel 4.37. Uji coba halaman *master* dapat dijelaskan pada Tabel 4.38:

Tabel 4.34 Data ICD 10

Nama Kolom	Data 1
Lokasi	Data <i>text</i> ICD 10 dari situs resmi WHO

Tabel 4.35 Data ICD 9 cm

Nama Kolom	Data 1
Lokasi	Data <i>excel</i> ICD 9 dari situs resmi CDC

Tabel 4.36 Data Kandungan Obat

Nama Kolom	Data 1
Lokasi	Data XML Kandungan obat dari situs resmi CDC

Tabel 4.37 Data DTD Morbiditas

Nama Kolom	Data 1
No Daftar Terperinci	A65. A67. A69-A70. A74. A77-A79. B56-64.85-89.94-99

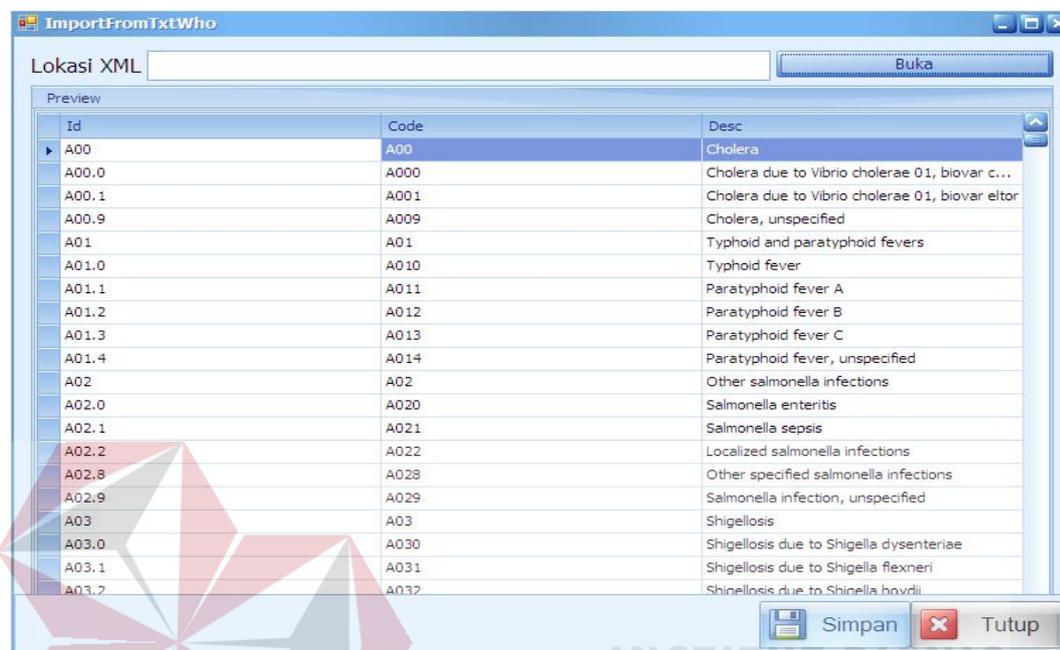
Tabel 4.38 Tabel Uji Coba Halaman *Master Coding*

No	Tujuan	<i>Input</i>	<i>Output</i>	<i>Output Sistem</i>
41.	Menampilkan data ICD 10 dari	Data ICD 10 sesuai dengan	Data ICD 10 muncul pada	1. Sukses 2. Data ICD 10

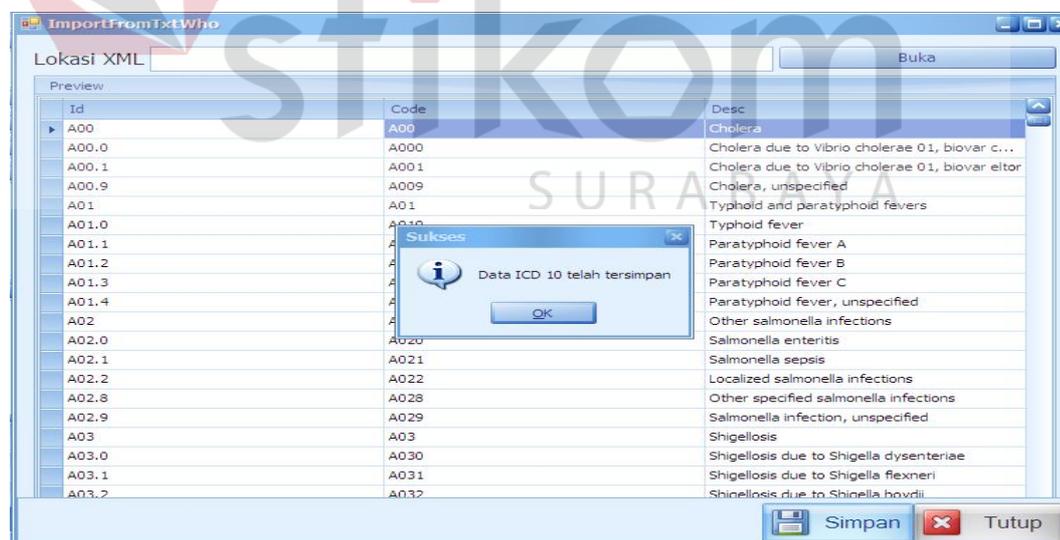
	<i>text</i>	data 1 Tabe 4.34	gridview	muncul pada gridview
42.	Menyimpan data ICD 10	Data ICD 10 sesuai dengan data 1 Tabe 4.34	Muncul pesan “Data ICD 10 telah tersimpan“	1. Sukses 2. Muncul Pesan “Data ICD 10 telah tersimpan“
43.	Menampilkan data ICD 9 cm dari <i>excel</i>	Data ICD 9cm sesuai dengan data 1 Tabe 4.35	Data ICD 9cm muncul pada gridview	1. Sukses 2. Data ICD 9 cm muncul pada gridview
44.	Menyimpan data ICD 9 cm	Data ICD 9 sesuai dengan data 1 Tabe 4.35	Muncul pesan “Data ICD 9 cm telah tersimpan“	1. Sukses 2. Muncul Pesan “Data ICD 9 cm telah tersimpan“
45.	Menampilkan data Kandungan Obat dari XML	Data Kandugnan Obat sesuai dengan data 1 Tabe 4.36	Data Kandungan Obat muncul pada gridview	1. Sukses 2. Data Kandungan Obat muncul pada gridview
46.	Menyimpan data Kandungan Obat	Data Kandungan Obat sesuai dengan data 1 Tabe 4.36	Muncul pesan “Data Kandungan Obat telah tersimpan“	1. Sukses 2. Muncul Pesan “Data Kandungan Obat telah tersimpan“
47.	Menampilkan kode ICD 10 yang tersimpan dalam basis data berdasarkan no daftar terperinci pada Halaman DTD Morbiditas	Data DTD Morbiditas sesuai dengan data 1 Tabe 4.37	Daftar kode ICD 10 muncul pada gridview	1. Sukses 2. Daftar kode ICD 10 muncul pada gridview
48.	Menyimpan DTD Morbiditas	Data DTD Morbiditas sesuai dengan data 1 Tabe 4.37	Muncul pesan “Data DTD Morbiditas telah tersimpan“	1. Sukses 2. Muncul Pesan “DTD Morbiditas telah tersimpan“

Uji coba No.41 dan No 42 pada Tabel 4.38 menunjukkan tentang uji coba pada halaman master ICD 10.yang terkait dengan data *input data input*

pemeriksaan pada Tabel 4.34. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.59 dan Gambar 4.60.



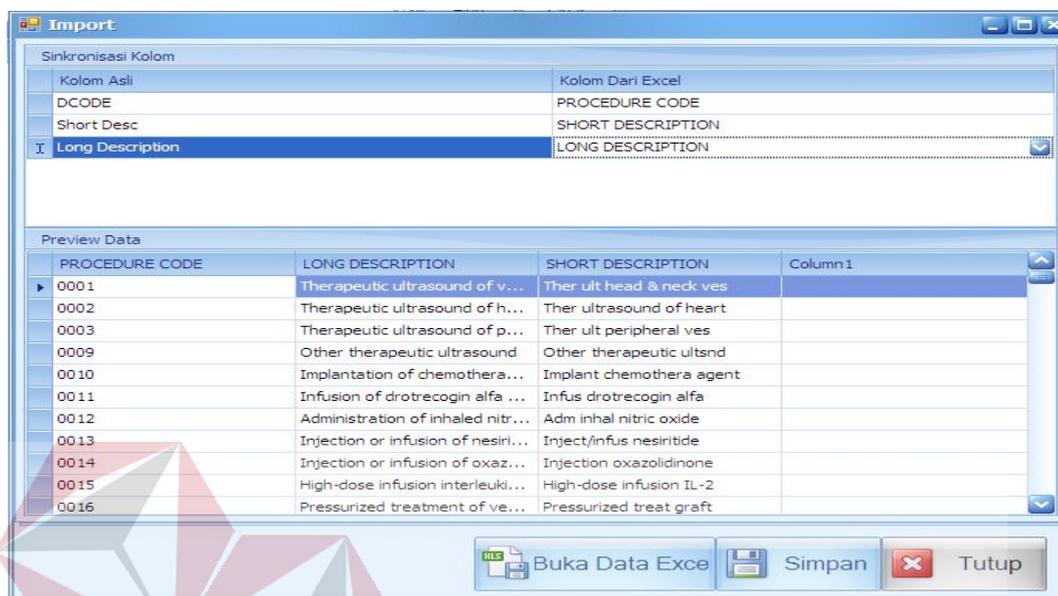
Gambar 4.59 Data ICD 10 muncul pada gridview



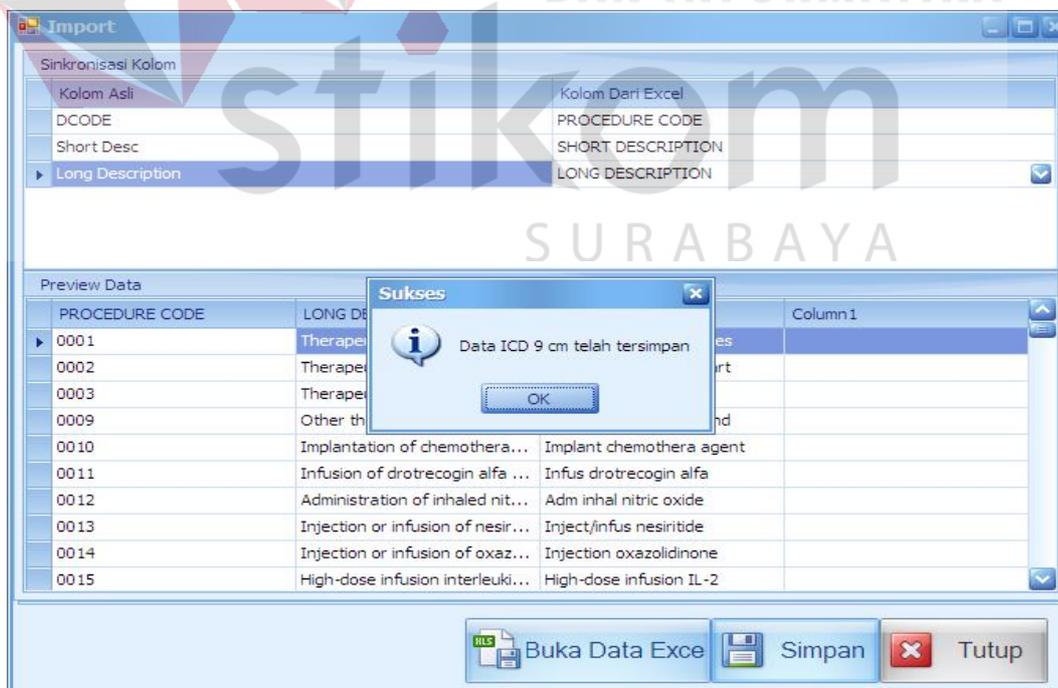
Gambar 4.60 Pesan ICD 10 telah tersimpan

Uji coba No.43 dan No 44 pada Tabel 4.38 menunjukkan tentang uji coba pada halaman *master ICD 9 cm.yang* terkait dengan data *input data input*

pemeriksaan pada Tabel 4.35. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.61 dan Gambar 4.62.



Gambar 4.61 Data ICD 9 cm muncul pada gridview



Gambar 4.62 Pesan Data ICD 9 cm tersimpan

Uji coba No.45 dan No 46 pada Tabel 4.38 menunjukkan tentang uji coba pada halaman master Kandungan Obat.yang terkait dengan data *input* Kandungan Obat pada Tabel 4.36. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.63 dan Gambar 4.64.

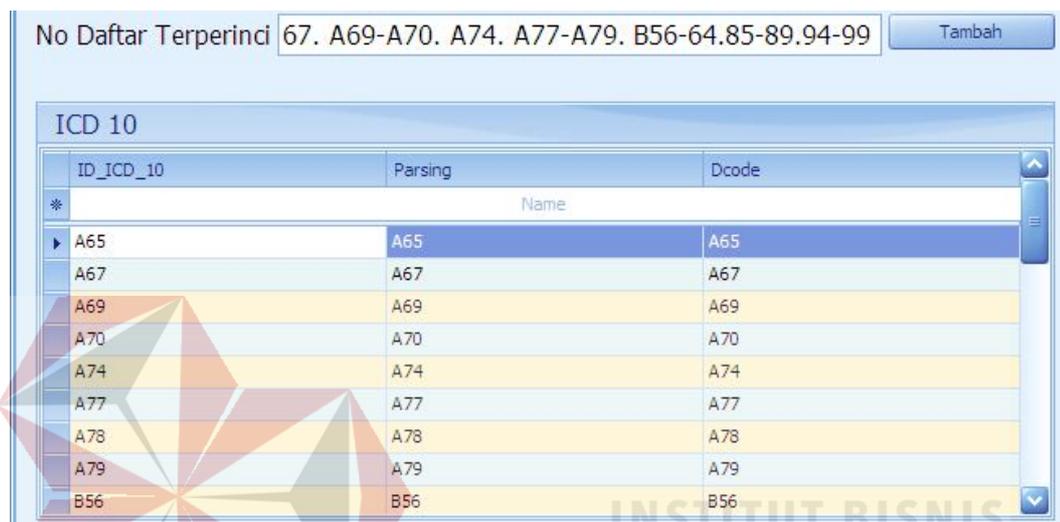
Index	Substance	Poisoning Accid...	Poisoning Inten...	Poisoning Assault	Poisoning Under...	Adverse Effect	Underdosing
1	1-propanol	T51.3X1	T51.3X2	T51.3X3	T51.3X4	--	--
2	2-propanol	T51.2X1	T51.2X2	T51.2X3	T51.2X4	--	--
3	2,4-D(dichloroph...	T60.3X1	T60.3X2	T60.3X3	T60.3X4	--	--
4	2,4-toluene diso...	T65.0X1	T65.0X2	T65.0X3	T65.0X4	--	--
5	2,4,5-T(trichloro...	T60.1X1	T60.1X2	T60.1X3	T60.1X4	--	--
6	14-hydroxydihy...	T40.2X1	T40.2X2	T40.2X3	T40.2X4	T40.2X5	T40.2X6
7	ABOB	T37.5X1	T37.5X2	T37.5X3	T37.5X4	T37.5X5	T37.5X6
8	Abrine	T62.2X1	T62.2X2	T62.2X3	T62.2X4	--	--
9	Abrus(seed)	T62.2X1	T62.2X2	T62.2X3	T62.2X4	--	--
10	Absinthe	T51.0X1	T51.0X2	T51.0X3	T51.0X4	--	--
11	Acaricide	T60.8X1	T60.8X2	T60.8X3	T60.8X4	--	--
12	Acebutolol	T44.7X1	T44.7X2	T44.7X3	T44.7X4	T44.7X5	T44.7X6
13	Acecarbromal	T42.6X1	T42.6X2	T42.6X3	T42.6X4	T42.6X5	T42.6X6
14	Acedidine	T44.1X1	T44.1X2	T44.1X3	T44.1X4	T44.1X5	T44.1X6
15	Acedapsone	T37.0X1	T37.0X2	T37.0X3	T37.0X4	T37.0X5	T37.0X6
16	Acefylline pipera...	T48.6X1	T48.6X2	T48.6X3	T48.6X4	T48.6X5	T48.6X6
17	Acemorphan	T40.2X1	T40.2X2	T40.2X3	T40.2X4	T40.2X5	T40.2X6
18	Acenocumarin	T45.511	T45.512	T45.513	T45.514	T45.515	T45.516
19	Acenocumarol	T45.511	T45.512	T45.513	T45.514	T45.515	T45.516
20	Acetylfilline	T48.6X1	T48.6X2	T48.6X3	T48.6X4	T48.6X5	T48.6X6

Gambar 4.63 Data Kandungan Obat muncul pada gridview

Index	Substance	Poisoning Accid...	Poisoning Inten...	Poisoning Assault	Poisoning Unde...	Adverse Effect	Underdosing
1	1-propanol	T51.3X1	T51.3X2	T51.3X3	T51.3X4	--	--
2	2-propanol	T51.2X1	T51.2X2	T51.2X3	T51.2X4	--	--
3	2,4-D(dichlorop...	T60.3X1	T60.3X2	T60.3X3	T60.3X4	--	--
4	2,4-toluene diso...	T65.0X1	T65.0X2	T65.0X3	T65.0X4	--	--
5	2,4,5-T(trichloro...	T60.1X1	T60.1X2	T60.1X3	T60.1X4	--	--
6	14-hydroxydihy...	T40.2X1	T40.2X2	T40.2X3	T40.2X4	T40.2X5	T40.2X6
7	ABOB	T37.5X1	T37.5X2	T37.5X3	T37.5X4	T37.5X5	T37.5X6
8	Abrine	T62.2X1	T62.2X2	T62.2X3	T62.2X4	--	--
9	Abrus(seed)	T62.2X1	T62.2X2	T62.2X3	T62.2X4	--	--
10	Absinthe	T51.0X1	T51.0X2	T51.0X3	T51.0X4	--	--
11	Acaricide	T60.8X1	T60.8X2	T60.8X3	T60.8X4	--	--
12	Acebutolol	T44.7X1	T44.7X2	T44.7X3	T44.7X4	T44.7X5	T44.7X6
13	Acecarbromal	T42.6X1	T42.6X2	T42.6X3	T42.6X4	T42.6X5	T42.6X6
14	Acedidine	T44.1X1	T44.1X2	T44.1X3	T44.1X4	T44.1X5	T44.1X6
15	Acedapsone	T37.0X1	T37.0X2	T37.0X3	T37.0X4	T37.0X5	T37.0X6

Gambar 4.64 Pesan Data Kandungan Obat tersimpan

Uji coba No.47 dan No 48 pada Tabel 4.38 menunjukkan tentang uji coba pada halaman master DTD Morbiditas .yang terkait dengan data *input* Kandungan Obat pada Tabel 4.37. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.63 dan Gambar 4.64.



No Daftar Terperinci 67. A69-A70. A74. A77-A79. B56-64.85-89.94-99

ID_ICD_10	Parsing	Dcode
*	Name	
▶ A65	A65	A65
A67	A67	A67
A69	A69	A69
A70	A70	A70
A74	A74	A74
A77	A77	A77
A78	A78	A78
A79	A79	A79
B56	B56	B56

Gambar 4.65 Data ICD 10 muncul pada gridview

Gambar 4.66 Data DTD Morbiditas telah tersimpan

12. Evaluasi Hasil Uji Coba Halaman Laporan RL dan Registrasi

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses menampilkan data laporan RL berdasarkan tahun. Form ini dapat membantu mahasiswa untuk mengetahui bentuk bentuk laporan berdasarkan data rekam medik yang telah dimasukkan.

Tabel 4.39 Data Tahun

Nama Kolom	Data 1
Tahun	2015

Tabel 4.40 Data Pasien untuk Poliklinik Gigi dan Mulut

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Kegiatan	Tumpatan Gigi Sulung

Tabel 4.41 Data Pasien untuk kegiatan Kebidanan

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Kegiatan	Persalinan Normal
Rujukan	Puskesmas

Tabel 4.42 Data Pasien untuk kegiatan Perinatologi

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Kegiatan	Bayi Lahir Hidup
Berat Badan	2600 gram
Rujukan	Puskesmas

Tabel 4.43 Data Pasien kegiatan Pembedahan

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Kegiatan Pembedahan	Kecil

Tabel 4.44 Data Pasien Pelayanan Rehabilitasi Medik

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Pelayanan	Tread Mill

Tabel 4.45 Data Pasien kegiatan Kesehatan Jiwa

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Kegiatan	Psikotest

Tabel 4.46 Data Pasien kegiatan Keluarga Berencana

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Konseling	Pasca Persalinan
KB Baru dengan kondisi	Pasca persalinan

Tabel 4.47 Data Pasien kegiatan Farmasi

Nama Kolom	Data 1
Pengadaan Obat	
Jumlah Golongan Obat Generik	1
Penulisan dan Pelayanan Resep	
Nama Obat	Panadol
Golongan Obat	Generik
Asal Resep	Rawat Jalan

Tabel 4.48 Data Pasien kegiatan Rujukan

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Jenis Rujukan	Diterima dari puskesmas

Tabel 4.49 Data Cara Pembayaran

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Cara Pembayaran	Membayar Penuh

Tabel 4.50 Data Diagnosis Pasien

Nama Kolom	Data 1
Nomor Rekam Medik	RM00000001
Diagnosis Rawat Jalan	A03

Tabel 4.51 Data Kunjungan Pasien

Nama Kolom	Data 1
Jenis Kegiatan	Gigi dan Mulut
Jumlah Kunjungan	1

Tabel 4.52 Tabel Uji Coba Halaman Laporan

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
49.	Menampilkan data laporan RL 3.3	Data pasien kegiatan gigi dan mulut sesuai dengan data 1 Tabel 4.40 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.3 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.3 sesuai dengan data <i>input</i>
50.	Menampilkan data laporan RL 3.4	Data pasien kebidanan sesuai dengan data 1 Tabel 4.41 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.4 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.4 sesuai dengan data <i>input</i>
51.	Menampilkan data laporan RL 3.5	Data pasien untuk kegiatan perinatologi sesuai dengan data 1 Tabel 4.42 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.5 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.5 sesuai dengan data <i>input</i>
52.	Menampilkan data laporan RL 3.6	Data pasien untuk kegiatan pembedahan sesuai dengan data 1 Tabel 4.43 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.6 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.6 sesuai dengan data <i>input</i>
53.	Menampilkan data laporan RL 3.9	Data pasien kegiatan rehabilitasi medik sesuai dengan data 1 Tabel 4.44 dan data tahun sesuai dengan	Muncul data laporan RL 3.9 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.9 sesuai dengan data <i>input</i>

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
		data 1 tabel 4.39		
54.	Menampilkan data laporan RL 3.11	Data pasien kegiatan kesehatan jiwa sesuai dengan data 1 Tabel 4.45 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.11 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.11 sesuai dengan data <i>input</i>
55.	Menampilkan data laporan RL 3.12	Data pasien kegiatan keluarga berencana sesuai dengan data 1 Tabel 4.46 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.12 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.12 sesuai dengan data <i>input</i>
56.	Menampilkan data laporan RL 3.13	Data kegiatan farmasi sesuai dengan data 1 Tabel 4.47 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.13 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.13 sesuai dengan data <i>input</i>
57.	Menampilkan data laporan RL 3.14	Data kegiatan rujukan sesuai dengan data 1 Tabel 4.48 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.14 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.14 sesuai dengan data <i>input</i>
58.	Menampilkan data laporan RL 3.15	Data cara pembayaran sesuai dengan data 1 Tabel 4.49 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 3.15 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 3.15 sesuai dengan data <i>input</i>
59.	Menampilkan data laporan RL 4B	Data DTD Morbiditas sesuai dengan data 1 Tabel 4.50 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 4B sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 4B sesuai dengan data <i>input</i>
60.	Menampilkan data laporan RL	Data kunjungan pasien sesuai	Muncul data laporan RL	1. Sukses 2. Muncul data

No	Tujuan	Input	Output	Output Sistem
	5.1	dengan data 1 Tabel 4.51 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	5.1 sesuai dengan data <i>input</i>	laporan RL 5.1 sesuai dengan data <i>input</i>
61.	Menampilkan data laporan RL 5.2	Data kunjungan pasien sesuai dengan data 1 Tabel 4.51 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 5.2 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 5.2 sesuai dengan data <i>input</i>
62.	Menampilkan data laporan RL 5.4	Data kunjungan pasien sesuai dengan data 1 Tabel 4.50 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan RL 5.4 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 5.4 sesuai dengan data <i>input</i>
63.	Menampilkan Laporan Registrasi Rawat Jalan	Data kunjungan pasien sesuai dengan data 1 Tabel 4.50 dan data tahun sesuai dengan data 1 tabel 4.39	Muncul data laporan Registrasi Rawat Jalan sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan Registrasi Rawat Jalan sesuai dengan data <i>input</i>
64.	Menampilkan data laporan RL 1	Data Dasar Rumah sakit	Muncul data laporan RL 1 sesuai dengan data <i>input</i>	1. Sukses 2. Muncul data laporan RL 1 sesuai dengan data <i>input</i>

Uji coba No.49 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.3.yang terkait dengan laporan Kegiatan Gigi dan Mulut. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.67.

Tahun 2015 Tampil

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Formulir RL 3.3
KEGIATAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT

Dijera-Bina Ujaya Kesehatan
Kementerian Kesehatan RI

Kode RS : 08.41010.0213
 Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
 Tahun : 2015

NO	JENIS KEGIATAN	JUMLAH
1	2	3
1	Tumpatan Gigi Tetap	0
2	Tumpatan Gigi Sulung	1
3	Pengobatan Pulpa	0
4	Pencabutan Gigi Tetap	0
5	Pencabutan Gigi Sulung	0
6	Pengobatan Periodontal	0
7	Pengobatan Abses	0
8	Pembersihan Karang Gigi	0
9	Prothese Lengkap	0
10	Prothese Sebagian	0
11	Prothese Cekat	0
12	Orthodonti	0
13	Jacket/Bridge	0
14	Bedah Mulut	0
99	Total	1

Gambar 4.67 Laporan RL 3.3

Uji coba No.50 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.4.yang terkait dengan laporan Kebidanan. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.68.

Tahun 2015 Tampil

SAP CRYSTAL RE

Main Report

Formulir RL 3.4
KEGIATAN KEBIDANAN

Dijera-Bina Ujaya Kesehatan
Kementerian Kesehatan RI

Kode RS : 08.41010.0213
 Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
 Tahun : 2015

NO	JENIS KEGIATAN	RUJUKAN											DIRUJUK			
		MEDIS				NON MEDIS			NON RUJUKAN							
		RUMAH SAKIT	BIDAN	PUSKES MAS	FASKES LAINNYA	Jumlah Hidup	Jumlah Mati	Jumlah Total	Jumlah Hidup	Jumlah Mati	Jumlah Total	Jumlah Hidup		Jumlah Mati	Jumlah Total	
1	Persalinan Normal	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9.999
2	Persalinan dengan kon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999
2.1	Perd sbl Persalinan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2	Perd sdh Persalinan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3	Pre Eclampsia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.4	Eclampsia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Sectio Caesaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.999
4	Abortus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.999
5	Imunisasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.999
		0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	40.995

Gambar 4.68 Laporan RL 3.4

Uji coba No.51 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.5.yang terkait dengan laporan kegiatan Perinatologi. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.69.

Tahun 2015 Tampilkan

SAP CRYSTAL REPORTS®

Main Report

Formulir RL 3.5
KEGIATAN PERINATOLOGI

Digera.Sisa Upaya Kesehatan
Kementerian Kesehatan RI

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

NO	JENIS KEGIATAN	Rujukan						NON RUJUKAN		DIRUJUK
		MEDIS				NON MEDIS		Mati	Jumlah Hidup	
		RUMAH SAKIT	BIDAN	PUSKES MAS	FASKES LAINNYA	Mati	Jumlah Total			Mati
1	Bayi Lahir Hidup									
1.1	>= 2500	0	0	1	0	0	1	0	0	0
1.2	< 2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Kematian Perinatal									
2.1	Kematian Lahir	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	Kematian Neonatal <7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Sebab Kematian									
3.1	Asfiksia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Trauma Kelahiran	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	BBLR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Tetanus Neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Kelahiran Congenital	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	ISPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Diare	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Lain-lain	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	1	0	0	1	0	0	0

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 75%

Gambar 4.69 Laporan RL 3.5

Uji coba No.52 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.6.yang terkait dengan laporan kegiatan Pembedahan. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.70.

Formlir RL 3.6
KEGIATAN PEMBEDAHAN

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

No	Spesialisasi	Total	Khusus	Besar	Sedang	Kecil
1	Penyakit Dalam	0	0	0	0	0
2	Bedah	0	0	0	0	0
3	Kesehatan Anak (Lainnya)	0	0	0	0	0
4	Obstetri & Ginekologi (Ibu Hamil)	0	0	0	0	0
5	Bedah Saraf	0	0	0	0	0
6	THT	0	0	0	0	0
7	Mata	0	0	0	0	0
8	Kulit & Kelamin	0	0	0	0	0
9	Gigi & Mulut	1	0	0	0	1
99	TOTAL	1	0	0	0	1

Gambar 4.70 Laporan RL 3.6

Uji coba No.53 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.9.yang terkait dengan laporan kegiatan Rehabilitasi Medik. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.71.

Formlir RL 3.9
PELAYANAN REHABILITASI MEDIK

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

NO	JENIS TINDAKAN	JUMLAH	NO	JENIS TINDAKAN	JUMLAH
1	Medis	38	3.6	Analisa Persiapan Keja	0
1.1	Bait Analyzer	0	3.7	Latihan Relaksasi	0
1.2	EMG	0	3.8	Analisa & Intervensi, Persepsi, Kognitif.	0
1.3	Uro Dinamic	0	3.9	Lain-Lain	0
1.4	Sida Back	0	4	Terapi Wicara	0
1.5	EN Tre	0	4.1	Fungsi Bicara	0
1.6	Spyrometer	0	4.2	Fungsi Bahasa/laku	0
1.7	Read Mill	0	4.3	Fungsi Menelel	0
1.8	Body Platysmogaf	0	4.4	Lain-lain	0
1.9	Body Platysmogaf	0	5	Psikologi	0
1.10	Lain-Lain	0	5.1	Psikologi Anak	0
2	Fisioterapi	52	5.2	Psikologi Dewasa	0
2.1	Latihan Fisk	0	5.3	Lain-lain	0
2.2	Aktinoterapi	0	5	Sosial Medis	0
2.3	Elektroterapi	0	5.1	Evaluasi Lingkungan Rumah	0
2.4	Hidroterapi	0	5.2	Evaluasi Ekonomi	0
2.5	Traksi Lumbal & Cervical	0	5.3	Evaluasi Pekerjaan	0
2.6	Lain-lain	0	5.4	Lain-lain	0
3	Okupasiterapi	7	7	Ortotik Prostetik	0
3.1	Snoosien Room	0	7.1	Pembuatan Alist Bantu	0
3.2	Sensori Integras	0	7.2	Pembuatan Alist Anggota Tiuuan	0
3.3	Latihan aktivitas kehidupan sehari-hari	0	7.3	Lain-lain	0
3.4	Proper Body Mekank	0	8	Kunjungan Rumah	0
3.5	Pembuatan Alist Lontar & Adaptasi Alist	0			
				Total	99.999

Gambar 4.71 Laporan RL 3.9

Uji coba No.54 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.11 yang terkait dengan laporan kegiatan Kesehatan Jiwa. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.72.

Tahun 2015

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Formulir RL 3.11
KEGIATAN KESEHATAN JIWA

Digera Sina Ujaya Kesehatan
Kementerian Kesehatan RI

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

No	JENIS PELAYANAN	JUMLAH
1	Psikotes	1
2	Konsultasi	0
3	Terapi Medikamentosa	0
4	Elektro Medik	0
5	Psikoterapi	0
6	Play Therapy	0
7	Rehabilitasi Medik Psikatri	0
	TOTAL	1

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 75%

Gambar 4.72 Laporan RL 3.11

Uji coba No.55 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.12 yang terkait dengan laporan kegiatan Keluarga Berencana. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.73.

Tahun 2015 Tampil

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Formulir RL 3.12
KEGIATAN KELUARGA BERENCANA

Digunakan Untuk Evaluasi Kinerja Pelayanan Kesehatan RL

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

No	Metoda	KONSELING		KB BARU DENGAN CARA MASUK				KB BARU KONDISI			Kunjungan Ulang	KELUHAN EFEK SAMPING	
		ANC	Pasca Persalinan	BUKAN RUJUKAN	RUJUKAN R. INAP	RUJUKAN R. JALAN	TOTAL	PASCA PERSALINAN / NIFAS	Abortus	Lainnya		Jumlah	Dirujuk
1	IUD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Pil	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
3	Kondom	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
4	Obatvaginial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	MO Pnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	MO Wanita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Suntikan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Implant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	1	2	0	0	2	1	0	1	2	-	-

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 75%

Gambar 4.73 Laporan RL 3.12

Uji coba No.56 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.13 yang terkait dengan laporan kegiatan Farmasi. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.74.

SURABAYA

Tahun 2015 Tampil

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Formulir RL 3.13
PENGADAAN OBAT, PENULISAN DAN PELAYANAN RESEP

Kode RS : 08.41010.0213
 Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
 Tahun : 2015

A. Pengadaan Obat

No	GOLONGAN OBAT	JUMLAH ITEM OBAT	JUMLAH ITEM OBAT TERSEDIA DI RUMAH SAKIT	JUMLAH ITEM OBAT FORMULATORIUM TERSEDIA DI
1	2	3	4	5
1	Obat Generik	1	1	0
2	Obat Non Generik Formulasi	0	0	0
3	Obat Non Generik	0	0	0
Total		1	1	0

B. Penulisan dan Pelayanan Resep

No	GOLONGAN OBAT	RAWAT JALAN	IGD	RAWAT INAP
1	2	3	4	5
1	Obat Generik	1	0	0
2	Obat Non Generik Formulasi	0	0	0
3	Obat Non Generik	0	0	0
Total		1	0	0

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 75%

Ubah Data

Gambar 4.74 Laporan RL 3.13

Uji coba No.57 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.14 yang terkait dengan laporan kegiatan Rujukan. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.75.

Laporan RL

Tahun 2015 Tampil

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Formulir RL 3.14
KEGIATAN RUJUKAN

Kode RS : 08.41010.0213
 Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
 Tahun : 2015

NO	JENIS SPESIALISASI	RUJUKAN						DIRUJUK		
		DITERIMA DARI	DITERIMA DARI FASILITAS KES. LAIN	DITERIMA DARI RS LAIN	DIKEMBALIKAN KE PUSKESMAS	DIKEMBALIKAN KE FASILITAS KES. LAIN	DIKEMBALIKAN KE RS ASAL	PASIEAN RUJUKAN	PASIEAN DATANG SENDIRI	DITERIMA KEMBALI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Penyakit Dalam	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bedah	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kesehatan Anak (Neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kesehatan Anak (Lainnya)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Obstetri & Ginekologi (Dru Hami)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Obstetri & Ginekologi (Lainnya)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Keluarga Berencana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Saraf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Jiwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	THT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Mata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Kulit & Kelamin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Gigi & Mulut	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1+ | Zoom Factor: 75%

Ubah Data

Gambar 4.75 Laporan RL 3.14

Uji coba No.58 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 3.15 yang terkait dengan laporan Cara Pembayaran. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.76.

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Laporan RL 3.15'. The report is for the year 2015 and is titled 'Formulir RL 3.15 CARA BAYAR'. It includes the following information:

- Kode RS : 08.41010.0213
- Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
- Tahun : 2015

The main data is presented in a table with the following structure:

No	CARA PEMBAYARAN	PASIEH RAWAT INAP		JUMLAH PASIEH RAWAT JALAN	JUMLAH PASIEH RAWAT JALAN		
		JUMLAH PASIEH KELUAR	JUMLAH LAMA DIRAWAT		LABORATORIUM	RADIOLOGI	LAIN-LAIN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Membayar						
1.1	Penuh			1	0	0	1
1.2	Keringanan			0	0	0	0
2	Asuransi						
2.1	Akses			0	0	0	0
2.2	Asuransi Lain			0	0	0	0
2.3	Jamkesmas/Jamkesda			0	0	0	0
2.4	Kontak			0	0	0	0
3	Gratis						
3.1	Kartu Sehat			0	0	0	0
3.2	Keterangan Tidak Mar			0	0	0	0
3.3	Lain-Lain			0	0	0	0
	TOTAL			1	0	0	1

Gambar 4.76 Laporan RL 3.15

Uji coba No.59 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 4.B yang terkait dengan laporan Morbiditas. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.77.

Uji coba No.61 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan RL 5.2 yang terkait dengan laporan kegiatan Kunjungan Rawat Jalan. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.79.

Formulir RL 5.2
KUNJUNGAN RAWAT JALAN

Kode RS : 08.41010.0213
Nama RS : RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
Tahun : 2015

NO	JENIS KEGIATAN	JUMLAH
1	Penyakit Dalam	0
2	Bedah	0
3	Kesehatan Anak (Neonatal)	0
4	Kesehatan Anak (Lainnya)	0
5	Obstetri & Ginekologi (Ibu Hamil)	0
6	Obstetri & Ginekologi (Lainnya)	0
7	Keluarga Berencana	0
8	Bedah Saraf	0
9	Saraf	0
10	Ums	0
11	NAPZA	0
12	Psikiologi	0
13	THT	0
14	Mata	0
15	Kulit & Kelamin	0
16	Gigi & Mulut	1
17	Deriyat	0
18	Kardiologi	0
19	Radiologi	0
20	Bedah Orthopedi	0
21	Paru-paru	0
22	Kusta	0
23	Umum	0
24	Rawat Darurat	0
25	Rehabilitasi Medik	0
26	Akupunktur Medik	0
27	Konsultasi Gd	0
28	Day Care	0
29	Lain-lain	0
88	TOTAL	1

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 50%

User : Ubah Data

Gambar 4.79 Laporan RL 5.2

Uji coba No.64 pada Tabel 4.52 menunjukkan tentang laporan Registrasi Rawat Jalan. Hasilnya dapat dilihat pada Gambar 4.82

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'SAP CRYSTAL REPORTS'. The main report area displays a form titled 'Formulir RL 1' and 'DATA DASAR RUMAH SAKIT'. The form is for the year 2015. The data is as follows:

No	Field Name	Value
1	Nomor Kode RS	: 08.41010.0213
2	Tanggal Registrasi	: 05/07/2015 0:00:00
3	Nama Rumah Sakit	: RS Stikes Dr. Soetomo Surabaya
4	Jenis Rumah Sakit	: R S U
5	Kelas Rumah Sakit	: A
6	Nama Direktur RS	: Dyan Angesti
7	Nama Penyelenggara RS	:
8	Alamat/Lokasi RS	: Jl Pelan-pelan banyak anak kecil
8.1	Kab/Kota	:
8.2	Kode Pos	:
8.3	Telepon	:
8.4	Fax	:
8.5	Email	:
8.6	Nomor Telp Bag. Umum/Humas RS	:
8.7	Website	:
9	Luas Rumah Sakit	:
9.1	Tanah	:
9.2	Bangunan	:
10	Surat Ijin Penetapan	:
10.1	Nomor	:
10.2	Tanggal	: 05/07/2015 0:00:00
10.3	Oleh	: Sementara

At the bottom of the report, it shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 75%'.

Gambar 4.82 Laporan RL 1

4.2.2 Analisis Hasil Uji Coba

Analisis hasil uji coba terdiri dari analisis hasil uji coba untuk fitur dasar sistem dan analisis hasil uji coba untuk proses pengolahan data rekam medis pasien. Analisis hasil uji coba tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Analisis Hasil Uji coba Fitur Dasar Sistem

Analisis hasil uji coba dari keseluruhan uji coba yang dilakukan akan menentukan kelayakan dari fitur dasar sistem berdasarkan desain yang telah dibuat. Fitur-fitur dasar sistem disebut layak apabila output yang diberikan oleh sistem sesuai dengan output yang diharapkan. Berdasarkan hasil uji coba dari No.1 sampai dengan No.12 dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur dasar tersebut telah berjalan dengan baik dan tidak terdapat error. Fungsi-fungsi tambah data, ubah data, simpan, hapus, cari, dan juga tampil dapat berjalan sebagaimana mestinya.

2. Analisis Hasil Uji Coba Proses Pengolahan Data Rekam Medis Pasien

Analisis hasil uji coba status dilakukan untuk menguji kinerja sistem dalam menentukan kelayakan aplikasi berdasarkan desain yang telah ditetapkan. Sebuah proses dapat dinilai layak apabila keseluruhan hasil uji coba sesuai dengan output yang diharapkan. Berdasarkan hasil ujicoba No.14 sampai dengan No.17 yang sudah dilakukan, output proses pengolahan data rekam medis pasien sudah sesuai dengan yang diharapkan. Pengolahan data rekam medis pasien berguna bagi seluruh perawat dan dokter IGD dalam menangani pasien.