BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan hasil implementasi dari analisis dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya suatu Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Rekam Medis pada Unit Rawat Jaln di Rumah Sakit Assakinah Medika Sidoarjo.

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 Sistem

Sistem yang dibangun merupakan sistem yang berbasis desktop. Untuk dapat menjalankan sistem dengan baik dibutuhkan beberapa persyaratan mengenai perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang harus dipenuhi. Berikut ini adalah spesifikasi kebutuhan minimal untuk menjalankan sistem :

a. Kebutuhan Perangkat Keras

Agar dapat menjalankan aplikasi pencatatan rekam medis ini, dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) dengan spesifikasi minimal sebagai berikut :

- 1. Processor Intel Core 2 Duo 2.00 GHz,
- 2. RAM 2.50 GB,

- 3. 20 Gigabytes Hard disk Drive,
- 4. Harddisk 80 Gb.
- 5. Printer untuk mencetak data yang diperlukan.
- b. Kebutuhan perangkat lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk dapat menjalankan aplikasi pencatatan rekam medis adalah sebagai berikut :

- 1. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows XP Professional,
- Database untuk pengolahan data menggunakan Microsoft MYSQL (SQLyog Ultimate),
- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic .Net
 2010,
- 4. .Net Framework minimal versi 2.0,
- 5. Untuk report menggunakan Crystal Reports for Visual Studio .Net 2008

4.1.2 Penjelasan Implementasi

Penjelasan tentang implementasi sistem yaitu aplikasi pencatatan rekam medis pada unit rawat jalan berfungsi untuk menjelaskan cara kerja aplikasi ini ketika diimplementasikan. Fungsi lain dari penjelasan implementasi sistem adalah mengenalkan pengguna mengenai cara kerja atau alur dari aplikasi pencatatan rekam medis pada unit rawat jalan.

a. Form Login

Form Login adalah sebuah form yang berfungsi untuk mengecek akun pengguna yang akan menggunakan aplikasi pencatatan rekam medis pada unit rawat jalan. Tampilan form mengecek login dapat dilihat pada Gambar 4.1.

LOGIN USER	
USERNAME	
PASSWORD	
LOGIN	CANCEL

Gambar 4.1 Form Login

b. Form Utama

Tampilan menu utama akan terbuka setelah *user* berhasil melakukan *login.* Dalam menu utama, terdapat tiga menu utama yaitu *form master, form* transaksi, dan laporan. Setiap *user* akan memiliki tampilan menu yang berbeda, sesuai dengan hak akses yang dimiliki. *Form* utama dapat dilihat pada Gambar





Gambar 4.2 Form Utama

c. Form Master Instalasi

Form master Instalasi digunakan untuk memesukkan data instalasi. Pengguna dapat mengetikkan nama poli dan pendaftaran. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data instalasi. *Form* master Instalasi dapat dilihat pada Gambar 4.3.



d. Form Master Dokter

Form master Dokter digunakan untuk memesukkan data dokter. Pengguna dapat mengetikkan nama dokter. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data dokter. *Form* master Dokter dapat dilihat pada Gambar 4.4.

RS ASSAKINAH MASTER T	MEDIK	A IKSI LAPORAN <mark>LOGOUT</mark>				A REAL PROPERTY AND A REAL		
MASTE	ER A	PLIKASI						
INSTALASI	DOKT	ER DOKTER POLI PEKERJAAN INFORMASI RS	D	EBITUR	BANK	TINDAKAN		
KODE	(TED	0004		KODE		0003		
	NAMA DOKTER			DEBITOR		SIMPAN C BATAL		
	KODE	NAMA DOKTER			KODE	DEBITUR		
▶ 0		Agung H, dr. Sp.PD		Þ	0001	UMUM		
0	002	Anna S. dr. An			0002	BPJS		
0	003	Dwi P, dr						
		KEL	UAR					
	201	5/07/11 14:22:09						

Gambar 4.4 Form Master Dokter

e. Form Master Dokter Poli

Form master Dokter Poli digunakan untuk memesukkan data dokter poli. Pengguna dapat mengetikkan nama poli, nama poli dan jasa dokter. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data dokter. *Form* master Dokter Poli dapat dilihat pada Gambar 4.5.

RS ASSAKINAH MEDIKA	where we have a start and a start where
MASTER TRANSAKSI LAPORAN LOGOUT	
MASTER APLIKASI	
INSTALASI DOKTER DOKTER POLI PEKERJAAN INFORMASI RS	DEBITUR BANK TINDAKAN
NODE 00003	DERITUR
NAMA DOKTER	SIMPAN 📀 BATAL 🖉 UBAH
JASA DOKTER Rp.	
SIMPAN 🔇 BATAL 🖉 UBAH	KODE DEBITUR
	▶ 0001 UMUM
KODE NAMA NAMA DOKTER PENDAFTAF JASA dr	0002 BPJS
▶ 00001 POLI UMUM Dwi P, dr 5,000 20,000	
00002 POLI PENYA Agung H. dr 5.000 50.000	
	KELIAR
	Maked III
STATUS 2015/07/11 14:23:31	

f. Form Master Pekerjaan

Form master Pekerjaan digunakan untuk memesukkan data pekerjaan. Pengguna dapat mengetikkan nama pekerjaan. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data pekerjaan. *Form* master Pekerjaan dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Form Master Dokter Pekerjaan

g. Form Master Informasi Rumah Sakit

Form master Informasi Rumah Sakit digunakan untuk memesukkan data informasi rumah sakit. Pengguna dapat mengetikkan nama dokter. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data informasi rumah sakit. *Form* master Informasi Rumah sakit dapat dilihat pada Gambar 4.7.

MASTER TRANSAKSI LAPORAN <mark>LOGOUT</mark>	
MASTER APLIKASI	
INSTALASI DOKTER DOLI PEKERJAAN INFORMASI RS KODE 003 INFORMASI SIMPAN C BATAL UBAH KODE KETERANGAN INFORMASI MODE KETERANGAN INFORMASI 002 TEMAN/KELUARGA	DEBITUR BANK TINDAKAN KODE 0003 DEBITUR SIMPAN O BATAL UBAH KODE DEBITUR KODE DEBITUR 0002 BRJS
	KELUAR

Gambar 4.7 Form Master Informasi Rumah Sakit

h. Form Master Debitur

Form master Debitur digunakan untuk memesukkan data debitur. Pengguna dapat mengetikkan nama debitur. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data debitur. *Form* master Debitur dapat dilihat pada Gambar 4.8.

RS ASSAKINAH MEDIKA	CHDADAVA
MASTER APLIKASI	JUNADATA
INSTALASI DOKTER DOKTER POLI PEKERJAAN INFORMASI RS KODE 003 INFORMASI SIMPAN © BATAL @ UBAH KODE KETERANGAN INFORMASI COI BROSUR 002 TEMAN/KELUARGA	DEBITUR KODE 0003 DEBITUR MODE DEBITUR MODE DEBITUR 0001 UMUM 0002 BPJS
К	ELUAR
STATUS 2015/07/11 14:28:10	

Gambar 4.8 Form Master Debitur

i. Form Master Bank

Form master Bank digunakan untuk memesukkan data bank. Pengguna dapat mengetikkan nama bank. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data bank. *Form* master Bank dapat dilihat pada Gambar 4.9.

KODE 003	KODE 003
INFORMASI	NAMA BANK
KODE KETERANGAN INFORMASI	KODE NAMA BANK
001 BROSUR	► 001
KE	INSTITUT BISN
STATUS 2015/07/11 14:29:17	

j. Form Master Tindakan

Form master Tindakan digunakan untuk memesukkan data tindakan. Pengguna dapat memilih dan mengetikkan nama poli, nama tindakan, harga, jasa dokter dan lain-lain. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. Untuk merubah data, pengguna harus melakukan *double* klik pada data Tindakan. *Form* master Tindakan dapat dilihat pada Gambar 4.10.

SURABAYA

MASTER APLIKASI	
INSTALASI DOKTER DOKTER POLI PEKERJAAN INFORMASI RS KODE 003 INFORMASI SIMPAN C BATAL UBAH KODE KETERANGAN INFORMASI KODE KETERANGAN INFORMASI OQ2 TEMAN/KELUARGA	DEBITUR BANK TINDAKAN KODE 000000003 NAMA POLI POLI KANDUNGAN HARGA Pp. JASA DOKTER Rp. LAIN-JAIN Rp. LAIN-JAIN Rp. LUIN-JAIN Rp. LUIN-JAIN Rp. POLL KOC NAMA TINDAKAN POLL KOC POLL KOC POLL Que Pasang Hus POLU Que Pasang Ka. FOULU Que Pasang Ka. Stotool 10000 POLU Que Pasang Ka.
	FIJAR

Gambar 4.10 Form Master Tindakan

k. Form Transaksi Pendaftaran Pasien

Form transaksi pendaftaran digunakan untuk menginputkan data pasien baru atau pasien yang belum pernah berobat. Jika pasien lama atau ingin merubah data, maka pengguna akan meninputkan no pasien (nomor rekam medis) yang terbaru dengan menekan tombol ubah. Untuk menyimpan data pengguna harus menekan tombol simpan dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal. *Form* transaksi pendaftaran pasien dapat dilihat pada Gambar 4.11.

S ASSAKINAH MEDIKA	saules out is a solution								
MASTER TR	ANSAKSI LAPORAN <mark>LOGOUT</mark>								
PENDAFTAR	AN PASIEN								
PASIEN REGISTRAS	a]								
TANGGAL NO PASIEN	17/09/2015 13:35:21 📴								
NO PASIEN	00000006								
NAMA LENGKAP	ANDI SETIAWAN								
NAMA PANGGILAN	ANDI JENIS KELAMIN LAKI-LAKI -								
ALAMAT ID	JIMBARAN RT 002 RW 001								
KELURAHAN	WONDAYU KECAMATAN KRIAN KOTA SIDOARJO KODEPOS 61256								
NO.TELPHONE	03188303884 NO.HP 081330100005								
TMPT/TGL LAHIR	SIDOARJO / 17/09/1988 🖉 🖌 AGAMA ISLAM 👻								
PENDIDIKAN	D3 VIN O INDONESIA O ASING								
STATUS	BELUM KAWIN VEKERJAAN WIRAUSAHA KASTER PEKERJAAN								
NO.ID	SIM - 0055183473833388 TGL KADALUARSA 17/09/2016								
INFORMASI RS KORAN · MASTER INFORMASI RS BATAL / UBAH									
	KELUAR								
ADMIN 2015/0	09/17 13:39:42								

Gambar 4.11 Form Transaksi Pendaftaran Pasien

I. Form Transaksi Registrasi

Form transaksi Registrasi digunakan untuk melakukan registrasi ke poli yang dituju. jika pasien sudah pernah berobat, maka pasien memberikan kartu berobat ke admin untuk dilakukannya registrasi. Pengguna menginputkan no pasien (nomor rekam medis) dan secara otomatis data pasien akan tampil di *form* registrasi. Untuk mendaftar data pengguna harus menekan tombol daftar dan untuk membatalkan pengguna harus menekan tombol batal datar. *Form* transaksi Registrasi dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Form Transaksi Registrasi

m. Form Transaksi Pembayaran

Form transaksi Pembayara digunakan untuk melakukan pembayaran pasien. Setalah melakukan registrasi, maka secara otomatis di form kasir akan keluar antrian verifikasi pembayaran dan di form rekam medis akan keluar tracer

di bagian rekam medis. Verifikasi pembayaran digunakan untuk mengetahui jika pasien itu sudah melakukan pembayaran. Tracer digunakan petugas rekam medis untuk mencari dokumen rekam medis pasien. *Form* transaksi Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.13, *form* Rekam Medis dapat dilihat pada Gambar 4.14, dan form Tracer dapat dilihat pada Gambar 4.15.

RS	ASSAKIN MASTER	AH MEDIKA TRANSAKSI	LAPORAN	LOGOUT	8821		A-8%	Autor A	dis anos	
	KAS VERIFIK	IR ASI PEMBAYARAN NO.DAFTAR	TINDAKA NO.RM	N TAMBAHAN	POLI TWUAN	DOKTER	JENIS	DEBITUR	REFRESH TERBAYAR	
		150709-000001	00000004	NIKE AGUSTINA	POLI PENYAKIT DA	dr. SUWARNO, Sp.PD	WANITA	имим	85000	
									T.D.I	
1	$ \land $				KELUAR	1				
8	STAT	US 2015/07	/09 11:5	59:00		DAN		FO	DIV. ZAL	J K

Gambar 4.13 Form Transaksi Pembayaran

RS AS	SAKINA	H MEDIKA						-	1.0		
MA	ASTER	TRANSAKSI	LAPORAN	LOGOUT							
F	REK/	M MEDIS			6			D	٨	\/ A	
TP	RACER					U F	(A	D	A	REFRESH	-
		NO.DAFTAR	NO.RM	NAMA PX	POLI TUJUAN	DOKTER	JENIS KELAMIN	DEBITUR		TERBAYAR	
	•	150709-000001	00000004	NIKE AGUSTINA	POLI PENYAKIT DA	dr. SUWARNO, Sp.PD	WANITA	UMUM		85000	
					KELUA	R					
		IC 2015/0	7/00 120	24.12	KELUA	41					
88 S	IAI	JS 2015/0.	//09 12:	24:13	 						

Gambar 4.14 *Form* Rekam Medis

RS. ASSAKINAH M JL RAYA BOGEM KEI	MEDIKA BON AGUNG NO. 65	TRACER
SUKUDUNU - SIDUA	ARJO Telp (031) 8832354	09/07/2015
NO.RM / NO. DAFTA	R: 00000004 / 15070	9-000001
NAMA PASIEN	: NIKE AGUSTINA	
POLI TUJUAN	: POLI PENYAKIT DALAM	
	dr. SUWARNO, Sp.PD	
DEBITUR	: UMUM	

Gambar 4.15 Form Tracer

n. Form Antrian Rawat Jalan

Form Antrian Rawat Jalan digunakan untuk melakukan antrian di rawat jalan setelah melakukan registrasi ke poli yang dituju. Jika nomor daftar pada *form* antrian rawat jalan di double klik, maka akan tampil *form* pemeriksaan klinis pasien. Pengguna harus menginputkan data klinis pasien sesuai dengan kondisi yang ada. Jika ada tindakan didalam poli, maka pengguna akan menginputkan data tindakan di *form* pemeriksaan klinis. Dan jika tidak ada tindakan didalam poli maka pasien akan diberikan resep oleh dokter poli. Setelah selesai melakukan pemeriksaan maka pengguna menekan tombol selesai proses untuk menampilkan biaya yang harus dibayar di kasir. *Form* Antrian Rawat Jalan dapat dilihat pada Gambar 4.16 dan form Rawat Jalan dapat dilihat pada Gambar 4.17.

RS A	SSAKIN	AH MEDIKA				1		ы	Audio, Aut	the server	
м	ASTER	TRANSAKSI	LAPORAN	LOGOUT							
	RAWAT JALAN - FARMASI										
	ANTRIAN PASIEN RAWAT JALAN ANTRIAN FARMASI I ISI DOKI IMEN RM										
	REFRESH										
		NO.DAFTAR	NO.RM	NAMA PX	RUJUKAN LU	JAR	POLI TUJUAN		DOKTER	STATUS	
	•		00000004	NIKE AGUSTINA	RS. SITI HAJA	VR 003	POLI PENYAKIT DA	00	dr. SUWARNO, Sp.	PD BELUM ADA	
											Ш
	٠			III						•	
	CETA	K ULANG NOT/	В	ATAL NOTA]						
						KELUAR					5
m •	TAT	US 2015/0	7/00 12-	04-41							-
9.6	,,,,,,	03 2013/0	109 12.	04.41				_			-

Gambar 4.16 Form Antrian Rawat Jalan

ANGGAL	09/07/2015 12:07:49	▼		DEBITUR	0001	UMUM	4
NO RM / NAMA PX 00000004 NIKE AGUSTINA				POLI ASAL	RS. SITI HAJAR		
JENIS KELAMIN	WANITA				003	POLI F	PENYAKIT DALAM
TGL LAHIR	03/05/1990 👻	25 TH	N 2 BLN 11 HARI	DOKTER	0004	dr. SU	WARNO, Sp.PD
JENIS 001 T	KG TINGGI BAD	AN CM N/	ADI x/mnt		mmHg	SUHU	derajat C
JENIS 001 T HARGA	KG TINGGI BAD	AN CM NJ	ADI x/mnt	TENSI	mmHg	SUHU	derajat C
JENIS 001 T HARGA KD JENIS	KG TINGGI BAD INDAKAN JUMLAH KODE KETERANGA	AN CM NJ	ADI x/mrt	ML BIAYA	mmHg	NO	derajat C
JENIS 001 T HARGA KD JENIS	KG TINGGI BAD INDAKAN JUMLAH KODE KETERANGA	AN CM NJ	ADI x/mrt	ML BIAYA	mmHg	NO	derajat C
HARGA KD JENIS	KG TINGGI BAD INDAKAN JUMLAH KODE KETERANGA	AN CM NJ	ADI x/mrt	ML BIAYA	mmHg	NO	derajat C

Gambar 4.17 Form Rawat Jalan

o. Form Farmasi

Form Farmasi digunakan untuk pasien untuk melakukan pengambilan obat. Setelah melakukan pemeriksaan klinis, maka pasien akan diberi resep oleh dokter. Resep tersebut kemudian diberikan oleh farmasi. Selanjutnya pengguna akan menginputkan data obat yang harus dibeli oleh pasien dan secara otomatis di *form* farmasi akan keluar biaya yang harus dibayar oleh pasien. Tombol selesai proses digunakan untuk mencetak bukti pembayaran farmasi. Untuk menambah data pengguna harus menekan tombol tambah dan untuk menghapus pengguna harus menekan tombol hapus. *Form* Farmasi dapat dilihat pada Gambar 4.18 dan form Rawat Jalan dapat dilihat pada Gambar 4.19.

			100700-00						
TANG	GAL	09/07/201	5 12:18:09			DEBITUR	0001	UMU	IM
NO RM	I / NAMA PX	00000004	NIKE AGUSTIN	Ą		KLINIK A	AL RS.	GITI HAJAF	1
JENIS	KELAMIN	WANITA				KLINIK	003	POL	PENYAKIT DALAM
TGL L	AHIR	03/05/199	0 -	25 THN 2 B	LN 11 HARI	DOKTER	0004	dr. S	UWARNO, Sp.PD
10828	6 ALBOTHY	L CONCENT	TR 10 ML		00	2			BIAYA 4645
10828 HARG	6 ALBOTHY	AT FARMAS	IR 10 ML JML (RESEP) JN	IL BELI	002 BIAYA	•	-		BIAYA 4645 Terbayar
10828 HARG	6 ALBOTHYI A JENIS	AT FARMAS	TR 10 ML JML (RESEP) JN KETERANGAN	IL BELI	002 BIAYA JResep J	2 VIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	-	IDX	BIAYA 4645 Terbayar
10828 HARG KD 004	6 ALBOTHYI A JENIS OBAT FAR	KODE 108888	TR 10 ML JML (RESEP) JN KETERANGAN ALBOTHYL OVULA	IL BELI HARGA 18694	002 BIAYA JResep J 1 1	2 V IML BIAYA 1 18694	-	IDX 001	BIAYA 4645 Terbayar
10828 HARG KD 004 004	6 ALBOTHY A JENIS OBAT FAR OBAT FAR	KODE 108888 108286	I VILAN CONCENTR 10 ML JML (RESEP) JM KETERANGAN ALBOTHYL OVULA ALBOTHYL CONCENTR 1	HARGA 18694 . 27758	002 BIAYA	2 • IML BIAYA 1 18694 1 27758	.	IDX 001 002	BIAYA 4645 Terbayar Sisa Bayar
10828 HARG KD 004 004	004 019 6 ALBOTHYI A JENIS 0BAT FAR 0BAT FAR	KODE 108888 108286	TR 10 ML JML (RESEP) JM KETERANGAN ALBOTHYL OVULA ALBOTHYL CONCENTR 1	1L BELI HARGA 18694 . 27758	002 BIAYA	2 VIML BIAYA 1 18694 1 27758	-	IDX 001 002	BIAYA 4645 Terbayar Sisa Bayar 46,45



RS. ASSAKINAH MEDIKA JL RAYA BOGEM KEBON AGUN SUKODONO - SIDOARJO TEIP (IG NO. 65 031) 8832354	09/07/2015	
NO.RM / NO. DAFTAR : 00000 NAMA PX : NIKE KLINIK TUJUAN : POLI dr. SL DEBITUR : UMUI ALBOTHYL OVULA 18.694 ALBOTHYL CONCENTR 10 ML 27.758 TOTAL *NOTA RESEP INI BERLAKU SEBA	AGUSTINA PENYAKIT DALAM WWARNO, Sp.PD M 1 1 09/07/201 GAI BUKTI FARMASI	001 18.694 27.758 46.452 15 12:21:43PM BSTATUS	ISNIS ATIKA

Gambar 4.19 Form Cetak Bukti Pembayaran Farmasi

p. Form laporan Pendapatan Kasir

Form laporan pendapatan kasir digunakan untuk membantu kepala URJ pendapatan kasir per periode. Form laporan pendapat kasir dapat dilihat pada Gambar 4.20.

RS. ASSAKINAH MEDIKA JL RAYA BOGEM KEBON AG SUKODONO - SIDOARJO T	A BUNG NO. 65 LAPORAN P Ip (031) 8832354	ENDAPATAN KA	SIR 04/09/2018	5
NO.RM / NO. DAFTAR	NAMA PASIEN	DEBITUR	TUNAI	NONTUNAI
00000001 150904-000003 00000001 150903-00007 00000004 150904-000002 00000002 150904-000001	NINA OKTAVIANI NINA OKTAVIANI SUROYAH YUNI INDRA		80,000 83,014 55,000 80,000	0 0 0 0
TOTAL PENDAPATAN			298,014	0
			05/09/2015 10):21.53
			ADMINISTR	ATOR

Gambar 4.20 Form Laporan Pendapatan Kasir

q. Form Isi Dokumen Rekam Medis

Form Isi Dokumen Rekam Medis digunakan dokter atau perawat untuk menginputkan data diagnosa pasien. *Form* Isi Dokumen Rekam Medis dapat dilihat pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Form Isi Dokumen Rekam Medis

4.2 Evaluasi Sistem

Pada proses evaluasi sistem memiliki fungsi untuk mengetahui dan memastikan bahwa aplikasi telah dibuat dengan benar dan sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Kelemahan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi ini akan mengevaluasi terlebih dahulu sebelum diimplementasi secara nyata. Proses pengujian aplikasi pencatatan rekam medis pada unit rawat jalan menggunakan *Black Box Testing*. Pengujian *Black Box* Testing berfungsi untuk membuktikan bahwa aplikasi yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan.

4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Pada proses uji coba aplikasi dilakukan seorang pengguna hak akses. Proses uji coba aplikasi dilakukan untuk memastikan semua fungsi utama pada aplikasi ini berjalan sesuai dengan tujuan.

A. Evaluasi Hasil Uji Coba Form Login

Proses *login* dilakukan pada halaman *login* dengan cara memasukkan username dan password. Username dan password ini menentukan hak akses dari pengguna ketika berhasil *login*.

No.	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Keluaran sistem
1.	Menguji coba <i>login</i> untuk hak akses Admin dengan data yang benar.	Memasukkan data <i>login</i> Kode = "ADMIN" dan <i>password</i> "admin"	Masuk ke menu utama pada dengan hak akses administrasi sehingga menu aplikasi untuk admin akan muncul.	 A. Sukses 2. Pengguna berhasil <i>login</i> ke menu utama
2.	Menguji coba <i>login</i> untuk hak akses Admin dengan data yang salah.	Memasukkan data <i>login</i> Id Kode= "ADMIN" dan <i>password</i> "gagal"	Muncul pesan "password salah".	 Sukses Muncul pesan yang diharapkan

Tabel 4.1 Tabel	Uji Coba Form Login	

LOGIN USER				
USERNAME	ADMIN			
PASSWORD	****			
LO	GIN	CANCEL		

Gambar 4.22 Form Login

B. Evaluasi Hasil Uji Coba Form Pendaftaran Pasien

Pada proses pendaftaran pasien ini untuk mengetahui keberhasilan aplikasi. Mulai dari inputan data sampai hasil dari proses transaksi. Berdasarkan inputan data tersebut dapat diketahui hasil uji coba dari masing-masing data yaitu sebagai perbandingan antara pencarian data yang menggunakan sistem lama dan sistem baru. Jika pencarian data dengan sistem lama petugas membutuhkan waktu kurang lebih 20 menit, sedangkan pada sistem baru pengguna membutuhkan waktu pencarian kurang dari 10 detik sehingga aplikasi ini dapat mempercepat dalam proses pencarian data dan pencatatan rekam medis yang memiliki selisih waktu 19 menit 50 detik. Uji coba no.6 pada Tabel 4.2 di halaman 82 menunjukkan tentang pencarian data yang akan dicari. Hasil uji coba no.6 dapat dilihat pada Gambar 4.25 di halaman 83.

Tabel 4.2 Tabel	Uji	Coba <i>Form</i>	Pendaftaran
-----------------	-----	------------------	-------------

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
3.	Mengisi data pasien	Memasukkan data pasien baru	Data pasien terisi pada masing- masing <i>teksbox</i> dan <i>combobox</i> .	Sukses (Gambar 4.23)
4.	Menyimpan data	Memasukkan data	Muncul pesan, "Data Pendaftaran	Sukses (Gambar 4.24)

	pendaftaran	pendaftaran	@namaPasien	
	pasien.	pasien	ditambah".	
	Mongubah	Memasukkan	Muncul pesan,	
	doto	data	"Data Pasien	Sulvaa
5.	uala	pendaftaran	@namaPasien	Sukses
	pendaftaran	pasien yang	telah dilakukan	
	pasien iama	sudah diubah	Perubahan".	
		Memsakukkan		
	Dencerion	data pasien	Munaul famu aami	Sulvaa (Combon
6.	Dete Design	berdasarkan	dete posion	Jukses (Gaindai
	Data Fastell	nama atau	uata pastell	4.23)
		alamat		

PENDAFTAR	IAN PASIEN
PASIEN REGISTRAS	si l
TANGGAL	17/09/2015 13:35:21 CARI DATA PASIEN
NO PASIEN	
NO PASIEN	00000006
NAMA LENGKAP	ANDI SETIAWAN
NAMA PANGGILAN	ANDI JENIS KELAMIN LAKI-LAKI
ALAMAT ID	JIMBARAN RT 002 RW 001
KELURAHAN	WONOAYU KECAMATAN KRIAN KOTA SIDOARJO KODEPOS 61256
NO TEL PHONE	03188303884 NO HP 081330100005
TMPT/TGL LAHIR	SIDOARJO / 17/09/1988 v AGAMA ISLAM v
PENDIDIKAN	
STATUS	BELUM KAWIN V PEKERJAAN WIRAUSAHA
NO.ID	SIM - 0055183473833388 TGL KADALUARSA 17/09/2016
INFORMASI RS	
	KELUAR

Gambar 4.23 Mengisi Data Pasien Baru

RS ASSAKINAH MEDIKA	411.0	A				
MASTER TR	MASTER TRANSAKSI LAPORAN LOGOUT					
PENDAFTAR	AN PASIEN					
PASIEN REGISTRAS	51					
TANGGAL NO PASIEN	17/09/2015 13:35:21	CARI DATA PASIEN				
NO PASIEN	0000006					
NAMA LENGKAP	ANDI SETIAWAN	Berhasil				
NAMA PANGGILAN	ANDI					
ALAMAT ID	JIMBARAN	Data Darien ANDI SETIAWAN telah di tambah				
KELURAHAN	WONOAYU	KODEPOS 61256				
NO.TELPHONE	03188303884	OK				
TMPT/TGL LAHIR	SIDOARJO					
PENDIDIKAN	D3 👻	WN 🔿 INDONESIA 💿 ASING				
STATUS	BELUM KAWIN 👻	PEKERJAAN WIRAUSAHA				
NO.ID	SIM - 00551834738	333388 TGL KADALUARSA 17/09/2016				
INFORMASI RS	KORAN	MASTER INFORMASI RS Image: Master informasi rs Image: Master informasi rs Image: Master informasi rs				
		KELUAR				
ADMIN 2015/	09/17 13:41:08	the second s				

Gambar 4.24 Tampilan Data Pasien Baru Berhasil Disimpan

NO.RM	NAMA PASIEN	TGL LHR	JK	ALAMAT PASIEN
0000001	NINA OKTAVIANI	10/10/1991	WANI	MAWAR III NO 40
00000002	YUNI INDRA	18/6/1990	WANI	JL MANGGA NO 7
0000003	JUANA HARTINI	6/8/1956	WANI	MAWAR MELATI NO 90
0000004	DIANA	17/8/1990	WANI	GUNUNG ANYAR
0000005	ROSSI DERMAWAN	8/9/1986	LAKI-L	KEDURUS
00000006	ANDI SETIAWAN	15/9/1990	LAKI-L	JIMBARAN
			5 U	RABAYA

Gambar 4.25 Tampilan Pencarian Data Pasien

C. Evaluasi Hasil Uji Coba Form Registrasi Pasien

Uji coba pada form registrasi pasien ini dilakukan dengan meng-inputkan nomor rekam medis pasien dan poli yang dituju. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.3.

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Keluaran Sistem
7.	Menyimpan data registrasi pasien	Memasukkan nomor pasien atau nomor rekam medis pasien	Muncul pesan "Data pasien registrasi telah ditambah".	Sukses (Gambar 4.26)
8.	Membatalkan Pendafataran	Klik pada <i>button</i> "Batal Daftar"	Muncul Halaman "Batal Daftar".	 Sukses, Muncul pesan "Data pasien registrasi telah dibatalkan".
9.	Mencetak Bukti Registrasi	Klik pada <i>button</i> "Cetak"	Muncul form "Bukti Registrasi"	Sukses (Gambar 4.27)
10.	Verifikasi Daftar Pembayaran	Klik salah satu Datagridview di halaman kasir "Verifikasi Pembayaran"	Muncul pesan "Verifikasi Data Pasien"	Sukses (Gambar 4.28)
11.	Mencetak Tracer	Klik salah satu "Daftar Antrian Tracer"	Muncul pesan "Apakah Anda Ingin Mencetak Tracer Pasien"	 Sukses (Gambar 4.29) Muncul "Trecer" (Gambar 4.29)

Tabel 4.3 Tabel Uji Coba Form Registrasi

	RAN PASIEN	
TANGGAL NO PASIEN	15/09/2015 03:28:30	NO DAFTAR 150915-000001 NO ANTRIAN 001
NO PASIEN	00000006	DEBITUR UMUM RES
NAMA LENGKAP	ANDI SETIAWAN	Berhasil
ALAMAT ID	JIMBARAN	
КОТА	SIDOARJO	
NO.TELPHONE	0318831880 /	08 Data Pasien telan di tamban 5 THN 0 BLN 6 HARI
TGL LAHIR	15/09/1990	OLI PENYAKIT DALAM - RES
DAFTAR KUNJUN	GAN HARI INI	OK r. SUWARNOSp.PD
DAFTAR	INSTALASI	DOWNER PENDAFTAKAN 5000
		JASA DOKTER 75000 PEMBAYARAN 80000 BATAL CLEAR A CLEAR A
		KELUAR
ADMIN 2015	/09/15 3:29:53	
		DAN INFORMATIKA

RS. ASSAKINAH MEDIKA JL RAYA BOGEM KEBON AGUNG NO. 65 SUKODONO - SIDOARJO Telp (031) 8832354	15/09/2015
NO.RM / NO. DAFTAR : 00000006 7 15091 NAMA PASIEN : ANDI SETIAWAN POLI TUJUAN : POLI PENYAKIT DALAM dr. SUWARNO.,Sp.PD	5-000001/001 A Y A
PENDAFTARAN	5,000
JASA DOKTER	75,000
TERBAYAR	80,000
SISA BAYAR	0
15/0	9/2015 3:24:37AM
* NOTA INI BERLAKU SEBAGAI BUKTI REGISTRASI	ADMIN

Gambar 4.27 Cetak Bukti Registrasi Pasien

	STER TRANSAKSI LAPORAN LOGOUT	
КА	SIR	
VERIF	FIKASI PEMBAYARAN TINDAKAN TAMBAHAN + RESEP FARMASI	
	150915-000001 00000006 ANDI SETIAWAN POLI PENYAKIT DA. dr. SUWARNOSo PD LAKI-LAKI UMUM 80.000	
	KASIR VERIF	
	NO DAFTAR 150915-000001	
	DEBITUR UMUM	
	TOTAL 80,000 TUNAI 80000	
	NON TUNAI 0 BRI -	
	TOTAL BAYAR 80,000 SELESAI PROSES	
	KELUAR	
	SIR /2015/09/15 3:35:04	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Isassakinah medika MASTER_TRANSAKSI LAPORAN LOGOUT REKAM MEDIS	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Rassarinah medika MASTER TRANSAKSI LAPORAN LOGOUT REKAM MEDIS TRACER NO DAFTAR NO RM NAMA PX POLI YUJUAN DOKTER VERIS DEBITUR TERBAYAR 15091-00000 10000000 JUANA HARTINI POLI PENYAKIT DA & ADUNSI 4.50 PD WANITA UKUM 50000 150914-00000 2000000 JUANA HARTINI POLI PENYAKIT DA & ADUNSI 4.50 PD WANITA UKUM 50000 150914-00000 2000000 JUANA HARTINI POLI PENYAKIT DA & ADUNSI 4.50 PD WANITA UKUM 50000 150914-00000 2000000 JUANA HARTINI POLI PENYAKIT DA & ADUNSI 550 GG WANITA UKUM 50000 150915-00000 2000000 JUANA HARTINI POLI PENYAKIT DA & ADUNSI 550 GG WANITA UKUM 50000	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Isasanah medika Master transaksi laporan logout Verifikasi Pembayaran Verifikasi Laporan logout Verifikasi Lapora logout <td< td=""></td<>	
	Gambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Is assarinan medika Master transaksi laporan logout Image transaksi laporan logout Dahftar molan Tracer Image transaksi laporan logout Totacer Image transaksi laporan logout Image transaksi laporan logout <td colspan<="" td=""></td>	
	Cambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Is assannan medika Master transaksi laporan logout Nama katini togout Daktrar too rim nama katini togout Terest Terest <th col<="" td=""></th>	
	Cambar 4.28 Verifikasi Pembayaran Image: Image	
	Cambar 4.28 Verifikasi Pembayana SASARIMA MEDIA Marte Marte <td col<="" td=""></td>	
	Cambar 4.28 Verifikasi Pembayana Sasana Image: Im	

Gambar 4.29 Konfirmasi Mencetak Tracer

RS. ASSAKINAH	MEDIKA EBON AGUNG NO. 65	TRACER
SUKODONO - SIDO	ARJO Telp (031) 8832354	15/09/2015
NO.RM / NO. DAFT. NAMA PASIEN POLI TUJUAN	AR: 00000006 / 150915- : ANDI SETIAWAN : POLI PENYAKIT DALAM dr. SUWARNO.,Sp.PD	000001
DEBITUR	: UMUM	BARU

Gambar 4.30 Tracer

D. Evaluasi Hasil Uji Coba Form Rawat Jalan

Uji coba pada form rawat jalan perawat/dokter poli akan meng-inputkan pemeriksaan klinis pasien. Apabila ada tindakan poli maka perawat/dokter poli akan meng-inputkan tindakan pasien setelah pasien melakukan pembayaran di kasir. Jika tidak ada tindakan maka dokter akan menulis resep dan meng-inputkan *form* resep kemudian resep akan di *link*-kan ke farmasi. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.4.

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Keluaran Sistem
12.	Daftar Antrian Pasien Rawat Jalan	Klik pada salah satu <i>DataGridView</i> "Daftar Antrian Rawat Jalan"	Muncul <i>form</i> "Rawat Jalan" yang isinya tentang pemeriksaan klinis pasien.	Y A Sukses (Gambar 4.31)
13.	Simpan Pemeriksaan Klinis	Memasukkan data pemeriksaan klinis pasien	Muncul " pesan apakah ada resep"	Sukses (Gambar 4.32)
14.	Tindakan Poli	1. Masukkan jenis tindakan 2. klik pada <i>button</i> "Tambah"	Data akan muncul pada <i>DataGridView</i> daftar jenis tindakan.	 Sukses (Gambar 4.33) Bukti tindakan yang harus dibayar oleh pasien

Tabel 4.4 Tabel	Uji (Coba	Form	Rawat	Jalan

	RA	WAT JA	LAN - FA	RMASI								
	ANTRI	AN PASIEN I	RAWAT JALAN	ANTRIAN FAR	RMASI ISI DOKUMEN P	М						
		ANTRIAN		NO RM	NAMA DV	DUUUKAN UUAD		POLITUU	AN		RE	FRES
		001	150914-0000	01 00000002	YUNUNDRA	HOJOKAN LOAN	002	POLIKANDI	UNGAN	00 d	# ANDO SnOG	B
	•	001	150915-0000	01 00000002	ANDI SETIAWAN		002	POLI PENYA	AKIT DA	00 d	r. SUWARNO.,Sp.F	D B
		002	150915-0000	02 0000007	JULIANTO LEMANTAR	V.	003	POLI PENYA	AKIT DA	00 d	r. SUWARNO.,Sp.F	D B
	CET.	AK ULANG	NOTA	III BATAL NOT/	A	KELUAR						
L	1 2015	V09/15 1	17-31-29 G	amba	r 4.31 A	ntrian Pa	asien	Raw	at J	ala	n	
	1 2015	009/15 1	G	amba	r 4.31 A	ntrian Pa	asien	Raw	at Ja	ala	n	
RAWAT	JALAN		G	amba	r 4.31 A	ntrian Pa	asien	Raw	at Ja	ala	n	5
RAWAT	Dalan	AFT	7-31-29 G AR <u>1</u>	amba 50915	r 4.31 A - <u>000001</u>	ntrian Pa	asien ANTR	Raw	at Ja 001	ala	n	S
RAWAT N TAN	JALAN OD	AFT/ 15	7-31-29 G AR <u>1</u> /09/2015 18:1	amba 50915	r 4.31 A - <u>000001</u>	ntrian Pa	asien ANTR DEBITUR	Raw	vat Ja <u>001</u> UMUM	ala L	n Bl: MA	S
	JALAN O D IGGAL RM / NA	AFT/ MA PX 00	G AR <u>1</u> /09/2015 18:11	amba 50915	r 4.31 A - <u>000001</u>	ntrian Pa	asien ANTR DEBITUR POLI ASAL	Raw	аt Ja <u>001</u> имим		n Bl: MA	S
RAWAT N TAN NO JEN	JALAN OD IGGAL RM / NA IIS KELA	AFT/ MA PX 100 MIN LA	G AR <u>1</u> /09/2015 18:11 /000006 kGLAKJ	amba 50915	r 4.31 A -000001	ntrian Pa	ANTR POLI ASAL POLI	Raw RIAN 0001	vat Ja <u>001</u> UMUM POLI PEN	ala L	n	S
RAWAT N TAN NO JEN TG	JALAN OD IGGAL RM / NA IIS KELA L LAHIR	AFT/ MA PX 00 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Context (Context (Con	amba 50915	r 4.31 A -000001 Tiawan 25 Thn 0	ntrian Pa DA	ANTR DEBITUR POLI ASAL POLI DOKTER	Raw 81AN 0001 003 0007	vat Ja 001 UMUM POLI PEN' dr. SUWAI	ala	n Dalam pD	S
RAWAT NO JEN TG PEN	DALAN D D IGGAL RM / NA IIS KELA L LAHIR ILERIKSA	AFT/ MA PX 00 AN KLINIS	Contraction (Contraction) (Con	amba 50915 130 • ANDI SE	r 4.31 A -000001 Tiawan 25 Thn 0	ntrian Pa	ANTR POLI ASAL POLI DOKTER	Raw RIAN 0001 003 0007	2 at Ja 001 UMUM POLI PEN dr. SUWAI	ala	n DALAM p.PD	S
RAWAT N TAM NO JEN TG PEN BEF	JALAN OD IIS KELA LLAHIR NERIKSAA	AFT/ MA PX 00 MIN 15 AN KLINIS AN 55	Contraction (Contraction) Contraction (Contract	amba 50915 120 - ANDI SE	r 4.31 A -000001 Tiavyan 25 thn 0 70 cm nadi	ntrian Pa BLN 6 HARI 60/70 x/mt TEN	ANTR POLI ASAL POLI DOKTER	Raw	2 at Ja 001 UMUM POLI PEN dr. SUWAI JHU 36	ala L IYAKIT [n DALAM De PD	S
RAWAT N TAN NO JEN TG PEM BEF	JALAN O D LIGGAL RM / NA AIS KELA AIS KELA AIS KELA AIS	AFT/ MA PX 00 MIN 15 AN KLINIS AN KLINIS AN 55 11 TINDA	C2-31-29 G AR 1 V09/2015 18:1 V09/2015 18:1 V09/2015 18:1 V09/1990 KG TINK KAN	amba 50915 120 - ANDI SE	r 4.31 A -000001 Tiawan 25 thn 0 70 cm nadi	ntrian Pa BLN 6 HARI 60/70 x/mt TEN	ANTR POLI ASAL POLI DOKTER ISI 120/80 Konfirmasi	Raw	OO1 UMUM POLI PEN dr. SUWAI JHU 36	ala I IYAKIT U IRNOSI	n DALAM denjal C	S
RAWAT NO JEN TG PEN BEFF JEN 0000	JALAN OD IGGAL RM / NA IIS KELA LAHIR IERIKŞA IS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO IIS OCCO III IIS OCCO III IIS OCCO III III III III III III III III III II	AFT/ MAPX 00 MIN LA 15 AN KLINIS AN KLINIS AN 55 11 TINDA eksi Intra Ve	Contraction (Contraction) Contraction (Contract	amba 50915 120 P ANDI SE	r 4.31 A -000001 Tiawan 25 thn 0 70 cm nadi	ntrian Pa BLN 6 HARI 60/70 x/mt TEN	ANTR POLI ASAL POLI DOKTER ISI 120/80 Konfirmasi	Raw	COLIPEN DOLIPEN d: SUWAI JHU 36	ala I IYAKIT E I	n DALAM denjal C	S
RAWATI N TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ TAJ	D JALAN O D KGGAL LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA LAHIR KERKSA KAR KAR KAR KAR KAR KAR KAR KAR KAR KA	AFT, IS MAPX MAPX AN KLINIS S I TINDA IT INDA	C-21-29 G AR 1 /09/2015 18:1 /09/2015 18:1 /09/1990 - KG TINK KAN ma 70000 JUML	amba 50915 120 - ANDI SE 3GI BADAN T	r 4.31 A -000001 Tiavyan 25 thn 0 70 cm nadi		ANTR POLI ASAL POLI DOKTER Konfirmasi Apakah ad	Raw	OO1 UMUM POLIPEN dr. SUWAI UHU 36	ala iyakit u iyakit u kinos	DALAM	S
RAWAT N TAM NO JEN TG PEN BEF BEF JEN 0000 HA	JALAN O D LIGGAL RM / NAIAS LIAHIR RERIKSAAS LIAHIR IS 00000 hj IS 000000 hj IS 000000000000000000000000000000000000	AFT, IS MAPX IN ANKLINIS S I I I I I I I I I I I I I I I I I	C2-31-29 G AR 1 /09/2015 18:1 /09/2015 18:1 /09/1990 KG TINK KAN ma 70000 JUML KODE KETI	amba 50915 120 P ANDI SE 3GI BADAN T	r 4.31 A -000001 Tiavyan 25 thn 0 70 cm nadi	ntrian Pa eln 6 Hari 60/70 x/mt Ten 001 Parga	ANTR POLI ASAL POLI DOKTER Konfirmasi Apakah ad	Raw	OO1 UMUM POLIPEN dr. SUWAI UHU 36	ala IYAKIT E IYAKIT E AN?	n DALAM denial C	S
RAWAT NO JEN TG PEA BEF JEN OCC HA	JALAN O D IGGAL RM/ NAA IIS KELA ILAHIR IIS KELA ILAHIR IIS KELA IS OC IIS OC IIIS OC IIS OC IIS OC IIS OC IIS OC IIIS OC	AFT, ISO 45 1 INAAPX 00 INAAPX 00 IN	C2-31-29 G AR 1 V09/2015 18:1 V09/2015 18:1 V09/2015 18:1 V09/1990 - KG TINK KAN ma 70000 JUML KAN ma 70000 JUML KODE KETI V000E KETI	amba 50915 120 Julian Andi Se SGI BADAN T CRANGAN SI Intra Vena	r 4.31 A -000001 TIAWAN 25 THN 0 70 CM NADI	ntrian Pa eln 6 Hari 60/70 x/mt Ten Harga 70000	ANTR DEBITUR POLI ASAL POLI DOKTER Konfirmasi Apakah ad	Raw RIAN 0001 003 0007 nmHg SL a resep AND	OO1 UMUM POLIPEN dr SUWAI I SETIAWAA	ala I I I I I I I I I I I I I I I I I I	n DALAM DP,PD denjal C	S
RAWAT N TAN NO JEN TG PEM BEF JEN COOL O	JALAN OD JIGGAL RM / NAA LAHIR RM / NAA LAHIR IIS KELA LAHIR IIS 000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 00000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 00000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 0000000 Inj IIS 00000000 Inj IIS 000000000 Inj IIS 0000000000 Inj IIS 0000000000000 Inj IIS 00000000000000000000000000000000000	AFT/ AFT/ 15 10/45 1 10/45	C2-31-20 G AR 1 /09/2015 18:1 /09/2015 18:1 /00/2015 18:1	amba 50915 130 - ANDI SE SGI BADAN T ANDI SE RANGAN SI Intra Vena	r 4.31 A -000001 Tiawan 25 Thn 0 70 CM nadi	ntrian Pa	ANTR DEBITUR POLI ASAL POLI DOKTER VISI 120/80 Konfirmasi	Raw	POLIPEN POLIPEN dr. SUWAIA ISETIAWAA	ala IYAKIT E IRNO. S AN?	n DALAM 0, FD dereja C	S

Gambar 4.32 Pemeriksaan Klinis

rs assakinah medika MASTER TRANSAKSI LAPORAN <mark>LOGOUT</mark>
KASIR VERIFIKASI PEMBAYARAN TINDAKAN TAMBAHAN + RESEP FARMASI NO DAFTAR NO FM NAMA PK TOL REFRESH 150910000001 DOBOD001 DOBOD001 DOBOD001 DOBOD001 DOBOD001 DOBOD001 280.344 150910000001 JUANA HARTINI 10/9/2015 DO UNUM 280.344 150910000001 JUANA HARTINI 10/9/2015 DUIUM 280.344 150910000001 NO DAFTAR 150915-0000001 WILL 78.122 NO DAFTAR 150915-0000001 NO RM / NAMA FK 200000000 50.956 NO IM / NAMA FK 20000000 ANDI SETIAWAN 0 BR 0 DEBITUR 0001 UMUM 656.258 NON TUNAI 0 BR 0 IOTAL 656.258 IUNAI 0 BR 0 BR 0
KELUAR
ADMINISTRATOR 2015/09/15 18:43:21

Gambar 4.33 Tambahan Tindakan Poli

E. Evaluasi Hasil Uji Coba Form Farmasi

Uji coba form farmasi ini bagian farmasi akan meng-inputkan resep yang dibeli oleh pasien. Setelah itu bagian farmasi akan mencetak bukti farmasi yang kemudian bukti tersebut diberiakn kepada pasien. Selanjutnya pasien akan melakukan pembayaran di kasir. Kasir akan memberikan stempel pada bukti farmasi tersebut. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Tabel Uji	Coba Form	Farmasi
---------------------	-----------	---------

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Keluaran Sistem
15.	Daftar Antrian Farmasi	Klik pada salah satu <i>DataGridView</i> "Daftar Antrian Farmasi"	Muncul "Farmasi verif @namaPasien"	Sukses
16.	Menambahkan Obat Farmasi	 Masukkan jenis obat Farmasi klik pada <i>button</i> "Tambah" 	Data akan nambah pada <i>DataGridView</i> daftar jenis obat.	 Sukses, Biaya tindakan yang harus dibayar oleh pasien

	17.	Resep	1.Memasukkan data resep 2. klik pada <i>button</i> "Tambah"	Data akan muncul pada <i>DataGridView</i> daftar resep	 Sukses, Bukti Farmasi yang harus dibayar oleh pasien
	18.	Simpan Resep	Klik pada <i>button</i> "Selesai Proses"	Muncul pesan "Apakah resep sudah benar" maka akan keluar "Cetak Bukti Pembayaran Farmasi" dan akan keluar total harga resep yang harus dibayar oleh pasien	Sukses (Gambar 4.35)
	19.	Farmasi Verifikasi	Mengubah jumlah resep yang dibeli pasien	Mencul "Data resep telah diupdate"	Sukses (Gambar 4.36)
	20.	Mencatat Dokumen Rekam Medis Pasien	Memasukkan diagnosa, keluhan dan ICD pasien	Muncul "Data dokumen RM @namaPasien telah ditambah"	Sukses (Gambar 4.38)
	21	History Pasien	 Memasukkan nomor pasien Klik pada salah satu DataGridView "Daftar Antrian Farmasi" 	Muncul "Form history pasien"	Sukses (Gambar 4.39 dan Gambar 4.40)

RS ASSARINAH MEDIKA								
MASTER TRANSAKSI LAPORAN	LOGOUT							
RAWAT JALAN - FARMASI								
NO.DAFTAR NO.RM NAMA PX		POLI	DEBITUR	BIAYA				
► 150915-000001 00000006 ANDI SETIAWAN		POLI PENYAKIT DALAM	UMUM	586258				
	1							
	KELUAR							
ADMINISTRATOR 2015/09/15 18:49:11				.6				

Gambar 4.34 Daftar Antrian Farmasi



assakina MASTI	AH MEDIKA ER TR	ANSA	KSI LAPORAN L	OGOUT				
RAW	AT JAL/	AN - F.	ARMASI					
FARMASI	VERIF							8
NC) DAF	TA	R 150914-00000	<u>1</u>				
TANG	GAL	15/09/	2015 19:05:59			DEBITUR	0001	ИМИМ
NO RI	M / NAMA PX	00000	002 YUNI INDRA			KLINIK ASAL		
JENIS	KELAMIN	WANI	TA			KLINIK	002	POLI KANDUNGAN
TGL L	AHIR	18/06/	1990 -	25 THN 3 BLN	1 HARI	DOKTER	0010	dr. ANDO.,SpOG
	JENIS	KODE	KETERANGAN	HARGA	RESEP E	ELI BIAYA		
	004	108915	ADALAT 10 MG TAB	4203	2 2	8406		
•	004	108286	ALBOTHYL CONCENTR 10 ML	27758	3 2	55516		
			RS	DATA RESEP BERHA	SIL DIUPDATE			BIAYA 63,922 Selesai proses
				KEL	.UAR			
ADMI	NISTRA	TOR 2	2015/09/15 19:07:02					

NO.RM / NO NAMA PX KLINIK TUJU	DAFTAR : : JAN :	00000002 YUNI INDRA POLI KANDUN	/ 1509	914-000001	
	:	dr. ANDO.,SpC UMUM	G		
ALBOTHYL	4.203 CONCENTR	2 10 ML			8,406
	27.758	2			55,516
TOTAL					63,922
			1	5/09/2015	7:06:56PN

Gambar 4.36 Farmasi Verifikasi

Gambar 4.37 Cetak Bukti Farmasi



Gambar 4.38 Isi Dokumen Rekam Medis Pasien

					т				
IVIASI		ANSAKSI	LAPOP		1				
HIST	FORY PAS	SIEN							
		FN	0000000	6 AN	DI SETIA	WAN			
ALAM			HISTORY P	ASIEN				×	SIDOARJO
TANG	GAL LAHIR			TGI NODAFTA	R NAMA	INSTALASI			
		ODAT		17/9/2015 170915-000	003 POLI F	ENYAKIT DALAM			
	DAKAN	- UBAT		17/9/2015 170915-000	004 POLI F	ENYAKIT DALAM			
	CNOSA							-	
	anoon								
					KELUAF				
🗟 RAJA	L 2015/09	9/17 14:0	7:47						
			G	ambar 4	.39 H	istory Pa	isien		
ASSAKINAH	MEDIKA		G	ambar 4	.39 H	istory Pa	isien		
assakinah MASTER		ISAKSI	G	ambar 4	.39 H	istory Pa	sien	TUT	T B
AASSAKINAH MASTER HISTOI	MEDIKA TRAN RY PASII	ISAKSI	G	ambar 4	.39 H	istory Pa	sien	TUI	ГВ
ASSAKINAH MASTER HISTOI	MEDIKA TRAN RY PASII	ISAKSI	G	ambar 4	.39 Н т	istory Pa	sien	TUI	ſ B M/
ASSAKINAH MASTER HISTOI NO F	MEDIKA TRAN RY PASIL	ISAKSI EN	G	ambar 4	.39 H	istory P <i>e</i>	sien	TU	ſ B.
ASSAKINAH MASTER HISTOI NO F ALAMAT	MEDIKA TRAN RY PASIE PASIE TEMPAT TI	ISAKSI EN NIGGAL J	G LAPOR/	ambar 4	.39 H	istory P <i>e</i>	sien	TU OR	SIDOAF
ASSAKINAH MASTER HISTOI NO F ALAMAT TANGGA	MEDIKA TRAN RY PASIE TEMPAT TI L LAHIR	ISAKSI EN NINGGAL J	G LAPORA D00000000 IMBARAN 7/09/1988	ambar 4	.39 H	istory P <i>e</i>	asien	TUI	SIDOAF
ASSAKINAH MASTER HISTOI NO F ALAMAT TANGGA	MEDIKA TRAN RY PASIE TEMPAT TI L LAHIR	ISAKSI EN NINGGAL J	G LAPORA D00000000 IMBARAN 7/09/1988	ambar 4	.39 H	istory Pa	sti	TUI	SIDOAF
ASSAKINAH MASTER HISTOI NO F ALAMAT TANGGA TINDA	MEDIKA TRAN RY PASIE TEMPAT TI L LAHIR VKAN - C Q DAFTA	ISAKSI EN NIGGAL J	G LAPOR/ D00000006 IMBARAN 7/09/1988 × 2ASIEN KODE	ambar 4	.39 H	istory Pa	sti		SIDOAF
NO F ALAMAT TANGGA	MEDIKA TRAN RY PASIE TEMPAT TI L LAHIR KAN - C 0 DAFTAR 015-00004	ISAKSI EN NIGGAL J DBAT F TGL 179/2015	G LAPOR/ IMBARAN 7/09/1988 • • ASIEN KODE 000000005	AN LOGOU AN LOGOU ANI KETERANGAN Injeksi Intra Vena	.39 H	istory Pa	asien		SIDOAF
SSAKINAH MASTER HISTOI ALAMAT TANGGA TINDA	MEDIKA TRAN TY PASII TEMPAT TI L LAHIR MAAN - C 0 DAFTAR 015-00004 0915-00004	ISAKSI EN NINGGAL J DBAT F TGL 17/9/2015 17/9/2015	G LAPORA IMBARAN 7/09/1988 *ASIEN KODE 000000005 100473	AN LOGOU AN LOGOU ANI KETERANGAN Hjekal htra Vena ACYCLOVIR 20046	.39 H	istory Pr	stien		SIDOAF
ASSAKINAH MASTER HISTOI ALAMAT TANGGA TINDA	MEDIKA TRAN TRAN TY PASII TEMPAT TI L LAHIR UTI-00004 0915-00004 0915-00004	ISAKSI EN NIGGAL J INGGAL J TGL 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPORA IMBARAN 7/09/1988 * ASIEN KODE 0000000005 108448 10848	AN LOGOU AN LOGOU ANI KETERANGAN Injeksi Intra Vena ACTCIOVIR 200MG ADALAT 5 MG TAB	.39 H	istory Pa	asien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
SSAKINAH MASTER HISTOR ALAMAT TANGGA TINDA	MEDIKA TRAN TY PASII PASIE TEMPAT TI L LAHIR MAN - (0 DAFTAR 0915-000004 0915-000004	JSAKSI EN NIGGAL J TGL 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPORA IMBARAN 7/09/1988 PASIEN KODE 0000000005 100473 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU	.39 H	istory Pa	asien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
ASSAKINAH MASTER HISTOR ALAMAT TANGGA TINDA	MEDIKA TRAN TY PASII PASIE TEMPAT TI L LAHIR MAAN - (0 DAFTAR 0315-000004 0915-000004 0915-000004	JSAKSI EN NIGGAL J TGL 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPORA IMBARAN 7/09/1988 *ASIEN KODE 0000000005 100473 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU	.39 H	istory Pa	asien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
NO F ALAMAT TANGGA	MEDIKA TRAN RY PASIE TEMPAT TI L LAHIR WAN - (0 DAFTAR 0315-00004 0315-00004 0315-00004	JSAKSI EN NGGAL J INGGAL J TGL 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPOR/ D00000006 IMBARAN 7/09/1983 * PASIEN KODE 000000005 100473 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN AN LOGOU AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN	.39 H	istory Pa	stien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
HISTOR HISTOR ALAMAT TANGGA TINDA N DIAGM	MEDIKA TRAN TRAN RY PASII PASIE TEMPAT TI L LAHIR WAN - (0015-00004 0915-00004 0915-00004 0915-00004 0915-00004	ISAKSI EN NIGGAL J INGGAL J IT/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPOR/ D00000006 IMBARAN 7/09/1988 KODE 000000005 100473 108544 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN ANI ACVELOVIR 2000G ADJALT 5 MG TAB ANTASIDA DOEN S	.39 H	istory Pa	stien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
ISSAKINAH VIASTER HISTOI ALAMAT TANGGA TINDA N DIAGN N	MEDIKA TRAN TRAN TRAN TRY PASIE TEMPAT TI L LAHIR TG15-00004 0915-00004 0915-00004 0915-00004 0915-00004	ISAKSI EN NGGAL J 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015	G LAPOR/ D00000000 IMBARAN 7/09/1988 ~ PASIEN KODE 0000000005 100473 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI ANI	.39 H	istory Pa	stien STI		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965
SSAKINAH MASTER HISTOI ALAMAT TANGGA TINDA N DIAGN N N DIAGN	MEDIKA TRAN TRAN TRAN TRY PASIE TEMPAT TI L LAHIR T915-00004 T915-00004 T915-00004 T915-00004 T915-00004 T915-00004	ISAKSI EN NGGAL J 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 17/9/2015 ASIEN TGL 17/9/2015	G LAPOR/ D00000000 IMBARAN 7/09/1988 * 2ASIEN KODE 000000005 100473 108544 108818	AN LOGOU AN LOGOU AN LOGOU AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN A	.39 H	istory Pa AWAN UR DIAGNOSA keluhan Panas ling	stien		SIDOAF HARGA J 70.000 639 1.639 3.965

Gambar 4.40 Tampilan History Pasien

F. Evaluasi Hasil Uji Coba Laporan

Uji coba form laporan ini pengguna akan meng-inputkan sesuai dengan hak aksesnya. Setelah itu pengguna akan menekan tombol untuk menampilkan laporan yang diinginkan. Hasil uji coba dapat dilihat pada tabel 4.6.

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Keluaran Sistem
22.	Menampilkan laporan kunjungan pasien	Memilih poli dan dokter berdasarkan tanggal	Laporan yang tampil sesuai dengan jumlah pasien yang registrasi	 Sukses (Gambar 4.41) Laporan tampil sesuai dengan kunjungan pasien
23.	Menampilkan laporan pendapatan kasir	Memilih tanggal untuk menampilkan laporan	Laporan yang tampil sesuai dengan pendapatan kasir per tanggal	1. Sukses (Gambar 4.42) 2.Laporan tampil sesuai dengan pendapatan per tanggal
24.	Menampilkan laporan 10 besar penyakit	Memilih periode berdasarkan bulan	Laporan yang tampil sesuai dengan jumlah 10 penyakit terbanyak	 Sukses (Gambar 4.43) Laporan tampil sesuai dengan 10 besar penyakit
25.	Menampilkan laporan rekap pendapatan	Memilih periode berdasarkan bulan	Laporan yang tampil sesuai dengan jumlah rekap pendapan per bulan	 Sukses (Gambar 4.44) Laporan tampil sesuai dengan rekap pendapatan per bulan
26.	Menampilkan laporan tindakan pasien	Memilih periode berdasarkan poli dan dokter	Laporan yang tampil sesuai dengan jumlah tindakan pasien	 Sukses (Gambar 4.45) Laporan tampil sesuai dengan jumlah tindakan pasien

RS. ASSAKINAH MEDIKA JL RAYA BOGEM KEBON AG SUKODONO - SIDOARJO TE	LAPORAN P 1010G NO. 65 LAPORAN P 1010 (031) 8832354	ENDAPATAN KA	SIR 04/09/201	5		
NO.RM / NO. DAFTAR	NAMA PASIEN	DEBITUR	TUNAI	NONTUNAI		
00000001 150904-000003 00000001 150903-00007 00000004 150904-000002 00000002 150904-000001	NINA OKTAVIANI NINA OKTAVIANI SUROYAH YUNIINDRA		80,000 83,014 55,000 80,000	0 0 0 0		
TOTAL PENDAPATAN 298,014 0 05/09/2015 9:48.31						
			ADMINISTR	ATOR		





Gambar 4.42 Laporan Kunjungan Pasien







Gambar 4.44 Laporan Rekap Pendapatan Kasir



Gambar 4.45 Laporan Tindakan Pasien

4.2.2 Analisis Hasil Uji Coba

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

1. Analisis Hasil Uji Coba Fitur Dasar Sistem

Analisis dari keseluruhan hasil uji coba yang dilakukan 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 Gambar 4.1 sampai dengan Gambar 4.43 dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur dasar tersebut telah berjalan dengan baik dan tidak terdapat *error*. Fungsi-fungsi tambah data, ubah, simpan, hapus, cari, dan juga tampil dapat berjalan sebagaimana mestinya.

2. Analisis Hasil Uji Coba Proses Pencaraian Data dan Pencatatan Rekam Medis Analisis hasil uji coba dilakukan untuk menguji kinerja sistem. Sebuah proses dapat dinilai layak, apabila keseluruhan hasil uji coba sesuai dengan *output* yang diharapkan. Berdasarkan hasil uji coba pencarian data pada Gambar 4.25 dan pencatatan rekam medis pada Gambar 4.38 yang sudah dilakukan, *output* proses pencarian data dan pencatatan rekam medis pasien sudah sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba menunjukkan bahwa aplikasi pencatatan rekam medis pada URJ ini dapat mempercepat proses pencarian data dan pencatatan rekam medis pasien, sehingga aplikasi ini dapat membantu rekam medis dan perawat atau dokter URJ dalam menangani pasien.

