

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi

Implementasi dan evaluasi adalah tahap mengimplementasikan aplikasi yang telah dibuat agar dapat melakukan proses rekam medis dan menghasilkan informasi-informasi yang sesuai dengan kebutuhan pelayanan pasien pada Laboratorium Bhakti Utama Surabaya.

Sebelum menggunakan aplikasi pelayanan dan rekam medis pada Laboratorium Bhakti Utama Surabaya, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu mengidentifikasi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak, menguji kesesuaian rancangan dengan kebutuhan melalui *blackbox testing*, mengevaluasi kesesuaian antara kebutuhan user dengan aplikasi yang berhasil dibuat dan mengevaluasi sistem yang sudah dibuat untuk mengetahui detail indentifikasi pasien, urutan antrian, hasil pemeriksaan dan rekam medis.

Adapun perangkat lunak yang digunakan diantaranya menggunakan sistem operasi Microsoft Windows 8, *database* untuk pengolahan data menggunakan Microsoft SQL Server 2012, menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .NET 2012 Ultimate, .Net Framework Minimal Versi 3.0, untuk membuat *report* menggunakan ReportViewer, perancangan sistem menggunakan Power Designer 6.1, perancangan desain input/output menggunakan Microsoft Office Visio 2003 dan untuk dokumentasi menggunakan Microsoft Office Word 2010.

Perangkat keras merupakan komponen fisik peralatan yang membentuk suatu sistem computer, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung computer

dalam menjalankan tugas. Kebutuhan perangkat keras yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi ini adalah *Processor* Intel Dual Core, AMD64 3000+, atau di atasnya, *Memory* 1024 Mb atau lebih, *Harddisk* 5 Gb atau lebih, Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768, *VGA Card* 128MB, *Mouse*, dan *keyboard*.

4.1.1 Implementasi Sistem

Pada bagian implementasi sistem ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat. Penjelasan aplikasi yang dibuat meliputi tampilan aplikasi, dan fungsi kontrol dalam aplikasi.

A. Form Login

Form login digunakan untuk autentifikasi dari pengguna sistem. Pengguna sistem ini terdapat dua jenis pengguna yaitu user dan admin.

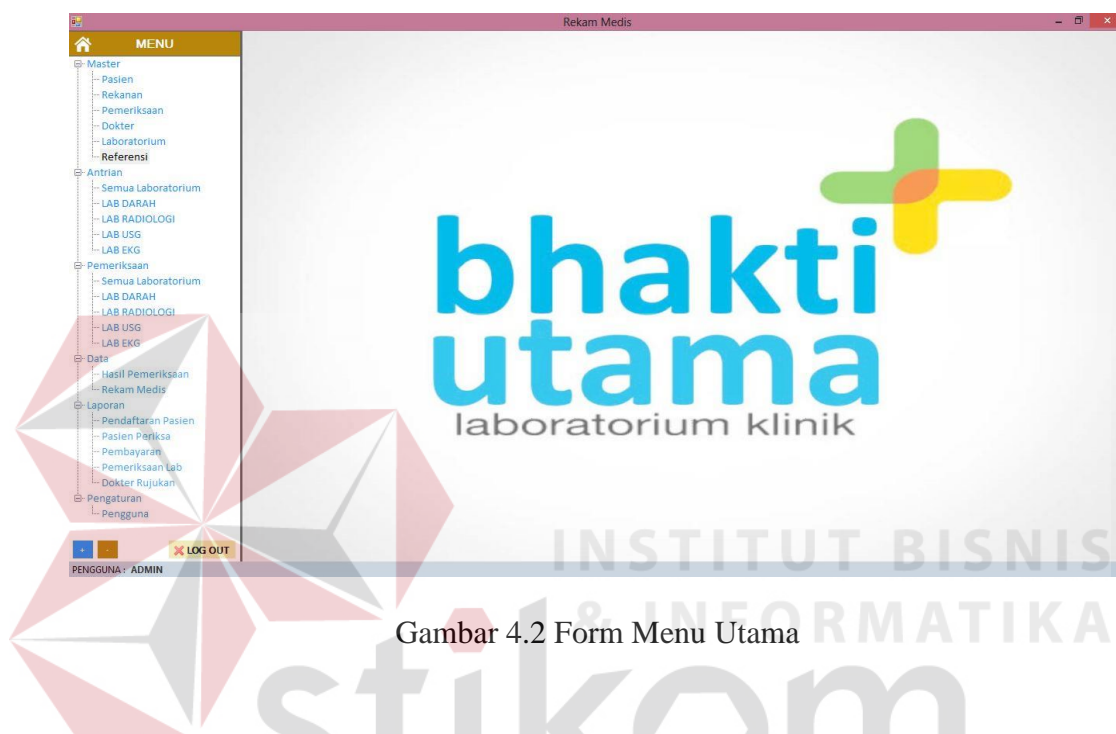
The image shows a login form for 'LABORATORIUM BHAKTI UTAMA'. At the top, the text reads 'LABORATORIUM BHAKTI UTAMA' followed by 'Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya'. On the left side, there is a large, detailed illustration of a silver padlock. To the right of the padlock, there are two input fields: the top one is labeled 'User Name' and the bottom one is labeled 'Password'. Below these fields are two buttons: a blue button labeled 'LOGIN' and a yellow button labeled 'BATAL'. The entire form is overlaid on a background that includes a large, semi-transparent watermark of a red and white geometric logo and the text 'SIKOM SURABAYA'.

Gambar 4.1 Form Login

Pertama user mengetikkan *username* dan *password* yang sudah dimiliki dan menekan tombol login, apabila *username* dan *password* tersebut sesuai maka user telah dapat mengakses menu utama.

B. Menu Utama

Pada form utama terdapat beberapa menu yaitu menu master, antrian, pemeriksaan, data dan laporan. Form utama rancang bangun aplikasi pelayanan dan rekam medis pada laboratorium dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Form Menu Utama

Pada bagian kiri pada form ini terdapat menu yang merupakan navigasi utama pada aplikasi. Didalam menu terdapat beberapa sub menu yang berfungsi untuk menampilkan proses-proses yang akan dilakukan.

- a. Menu login digunakan user untuk masuk, tutup digunakan untuk keluar dari aplikasi.
- b. Menu master terdiri dari tujuh sub menu yaitu sub menu master Pasien digunakan user untuk menampilkan form master Pasien, sub menu master Rekanan digunakan untuk menampilkan form master Rekanan, sub menu Pemeriksaan digunakan untuk menampilkan form master Kategori Pemeriksaan dan Jenis Pemeriksaan, sub menu master Laboratorium

digunakan untuk menampilkan form master laboratorium, sub menu master Dokter digunakan untuk menampilkan form master Dokter, sub menu master Pengguna digunakan untuk menampilkan form master Pengguna, sub menu master Referensi digunakan untuk menampilkan form master Referensi .

c. Menu Antrian terdiri dari empat sub menu yaitu sub menu Lab Darah digunakan untuk menampilkan form Antrian Lab Darah, sub menu Lab Radiologi digunakan untuk menampilkan form Antrian Lab Radiologi, sub menu Lab USG digunakan untuk menampilkan form Antrian Lab USG, dan sub menu Lab EKG digunakan untuk menampilkan form Antrian Lab EKG.

d. Menu Pemeriksaan terdiri dari lima sub menu yaitu Semua Laboratorium digunakan untuk menampilkan form Pemeriksaan Semua Laboratorium, sub menu Lab Darah digunakan untuk menampilkan form Pemeriksaan Lab Darah, sub menu Lab Radiologi digunakan untuk menampilkan form Pemeriksaan Lab Radiologi, sub menu Lab USG digunakan untuk menampilkan form Pemeriksaan Lab USG, dan sub menu Lab EKG digunakan untuk menampilkan form Pemeriksaan Lab EKG.

e. Menu Data terdiri dari dua sub menu yaitu Hasil Pemeriksaan yang digunakan untuk mencetak hasil pemeriksaan, memproses approval dokter dan mencetak form tanda terima sebagai bukti bahwa hasil pemeriksaan telah berpindah tangan sedangkan sub menu Rekam Medis digunakan untuk menampilkan form Transaksi Rekam Medis.

f. Menu Laporan terdiri dari enam sub menu yaitu Pendaftaran Pasien yang digunakan untuk menampilkan form Laporan Pendaftaran Pasien yaitu laporan seluruh pasien yang melakukan registrasi pada periode tertentu, sub menu

Pasien Periksa digunakan untuk menampilkan form Laporan Pasien Periksa yaitu laporan seluruh pasien yang telah melakukan pemeriksaan pada periode tertentu, sub menu Pembayaran yang digunakan untuk menampilkan form Laporan Pembayaran yaitu laporan pembayaran seluruh pasien yang melakukan pemeriksaan pada periode tertentu, sub menu Pembayaran Rekanan yang digunakan untuk menampilkan form Laporan Pembayaran Rekanan yaitu laporan yang berisi tentang informasi pembayaran pasien yang harus dibayarkan oleh perusahaan yang melakukan test kesehatan, sub menu Pemeriksaan Lab yang digunakan untuk menampilkan pasien yang melakukan pemeriksaan di masing-masing laboratorium pemeriksaan, sub menu Dokter Rujukan yang digunakan untuk menampilkan form Laporan Rujukan Dokter yaitu laporan yang berisi informasi tentang nama pasien berdasarkan dokter yang memberikan rujukan.

C. Form Master Pasien

Form master Pasien digunakan untuk mengetahui seluruh data pasien laboratorium dan membantu melakukan pencarian data pasien untuk mengetahui data pasien tersebut telah tersimpan dalam database atau belum. Pencarian data pasien dilakukan dengan mengetikkan No. KTP atau nama pasien pada kolom pencarian. Nama pasien akan muncul pada *grievview* apabila pasien tersebut telah terdaftar sebagai pasien di Laboratorium Bhakti Utama. Form Master Pasien dapat dilihat pada Gambar 4.3 di halaman 83.

Rekam Medis

MENU PASIEN

Total : 19

Kode	Nama	Alamat	No. KTP	No. Telepon	Tanggal Register
PBU00001	REVA RAVINA	Jl. Raya Darmo No. 1 Surabaya	123456789011111111	081111111111	27-08-2014 00:00
PBU00002	KATI SUCHIKAWATI	Jl. Mayjend Sungkono No. 1 Sur...	123456789022222222	081222222222	27-08-2014 20:47
PBU00003	SHEILA FIRDAUSIANA	Jl. Pacar Keling No. 1 Surabaya	123456789033333333	081333333333	27-08-2014 20:47
PBU00004	DIMAS MAHENDRA	Jl. Coklat No.1 Surabaya	123456789044444444	081444444444	27-08-2014 20:48
PBU00005	ANAK AGUNG WIMENA	Jl. Bougenville No.1 Surabaya	123456789055555555	081555555555	29-08-2014 10:52
PBU00006	NABILA GOBEL	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	123456789066666666	081666666666	29-08-2014 10:53
PBU00007	DERY BRAMANTYA	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	123456789077777777	081777777777	29-08-2014 11:02
PBU00008	DION FRAISA	Jl. Kalibukuh No.1 Surabaya	123456789088888888	081888888888	29-08-2014 11:04
PBU00009	EKA BAYU ANGORIAWAN	Wisma Siti Hamidah Blok A No...	123456789099999999	081999999999	29-08-2014 11:06
PBU00010	NITA PUSPITA	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	123456789012121212	081121212121	29-08-2014 11:07
PBU00011	DYAH EKA	Jl. Tropoda Indah No.1 Sidoarjo	123456789023232323	081232323232	29-08-2014 11:08
PBU00012	HAZAR TYAN	Jl. Matahari No.1 Surabaya	123456789034343434	081343434343	29-08-2014 11:24
PBU00013	FARYCHA TYAN	Jl. Angrek No.1 Surabaya	123456789045454545	081454545454	29-08-2014 11:25
PBU00014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Lejend Sutoyo No.1 Surabaya	123456789056565656	081565656565	29-08-2014 11:26
PBU00015	RYAN ADI	Jl. Aru No.1 Surabaya	123456789067676767	081676767676	29-08-2014 11:27
PBU00016	MUDZAKR MAULANA	Jl. Semeru No.1 Surabaya	123456789078787878	081787878787	29-08-2014 11:33
PBU00017	PRAMUDYA RIZKI	Jl. Imam Bonjol No.1 Surabaya	123456789087878787	081878787878	29-08-2014 11:34
PBU00018	NAURA CHINTYA	Jl. Perkurat No.1 Surabaya	123456789098989898	081989898989	01-09-2014 12:25
PBU00019	NEONA LIDYA	Jl. Lombok No.1 Surabaya		081989898989	02-09-2014 05:06

LOG OUT Baru Ubah Hapus Pemeriksaan

PENGGUNA : ADMIN

Gambar 4.3 Form Master Pasien

Apabila terdapat pasien baru maka user menginputkan data pasien baru dengan menekan *button* baru pada bagian kiri bawah form master pasien. Setelah semua data terisi, maka klik *button* simpan, setelah proses simpan maka user dapat mencetak kartu anggota dengan menekan *button* cetak kartu. Gambar form master pasien (input pendaftaran pasien baru) dapat dilihat pada Gambar 4.4.

Pasien Baru

Data Pasien

Kode: PBU000022

Nama:

No. KTP:

Nama Ortu:

J. Kelamin: Pria Wanita

Tmpt. Lahir: Tgl. Lahir: 01-01-1996

Alamat:

Usia: 18

No. Telp:

Tgl. Daftar: 14-09-2014 18:13

Rekanan:

Cetak Kartu

Rekam Medis

14-Sep-2014 Ke 14-Sep-2014

Nota Rekam Medis Arsip Pasien

Kode	Tanggal

Simpan Batal

Gambar 4.4 Form Master Pasien (Input Pendaftaran Pasien Baru)

D. Form Master Rekanan

Form master Rekanan digunakan untuk mengetahui daftar rekanan perusahaan yang melakukan pemeriksaan secara kolektif. Pada form ini juga dapat dilakukan pencarian data perusahaan rekanan dengan mengetikkan nama perusahaan tersebut pada kolom pencarian. Nama perusahaan rekanan tersebut akan muncul pada *griedview* apabila perusahaan tersebut telah terdaftar sebagai perusahaan yang melakukan kerjasama di Laboratorium Bhakti Utama. Gambar form master Rekanan dapat dilihat pada Gambar 4.5.

Kode	Nama	Alamat	No. Telp	Tgl. Daftar
RBU000001	BCA	Jl. Raya Darmo No.1 Surabaya	0311111111	8/27/2014 7:46:00 PM
RBU000002	MANDIRI	Jl. Pemuda No.1 Surabaya	0312222222	8/27/2014 9:06:00 PM
RBU000003	CIMB NIAGA	Jl. Tidar No.1 Surabaya	0313333333	8/29/2014 11:11:00 AM
RBU000004	PT. TELKOM (KETINTANG)	Jl. Raya Ketintang No.1 Surabaya	0314444444	8/29/2014 11:11:00 AM
RBU000005	PT. TELKOM	Jl. Jawa No.1 Surabaya	0315555555	8/29/2014 11:12:00 AM
RBU000006	BANK BTN (PUSAT)	Jl. Merak No.1 Surabaya	0316666666	9/2/2014 5:12:00 AM
RBU000007	BANK BTN CABANG I	Jl. Landak No.1 Surabaya	0317777777	9/2/2014 5:14:00 AM
RBU000008	QNB KESAWAN	Jl. Darmo No.1 Surabaya	0315320000	9/5/2014 10:30:00 AM
RBU000009	ELITE	Jl. Mayjend Sungkono No.1 Surabaya	0318901111	9/5/2014 10:30:00 AM

Gambar 4.5 Form Master Rekanan

Apabila terdapat data rekanan baru maka user menginputkan data rekanan dengan menekan *button* baru pada bagian kiri bawah form master rekanan, setelah data terinput klik *button* simpan. Jika ingin melakukan *update* data rekanan, pilih data yang ada pada *gridview* lalu tekan *button* ubah atau *double* klik pada nama perusahaan tersebut dan ketikkan data rekanan yang akan diubah. Data rekanan dapat dihapus apabila rekanan tersebut belum melakukan transaksi kerjasama pemeriksaan sama sekali, jika telah melakukan transaksi maka data rekanan hanya

bisa diperbarui tanpa bisa dihapus. Gambar form master rekanan (input rekanan) dapat dilihat pada Gambar 4.6.

The screenshot shows a web form titled 'Rekanan'. It contains a section 'Data Rekanan' with the following fields: 'Kode' (text input with value 'RBU000010'), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'No. Telp' (text input with dashes), and 'Tgl. Daftar' (date and time input with value '08-09-2014 19:19'). At the bottom right, there are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (yellow).

Gambar 4.6 Form Master Rekanan (Input Rekanan)

E. Form Master Pemeriksaan

Form master pemeriksaan digunakan untuk menampilkan daftar kategori pemeriksaan dan jenis pemeriksaan yang akan dilakukan pasien beserta harganya.

Gambar form master Pemeriksaan dapat dilihat di Gambar 4.7.

The screenshot shows a web interface for 'PEMERIKSAAN'. It features two tables. The first table, 'KATEGORI', lists various examination categories with their codes, names, and laboratories. The second table, 'JENIS PEMERIKSAAN', lists specific examination types with their codes, names, parameters, and prices. At the bottom, there are buttons for '+ Baru' and 'Ubah' for both tables.

KATEGORI		
Kode	Nama	Laboratorium
G0001	HEMATOLOGI	LAB DARAH
G0002	URINE	LAB DARAH
G0003	TEST KEHAMILAN	LAB DARAH
G0004	FAAL HATI	LAB DARAH
G0005	LEMAK DARAH	LAB DARAH
G0006	FAAL GINJAL	LAB DARAH
G0007	GLUKOSA DARAH	LAB DARAH
G0008	ELEKTROLIT	LAB DARAH
G0009	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI
G0010	USG	LAB USG
G0011	FAAL JANTUNG	LAB EKG
G0012	GIGI	LAB RADIOLOGI
G0013	PAKET	LAB DARAH

JENIS PEMERIKSAAN			
Kode	Nama	Parameter	Harga
J0001	DARAH LENGKAP	##	Rp70.000.00
J0002	HAEMOGLOBIN	13.5-18.0##11.5-1...	Rp12.000.00
J0003	LEKOSIT	3500-10000##350...	Rp19.000.00
J0004	HITUNG JENIS	##	Rp19.000.00
J0005	LED	0-15##0-20	Rp15.000.00
J0028	THROMBOSIT	150000-390000##...	Rp19.000.00
J0029	MCV	80-97##80-97	Rp37.000.00
J0031	PROMO NATAL	##	Rp500.000.00

Gambar 4.7 Form Master Pemeriksaan

Pada form master Pemeriksaan dapat ditambahkan data kategori pemeriksaan baru dengan cara menekan *button* baru pada bagian kiri bawah form master kategori, setelah data terinput klik *button* simpan. Jika ingin melakukan *update* data kategori, pilih data yang ada pada *gridview* lalu tekan *button* ubah atau *double* klik pada nama kategori dan ketik data kategori yang akan diubah. Gambar form master kategori dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Form Master Kategori

Selain data kategori, pada form pemeriksaan dapat ditambahkan data jenis pemeriksaan dengan cara menekan *button* baru pada bagian kiri bawah form master jenis pemeriksaan, setelah data terinput klik *button* simpan. Jika ingin melakukan *update* data jenis pemeriksaan, pilih data yang ada pada *gridview* lalu tekan *button* ubah atau *double* klik pada nama jenis pemeriksaan dan ketikkan data jenis pemeriksaan yang akan diubah. Gambar form master jenis pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.9 di halaman 87.

Jenis Pemeriksaan

Data Pemeriksaan

Kategori: HEMATOLOGI

Kode: J0032 Paket

Nama:

Harga: Rp.00

Nilai Normal

Pria: Wanita: Satuan:

Item Paket

DARAH LENGKAP

Kode	Nama Pemeriksaan

Tutup Form ketika Simpan

Gambar 4.9 Form Master Jenis Pemeriksaan

F. Form Master Dokter

Form master dokter digunakan untuk menginputkan data dokter analis dan dokter yang memberi rujukan. Gambar form master dokter dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Input Dokter

Kode: DBU000012 *Analis ?*

Nama Dokter:

Alamat:

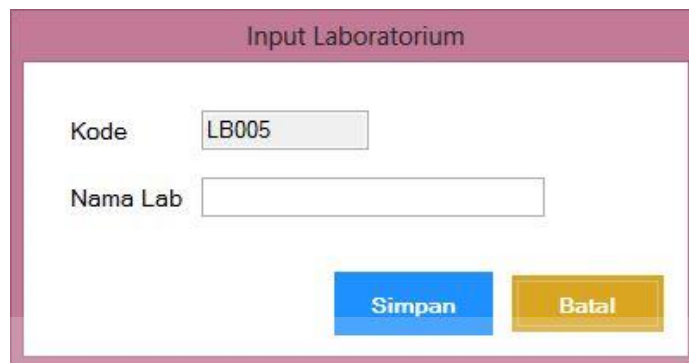
No. Telepon:

No. Telepon 2:

Gambar 4.10 Form Master Dokter

G. Form Master Laboratorium

Form master laboratorium digunakan untuk menginputkan data laboratorium pemeriksaan. Gambar form master laboratorium dapat dilihat di Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Form Master Laboratorium

H. Form Master Referensi

Form master referensi digunakan untuk menginputkan data diskon. Gambar form master referensi dapat dilihat di Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Form Master Referensi

I. Form Transaksi Pemeriksaan

Form transaksi pemeriksaan digunakan untuk memproses data pemeriksaan pasien reguler yang digunakan untuk menginputkan data jenis pemeriksaan pasien dan menampilkan total biaya pemeriksaan pasien untuk kemudian dilakukan proses cetak nota pembayaran, cetak kartu pemeriksaan dan label, dan cetak nomor antrian. Gambar form master pemeriksaan reguler dapat dilihat di Gambar 4.13.

The screenshot shows a web-based form for entering examination data. The form is titled "Pemeriksaan" and contains the following sections:

- Data Pasien:** Includes fields for "Kode" (PBU000012), "Nama" (HAZAR TYAN), and "Tanggal" (05-09-2014 02:59).
- Data Pemeriksaan:** Includes a checked "Referensi" checkbox, a dropdown for "ATAS PERMINTAAN DOKTER", a "Dokter Rujukan" dropdown (LALA KATARINA), and a "Keterangan" field (RS. William Booth Surabaya).
- Pemeriksaan Details:** A dropdown menu shows "CHLOES APO (B)" with a price of "Rp175.000,00".
- Table of Examinations:**

Pemeriksaan	Kategori	Lab	Harga
PROTEIN	URINE	LAB DARAH	10.000,00
GLUKOSA	URINE	LAB DARAH	15.000,00
THROMBOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH	19.000,00
BOF (BNOIKUB)	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI	145.000,00
USG (SUBMANDIBULA)	USG	LAB USG	350.000,00
ELECTRO CARDIOGRAFI (E...	FAAL JANTUNG	LAB EKG	55.000,00
CHLOES APO (A-1)	FAAL JANTUNG	LAB EKG	175.000,00
CHLOES APO (B)	FAAL JANTUNG	LAB EKG	175.000,00
- Summary:**
 - Subtotal: Rp944.000,00
 - Diskon (5) %: -Rp47.200,00
 - Grand Total: Rp896.800,00
- Buttons:** "OK", "Hapus", "Simpan", and "Batal".
- Footer:** "ADMIN" and "stikom SURABAYA" watermark.

Gambar 4.13 Master Pemeriksaan Reguler

Proses pemeriksaan reguler dimulai dengan pilih data yang ada pada *gridview* master pasien lalu tekan *button* pemeriksaan untuk dapat masuk ke halaman transaksi pemeriksaan. Pada halaman transaksi pemeriksaan user mengisi data referensi apabila sedang dilakukan promo diskon dari laboratorium atau pasien yang melakukan pemeriksaan datang dengan rujukan dokter. Untuk pasien yang datang dengan rujukan dokter, maka user memilih nama dokter yang memberi rujukan, apabila nama dokter tersebut belum masuk kedalam daftar dokter rujukan maka user bisa menambahkan data dokter baru

tersebut dengan menekan *button* tambah yang berada disamping *combobox* nama dokter rujukan. Setelah itu pilih jenis pemeriksaan dan klik *button* OK, jenis pemeriksaan yang telah terpilih akan muncul pada *gridview* sebelah kanan dan sekaligus menampilkan total biaya yang harus dibayar oleh pasien, kemudian klik *button* simpan untuk mencetak nota pembayaran. Setelah mencetak nota pembayaran klik *button* cetak kartu periksa dan label untuk mencetak kartu pemeriksaan dan label serta klik *button* cetak antrian unruk mencetak nomor antrian.

Untuk pasien dari perusahaan rekanan proses pemeriksaan menggunakan form transaksi pemeriksaan rekanan. Proses pemeriksaan pasien rekanan dimulai dengan melakukan klik *button* register pada form rekanan dan akan muncul form transaksi pemeriksaan rekanan seperti pada Gambar 4.14 di halaman 91. Form transaksi pemeriksaan rekanan digunakan untuk memproses data pemeriksaan seluruh pasien yang terdaftar sebagai peserta test kesehatan milik perusahaan rekanan tertentu. User akan menginputkan data jenis pemeriksaan pasien dan menampilkan total biaya pemeriksaan tiap pasien. Data tersebut akan disimpan dan berguna untuk membuat laporan pembayaran yang harus dibayar oleh perusahaan rekanan. Setelah proses register selesai, maka proses pemeriksaan pasien dapat dilakukan.

Pemeriksaan Rekanan

PM/14.09.05/012/012
BCA

Pencarian:

Filter Peserta: 05-09-2014 Ke 05-09-2014

PESERTA	
Kode	Nama
PBU000001	REVA RAVINA
PBU000002	KATI SUCIOKAWATI
PBU000003	SHEILA FIRDAUSIANA
PBU000004	DIMAS MAHENDRA
PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA
PBU000011	DYAH EKA

Total 6
ADMIN

Pemeriksaan: ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG) Rp55.000,00

Pemeriksaan	Kategori	Lab	Harga
DARAH LENGKAP	HEMATOLOGI	LAB DARAH	70.000,00
HAEMOGLOBIN	HEMATOLOGI	LAB DARAH	0,00
THROMBOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH	0,00
LEKOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH	0,00
PROTEIN	URINE	LAB DARAH	0,00
GLUKOSA	URINE	LAB DARAH	0,00
BOF (BNO/KUB)	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI	145.000,00
USG PROSTAT	USG	LAB USG	200.000,00
ELECTRO CARDIOGRAFI (...)	FAAL JANTUNG	LAB EKG	55.000,00

Diskon: Referensi

Subtotal **Rp470.000,00**
Diskon (15%) **-Rp70.500,00**
Grand Total Rp399.500,00

Gambar 4.14 Form Pemeriksaan Rekanan

J. Form Antrian

Form Antrian disajikan dalam dua macam tampilan yaitu form antrian semua laboratorium yang berfungsi untuk memberikan informasi antrian diseluruh laboratorium pemeriksaan dan form antrian tiap laboratorium yang digunakan untuk menampilkan urutan pemeriksaan pasien pada masing-masing laboratorium.

Gambar form Antrian Semua Laboratorium dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Rekam Medis

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM

Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab

A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa

MENU

- Master
 - Pasien
 - Rekanan
 - Pemeriksaan
 - Dokter
 - Laboratorium
 - Referensi
- Antrian
 - Semua Laboratorium
 - LAB DARAH
 - LAB RADIOLOGI
 - LAB USG
 - LAB EKG
- Pemeriksaan
 - Semua Laboratorium
 - LAB DARAH
 - LAB RADIOLOGI
 - LAB USG
 - LAB EKG
- Data
 - Hasil Pemeriksaan
 - Rekam Medis
- Laporan
 - Pendaftaran Pasien
 - Pasien Periksa
 - Pembayaran
 - Pemeriksaan Lab
 - Dokter Rujukan
- Pengaturan
 - Pengguna

LOG OUT

PENGUNA: ADMIN

Gambar 4.15 Form Antrian (Semua Laboratorium)

Pada form antrian di semua laboratorium selain menyajikan informasi antrian pasien di masing-masing laboratorium pemeriksaan secara bersamaan, juga dapat memberikan informasi tentang kondisi di masing-masing laboratorium sedang kosong atau sedang melakukan pemeriksaan. Saat laboratorium sedang melakukan pemeriksaan maka pada header di laboratorium tersebut akan berwarna merah dan muncul pesan sedang melakukan pemeriksaan, sedangkan apabila laboratorium tersebut sedang kosong maka header pada masing-masing laboratorium akan berwarna sesuai dengan kolom pemeriksaan semula.

Selain melalui form antrian semua laboratorium, informasi urutan antrian pasien dapat dilihat pada form antrian tiap laboratorium. Form antrian tiap laboratorium ini hanya dapat menampilkan urutan antrian pasien pada satu laboratorium saja. Selain melakukan proses pemeriksaan, pada form antrian tiap laboratorium dapat melakukan proses batal periksa. Proses batal periksa ini dilakukan dengan klik *button* batal yang secara otomatis akan menghapus nama pasien pada antrian di semua laboratorium apabila pasien tersebut melakukan pemeriksaan pada laboratorium lainnya. Gambar form Antrian Tiap Laboratorium dapat dilihat pada Gambar 4.16.

ANTRIAN LAB EKG				
Pasien Selanjutnya : EKA BAYU ANGGRIAWAN				Total : 5
#	Nama Pasien	No. Pemeriksaan	Tanggal Daftar	No. Antrian
▶ 1	EKA BAYU ANGGRIAWAN	PM/14.09.15/019/004	15-09-2014 12:47	1
2	NITA PUSPITA	PM/14.09.15/020/005	15-09-2014 12:48	2
3	HAZAR TYAN	PM/14.09.15/021/006	15-09-2014 12:49	3
4	FARYCHA TYAN	PM/14.09.15/022/007	15-09-2014 12:50	4
5	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.15/023/008	15-09-2014 12:51	5

Gambar 4.16 Form Antrian di Tiap Laboratorium

K. Form Pemeriksaan Laboratorium

Form pemeriksaan laboratorium disajikan dalam dua macam tampilan yaitu form pemeriksaan semua laboratorium dan form pemeriksaan tiap laboratorium. Form pemeriksaan laboratorium digunakan untuk menampilkan informasi pasien yang sedang melakukan pemeriksaan, sedang dalam antrian dan yang belum terinput hasil pemeriksaan di setiap laboratorium. Gambar form Pemeriksaan Semua Laboratorium dapat dilihat pada Gambar 4.17.

DAFTAR PEMERIKSAAN				
#	Kode	Nama Pasien	Referensi	Waktu
1	PM/14.09.05/007/007	NITA PUSPITA	-	05-09-2014 03:08
2	PM/14.09.05/006/006	NABILA GOBEL	-	05-09-2014 03:07
3	PM/14.09.05/002/002	FARYCHA TYAN	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05
4	PM/14.09.05/003/003	IDAM TYAN AL-FAFA	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05
5	PM/14.09.05/004/004	RYAN ADI	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05
▶ 6	PM/14.09.05/001/001	HAZAR TYAN	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 02:59

Pemeriksaan	Kategori	Laboratorium
BOF (BNOIKUB)	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI
USG (SUBMANDIBULA)	USG	LAB USG
ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
CHLOES APO (A-1)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
CHLOES APO (B)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
PROTEIN	URINE	LAB DARAH
GLUKOSA	URINE	LAB DARAH
THROMBOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH

Belum Input Hasil Pemeriksaan Sedang Berlangsung
 Sedang Dalam Antrian Telah Input Hasil

Diagnosa

Gambar 4.17 Form Pemeriksaan Semua Laboratorium

Pada form pemeriksaan semua laboratorium dapat menampilkan informasi pasien yang sedang dalam antrian, sedang dalam ruang pemeriksaan, belum rekam medis dan telah input rekam medis dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* lalu akan tampil informasi yang berada pada bagian bawah yang berisi tentang informasi jenis pemeriksaan, kategori dan berada pada laboratorium mana pemeriksaan tersebut dilakukan. Apabila *gridview* berwarna merah artinya pasien

tersebut sedang dalam antrian, *gridview* berwarna hijau artinya pasien tersebut sedang dalam ruang pemeriksaan, *gridview* berwarna kuning artinya pasien tersebut sudah selesai melakukan pemeriksaan namun data hasil pemeriksaan belum diinputkan. Hasil pemeriksaan dapat diinputkan dengan cara menekan *button* diagnose pada bagian kanan bawah form pemeriksaan semua laboratorium, setelah data hasil pemeriksaan terinput klik *button* simpan. Jika semua jenis pemeriksaan sudah input hasil maka secara otomatis nama pasien tersebut akan hilang dan berpindah di data hasil rekam medis untuk dicetak.

Untuk informasi yang disajikan pada form pemeriksaan tiap laboratorium adalah informasi nama pasien yang sedang menjalani pemeriksaan dan informasi nama pasien yang telah siap diinputkan hasil di masing-masing laboratorium. Gambar form Pemeriksaan Tiap Lab dapat dilihat pada Gambar 4.18.

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar	Pemeriksaan	Kategori
1	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	05-09-2014 03:07	BOF (BNO/KUB)	X-RAY FOTO

PEMERIKSAAN SEDANG BERLANGSUNG

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar
1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	05-09-2014 03:05
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	05-09-2014 03:08

INPUT HASIL PEMERIKSAAN

Selesai Diagnosa

Gambar 4.18 Form Pemeriksaan Tiap Laboratorium

L. Form Hasil Pemeriksaan

Form hasil pemeriksaan digunakan untuk melakukan pencatatan hasil pemeriksaan tiap pasien. Gambar form Input Hasil Pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.19.

The screenshot shows a web-based form for entering test results. The form is titled "Hasil Pemeriksaan". It is divided into three main sections:

- Data Pasien:** Contains fields for patient information: "No. Nota" (PM/14.07.24/008/008), "Rekam Medis" (DG-LB001/14.07.24/001), "Pasien" (HAZAR TYAN), "Usia" (25 Tahun), "Dokter Rujukan" (blank), and "Tgl.Periksa" (24-07-2014 11:38).
- Pemeriksaan:** Features a dropdown menu currently set to "LEKOSIT" and a "Dokter Analisis" input field.
- Hasil Pemeriksaan:** Includes a "Tambahkan" button and a table for recording results. The table has four columns: "Pemeriksaan", "Hasil", "Normal", and "Keterangan". One row is visible with the following data: "LEKOSIT", "80", "< 100mm", and "Normal".

At the bottom of the form, there are three buttons: "OK", "Simpan & Cetak", and "Batal".

Gambar 4.19. Form Input Hasil Pemeriksaan

Apabila pasien telah selesai melakukan pemeriksaan maka user menekan *button* selesai dibagian kanan bawah pada form pemeriksaan tiap laboratorium, maka secara otomatis nama pasien yang semula berada pada form pemeriksaan yang sedang berlangsung akan berpindah pada form input hasil pemeriksaan. Hasil pemeriksaan dapat diinputkan dengan cara menekan *button* diagnosa pada bagian kanan bawah form pemeriksaan semua laboratorium untuk menginputkan semua hasil pemeriksaan secara sekaligus ataupun klik *button* diagnosa yang berada pada bagian kanan bawah di form pemeriksaan tiap laboratorium untuk menginputkan hasil pemeriksaan sesuai dengan kategori laboratorium pemeriksaan, setelah data terinput klik *button* simpan. Setelah hasil selesai

dicetak, maka hasil tersebut akan diserahkan kepada dokter analis untuk dilakukan approval. Setelah hasil pemeriksaan yang telah dicetak tersebut selesai proses approval, user akan melakukan proses approval pada aplikasi dengan klik *button* approval di bagian kanan bawah form hasil pemeriksaan untuk menampilkan form approval dokter. Pada form approval dokter, user akan menginputkan nama dokter analis yang melakukan approval, dan klik *button* approval apabila hasil yang diproses telah disetujui oleh dokter analis, dan klik *button* non approval apabila hasil yang diproses tidak disetujui oleh dokter analis. Gambar form Approval Hasil Pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.20.

The screenshot shows a web-based form titled "Hasil Pemeriksaan". It is divided into several sections:

- Data Pasien:** Includes fields for "No. Nota" (PM/14.09.05/001/001), "Pasien" (HAZAR TYAN), "Usia" (25 Tahun / Wanita), "Dokter Rujukan" (LALA KATARINA), and "Tgl.Periksa" (05-09-2014 03:57).
- Dokter Analis:** A dropdown menu showing "BERNARD PURNOMO" and a "+" button.
- Hasil Pemeriksaan Table:** A table with columns: Pemeriksaan, Hasil, Normal, Keterangan, Arsip1, Arsip2, and Arsip3.

Pemeriksaan	Hasil	Normal	Keterangan	Arsip1	Arsip2	Arsip3
PROTEIN	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
GLUKOSA	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
THROMBOSIT	280000	150000-390000...	Normal	-	-	-
BOF (BNO/KUB)	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU000000...	ARSPBU000001...
USG (SUBMAN...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU000000...	ARSPBU000001...
ELECTRO CAR...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU000000...	ARSPBU000001...
CHLOES APO (A...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000002...	ARSPBU000000...	ARSPBU000002...
CHLOES APO (B)	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000002...	ARSPBU000000...	ARSPBU000002...
- Approval Buttons:** "Non Approve" (red), "Approve" (blue), and "Tutup" (yellow).

Gambar 4.20 Form Approval Hasil Pemeriksaan

M. Form Transaksi Rekam Medis

Form Transaksi Rekam Medis digunakan untuk menampilkan hasil pemeriksaan tiap pasien. Gambar form Transaksi Rekam Medis dapat dilihat pada Gambar 4.21 di halaman 97.

REKAM MEDIS				
	X	15-Aug-2014	Ke	15-Sep-2014
				Total : 5
Kode	Kode Rekam	Nama Pasien	Dokter Analis	Tanggal
PM/14.09.14/005/005	RM/14.09.14/PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	-	14-09-2014 23:19
PM/14.09.14/006/006	RM/14.09.14/PBU000006	NABILA GOBEL	-	14-09-2014 23:19
PM/14.09.14/008/008	RM/14.09.14/PBU000001	REVA RAVINA	-	14-09-2014 23:18
PM/14.09.14/009/009	RM/14.09.14/PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	-	14-09-2014 23:17
PM/14.09.14/013/013	RM/14.09.14/PBU000011	DYAH EKA	IRMA WIJAYANTI	14-09-2014 23:16

Gambar 4.21 Form Transaksi Rekam Medis

Data detail rekam medis tiap pasien dapat ditampilkan dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* lalu tekan *button* tampilkan atau *double* klik pada nama pasien maka data detail rekam medis akan ditampilkan. Gambar Form Detail Transaksi Rekam Medis dapat dilihat pada Gambar 4.22.

Detail Rekam Medis

Data Pasien

Nama:

Usia: J. Kelamin:

Kunjungan Ke: 05-09-2014 03:57

Dokter:

PM/14.09.05/001/001

Dokter Analis:

Arsip:

	Pemeriksaan	Hasil	Normal	Keterangan
▶ 1	PROTEIN	-	negatif##negatif	negatif
2	GLUKOSA	-	negatif##negatif	negatif
3	THROMBOSIT	280000	150000-390000##150000-390000	Normal
4	BOF (BNO/KUB)	-	No Parameter	Bagus, Normal
5	USG (SUBMANDIBULA)	-	No Parameter	Bagus, Normal
6	ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG)	-	No Parameter	Bagus, Normal
7	CHLOES APO (A-1)	-	No Parameter	Bagus, Normal
8	CHLOES APO (B)	-	No Parameter	Bagus, Normal

Gambar 4.22 Form Detail Transaksi Rekam Medis

N. Kartu Anggota

Kartu anggota pasien digunakan sebagai bukti bahwa pasien baru tersebut telah terdaftar dan data pasien yang melakukan pendaftaran telah tersimpan agar bisa melakukan proses pemeriksaan pada laboratorium. Kartu anggota berisi informasi kode pasien, nama pasien, No.KTP, umur, tanggal lahir, alamat pasien dan nomor telepon. Bentuk Kartu Anggota dapat dilihat pada Gambar 4.23.



KARTU ANGGOTA	
Nama	IDAM TYAN AL-FAFA
No. KTP	098765432113678990
Umur / Tgl. Lahir	18 / 27-11-1996
Alamat	Jl. Coklat no.1
No. Telepon	08188880000

Gambar 4.23 Kartu Anggota

O. Nota Pembayaran

Nota pembayaran diberikan kepada pasien ketika selesai melakukan pelunasan. Nota pembayaran tersebut berguna sebagai bukti bahwa pasien tersebut telah melakukan pembayaran agar dapat melakukan proses pemeriksaan pada laboratorium. Nota pembayaran berisi informasi nomor nota, tanggal pembayaran, nama pasien, jenis pemeriksaan, kategori pemeriksaan, nama laboratorium dan biaya pemeriksaan. Bentuk Nota Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.24 di halaman 99.

LABORATORIUM BHAKTI UTAMA
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

No. Nota PIM/14.07.24/017/017 24-07-2014 22:20
Pasien IDAM TYAN AL-FAFA ADMIN

Pemeriksaan	Kategori	Lab	Harga
LEKOSIT	HEMATOLOGI	LAB A	19,000.00
TEST GM	TEST KEHAMILAN	LAB B	25,000.00
TEST GM TITRASI	TEST KEHAMILAN	LAB B	30,000.00
TRIGLISERIDA	LEMAK DARAH	LAB C	45,000.00
LIPID TOTAL	LEMAK DARAH	LAB C	42,000.00
GLUKOSA DARAH 2 JAM PP	GLUKOSA DARAH	LAB D	20,000.00
Total : 6 Pemeriksaan		Sub Total	181,000.00
		Diskon	18,100.00
		Grand Total	162,900.00

Gambar 4.24 Nota Pembayaran

P. Kartu Pemeriksaan dan Label

Kartu pemeriksaan dan Label dicetak pada saat pasien selesai melakukan pembayaran. Kartu pemeriksaan dan Label berfungsi sebagai kartu periksa tiap pasien pada masing-masing laboratorium. Kartu pemeriksaan dan label tersebut berisi informasi tentang jenis pemeriksaan yang akan dilakukan dan label yang digunakan sebagai penanda *sample* yang akan diambil. Bentuk Kartu Pemeriksaan dan Label dapat dilihat pada Gambar 4.25.

LABORATORIUM BHAKTI UTAMA
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

KARTU PEMERIKSAAN PASIEN

No. Nota PM/14.09.15/018/003
Nama Pasien HAZAR TYAN
Tgl. Periksa 15-09-2014 12:26
Laboratorium LAB DARAH

Pemeriksaan	Normal	Hasil	Keterangan
HAEMOGLOBIN
LEKOSIT
THROMBOSIT
PROTEIN

Label Pemeriksaan :

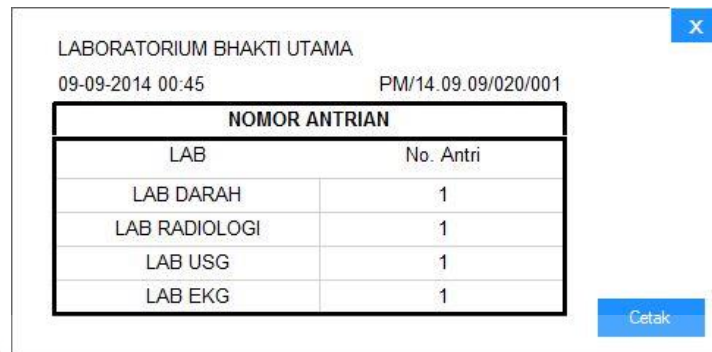
PBU000012	HAEMOGLOBIN
PBU000012	LEKOSIT
PBU000012	THROMBOSIT
U000012	PROTEIN

Cetak

Gambar 4.25 Kartu Pemeriksaan dan Label

Q. Nomor Antrian

Nomor antrian diberikan kepada pasien yang berguna sebagai nomor urut pemeriksaan pada laboratorium. Bentuk Nomor Antrian dapat dilihat pada Gambar 4.26.

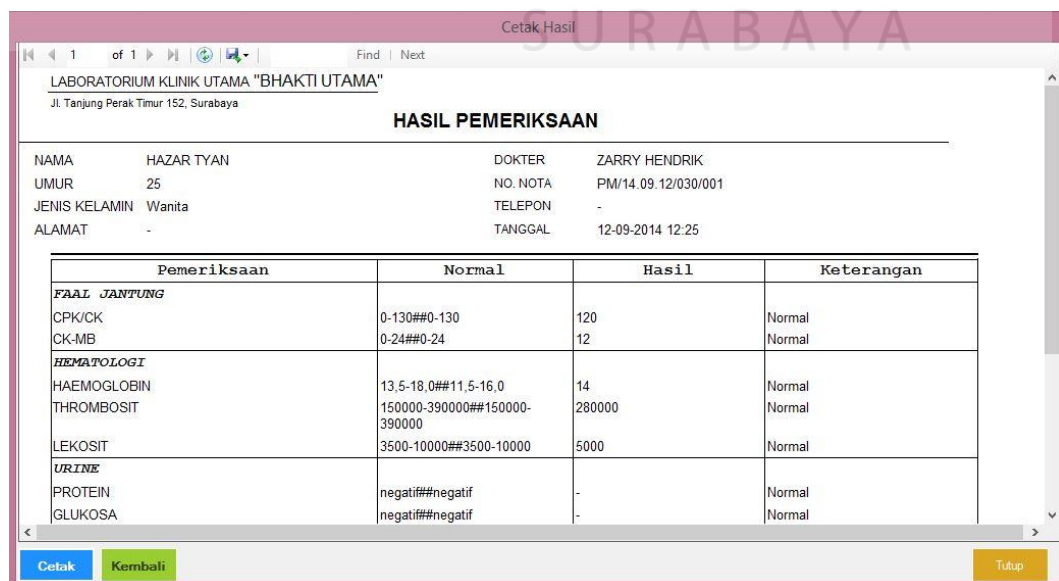


NOMOR ANTRIAN	
LAB	No. Antri
LAB DARAH	1
LAB RADIOLOGI	1
LAB USG	1
LAB EKG	1

Gambar 4.26 Nomor Antrian

R. Laporan Hasil Pemeriksaan

Laporan hasil pemeriksaan merupakan rekap hasil pemeriksaan untuk diberikan kepada pasien yang berguna untuk membantu dokter dalam mendiagnosa penyakit. Bentuk Laporan Hasil Pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.27.



LABORATORIUM KLINIK UTAMA "BHAKTI UTAMA"
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

HASIL PEMERIKSAAN

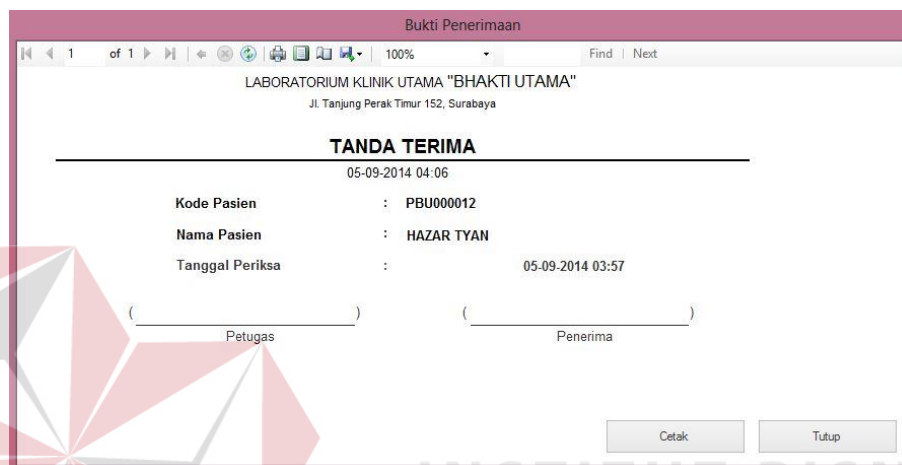
NAMA HAZAR TYAN DOKTER ZARRY HENDRIK
 UMUR 25 NO. NOTA PM/14.09.12/030/001
 JENIS KELAMIN Wanita TELEPON -
 ALAMAT - TANGGAL 12-09-2014 12:25

Pemeriksaan	Normal	Hasil	Keterangan
FAAL JANTUNG			
CPK/CK	0-130##0-130	120	Normal
CK-MB	0-24##0-24	12	Normal
HEMATOLOGI			
HAEMOGLOBIN	13,5-18,0##11,5-16,0	14	Normal
THROMBOSIT	150000-390000##150000-390000	280000	Normal
LEKOSIT	3500-10000##3500-10000	5000	Normal
URINE			
PROTEIN	negatif##negatif	-	Normal
GLUKOSA	negatif##negatif	-	Normal

Gambar 4.27 Laporan Hasil Pemeriksaan

S. Laporan Bukti Tanda Terima Hasil

Laporan bukti terima hasil pemeriksaan merupakan form yang ditujukan kepada pasien atau pihak yang mengambil hasil sebagai bukti bahwa hasil pasien tersebut telah diambil. Bentuk Laporan Bukti Tanda Terima Hasil dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Bukti Penerimaan

LABORATORIUM KLINIK UTAMA "BHAKTI UTAMA"
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

TANDA TERIMA

05-09-2014 04:06

Kode Pasien : PBU000012
Nama Pasien : HAZAR TYAN
Tanggal Periksa : 05-09-2014 03:57

() ()
Petugas Penerima

Cetak Tutup

Gambar 4.28 Laporan Bukti Tanda Terima Hasil

T. Laporan Laporan Pendaftaran Pasien

Laporan pendaftaran pasien merupakan rekap data pasien yang melakukan registrasi untuk melakukan pemeriksaan pada laboratorium. Laporan pendaftaran pasien berisi informasi kode pasien, nama pasien, alamat, tanggal lahir, usia dan tanggal mendaftar. Bentuk Laporan Pendaftaran Pasien dapat dilihat pada Gambar 4.29 di halaman 102.

LAPORAN						
Dari 29-08-2014		Ke 05-09-2014		OK		
1 of 1 100% Find Next						
ADMIN 05-09-2014 04:57						
DAFTAR PASIEN						
Kode	Nama	Alamat	Tgl. Lahir	Usia (tahun)	Tgl. Daftar	
PBU000001	REVA RAVINA	Jl. Raya Darmo No.1 Surabaya	01-01-1988	26	27-08-2014 00:00	
PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	Jl. Majjend Sungkono No.1 Surabaya	01-01-1992	22	27-08-2014 20:47	
PBU000003	SHEILA FIRDAUSIANA	Jl. Pacar Keling No.1 Surabaya	01-02-1992	22	27-08-2014 20:47	
PBU000004	DIMAS MAHENDRA	Jl. Coklat No.1 Surabaya	01-01-1988	26	27-08-2014 20:48	
PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	Jl. Bougenville No.1 Surabaya	01-01-1988	26	29-08-2014 10:52	
PBU000006	NABILA GOBEL	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	01-01-1990	24	29-08-2014 10:53	
PBU000007	DERY BRAMANTYA	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	01-12-1988	26	29-08-2014 11:02	
PBU000008	DION PRAISA	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	23-12-1987	27	29-08-2014 11:04	
PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	Wisma Siti Hamidah Blok A No.1 Surabaya	26-12-1988	26	29-08-2014 11:06	
PBU000010	NITA PUSPITA	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	27-06-1988	26	29-08-2014 11:07	
PBU000011	DYAH EKA	Jl. Tropodo Indah No.1 Sidoarjo	26-12-1987	27	29-08-2014 11:08	
PBU000012	HAZAR TYAN	Jl. Matahari No.1 Surabaya	28-08-1989	25	29-08-2014 11:24	
PBU000013	FARYCHA TYAN	Jl. Anggrek No.1 Surabaya	28-01-1992	22	29-08-2014 11:25	
PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	27-11-1995	19	29-08-2014 11:26	
PBU000015	RYAN ADI	Jl. Aru No.1 Surabaya	01-01-1988	26	29-08-2014 11:27	
PBU000016	MUDZAKIR MAULANA	Jl. Semeru No.1 Surabaya	01-01-1985	29	29-08-2014 11:33	
PBU000017	PRAMUDYA RIZKI	Jl. Imam Bonjol No.1 Surabaya	01-01-1978	36	29-08-2014 11:34	
PBU000018	NAURA CHINTYA	Jl. Perkutut No.1 Surabaya	01-01-1987	27	01-09-2014 12:25	
PBU000019	NEONA LIDYA	Jl. Lombok No.1 Surabaya	01-01-1998	16	02-09-2014 05:06	
PBU000020	STEFANIE BAUMANN	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya	28-11-1988	26	09-09-2014 00:02	
Total : 20 Pasien						

Gambar 4.29 Laporan Pendaftaran Pasien

U. Laporan Pasien Periksa

Laporan pasien periksa merupakan rekap data pasien yang melakukan pemeriksaan pada periode tertentu yang berisi informasi kode pasien, nama pasien, nomor nota, tanggal pemeriksaan, alamat, dan usia. Bentuk Laporan Pasien Periksa dapat dilihat pada Gambar 4.30.

LAPORAN						
Dari 29-08-2014		Ke 05-09-2014		OK		
1 of 1 100% Find Next						
05-09-2014 05:16						
DAFTAR PASIEN PERIKSA						
No. Nota	Kode	Nama	Tanggal	Umur	Alamat	
PM14.09.05/001/001	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 02:59	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya	
PM14.09.05/002/002	PBU000013	FARYCHA TYAN	05-09-2014 03:05	22	Jl. Anggrek No.1 Surabaya	
PM14.09.05/003/003	PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	05-09-2014 03:05	19	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	
PM14.09.05/004/004	PBU000015	RYAN ADI	05-09-2014 03:05	26	Jl. Aru No.1 Surabaya	
PM14.09.05/006/006	PBU000006	NABILA GOBEL	05-09-2014 03:07	24	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	
PM14.09.05/007/007	PBU000010	NITA PUSPITA	05-09-2014 03:08	26	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	
PM14.09.05/008/008	PBU000007	DERY BRAMANTYA	05-09-2014 04:36	26	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	
PM14.09.05/009/009	PBU000008	DION PRAISA	05-09-2014 04:36	27	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	
PM14.09.05/010/010	PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	05-09-2014 04:36	26	Wisma Siti Hamidah Blok A No.1 Surabaya	
PM14.09.05/011/011	PBU000015	RYAN ADI	05-09-2014 04:36	26	Jl. Aru No.1 Surabaya	
PM14.09.05/012/012	PBU000020	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	26	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya	
PM14.09.05/013/013	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya	
Total : 12 Pasien						

Gambar 4.30 Laporan Pasien Periksa

V. Laporan Pembayaran

Laporan pembayaran merupakan rekap pembayaran pasien yang digunakan untuk mengetahui rekap pendapatan kotor laboratorium pada periode tertentu yang berisi informasi kode pasien, nama pasien, tanggal pemeriksaan, total pembayaran tiap pasien dan grand total pembayaran pada periode tertentu. Bentuk Laporan Pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.31.

#	Kode	Pasien	Tanggal	Total
1	PM/14.09.05/001/001	HAZAR TYAN	05-09-2014 02:59	896,800.00
2	PM/14.09.05/002/002	FARYCHA TYAN	05-09-2014 03:05	475,000.00
3	PM/14.09.05/003/003	IDAM TYAN AL-FAFA	05-09-2014 03:05	475,000.00
4	PM/14.09.05/004/004	RYAN ADI	05-09-2014 03:05	475,000.00
5	PM/14.09.05/012/012	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	921,500.00
6	PM/14.09.05/013/013	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	66,500.00
Grand Total				3,309,800.00

Gambar 4.31 Laporan Pembayaran

W. Laporan Pemeriksaan di Tiap Laboratorium

Laporan pemeriksaan di tiap laboratorium merupakan rekap detail pemeriksaan di masing-masing laboratorium pada priode tertentu yang berisi informasi kode pasien, nomor nota, nama pasien, jenis pemeriksaan dan tanggal pemeriksaan. Bentuk Laporan Pemeriksaan di Tiap Laboratorium dapat dilihat pada Gambar 4.32 di halaman 104.

LAPORAN				
Dari 25-07-2014		Ke 25-07-2014		OK
1 of 1 100% Find Next				
25-07-2014 00:51				
DAFTAR PEMERIKSAAN LAB A				
Kode	Pemeriksaan	Pasien	No. Nota	Tanggal
J0002	HAEMOGLOBIN	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
J0003	LEKOSIT	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
J0004	HITUNG JENIS	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
J0004	HITUNG JENIS	LITA ANGGRAINI	PM/14.07.24/003/003	24-07-2014 11:36
JU004	BILIRUBIN	LITA ANGGRAINI	PM/14.07.24/003/003	24-07-2014 11:36
J0002	HAEMOGLOBIN	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
J0003	LEKOSIT	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
JU005	SEDIMEN	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
J0003	LEKOSIT	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
J0004	HITUNG JENIS	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
JU004	BILIRUBIN	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
J0003	LEKOSIT	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
J0004	HITUNG JENIS	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
JU003	UROBILIN	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
JU005	SEDIMEN	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
Total: 15 Pemeriksaan				
Cetak				

Gambar 4.32 Laporan Pemeriksaan di Tiap Laboratorium

X. Laporan Dokter Rujukan

Laporan dokter rujukan merupakan rekap nama pasien berdasarkan dokter pemberi rujukan yang berisi informasi nama dokter, nomor nota, nama pasien rujukan, tanggal periksa, umur dan alamat. Bentuk Laporan Dokter Rujukan dapat dilihat pada Gambar 4.33.

LAPORAN						
Dari 29-08-2014		Ke 05-09-2014		OK		
1 of 1 100% Find Next						
05-09-2014 05:19						
SANTI AGUSTIN		DAFTAR PASIEN PERIKSA			DBU000003	
No. Nota	Kode	Nama	Tanggal	Umur	Alamat	
PM/14.09.05/012/012	PBU000020	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	26	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya	
PM/14.09.05/013/013	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya	
Total: 2 Pasien						
Cetak						

Gambar 4.33 Laporan Dokter Rujukan

4.2 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 Form Login

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses inputan data melalui aplikasi login. Proses inputan dilakukan dengan cara menginputkan data login berupa nama pengguna dan kata sandi. Data login yang digunakan dapat dilihat pada Tabel 4.1 yang menunjukkan data login sebagai admin, sedangkan uji coba form logi dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.1 Login

Nama Kolom	Data 1
Nama Pengguna	ADMIN
Kata Sandi	123

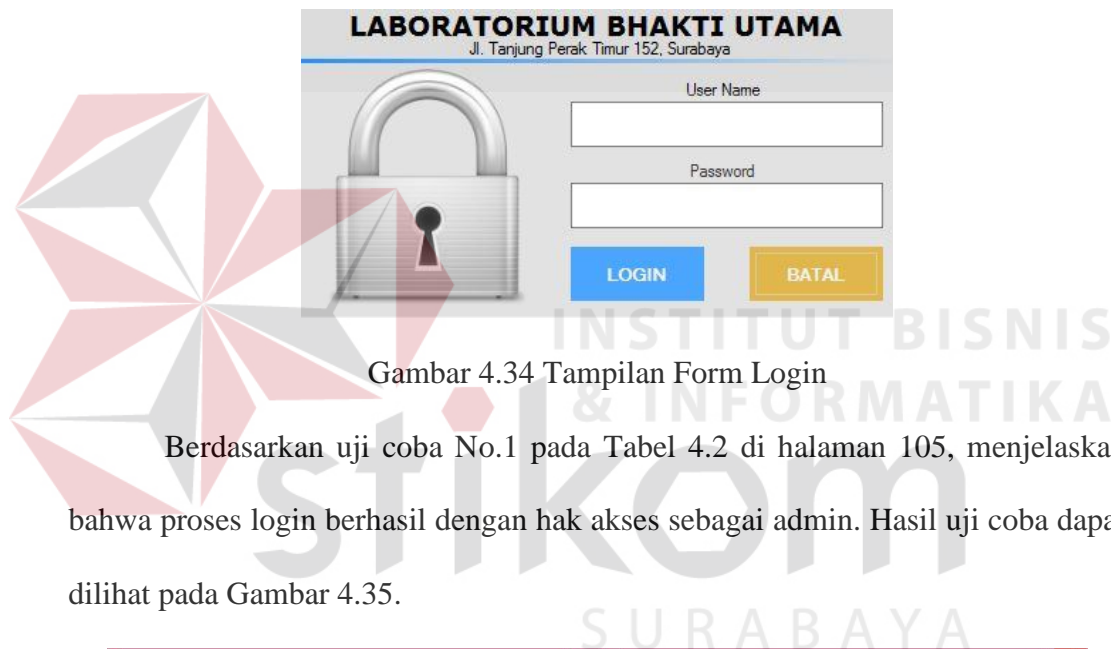
Tabel. 4.2 Uji Coba Fitur Login

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
1.	Deskripsi nama pengguna dan kata sandi yang benar.	Memasukkan username dan password seperti pada Tabel 4.1.	Form login tertutup dan muncul form menu utama.	1. Sukses 2. Login berhasil 3. Muncul form tampilan menu utama.
2.	Deskripsi <i>Username, password, login</i> yang tidak valid.	User atau password kosong.	Muncul pesan "Password anda kosong, isi password anda!"	1. Login tidak berhasil masuk ke menu utama. 2. Muncul pesan yang ditampilkan.

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
3.	Deskripsi <i>Username, password, login</i> yang tidak valid	User atau password salah.	Muncul pesan “Username atau Password salah.”	1. Login tidak berhasil masuk ke menu utama. 2. Muncul pesan yang ditampilkan.

Form awal merupakan tampilan pertama kali saat aplikasi dijalankan.

Tampilan form awal dapat dilihat pada Gambar 4.34.



Gambar 4.34 Tampilan Form Login

Berdasarkan uji coba No.1 pada Tabel 4.2 di halaman 105, menjelaskan bahwa proses login berhasil dengan hak akses sebagai admin. Hasil uji coba dapat dilihat pada Gambar 4.35.



Gambar 4.35 Tampilan Form Utama

Berdasarkan uji coba No.2 pada Tabel 4.2 di halaman 105, menjelaskan bahwa proses login tidak berhasil masuk ke menu utama karena password belum terisi. Hasil uji coba dapat dilihat pada Gambar 4.36 dan Gambar 4.37.


 A screenshot of a login interface. On the left is a large silver padlock icon. To its right are two input fields: 'User Name' containing the text 'ADMIN' and 'Password' which is empty. Below the fields are two buttons: a blue 'LOGIN' button and a yellow 'BATAL' button.

Gambar 4.36 Password Kosong saat Login

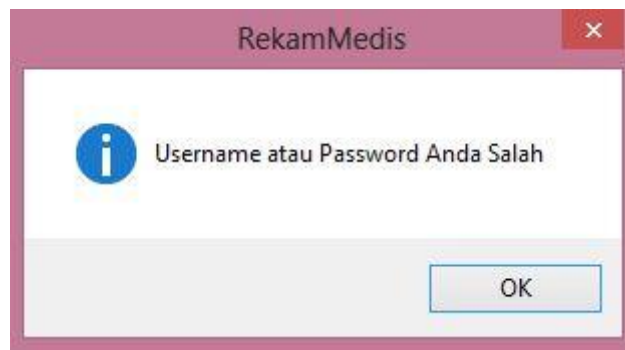


Gambar 4.37 Pesan User Tanpa Hak Akses

Berdasarkan uji coba No.3 pada Tabel 4.2 di halaman 105, menjelaskan bahwa proses login tidak berhasil masuk ke menu utama karena user salah melakukan input password. Hasil uji coba dapat dilihat pada Gambar 4.38 dan Gambar 4.39.


 A screenshot of a login interface for 'LABORATORIUM BHAKTI UTAMA'. The header includes the name and address: 'LABORATORIUM BHAKTI UTAMA' and 'Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya'. On the left is a large silver padlock icon. To its right are two input fields: 'User Name' containing 'ADMIN' and 'Password' which is masked with 12 black dots. Below the fields are two buttons: a blue 'LOGIN' button and a yellow 'BATAL' button.

Gambar 4.38 Password Salah saat Login



Gambar 4.39 Pesan User Salah Input Password

2. Evaluasi Hasil Uji Coba Pendaftaran

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses pencarian data, inputan data, dan ubah data pasien melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.3. Proses manipulasi data pendaftaran pasien pada form pasien adalah proses penyimpanan data pendaftaran pasien. Uji coba form pencarian pasien dapat dijelaskan pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Uji Coba Pencarian Data Pasien

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
4.	Mencari data pasien.	Memasukkan nama pasien.	Nama pasien muncul pada form pasien.	1. Sukses 2. Nama pasien muncul pada form pasien.

Berdasarkan uji coba No.4 pada Tabel 4.3, menjelaskan bahwa proses pencarian nama pasien dengan nama berhasil menampilkan semua pasien yang namanya mengandung nama "TYAN". Hasil uji coba dapat dilihat pada Gambar 4.40 di halaman 109.

PASIEN					
TYAN					Total : 3
Kode	Nama	Alamat	No. KTP	No. Telepon	Tanggal Register
PBU000012	HAZAR TYAN	Jl. Malahari No.1 Surabaya	123456789034343434	081343434343	29-08-2014 11:24
PBU000013	FARYCHA TYAN	Jl. Angrek No.1 Surabaya	123456789045454545	081454545454	29-08-2014 11:25
PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	123456789056565656	081565656565	29-08-2014 11:26

Gambar 4.40 Tampilan Pencarian Data Pasien

Tabel 4.4 Data Pasien Baru

Nama Kolom	Data
Kode Pasien	PBU000020
Nama Pasien	STEFANIE BAUMANN
No. KTP	123456789011223344
Jenis Kelamin	Wanita
Tempat Lahir	JERMAN
Alamat	Jl. Cempaka Putih No. 1 Surabaya
Usia	26
No. Telp	08111223344
Tgl. Daftar	-
Rekanan	-

Tabel 4.5 Uji Coba Pengisian Data Pasien Baru

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
5.	Menyimpan data pasien baru.	Memasukkan data 1 (satu) seperti pada Tabel 4.4 dan tekan tombol simpan.	Data tersimpan pada <i>database</i> dan ditampilkan pada tabel.	1. Sukses 2. Nama pasien tersimpan dan tampil.

Form pasien baru merupakan form yang digunakan untuk memasukan data pasien berstatus baru mendaftar dengan menekan *button* baru pada bagian kanan bawah form master pasien, setelah data terinput klik *button* simpan. Tampilan form pasien baru berhasil tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.41 dan tampilan pasien baru berhasil tersimpan dapat dilihat pada Gambar 4.42 di halaman 110.

Gambar 4.41 Tampilan Form Pasien Baru

Kode	Nama	Alamat	No. KTP	No. Telepon	Tanggal Register
PBU000001	REVA RAVINA	Jl. Raya Darmo No.1 Surabaya	123456789011111111	081111111111	27-08-2014 00:00
PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	Jl. Majend Sungkono No.1 Sur...	123456789022222222	081222222222	27-08-2014 20:47
PBU000003	SHEILA FIRDAUSIANA	Jl. Pacar Keling No.1 Surabaya	123456789033333333	081333333333	27-08-2014 20:47
PBU000004	DIMAS MAHENDRA	Jl. Coklat No.1 Surabaya	123456789044444444	081444444444	27-08-2014 20:48
PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	Jl. Bougenville No.1 Surabaya	123456789055555555	081555555555	29-08-2014 10:52
PBU000006	NABILA GOBEL	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	123456789066666666	081666666666	29-08-2014 10:53
PBU000007	DERY BRAMANTYA	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	123456789077777777	081777777777	29-08-2014 11:02
PBU000008	DION PRAISA	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	123456789088888888	081888888888	29-08-2014 11:04
PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	Wisma Siti Hamidah Blek A No...	123456789099999999	081999999999	29-08-2014 11:06
PBU000010	NITA PUSPITA	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	123456789012121212	081121212121	29-08-2014 11:07
PBU000011	DYAH EKA	Jl. Tropodo Indah No.1 Sidoarjo	123456789023232323	081232323232	29-08-2014 11:08
PBU000012	HAZAR TYAN	Jl. Matahari No.1 Surabaya	123456789034343434	081343434343	29-08-2014 11:24
PBU000013	FARYCHA TYAN	Jl. Anggrek No.1 Surabaya	123456789045454545	081454545454	29-08-2014 11:25
PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	123456789056565656	081565656565	29-08-2014 11:26
PBU000015	RYAN ADI	Jl. Aru No.1 Surabaya	123456789067676767	081676767676	29-08-2014 11:27
PBU000016	MUDZAKIR MAULANA	Jl. Semeru No.1 Surabaya	123456789078787878	081787878787	29-08-2014 11:33
PBU000017	PRAMUDYA RIZKI	Jl. Imam Bonjol No.1 Surabaya	123456789087878787	081878787878	29-08-2014 11:34
PBU000018	NAURA CHINTYA	Jl. Perkulut No.1 Surabaya	123456789089898989	081898989898	01-09-2014 12:25
PBU000019	NEONA LIDYA	Jl. Lombok No.1 Surabaya	123456789089898989	081989898989	02-09-2014 05:06
PBU000020	STEFANIE BAUMANN	Jl. Cempaka No.1 Surabaya	123456789011223344	08111223344	09-09-2014 00:02

Gambar 4.42 Tampilan Simpan Pasien Baru Berhasil

Tabel 4.6 Data Ubah Data Pasien

Nama Kolom	Data
Kode Pasien	PBU000020
Nama Pasien	STEFANIE BAUMANN
No. KTP	123456789011223344
Jenis Kelamin	Wanita
Tempat Lahir	JERMAN

Nama Kolom	Data
Alamat	Jl. Cempaka Putih No. 1 Surabaya
Usia	26
No. Telp	08111223344
Tgl. Daftar	-
Rekanan	-

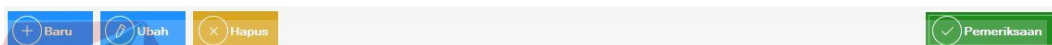
Tabel 4.7 Uji Coba Ubah Data Pasien

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
6.	Update data pasien.	Masukkan data 1 (satu) seperti pada tabel 4.6 dan tekan tombol simpan.	Data tersimpan pada <i>database</i> dan ditampilkan pada tabel.	1. Sukses 2. Nama pasien berhasil <i>update</i> dan tampil.

Berdasarkan uji coba No.4 pada Tabel 4.7 yang menjelaskan bahwa proses ubah data pasien berhasil dengan pilih data yang ada pada *gridview* lalu *double* klik atau menekan *button* ubah pada bagian kanan bawah form master pasien, setelah data terinput klik *button* simpan dapat dilihat pada Gambar 4.43 dan Gambar 4.44.

Gambar 4.43 Tampilan Ubah Data Pasien

PASIEEN					
Kode	Nama	Alamat	No. KTP	No. Telepon	Tanggal Register
PBU000001	REVA RAVINA	Jl. Raya Darmo No.1 Surabaya	123456789011111111	081111111111	27-08-2014 00:00
PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	Jl. Mayjend Sungkono No.1 Sur...	123456789022222222	081222222222	27-08-2014 20:47
PBU000003	SHEILA FIRDAUSIANA	Jl. Pacar Keling No.1 Surabaya	123456789033333333	081333333333	27-08-2014 20:47
PBU000004	DIMAS MAHENDRA	Jl. Coklat No.1 Surabaya	123456789044444444	081444444444	27-08-2014 20:48
PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	Jl. Bougenville No.1 Surabaya	123456789055555555	081555555555	29-08-2014 10:52
PBU000006	NABILA GOBEL	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	123456789066666666	081666666666	29-08-2014 10:53
PBU000007	DERY BRAMANTYA	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	123456789077777777	081777777777	29-08-2014 11:02
PBU000008	DION PRAISA	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	123456789088888888	081888888888	29-08-2014 11:04
PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	Wisma Siti Hamidah Blok A No...	123456789099999999	081999999999	29-08-2014 11:06
PBU000010	NITA PUSPITA	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	123456789012121212	081121212121	29-08-2014 11:07
PBU000011	DYAH EKA	Jl. Tropodo Indah No.1 Sidoarjo	123456789023232323	081232323232	29-08-2014 11:08
PBU000012	HAZAR TYAN	Jl. Matahari No.1 Surabaya	123456789034343434	081343434343	29-08-2014 11:24
PBU000013	FARYCHA TYAN	Jl. Angrek No.1 Surabaya	123456789045454545	081454545454	29-08-2014 11:25
PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	123456789056565656	081565656565	29-08-2014 11:26
PBU000015	RYAN ADI	Jl. Aru No.1 Surabaya	123456789067676767	081676767676	29-08-2014 11:27
PBU000016	MUDZAKIR MAULANA	Jl. Semeru No.1 Surabaya	123456789078787878	081787878787	29-08-2014 11:33
PBU000017	PRAMUDYA RIZKI	Jl. Imam Bonjol No.1 Surabaya	123456789087878787	081878787878	29-08-2014 11:34
PBU000018	NAURA CHINTYA	Jl. Perkutut No.1 Surabaya	123456789089898989	081898989898	01-09-2014 12:25
PBU000019	NEONA LIDYA	Jl. Lombok No.1 Surabaya	123456789098989898	081989898989	02-09-2014 05:06
PBU000020	STEFANIE BAUMANN	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 S...	123456789011223344	0811223344	09-09-2014 00:02



Gambar 4.44 Tampilan Ubah Data Pasien Berhasil

3. Evaluasi Hasil Uji Coba Pemeriksaan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses inputan data pemeriksaan dan pembayaran pasien melalui aplikasi dengan data seperti yang terlihat pada Tabel 4.8. Uji coba form data pengguna dapat dijelaskan pada Tabel 4.9 di halaman 113.

Tabel 4.8 Data Pemeriksaan

Nama Kolom	Data
Nama Pasien	HAZAR TYAN
Referensi	Atas Permintaan Dokter
Dokter	Lala Katarina
Keterangan	RS. William Booth Surabaya
Pemeriksaan	Protein, Glukosa, Thrombosit, BOF (BNO/KUB), USG (Submandibula), Electro Cardiografi (ECG), Chloes APO (A-1), Chloes APO (B)

Tabel 4.9 Uji Coba Pemeriksaan

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
7.	Menyimpan data pemeriksaan dan pembayaran.	Masukkan data 1 (satu) seperti pada tabel 4.8 lalu tekan tombol simpan.	Muncul biaya total, tersimpan dan muncul antrian.	1. Sukses 2. Muncul data pasien mengantri.

Berdasarkan uji coba No.7 pada Tabel 4.9 yang menjelaskan bahwa proses simpan data pemeriksaan dan pembayaran pasien berhasil. User memilih data yang ada pada *gridview* lalu menekan *button* pemeriksaan pada bagian kanan bawah form master pasien, setelah itu melakukan pengisian form dengan memerhatikan pada pilihan referensi apabila pasien tersebut termasuk pasien berstatus APD, APP atau pilihan diskon lain sesuai dengan yang ada pada pilihan, memilih dokter yang memberi rujukan, memilih jenis pemeriksaan dan menekan *button* simpan pada bagian kanan bawah form pemeriksaan, setelah data terinput dan pasien telah melakukan pembayaran klik *button* simpan, dan secara otomatis nama pasien yang melakukan pembayaran akan muncul pada tabel antrian yang dapat dilihat pada Gambar 4.45 dan Gambar 4.46 di halaman 114.

Pemeriksaan

PM/14.09.05/001/001

Data Pasien
 Kode: PBU000012 05-09-2014 02:59
 Nama: HAZAR TYAN

Data Pemeriksaan
 Referensi
 ATAS PERMINTAAN DOKTER
 Dokter Rujukan: LALA KATARINA
 Keterangan: RS. William Booth Surabaya

Pemeriksaan: CHLOES APO (B) Rp175.000,00 OK Hapus

Pemeriksaan	Kategori	Lab	Harga
PROTEIN	URINE	LAB DARAH	10.000,00
GLUKOSA	URINE	LAB DARAH	15.000,00
THROMBOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH	19.000,00
BOF (BNOIKUB)	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI	145.000,00
USG (SUBMANDIBULA)	USG	LAB USG	350.000,00
ELECTRO CARDIOGRAFI (E...	FAAL JANTUNG	LAB EKG	55.000,00
CHLOES APO (A-1)	FAAL JANTUNG	LAB EKG	175.000,00
CHLOES APO (B)	FAAL JANTUNG	LAB EKG	175.000,00

Subtotal **Rp944.000,00**
 Diskon (5) % **-Rp47.200,00**
Grand Total Rp896.800,00

ADMIN Simpan Batal

Gambar 4.45 Tampilan Form Pemeriksaan

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM

Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien, 2x pada Masing-Masing Lab

A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08

C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05

Gambar 4.46 Tampilan Pasien Telah Berada Pada Antrian

4. Evaluasi Hasil Uji Coba Antrian

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses inputan pemeriksaan yang ditampilkan pada form antrian seperti yang terlihat pada uji coba antrian yang dijelaskan pada Tabel 4.10 di halaman 115.

Tabel 4.10 Uji Coba Form Antrian

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
8.	Menampilkan data antrian.	Klik label menu antrian.	Data antrian tampil.	1. Sukses 2. Data antrian berhasil tampil.
9.	Validasi pasien yang akan melakukan pemeriksaan.	Klik button periksa.	Pasien mendapat giliran melakukan pemeriksaan.	1. Sukses 2. Pasien mendapat giliran melakukan pemeriksaan.
10.	Validasi pasien yang akan melakukan pemeriksaan tidak berhasil karena ruang pemeriksaan masih terisi.	Klik button periksa.	Muncul pesan "laboratorium ini sedang melakukan pemeriksaan"	1. Sukses 2. Status pasien masih tetap pada antrian.
11.	Menampilkan antrian pada saat pasien pertama di Lab A melakukan pemeriksaan.	Klik dua kali nama pasien dengan posisi paling atas di antrian laboratorium tersebut.	Nama pasien di laboratorium A hilang dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium lain jika terdapat kondisi pasien tersebut melakukan lebih dari satu laboratorium pemeriksaan.	1. Sukses 2. Nama pasien di laboratorium A hilang dari antrian.

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
12.	Menampilkan antrian pada saat pasien pertama di Lab B melakukan pemeriksaan.	Klik dua kali nama pasien dengan posisi paling atas di antrian laboratorium tersebut.	Nama pasien di laboratorium B hilang dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium lain jika terdapat kondisi pasien tersebut melakukan lebih dari satu laboratorium pemeriksaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Nama pasien di laboratorium B hilang dari antrian. 3. Nama pasien menjadi antrian paling bawah di laboratorium pemeriksaan lain.
13.	Menampilkan antrian pada saat pasien pertama di Lab C melakukan pemeriksaan.	Klik dua kali nama pasien dengan posisi paling atas di antrian laboratorium tersebut.	Nama pasien di laboratorium C hilang dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium lain jika pasien tersebut melakukan lebih dari satu lab pemeriksaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Nama pasien di laboratorium C hilang dari antrian. 3. Nama pasien menjadi antrian paling bawah di laboratorium pemeriksaan lain.
14.	Menampilkan antrian pada saat pasien pertama di Lab D melakukan pemeriksaan.	Klik dua kali nama pasien dengan posisi paling atas di antrian laboratorium tersebut.	Nama pasien di laboratorium D hilang dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium lain.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Nama pasien di laboratorium D hilang dari antrian. 3. Nama pasien menjadi antrian paling bawah di laboratorium pemeriksaan lain.

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
15.	Menampilkan antrian pada kondisi seluruh pasien di lab A, B, C dan D.	Klik label antrian.	Seluruh antrian berikutnya ditampilkan.	1. Sukses 2. Seluruh antrian berikutnya berhasil ditampilkan.

Berdasarkan uji coba No.8 pada Tabel 4.10 di halaman 115 yang menjelaskan bahwa data antrian berhasil ditampilkan dapat dilihat pada Gambar 4.47.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05

Gambar 4.47 Tampilan FormAntrian Seluruh Laboratorium

Berdasarkan uji coba No.9 pada Tabel 4.10 di halaman 115 yang menjelaskan bahwa proses validasi pasien untuk melakukan proses periksa pada form antrian seluruh laboratorium berhasil dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* sesuai dengan laboratorium pemeriksaan yang akan diproses dengan menekan *double* klik, setelah itu akan muncul tampilan konfirmasi pasien periksa, tekan *button* “yes”, maka pasien tersebut dapat melakukan proses pemeriksaan

dan secara otomatis nama pasien yang sedang melakukan pemeriksaan akan hilang dari daftar antrian di laboratorium tersebut, dapat dilihat pada Gambar 4.48, Gambar 4.49 dan Gambar 4.50.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM

Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab

A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	5	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	6	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08

Konfirmasi Periksa

? Periksa HAZAR TYAN ?

C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05

Gambar 4.48 Tampilan Konfirmasi Pasien Periksa

PEMERIKSAAN LAB DARAH

Total : 0

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar	Pemeriksaan	Kategori
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	05-09-2014 02:59		

PEMERIKSAAN SEDANG BERLANGSUNG

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar

INPUT HASIL PEMERIKSAAN

Gambar 4.49 Tampilan Form Pemeriksaan Berlangsung

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08
					6	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59

Gambar 4.50 Data Pasien Terhapus dari Antrian

Berdasarkan uji coba No.10 pada Tabel 4.10 di halaman 115 menjelaskan bahwa validasi pasien gagal periksa karena ruang pemeriksaan masih terisi berhasil menampilkan status sedang melakukan pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.51.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08
					6	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59

RekamMedis

i Laboratorium ini sedang melakukan pemeriksaan

OK

Gambar 4.51 Tampilan Pesan Ruang Pemeriksaan Terisi

Berdasarkan uji coba No.11 pada Tabel 4.10 di halaman 115 menjelaskan bahwa nama pasien pertama dengan nama Hazar Tyan di laboratorium A hilang dari antrian dan nama Hazar Tyan menjadi urutan paling bawah di laboratorium pemeriksaan lain karena pasien sedang melakukan proses pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.52.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa , Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07	4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08	5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08
					6	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59	4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59

Gambar 4.52 Tampilan Antrian saat Pemeriksaan Pasien Hazar Tyan Berhasil

Berdasarkan uji coba No.12 pada Tabel 4.10 di halaman 115 menjelaskan bahwa pasien dengan nama Farycha Tyan di laboratorium B berhasil hilang dari antrian laboratorium B dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium pemeriksaan yang lainnya karena pasien sedang melakukan proses pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.53 di halaman 121.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05	▶ 1	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05
2	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	2	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
3	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07	3	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07
4	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08	4	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08
5	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	5	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05	▶ 1	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05
2	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	2	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
3	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59	3	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59
4	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	4	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05

Gambar 4.53 Tampilan Antrian Farycha Tyan Selesai Pemeriksaan dan Antrian Idam Tyan Al-Fafa Sebelum Dilayani

Berdasarkan uji coba No.13 pada Tabel 4.10 di halaman 115 menjelaskan bahwa pasien dengan nama Idan Tyan Al-fafa di laboratorium C berhasil hilang dari antrian laboratorium C dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium yang lainnya karena pasien sedang melakukan proses pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.54.

<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	▶ 1	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
2	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07	2	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03.07
3	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08	3	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03.08
4	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	4	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59
5	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05	5	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05	▶ 1	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03.05
2	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59	2	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02.59
3	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05	3	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03.05
					4	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03.05

Gambar 4.54 Tampilan Antrian Idam Tyan Al-Fafa Selesai Pemeriksaan dan Ryan Adi Sebelum dilayani

Berdasarkan uji coba No.14 pada Tabel 4.10 di halaman 115 menjelaskan bahwa pasien dengan nama Ryan Adi di laboratorium D berhasil hilang dari antrian laboratorium D dan menjadi antrian paling bawah di laboratorium A, B dan C karena pasien sedang melakukan proses pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.55.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa , Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	▶ 1	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
2	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	2	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08
3	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	3	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
4	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	4	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
5	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	5	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05

Gambar 4.55 Tampilan Antrian pada saat Pasien Ryan Adi Selesai Pemeriksaan

Berdasarkan uji coba No.15 pada Tabel 4.10 di halaman 114 menjelaskan bahwa berhasil menampilkan antrian pasien ketika pasien pertama di masing-masing laboratorium telah selesai melakukan pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.56 di halaman 123.

ANTRIAN SEMUA LABORATORIUM									
<i>Untuk Memeriksa, Klik Nama Pasien 2x pada Masing-Masing Lab</i>									
A	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	B	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar
▶ 1	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05	2	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05
4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07	4	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	5	05-09-2014 03:07
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08	5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	6	05-09-2014 03:08
C	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Daftar	D	Nama Pasien	No. Periksa	#	Tanggal Periksa
▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59	▶ 1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	1	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05	2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	2	05-09-2014 03:05
3	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	4	05-09-2014 03:05	3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	3	05-09-2014 03:05

Gambar 4.56 Tampilan Antrian saat Pasien Gunawangsa di Laboratorium D Selesai Pemeriksaan

5. Evaluasi Hasil Uji Coba Pemeriksaan di Semua Laboratorium

Proses ini bertujuan untuk menampilkan data pasien yang sedang diperiksa sampai proses pasien selesai ditangani. Uji coba pemeriksaan di tiap laboratorium dapat dijelaskan pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Uji Coba Pemeriksaan di Semua Laboratorium

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
16.	Menampilkan informasi pemeriksaan data pasien.	Klik nama pasien pada gridview	Informasi jenis pemeriksaan, kategori dan laboratorium pemeriksaan tiap pasien dan status pemeriksaan masih dalam antrian, sedang diperiksa, selesai diperiksa dan belum melakukan input hasil.	1. Sukses 2. Data pasien berhasil tampil.

Pada form pemeriksaan semua laboratorium dapat menampilkan informasi pasien yang sedang dalam antrian, sedang dalam ruangan pemeriksaan, belum rekam medis dan telah input rekam medis dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* lalu akan tampil informasi jenis peeriksaa, kategori pemeriksaan dan berada pada laboratorium mana pemeriksaan tersebut dilakukan. Apabila *gridview* berwarna merah artinya pasien tersebut sedang dalam antrian, *gridview* berwarna hijau artinya pasien tersebut sedang dalam pemeriksaan, *gridview* berwarna kuning artinya pasien tersebut sudah selesai melakukan pemeriksaan namun hasil pemeriksaan belum diinputkan dapat dilihat pada Gambar 4.57.

DAFTAR PEMERIKSAAN					
<input type="text"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="↺"/>					Total : 6
#	Kode	Nama Pasien	Referensi	Waktu	
1	PM/14.09.05/007/007	NITA PUSPITA	-	05-09-2014 03:08	
2	PM/14.09.05/006/006	NABILA GOBEL	-	05-09-2014 03:07	
3	PM/14.09.05/002/002	FARYCHA TYAN	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05	
4	PM/14.09.05/003/003	IDAM TYAN AL-FAFA	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05	
5	PM/14.09.05/004/004	RYAN ADI	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 03:05	
▶ 6	PM/14.09.05/001/001	HAZAR TYAN	ATAS PERMINTAAN DOKTER	05-09-2014 02:59	

Pemeriksaan	Kategori	Laboratorium
BOF (BNO/KUB)	X-RAY FOTO	LAB RADIOLOGI
USG (SUBMANDIBULA)	USG	LAB USG
ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
CHLOES APO (A-1)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
CHLOES APO (B)	FAAL JANTUNG	LAB EKG
PROTEIN	URINE	LAB DARAH
GLUKOSA	URINE	LAB DARAH
THROMBOSIT	HEMATOLOGI	LAB DARAH

<input type="checkbox"/> Belum Input Hasil	<input type="checkbox"/> Pemeriksaan Sedang Berlangsung	<input checked="" type="button" value="Diagnosa"/>
<input type="checkbox"/> Sedang Dalam Antrian	<input type="checkbox"/> Telah Input Hasil	

Gambar 4.57 Tampilan Informasi Detil Pemeriksaan Pasien Hazar Tyan

6. Evaluasi Hasil Uji Coba Pemeriksaan di Tiap Laboratorium

Proses ini bertujuan untuk menampilkan data pasien yang sedang diperiksa sampai proses pasien selesai ditangani. Uji coba pemeriksaan di tiap laboratorium dapat dijelaskan pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Uji Coba Pemeriksaan di Tiap Laboratorium

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
17.	Pasien selesai ditangani dan hasil pemeriksaan dapat diinputkan.	Klik button selesai.	Data pasien ditampilkan di input hasil pemeriksaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses 2. Data pasien berhasil tampil pada input hasil pemeriksaan.

Berdasarkan uji coba No.17 pada Tabel 4.12 yang menjelaskan bahwa pasien selesai ditangani dan data pasien ditampilkan pada input hasil pemeriksaan berhasil ditampilkan dengan menekan *button* selesai dapat dilihat pada Gambar 4.58.

The screenshot shows a software interface for a radiology laboratory. At the top, it says 'PEMERIKSAAN LAB RADIOLOGI'. Below that is a search bar and a 'Total : 5' indicator. The main area contains a table with columns: #, Nama Pasien, Kode, Tanggal Daftar, Pemeriksaan, and Kategori. The first row shows patient NABILA GOBEL. Below this table is a section titled 'PEMERIKSAAN SEDANG BERLANGSUNG' which contains another table with columns: #, Nama Pasien, Kode, and Tanggal Daftar. This second table lists five patients: HAZAR TYAN, FARYCHA TYAN, IDAM TYAN AL-FAFA, RYAN ADI, and NITA PUSPITA. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Selesai' (yellow) and 'Diagnosa' (green).

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar	Pemeriksaan	Kategori
1	NABILA GOBEL	PM/14.09.05/006/006	05-09-2014 03:07	BOF (BNO/KUB)	X-RAY FOTO

#	Nama Pasien	Kode	Tanggal Daftar
1	HAZAR TYAN	PM/14.09.05/001/001	05-09-2014 02:59
2	FARYCHA TYAN	PM/14.09.05/002/002	05-09-2014 03:05
3	IDAM TYAN AL-FAFA	PM/14.09.05/003/003	05-09-2014 03:05
4	RYAN ADI	PM/14.09.05/004/004	05-09-2014 03:05
5	NITA PUSPITA	PM/14.09.05/007/007	05-09-2014 03:08

Gambar 4.58 Tampilan Pemeriksaan di Tiap Laboratorium

7. Evaluasi Hasil Uji Coba Input Hasil Pemeriksaan

Proses ini bertujuan untuk menginputkan hasil pemeriksaan tiap pasien yang melakukan pemeriksaan. Uji coba input hasil pemeriksaan dapat dijelaskan pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Uji Coba Input Hasil Pemeriksaan

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
18.	Menyimpan hasil pemeriksaan pasien tiap laboratorium	Klik button diagnosa, Input hasil pemeriksaan, klik simpan.	Data hasil pemeriksaan tersimpan dan muncul dalam data hasil pemeriksaan.	1. Sukses 2. Data tersimpan dan ditampilkan pada data hasil pemeriksaan.
19.	Melakukan approval hasil pemeriksaan pasien.	Klik button approval, pilih approve atau non approve.	Muncul form konfirmasi untuk approval.	1. Sukses 2. Form konfirmasi approval berhasil ditampilkan.

Berdasarkan uji coba No.18 pada Tabel 4.13 yang menjelaskan bahwa data pasien hasil pemeriksaan tiap laboratorium berhasil tersimpan dan ditampilkan pada rekam medis berhasil ditampilkan dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* lalu *double* klik atau menekan *button* diagnosa pada bagian kanan bawah form pemeriksaan semua laboratorium, setelah data terinput klik *button* simpan dan dapat dilihat pada Gambar 4.59 di halaman 127.

Hasil Pemeriksaan

Data Pasien
 No. Nota **PM/14.09.05/001/001** No. Hasil **DG-LB001/14.09.05/001**
 Pasien **HAZAR TYAN** Dokter Rujukan -
 Usia **25 Tahun / Wanita** Tgl.Periksa **05-09-2014 02:59**

Pemeriksaan
ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG)

Hasil Pemeriksaan

Pemeriksaan	Hasil	Normal	Keterangan	Arsip1	Arsip2	Arsip3
PROTEIN	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
GLUKOSA	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
THROMBOSIT	280000	150000-390000...	Normal	-	-	-
BOF (BNO/KUB)	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
USG (SUBMAN...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
ELECTRO CAR...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
CHLOES APO (A...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
CHLOES APO (B)	-	No Parameter	Cukup, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...

OK

X

Simpan Tutup

Gambar 4.59 Tampilan Input Hasil Pemeriksaan

Berdasarkan uji coba No.19 pada Tabel 4.13 yang menjelaskan bahwa data hasil pemeriksaan pasien yang telah diproses baik yang berstatus *approve* maupun *non approve* oleh dokter analis berhasil diproses dan dapat dilihat pada Gambar 4.60 dan 4.61.

Hasil Pemeriksaan

Data Pasien
 No. Nota **PM/14.09.05/001/001**
 Pasien **HAZAR TYAN** Dokter Rujukan **LALA KATARINA**
 Usia **25 Tahun / Wanita** Tgl.Periksa **05-09-2014 03:57**

Dokter Analisis
BERNARD PURNOMO

Hasil Pemeriksaan

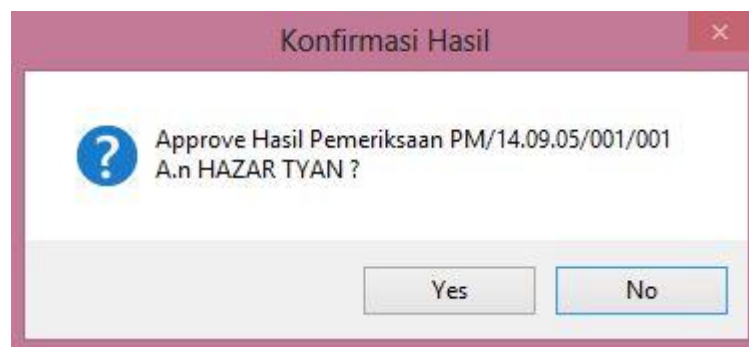
Pemeriksaan	Hasil	Normal	Keterangan	Arsip1	Arsip2	Arsip3
PROTEIN	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
GLUKOSA	-	negatif##negatif	negatif	-	-	-
THROMBOSIT	280000	150000-390000...	Normal	-	-	-
BOF (BNO/KUB)	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
USG (SUBMAN...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
ELECTRO CAR...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000001...	ARSPBU00000...	ARSPBU000001...
CHLOES APO (A...	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000002...	ARSPBU00000...	ARSPBU000002...
CHLOES APO (B)	-	No Parameter	Bagus, Normal	ARSPBU000002...	ARSPBU00000...	ARSPBU000002...

OK

X

Non Approve Approve Tutup

Gambar 4.60 Tampilan Form Approval Dokter



Gambar 4.61 Tampilan Form Konfirmasi Approval

8. Evaluasi Hasil Uji Coba Rekam Medis

Proses ini bertujuan untuk menampilkan informasi rekam medis tiap pasien. Uji coba form rekam medis dapat dijelaskan pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Uji Coba Rekam Medis

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
20.	Menampilkan data rekam medis pasien dan detilnya.	Klik button tampilkan.	Menampilkan data rekam medis pasien dan detilnya.	1. Sukses 2. Data rekam medis dan detilnya di tiap pasien berhasil tampil.

Berdasarkan uji coba No.20 pada Tabel 4.14, yang menjelaskan bahwa data rekam medis tiap pasien berhasil ditampilkan pada form rekam medis. Data detail rekam medis tiap pasien dapat ditampilkan dengan cara pilih data yang ada pada *gridview* lalu tekan *button* tampilkan atau *double* klik pada nama pasien maka data detail rekam medis akan ditampilkan dapat dilihat pada Gambar 4.62 dan 4.63 di halaman 129.

REKAM MEDIS				
15-Aug-2014		Ke 15-Sep-2014		Total : 5
Kode	Kode Rekam	Nama Pasien	Dokter Analis	Tanggal
PM/14.09.14/005/005	RM/14.09.14/PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	-	14-09-2014 23:19
PM/14.09.14/006/006	RM/14.09.14/PBU000006	NABILA GOBEL	-	14-09-2014 23:19
PM/14.09.14/008/008	RM/14.09.14/PBU000001	REVA RAVINA	-	14-09-2014 23:18
PM/14.09.14/009/009	RM/14.09.14/PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	-	14-09-2014 23:17
PM/14.09.14/013/013	RM/14.09.14/PBU000011	DYAH EKA	IRMA WIJAYANTI	14-09-2014 23:16

Laporan Tampilkan

Gambar 4.62 Tampilan Rekam Medis

Detail Rekam Medis

<p>Data Pasien</p> <p>Nama: <input type="text" value="HAZAR TYAN"/></p> <p>Usia: <input type="text" value="25"/> J. Kelamin: <input type="text" value="Wanita"/></p> <p>Kunjungan Ke: <input type="text" value="1"/> 05-09-2014 03:57</p> <p>Dokter: <input type="text" value="LALA KATARINA"/></p>	<p style="text-align: right; font-weight: bold;">PM/14.09.05/001/001</p> <p>Dokter Analis: <input type="text" value="BERNARD PURNOMO"/></p> <p>Arsip: <input type="text" value="-----"/></p>
---	--

	Pemeriksaan	Hasil	Normal	Keterangan
1	PROTEIN	-	negatif##negatif	negatif
2	GLUKOSA	-	negatif##negatif	negatif
3	THROMBOSIT	280000	150000-390000##150000-390000	Normal
4	BOF (BNO/KUB)	-	No Parameter	Bagus, Normal
5	USG (SUBMANDIBULA)	-	No Parameter	Bagus, Normal
6	ELECTRO CARDIOGRAFI (ECG)	-	No Parameter	Bagus, Normal
7	CHLOES APO (A-1)	-	No Parameter	Bagus, Normal
8	CHLOES APO (B)	-	No Parameter	Bagus, Normal

Gambar 4.63 Tampilan Detil Rekam Medis

9. Evaluasi Hasil Uji Coba Laporan

Proses ini untuk menghasilkan laporan dari hasil proses yang disimpan di *database*. Melalui uji coba fitur laporan ini akan diuji untuk menampilkan laporan

kartu anggota, nota pembayaran, kartu pemeriksaan dan label, nomor antrian, laporan tanda terima hasil, laporan pendaftaran pasien, laporan pasien periksa, laporan rekap pembayaran, laporan pemeriksaan tiap laboratoriu, laporan dokter rujukan, dan laporan rekam medis.

Tabel 4.15 Uji Coba Laporan

No	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
21.	Menampilkan format kartu anggota.	Klik button cetak pada form pemeriksaan pasien.	Kartu Anggota	1. Sukses 2. Kartu anggota ditampilkan.
22.	Menampilkan format nota pembayaran.	Klik button cetak pada form pemeriksaan pasien.	Nota Pembayaran.	1. Sukses. 2. Nota pembayaran ditampilkan.
23.	Menampilkan format kartu pemeriksaan dan label.	Klik button cetak kartu periksa dan label pada form pemeriksaan pasien.	Kartu pemeriksaan dan label.	1. Sukses. 2. Kartu pemeriksaan dan label ditampilkan.
24.	Menampilkan format nomor antrian.	Klik button cetak pada form pemeriksaan pasien.	Nomor Antrian.	1. Sukses 2. Format nomor antrian ditampilkan.
25.	Menampilkan tanda terima hasil.	Klik button ambil hasil pada form data hasil pemeriksaan.	Tanda terima hasil.	1. Sukses 2. Tanda terima hasil ditampilkan.
26.	Menampilkan laporan pendaftaran pasien.	Klik label pendaftaran pasien.	Laporan pendaftaran pasien.	1. Sukses. 2. Laporan pendaftaran pasien ditampilkan.
27.	Menampilkan laporan pasien periksa.	Klik label pasien periksa.	Laporan pasien periksa.	1. Sukses. 2. Laporan pasien periksa ditampilkan.
28.	Menampilkan laporan pembayaran pasien.	Klik label pembayaran.	Laporan rekap pembayaran.	1. Sukses 2. Laporan rekap pembayaran ditampilkan.

No.	Tujuan	Input	Output Diharapkan	Output Sistem
29.	Menampilkan laporan pemeriksaan tiap laboratorium.	Klik label pemeriksaan lab, pilih laboratorium mana yang ingin ditampilkan, klik button OK.	Laporan pemeriksaan tiap laboratorium.	1. Sukses 2. Laporan rekap pemeriksaan tiap laboratorium ditampilkan.
30.	Menampilkan laporan dokter rujukan.	Klik label dokter rujukan.	Laporan dokter rujukan.	1. Sukses 2. Laporan dokter rujukan ditampilkan.
31.	Menampilkan hasil rekam medis	Klik label rekam medis	Laporan rekam medis.	1. Sukses 2. Laporan rekam medis ditampilkan.

Berdasarkan uji coba No.21 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa format kartu anggota digunakan sebagai bukti pasien sudah melakukan registrasi berhasil ditampilkan dapat dilihat pada Gambar 4.64.



Gambar 4.64 Tampilan Kartu Anggota

Berdasarkan uji coba No.22 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa format nota pembayaran digunakan sebagai bukti pasien telah melakukan pelunasan berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.65 di halaman 132.

LABORATORIUM BHAKTI UTAMA
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

No. Nota PIM/14.07.24/017/017 24-07-2014 22:20
Pasien IDAM TYAN AL-FAFA ADMIN

Pemeriksaan	Kategori	Lab	Harga
LEKOSIT	HEMATOLOGI	LAB A	19,000.00
TEST GM	TEST KEHAMILAN	LAB B	25,000.00
TEST GM TITRASI	TEST KEHAMILAN	LAB B	30,000.00
TRIGLISERIDA	LEMAK DARAH	LAB C	45,000.00
LIPID TOTAL	LEMAK DARAH	LAB C	42,000.00
GLUKOSA DARAH 2 JAM PP	GLUKOSA DARAH	LAB D	20,000.00
Total : 6 Pemeriksaan		Sub Total	181,000.00
		Diskon	18,100.00
		Grand Total	162,900.00

Gambar 4.65 Tampilan Nota Pembayaran

Berdasarkan uji coba No.23 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa format kartu pemeriksaan dan label digunakan sebagai kartu periksa tiap pasien pada masing-masing laboratorium. Kartu pemeriksaan dan label tersebut berisi informasi tentang jenis pemeriksaan yang akan dilakukan dan label yang digunakan sebagai penanda *sample* yang akan diambil. Format kartu pemeriksaan dan label berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.66.

LABORATORIUM BHAKTI UTAMA
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

KARTU PEMERIKSAAN PASIEN

No. Nota PM/14.09.15/018/003
Nama Pasien HAZAR TYAN
Tgl. Periksa 15-09-2014 12:26
Laboratorium LAB DARAH

Pemeriksaan	Normal	Hasil	Keterangan
HAEMOGLOBIN
LEKOSIT
THROMBOSIT
PROTEIN

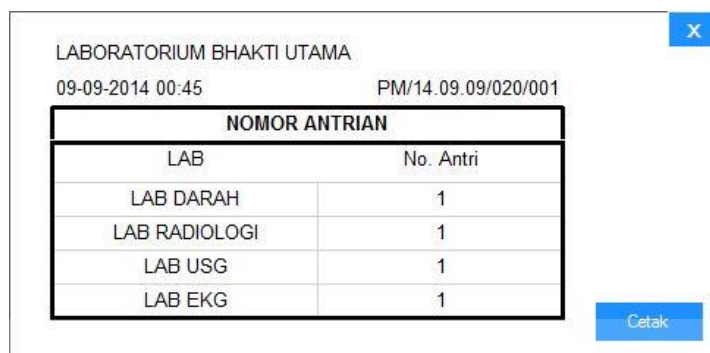
Label Pemeriksaan :

PBU000012	HAEMOGLOBIN
PBU000012	LEKOSIT
PBU000012	THROMBOSIT
U000012	PROTEIN

Cetak

Gambar 4.66 Tampilan Kartu Pemeriksaan dan Label

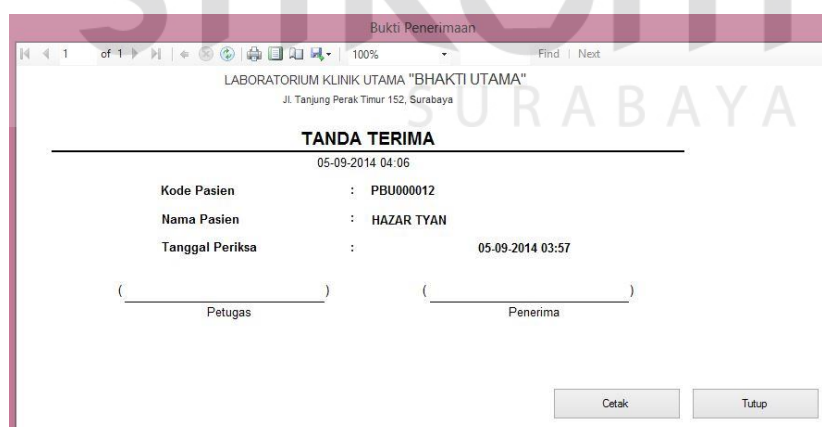
Berdasarkan uji coba No.24 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa format nomor antrian digunakan sebagai bukti nomor urut pasien yang akan melakukan pemeriksaan sesuai dengan tujuan pemeriksaan berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.67.



NOMOR ANTRIAN	
LAB	No. Antri
LAB DARAH	1
LAB RADIOLOGI	1
LAB USG	1
LAB EKG	1

Gambar 4.67 Tampilan Nomor Antrian

Berdasarkan uji coba No.25 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa format laporan tanda terima hasil digunakan sebagai bukti tanda terima bahwa hasil pemeriksaan pasien telah diambil berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.68.



Bukti Penerimaan

LABORATORIUM KLINIK UTAMA "BHAKTI UTAMA"
Jl. Tanjung Perak Timur 152, Surabaya

TANDA TERIMA
05-09-2014 04:06

Kode Pasien : PBU000012
Nama Pasien : HAZAR TYAN
Tanggal Periksa : 05-09-2014 03:57

() ()
Petugas Penerima

Cetak Tutup

Gambar 4.68 Tampilan Laporan Tanda Terima Hasil

Berdasarkan uji coba No.26 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan rekap pendaftaran pasien pada periode tertentu berhasil ditampilkan dapat dilihat pada Gambar 4.69 di halaman 134.

LAPORAN						
Dari	29-08-2014	Ke	05-09-2014	OK		
1 of 1 100% Find Next						
ADMIN 05-09-2014 04:57						
DAFTAR PASIEN						
Kode	Nama	Alamat	Tgl. Lahir	Usia (tahun)	Tgl. Daftar	
PBU000001	REVA RAWINA	Jl. Raya Darmo No.1 Surabaya	01-01-1988	26	27-08-2014 00:00	
PBU000002	KATI SUCIOKAWATI	Jl. Majend Sungkono No.1 Surabaya	01-01-1992	22	27-08-2014 20:47	
PBU000003	SHEILA FIRDAUSIANA	Jl. Pacar Keling No.1 Surabaya	01-02-1992	22	27-08-2014 20:47	
PBU000004	DIMAS MAHENDRA	Jl. Coklat No.1 Surabaya	01-01-1988	26	27-08-2014 20:48	
PBU000005	ANAK AGUNG WIMENA	Jl. Bougenville No.1 Surabaya	01-01-1988	26	29-08-2014 10:52	
PBU000006	NABILA GOBEL	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	01-01-1990	24	29-08-2014 10:53	
PBU000007	DERY BRAMANTYA	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	01-12-1988	26	29-08-2014 11:02	
PBU000008	DION PRAISA	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	23-12-1987	27	29-08-2014 11:04	
PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	Wisma Siti Hamidah Blok A No.1 Surabaya	26-12-1988	26	29-08-2014 11:06	
PBU000010	NITA PUSPITA	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	27-06-1988	26	29-08-2014 11:07	
PBU000011	DYAH EKA	Jl. Tropodo Indah No.1 Sidoarjo	26-12-1987	27	29-08-2014 11:08	
PBU000012	HAZAR TYAN	Jl. Matahari No.1 Surabaya	28-08-1989	25	29-08-2014 11:24	
PBU000013	FARYCHA TYAN	Jl. Anggrek No.1 Surabaya	28-01-1992	22	29-08-2014 11:25	
PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	27-11-1995	19	29-08-2014 11:26	
PBU000015	RYAN ADI	Jl. Aru No.1 Surabaya	01-01-1988	26	29-08-2014 11:27	
PBU000016	MUDZAKIR MAULANA	Jl. Semeru No.1 Surabaya	01-01-1985	29	29-08-2014 11:33	
PBU000017	PRAMUDYA RIZKI	Jl. Imam Bonjol No.1 Surabaya	01-01-1978	36	29-08-2014 11:34	
PBU000018	NAURA CHINTYA	Jl. Perkutut No.1 Surabaya	01-01-1987	27	01-09-2014 12:25	
PBU000019	NEONA LIDYA	Jl. Lombok No.1 Surabaya	01-01-1998	16	02-09-2014 05:06	
PBU000020	STEFANIE BAUMANN	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya	28-11-1988	26	09-09-2014 00:02	
Total : 20 Pasien						

Gambar 4.69 Tampilan Laporan Rekap Pendaftaran Pasien

Berdasarkan uji coba No.27 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan pasien periksa pada periode tertentu berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.70.

LAPORAN						
Dari	29-08-2014	Ke	05-09-2014	OK		
1 of 1 100% Find Next						
05-09-2014 05:16						
DAFTAR PASIEN PERIKSA						
No. Nota	Kode	Nama	Tanggal	Umur	Alamat	
PM14.09.05/001/001	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 02:59	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya	
PM14.09.05/002/002	PBU000013	FARYCHA TYAN	05-09-2014 03:05	22	Jl. Anggrek No.1 Surabaya	
PM14.09.05/003/003	PBU000014	IDAM TYAN AL-FAFA	05-09-2014 03:05	19	Jl. Letjend Sutoyo No.1 Surabaya	
PM14.09.05/004/004	PBU000015	RYAN ADI	05-09-2014 03:05	26	Jl. Aru No.1 Surabaya	
PM14.09.05/006/006	PBU000006	NABILA GOBEL	05-09-2014 03:07	24	Jl. Flamboyan No.1 Surabaya	
PM14.09.05/007/007	PBU000010	NITA PUSPITA	05-09-2014 03:08	26	Jl. Kawi no.59 Sidoarjo	
PM14.09.05/008/008	PBU000007	DERY BRAMANTYA	05-09-2014 04:36	26	Jl. Wisma Permai No.1 Surabaya	
PM14.09.05/009/009	PBU000008	DION PRAISA	05-09-2014 04:36	27	Jl. Kalibutih No.1 Surabaya	
PM14.09.05/010/010	PBU000009	EKA BAYU ANGGRIAWAN	05-09-2014 04:36	26	Wisma Siti Hamidah Blok A No.1 Surabaya	
PM14.09.05/011/011	PBU000015	RYAN ADI	05-09-2014 04:36	26	Jl. Aru No.1 Surabaya	
PM14.09.05/012/012	PBU000020	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	26	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya	
PM14.09.05/013/013	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya	
Total : 12 Pasien						

Gambar 4.70 Tampilan Laporan Pasien Periksa

Berdasarkan uji coba No.28 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan rekap pembayaran pasien pada periode tertentu berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.71.

LAPORAN

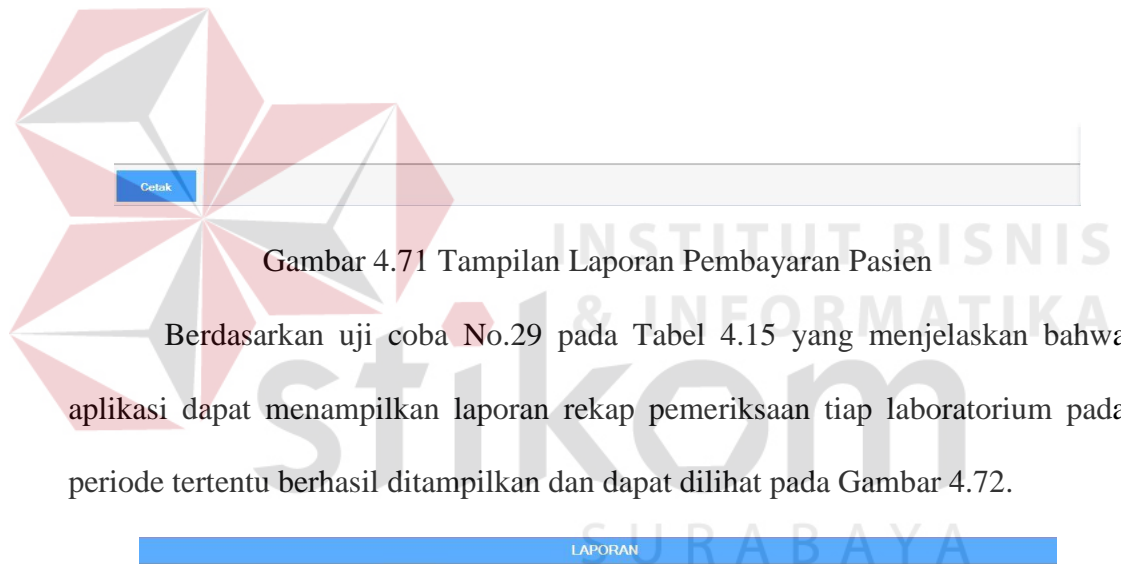
Dari: 29-08-2014 Ke: 05-09-2014 OK

1 of 1 100% Find | Next

DAFTAR PEMBAYARAN

05-09-2014 05:17

#	Kode	Pasien	Tanggal	Total
1	PM/14.09.05/001/001	HAZAR TYAN	05-09-2014 02:59	896,800.00
2	PM/14.09.05/002/002	FARYCHA TYAN	05-09-2014 03:05	475,000.00
3	PM/14.09.05/003/003	IDAM TYAN AL-FAFA	05-09-2014 03:05	475,000.00
4	PM/14.09.05/004/004	RYAN ADI	05-09-2014 03:05	475,000.00
5	PM/14.09.05/012/012	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	921,500.00
6	PM/14.09.05/013/013	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	66,500.00
Grand Total				3,309,800.00



Berdasarkan uji coba No.29 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan rekap pemeriksaan tiap laboratorium pada periode tertentu berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.72.

LAPORAN

Dari: 25-07-2014 Ke: 25-07-2014 OK

1 of 1 100% Find | Next

DAFTAR PEMERIKSAAN LAB A

25-07-2014 09:51

Kode	Pemeriksaan	Pasien	No. Nota	Tanggal
J0002	HAEMOGLOBIN	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
J0003	LEKOSIT	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
J0004	HITUNG JENIS	BAMBANG SUKANTO	PM/14.07.24/001/001	24-07-2014 11:35
JU004	HITUNG JENIS	LITA ANGGRAINI	PM/14.07.24/003/003	24-07-2014 11:36
JU004	BILIRUBIN	LITA ANGGRAINI	PM/14.07.24/003/003	24-07-2014 11:36
J0002	HAEMOGLOBIN	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
J0003	LEKOSIT	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
JU005	SEDIMEN	GUNAWANGSA	PM/14.07.24/005/005	24-07-2014 11:37
J0003	LEKOSIT	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
J0004	HITUNG JENIS	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
JU004	BILIRUBIN	DITA KUSUMA	PM/14.07.24/007/007	24-07-2014 11:38
J0003	LEKOSIT	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
J0004	HITUNG JENIS	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
JU003	UROBILIN	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
JU005	SEDIMEN	HAZAR TYAN	PM/14.07.24/008/008	24-07-2014 11:38
Total: 15				
Pemeriksaan				

Cetak

Gambar 4.72 Tampilan Laporan Pemeriksaan Tiap Laboratorium

Berdasarkan uji coba No.30 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan dokter rujukan pada periode tertentu berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.73.

05-09-2014 05:19

SANTI AGUSTIN

DAFTAR PASIEN PERIKSA

DBU000003

No. Nota	Kode	Nama	Tanggal	Umur	Alamat
PM14.09.05012012	PBU000020	STEFANIE BAUMANN	05-09-2014 04:53	26	Jl. Raya Cempaka Indah No.1 Surabaya
PM14.09.05013013	PBU000012	HAZAR TYAN	05-09-2014 04:54	25	Jl. Matahari No.1 Surabaya

Total : 2 Pasien

Cetak

Gambar 4.73 Tampilan Laporan Pemeriksaan Tiap Laboratorium

Berdasarkan uji coba No.31 pada Tabel 4.15 yang menjelaskan bahwa aplikasi dapat menampilkan laporan rekam medis pada periode tertentu berhasil ditampilkan dan dapat dilihat pada Gambar 4.74.

25-07-2014 11:47

REKAM MEDIS

Kode	Pemeriksaan	Hasil Diagnosa
P0001 BUDI SANTOSO	HITUNG JENIS	24-07-2014 11:40
	Hasil	100
	Normal	-
	Keterangan	Normal
	LED	24-07-2014 11:40
	Hasil	50
	Normal	-
	Keterangan	Normal
	TEST GM	24-07-2014 11:40
	Hasil	30
	Normal	-
	Keterangan	Normal
	TEST GM TITRASI	24-07-2014 11:40
	Hasil	15
	Normal	-
	Keterangan	Normal
	CHOLESTEROL TOTAL	24-07-2014 11:40
	Hasil	30
	Normal	-
	Keterangan	Normal
	TRIGLISERIDA	24-07-2014 11:40
	Hasil	15
	Normal	-
	Keterangan	Normal

Gambar 4.74 Tampilan Laporan Rekam Medis

