BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem dilaksanakan. Tahapan ini bertujuan agar hasil perancangan sistem yang telah dibuat dapat dioperasikan.

Penggunaan program yang telah dirancang lebih fokus kepada bagaimana cara menggunakan suatu program aplikasi yang dapat membantu pihak Apotek Rahayu Farma dalam melakukan pengolahan data sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai penjualan dan pembelian obat di apotek itu sendiri.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian obat ini yaitu tidak semua kebutuhan sistem informasi penjualan dan pembelian obat dikerjakan, proses-proses seperti pemesanan obat, retur penjualan, retur pembelian dan tanggal kadaluarsa obat tidak terdapat dalam sistem ini.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian obat ini adalah sebagai berikut:

1. NetBeans IDE 6.9.1 sebagai perangkat lunak yang menyediakan fasilitas untuk membuat suatu program aplikasi seperti java.
2. MySQL sebagai penyimpanan database.
3. iReport 4.0.2 sebagai perangkat lunak yang dapat membuat laporan.
4. Sistem operasi yang digunakan yaitu Windows XP/Windows 7.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Processor Intel Pentium IV
2. Harddisk 80 Gb
3. RAM 256 Mb
4. VGA 128 Mb
5. Mouse
6. Keyboard
7. Monitor VGA
8. Printer Canon IP1880

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. Data Obat

   Create table obat (kode_obat varchar(10), jenis_obat varchar(20), nama_obat varchar(30), satuan varchar(10), no_batch varchar(15), harga_satuan bigint(20), harga_jual bigint(20), jumlah_stok int(11), jumlah_stok_minimal int(11), Add constraint pk_obat primary key (kode_obat));

2. Data Dokter

   Create table dokter (kode_dokter varchar(10), nama_dokter varchar (30), alamat_dokter varchar(100), no_telpon_dokter varchar(20), Add constraint pk_dokter primary key (kode_dokter));

3. Data Konsumen

   Create table konsumen (kode_konsumen varchar(10), nama_konsumen varchar (30), tahun_lahir date, alamat_konsumen varchar(100), no_telpon_konsumen varchar(20), Add constraint pk_konsumen primary key (kode_konsumen));

4. Data Supplier

   Create table supplier (kode_supplier varchar(10), nama_supplier varchar (30), alamat_supplier varchar(100), no_telpon_supplier varchar(20), Add constraint pk_supplier primary key (kode_supplier));

5. Penjualan

   Create table penjualan (no_faktur_jual varchar(20), tanggal_faktur_jual date, no_resep varchar(20), tanggal_resep date, total_jual bigint(20), kode_dokter

varchar(10), kode_konsumen varchar(10), Add constraint pk_penjualan primary key (no_faktur_jual), Add constraint fk_penjualan foreign key (kode_dokter), Add constraint fk_penjualan foreign key (kode_konsumen));

6. Detail Penjualan

   Create table detailpenjualan (kode_obat varchar(10), jumlah_jual int(11), dosis varchar(10), no_faktur_jual varchar(20), Add constraint fk_detailpenjualan foreign key (kode_obat), Add constraint fk_detailpenjualan foreign key (no_faktur_jual));

7. Pemesanan

   Create table pemesanan (no_surat_pesanan varchar(20), tanggal_pesan date, status_pemesanan varchar(20), kode_supplier varchar(10), Add constraint pk_pemesanan primary key (no_surat_pesanan), Add constraint fk_pemesanan foreign key (kode_supplier));

8. Detail Pemesanan

   Create table detailpemesanan (kode_obat varchar(10), jumlah_pesan int(11), no_surat_pesanan varchar(20), Add constraint fk_detailpemesanan foreign key (kode_obat), Add constraint fk_detailpemesanan foreign key (no_surat_pesanan));

9. Pembelian

   Create table pembelian (no_faktur_beli varchar(20), no_nota_beli varchar(20), tanggal_beli date, tanggal_jatuh_tempo date, status_bayar varchar(15), total_beli bigint(20), no_surat_pesanan varchar(20), Add

constraint pk_pembelian primary key (no_faktur_beli), Add constraint fk_pembelian foreign key no_surat_pesanan));

10. Detail Pembelian

    Create table detailpembelian (kode_obat varchar(10), jumlah_beli int(11), diskon int(11), expire_date date, no_faktur_beli varchar(20), Add constraint fk_detailpembelian foreign key (kode_obat), Add constraint fk_detailpembelian foreign key (no_faktur_beli));

11. Pelunasan

    Create table pelunasan (no_pelunasan varchar(20), tanggal_pelunasan date, no_faktur_beli varchar(20), Add constraint pk_pelunasan primary key (no_pelunasan), Add constraint fk_detailpembelian foreign key (no_faktur_beli));

12. Salinan Resep

    Create table salinanresep (no_salinan varchar(20), tanggal_salinan date, no_faktur_jual varchar(20), Add constraint pk_salinanresep primary key (no_salinan), Add constraint fk_detailpenjualan foreign key (no_faktur_jual));

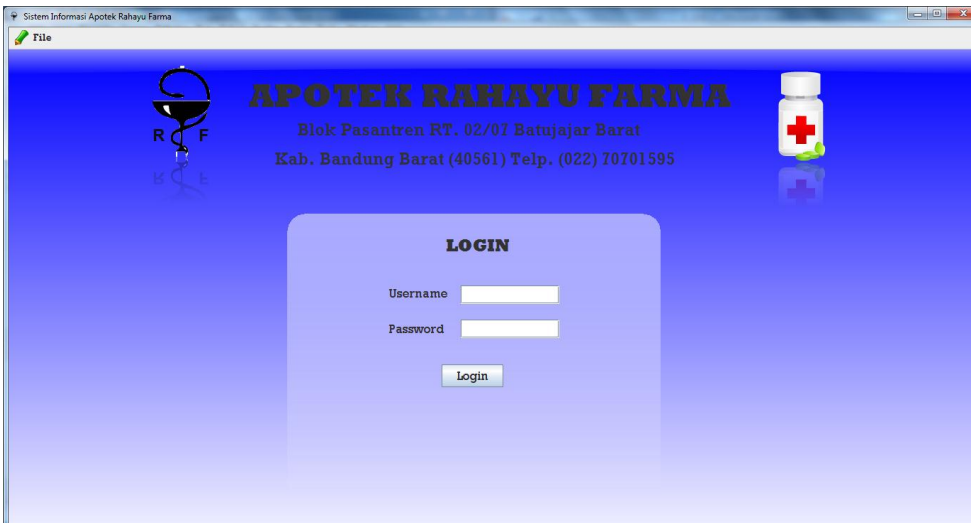
13. Expire

    Create table expire (kode_obat varchar(10), jumlah_expire int(11), Add Constraint fk_expire foreign key (kode_obat));

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dari sistem informasi penjualan dan pembelian obat ini didesain dengan menggunakan perangkat lunak NetBeans IDE 6.9.1. Dalam implementasi antar muka ini terdapat beberapa form yang menjelaskan tentang penginputan data, transaksi, dan pencetakan laporan. Untuk lebih jelas mengenai sistem informasi tersebut dapat dilihat pada penjelasan berikut ini:

1. Implementasi Antar Muka Login



Gambar 5.1 Form Login

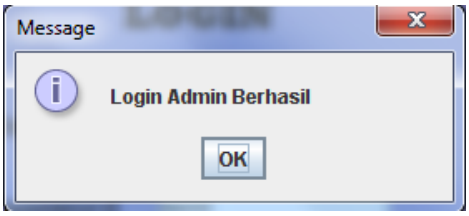
Uraian cara penggunaan:

a. Jika pengguna tidak terdaftar atau salah memasukan username dan atau password, maka akan muncul pesan seperti dibawah ini.



Gambar 5.2 Message Login Gagal

b. Jika proses login berhasil, maka pengguna akan masuk kedalam sistem, dan akan muncul pesan seperti dibawah ini.



Gambar 5.3 Message Login Berhasil

2. Implementasi Antar Muka Home



Gambar 5.4 Halaman Utama

Uraian Cara Penggunaan:

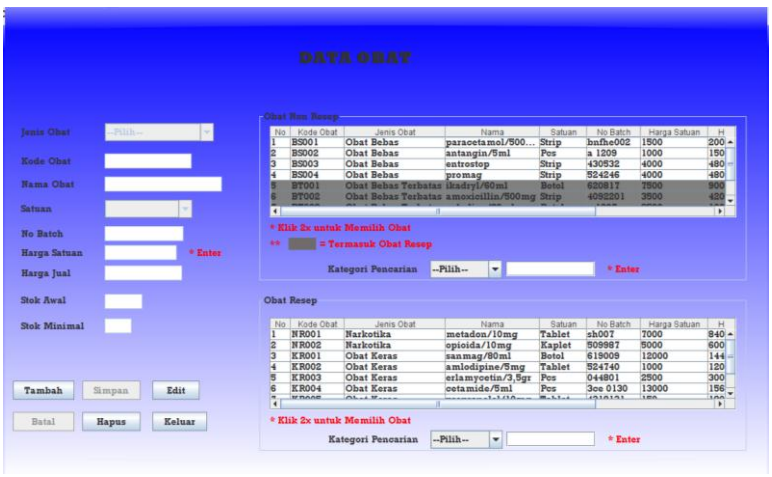
a. Jika login sebagai admin, maka pengguna dapat mengakses semua menu yang ada dalam program aplikasi ini, kecuali menu “Edit Akun”.

b. Jika login sebagai pekarya, maka pengguna hanya dapat mengakses menu transaksi “Penjualan Obat Non Resep”, mencetak “Laporan Penjualan Obat Non Resep” dan menu “Edit Akun”.

c. Jika login sebagai asisten apoteker, maka pengguna hanya dapat mengakses menu “Update Obat Kadaluarsa” jika ada obat yang kadaluarsa dan atau hampir kadaluarsa, “Data Dokter”, “Data Konsumen”, transaksi “Penjualan Obat Resep”,, mencetak “Laporan Data Dokter”, “Laporan Data Konsumen”, “Laporan Penjualan Obat Resep”, “Laporan Data Resep”, dan menu “Edit Akun”.

d. Jika login sebagai apoteker, maka pengguna hanya dapat mengakses menu “Data Obat”, “Data Supplier”, transaksi “Pemesanan”, transaksi “Pembelian”, transaksi “Pelunasan”, mencetak “Laporan Data Obat”, “Laporan Data Supplier”, “Laporan Pemesanan”, “Laporan Pembelian”, “Laporan Pelunasan”, “Laporan Obat Kadaluarsa”, “Laporan Stok Obat”, Laporan Obat Hampir Habis”, “Laporan H-7 Jatuh Tempo Pelunasan”, “Laporan Hari H Jatuh Tempo Pelunasan”, “Laporan H+7 Jatuh Tempo Pelunasan”, dan menu “Edit Akun”.

3. Implementasi Antar Muka Data Obat



Gambar 5.5 Form Data Obat

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Isi semua data obat, jika obat akan disimpan tekan tombol “Simpan”.

c. Obat akan tersimpan di tabel obat resep maupun non resep sesuai dengan jenis obat yang diinputkan.

d. Jika akan merubah data obat, pilih data obat yang akan dirubah dari tabel obat, kemudian tekan tombol “Edit”, kemudian “Simpan”.

e. Jika ingin membatalkan pengisian data obat, tekan tombol “Batal”.

f. Jika ingin menghapus data obat tekan tombol “Hapus”.

g. Jika ingin melakukan pencarian obat, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci obat yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

h. Jika ingin keluar dari form data obat tekan tombol “Keluar”.

4. Implementasi Antar Muka Data Supplier



Gambar 5.6 Form Data Supplier

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Isi semua data supplier, jika obat akan disimpan tekan tombol “Simpan”.

c. Jika akan merubah data supplier, pilih data supplier yang akan dirubah dari tabel supplier, kemudian tekan tombol “Edit”, kemudian “Simpan”.

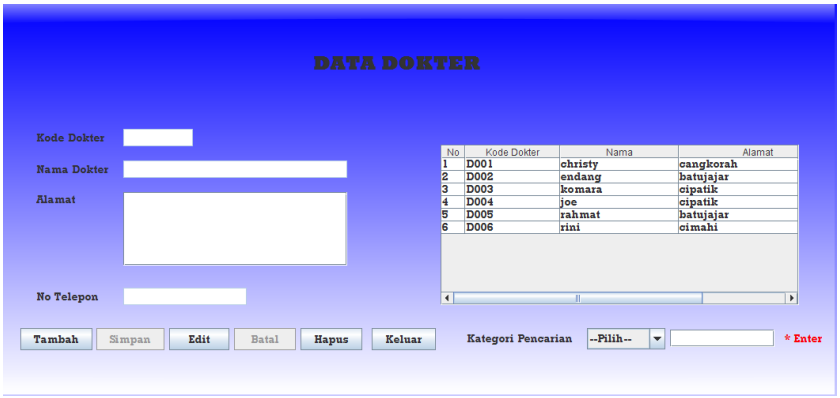
d. Jika ingin membatalkan pengisian data supplier, tekan tombol “Batal”.

e. Jika ingin menghapus data supplier tekan tombol “Hapus”.

f. Jika ingin melakukan pencarian supplier, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci supplier yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

g. Jika ingin keluar dari form data supplier tekan tombol “Keluar”.

5. Implementasi Antar Muka Data Dokter



Gambar 5.7 Form Data Dokter

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Isi semua data dokter, jika obat akan disimpan tekan tombol “Simpan”.

c. Jika akan merubah data dokter, pilih data supplier yang akan dirubah dari tabel dokter, kemudian tekan tombol “Edit”, kemudian “Simpan”.

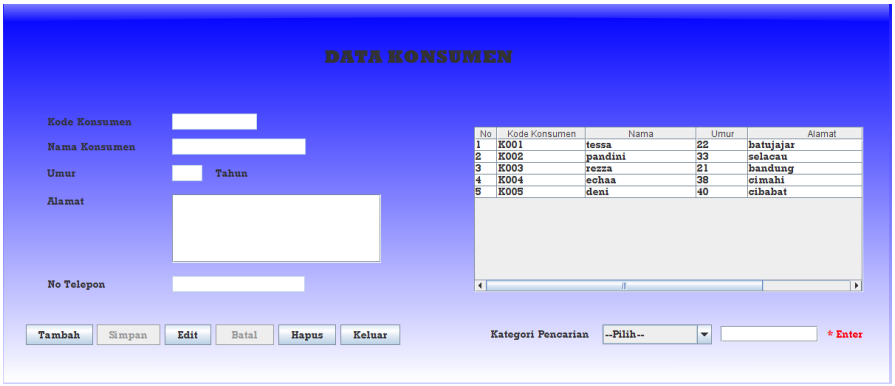
d. Jika ingin membatalkan pengisian data dokter, tekan tombol “Batal”.

e. Jika ingin menghapus data dokter tekan tombol “Hapus”.

f. Jika ingin melakukan pencarian dokter, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci dokter yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

g. Jika ingin keluar dari form data dokter tekan tombol “Keluar”.

6. Implementasi Antar Muka Data Konsumen



Gambar 5.8 Form Data Konsumen

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Isi semua data konsumen, jika obat akan disimpan tekan tombol “Simpan”.

c. Jika akan merubah data konsumen, pilih data konsumen yang akan dirubah dari tabel konsumen, kemudian tekan tombol “Edit”, kemudian “Simpan”.

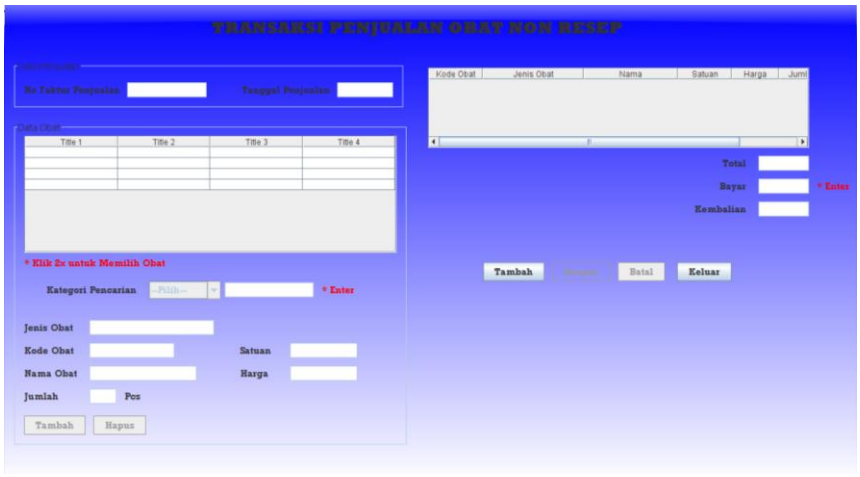
d. Jika ingin membatalkan pengisian data konsumen, tekan tombol “Batal”.

e. Jika ingin menghapus data konsumen tekan tombol “Hapus”.

f. Jika ingin melakukan pencarian konsumen, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci konsumen yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

g. Jika ingin keluar dari form data konsumen tekan tombol “Keluar”.

7. Implementasi Antar Muka Transaksi Penjualan Obat Non Resep



Gambar 5.9 Form Transaksi Penjualan Obat Non Resep

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Pilih data obat dari tabel obat yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem untuk melakukan penjualan, masukan jumlah penjualan, kemudian tekan tombol “Tambah”.

c. Jika ingin melakukan pencarian obat, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci obat yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

d. Kemudian total bayar akan muncul secara otomatis, masukan jumlah bayar, kemudian tekan enter, maka jumlah kembalian akan keluar secara otomatis.

e. Tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan data penjualan obat non resep.

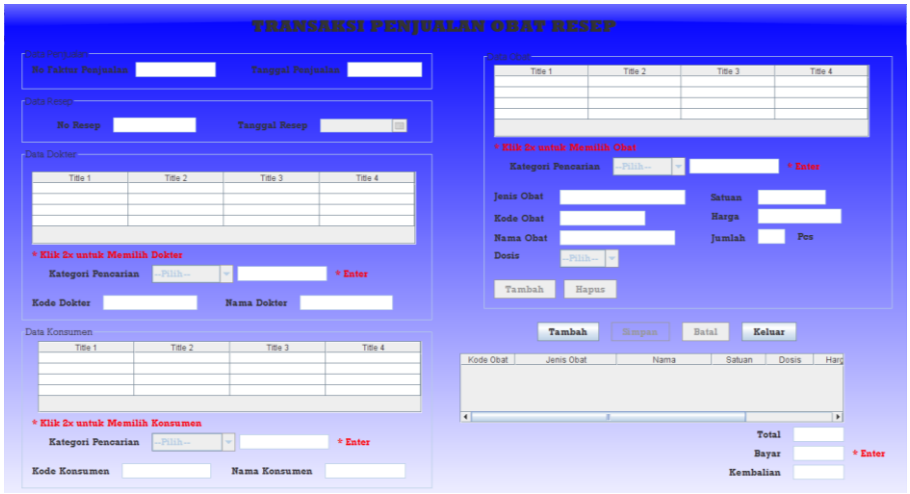
f. Setelah itu faktur penjualan akan muncul secara otomatis.

g. Jika ingin membatalkan pengisian data transaksi, tekan tombol “Batal”.

h. Jika ingin menghapus data penjualan obat tekan tombol “Hapus”.

i. Jika ingin keluar dari form transaksi penjualan obat non resep tekan tombol “Keluar”.

8. Implementasi Antar Muka Transaksi Penjualan Obat Resep



Gambar 5.10 Form Transaksi Penjualan Obat Resep

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Masukan tanggal pembuatan resep.

c. Pilih data dokter dari tabel dokter yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem, maka kode dan nama dokter akan muncul secara otomatis.

d. Jika ingin melakukan pencarian dokter, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci dokter yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

e. Pilih data konsumen dari tabel konsumen yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem, maka kode dan nama konsumen akan muncul secara otomatis.

f. Jika ingin melakukan pencarian konsumen, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci konsumen yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

g. Pilih data obat dari tabel obat yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem untuk melakukan penjualan, masukan jumlah penjualan dan dosis minum obat, kemudian tekan tombol “Tambah”.

h. Jika ingin melakukan pencarian obat, pilih “Kategori Pencarian” kemudian masukan kata kunci obat yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

i. Kemudian total bayar akan muncul secara otomatis, masukan jumlah bayar, kemudian tekan enter, maka jumlah kembalian akan keluar secara otomatis.

j. Tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan data penjualan obat resep.

k. Akan muncul pesan untuk mengkonfirmasi cetak salinan resep atau tidak, jika ingin mencetak salinan resep pilih “Yes”, kemudian salinan resep akan muncul secara otomatis.

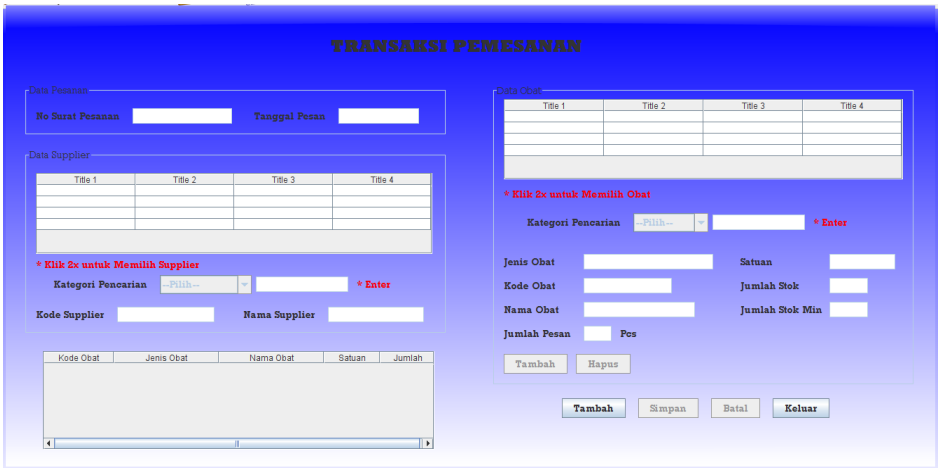
l. Setelah itu faktur penjualan akan muncul secara otomatis.

m. Jika ingin membatalkan pengisian data transaksi, tekan tombol “Batal”.

n. Jika ingin menghapus data penjualan obat tekan tombol “Hapus”.

o. Jika ingin keluar dari form transaksi penjualan obat resep tekan tombol "Keluar".

9. Implementasi Antar Muka Transaksi Pemesanan



Gambar 5.11 Form Transaksi Pemesanan

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol "Tambah" untuk memulai input data.

b. Pilih data supplier dari tabel supplier yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem, maka kode dan nama supplier akan muncul secara otomatis.

c. Jika ingin melakukan pencarian supplier, pilih "Kategori Pencarian" kemudian masukan kata kunci supplier yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

d. Pilih data obat dari tabel obat yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem untuk melakukan pemesanan, masukan jumlah pesan, kemudian tekan tombol "Tambah".

e. Jika ingin melakukan pencarian obat, pilih "Kategori Pencarian" kemudian masukan kata kunci obat yang ingin dicari, lalu tekan Enter.

f. Tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan data pemesanan.

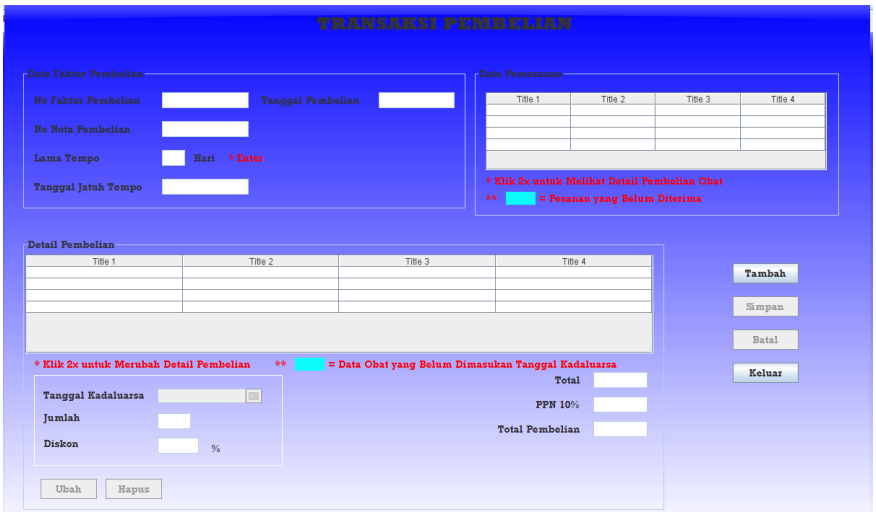
g. Setelah itu surat pesanan akan muncul secara otomatis.

h. Jika ingin membatalkan pengisian data transaksi, tekan tombol “Batal”.

i. Jika ingin menghapus data pemesanan obat tekan tombol “Hapus”.

j. Jika ingin keluar dari form transaksi pemesanan tekan tombol “Keluar”.

10. Implementasi Antar Muka Transaksi Pembelian



Gambar 5.12 Form Transaksi Pembelian

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Masukan no nota pembelian yang terdapat dalam faktur pembelian dari supplier, kemudian masukan lama tempo lalu tekan Enter, maka tanggal jatuh tempo pelunasan akan muncul secara otomatis.

c. Pilih data pemesanan dalam tabel dengan status “Belum Diterima” yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem, maka tabel detail pembelian akan muncul secara otomatis.

d. Pilih data obat dari tabel detail pembelian untuk menambahkan tanggal kadaluarsa obat, dan menambahkan diskon jika ada, atau untuk merubah jumlah pembelian jika obat yang datang tidak sesuai dengan pemesanan, kemudian tekan tombol “Ubah”.

e. Total, pajak 10% dan total pembelian akan muncul secara otomatis.

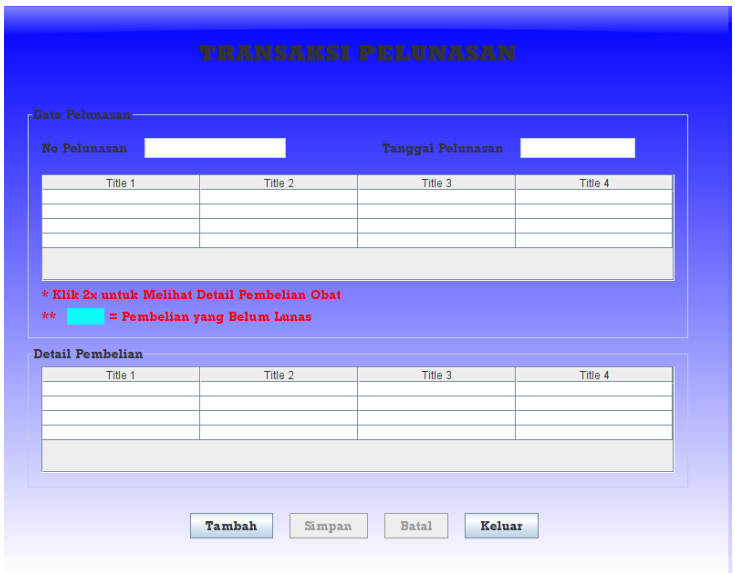
f. Tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan data pembelian.

g. Jika ingin membatalkan pengisian data transaksi, tekan tombol “Batal”.

h. Jika ingin menghapus data pembelian obat tekan tombol “Hapus”.

i. Jika ingin keluar dari form transaksi pembelian tekan tombol “Keluar”.

11. Implementasi Antar Muka Transaksi Pelunasan



Gambar 5.13 Form Transaksi Pelunasan

Uraian Cara Penggunaan:

a. Tekan tombol “Tambah” untuk memulai input data.

b. Pilih data pembelian dalam tabel dengan status “Belum Lunas” yang sebelumnya telah terdaftar dalam sistem, maka tabel detail pembelian akan muncul secara otomatis.

c. Tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan data pelunasan.

d. Jika ingin membatalkan pengisian data transaksi, tekan tombol “Batal”.

e. Jika ingin menghapus data pelunasan tekan tombol “Hapus”.

f. Jika ingin keluar dari form transaksi pelunasan tekan tombol “Keluar”.

12. Implementasi Antar Muka Update Obat Kadaluarsa



Gambar 5.14 Form Update Obat Kadaluarsa

Uraian Cara Penggunaan:

a. Form ini akan muncul secara otomatis ketika Asisten Apoteker masuk ke dalam sistem jika ada obat yang kadaluarsa atau hampir kadaluarsa dalam waktu H+7 kedepan.

b. Tekan tombol “Hapus Obat Kadaluarsa dari Sistem” untuk meng*update* data obat kadaluarsa dan atau hampir kadaluarsa.

13. Implementasi Antar Muka Laporan-laporan



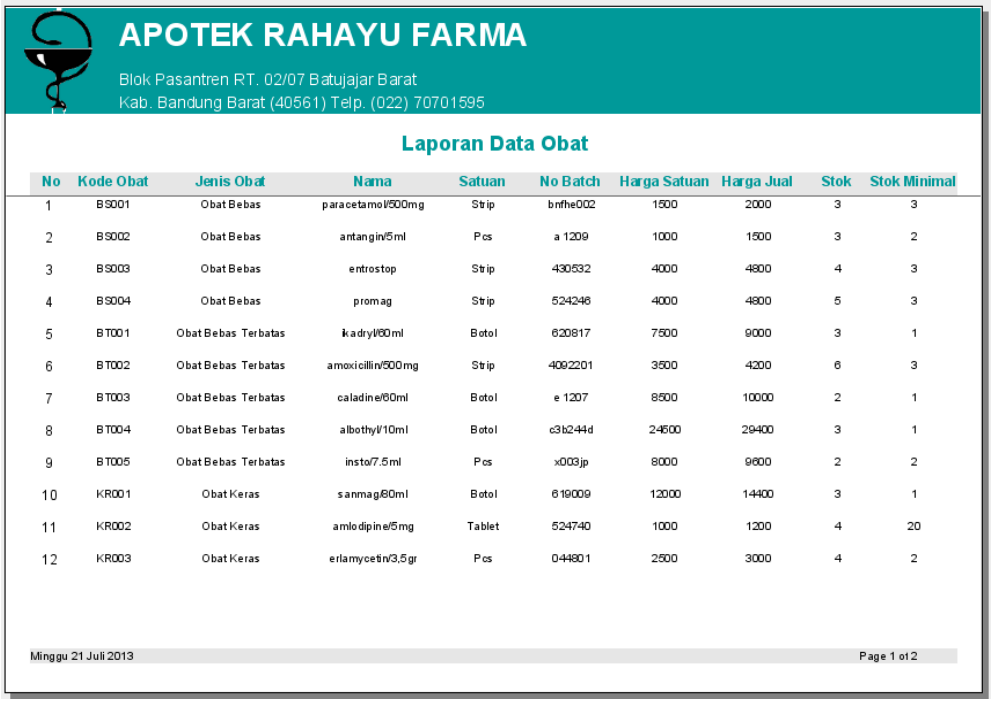
Gambar 5.15 Form Laporan-laporan

Uraian Cara Penggunaan:

a. Di menu utama, pilih menu laporan.

b. Kemudian pilih laporan yang akan dicetak.

14. Implementasi Antar Muka Laporan Data Obat



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Data Obat

No	Kode Obat	Jenis Obat	Nama	Satuan	No Batch	Harga Satuan	Harga Jual	Stok	Stok Minimal
1	BS001	Obat Bebas	paracetamol/500mg	Strip	bnfhe002	1500	2000	3	3
2	BS002	Obat Bebas	antangin/5ml	Pcs	a 1209	1000	1500	3	2
3	BS003	Obat Bebas	entrostop	Strip	430532	4000	4800	4	3
4	BS004	Obat Bebas	promag	Strip	524246	4000	4800	5	3
5	BT001	Obat Bebas Terbatas	ikadryl/60ml	Botol	620817	7500	9000	3	1
6	BT002	Obat Bebas Terbatas	amoxicillin/500mg	Strip	4092201	3500	4200	6	3
7	BT003	Obat Bebas Terbatas	caladine/60ml	Botol	e 1207	8500	10000	2	1
8	BT004	Obat Bebas Terbatas	albothyl/10ml	Botol	c3b244d	24500	29400	3	1
9	BT005	Obat Bebas Terbatas	insto/7.5ml	Pcs	x003jp	8000	9600	2	2
10	KR001	Obat Keras	sanmag/60ml	Botol	619009	12000	14400	3	1
11	KR002	Obat Keras	amlodipine/5mg	Tablet	524740	1000	1200	4	20
12	KR003	Obat Keras	erlamycetin/3,5gr	Pcs	044801	2500	3000	4	2

Minggu 21 Juli 2013 Page 1 of 2

Gambar 5.16 Laporan Data Obat

15. Implementasi Antar Muka Laporan Data Supplier



APOTEK RAHAYU FARMA

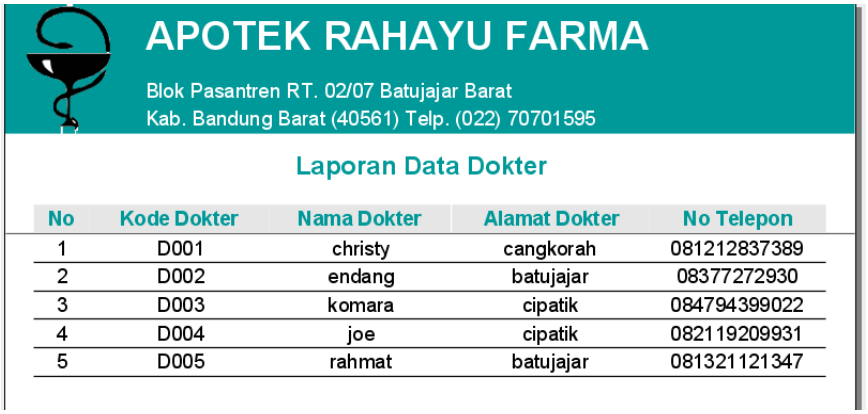
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Data Supplier

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	No Telepon
1	S001	nara natha	jl. garuda no 72	08392839242
2	S002	bina san prima	jl. purnawarman no	0812299022
3	S003	metiska farma	jl. maleber barat	6042949
4	S004	novell pharmaceutical	jl. jakarta	083318902323
5	S005	medikon	antapani	08389283220
6	S006	ipha laboratories	jl.naripan	08233242422
7	S007	triyasa nagamas	jl. cibabat	08884322444

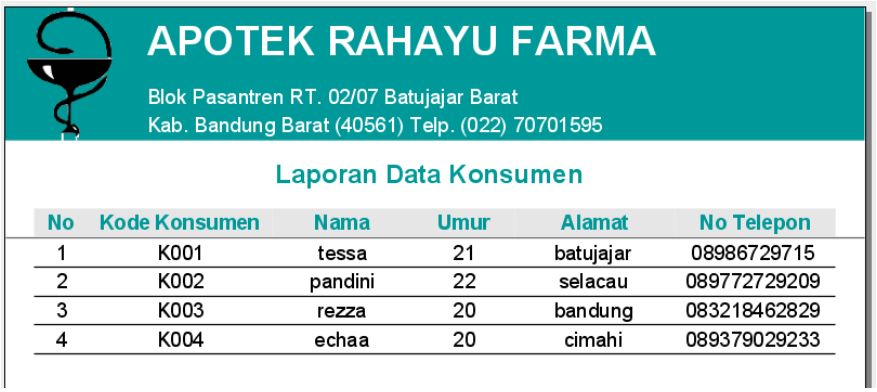
Gambar 5.17 Laporan Data Supplier

16. Implementasi Antar Muka Laporan Data Dokter



Gambar 5.18 Laporan Data Dokter

17. Implementasi Antar Muka Laporan Data Konsumen

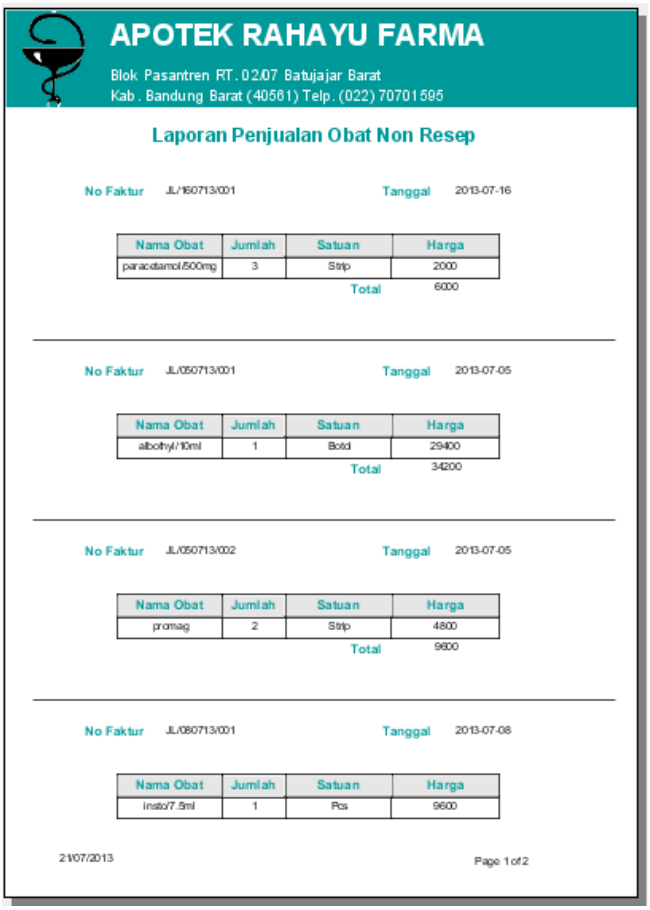


Gambar 5.19 Laporan Data Konsumen

18. Implementasi Antar Muka Laporan Penjualan Obat Non Resep



Gambar 5.20 Form Laporan Penjualan Obat Non Resep



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Penjualan Obat Non Resep

No Faktur JL/160713/001 Tanggal 2013-07-16

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
paracetamol/500mg	3	Strip	2000
		Total	6000

No Faktur JL/050713/001 Tanggal 2013-07-05

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
albothyl/10ml	1	Botol	29400
		Total	34200

No Faktur JL/050713/002 Tanggal 2013-07-05

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
promag	2	Strip	4800
		Total	9600

No Faktur JL/080713/001 Tanggal 2013-07-08

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
insto/7.5ml	1	Pcs	9600

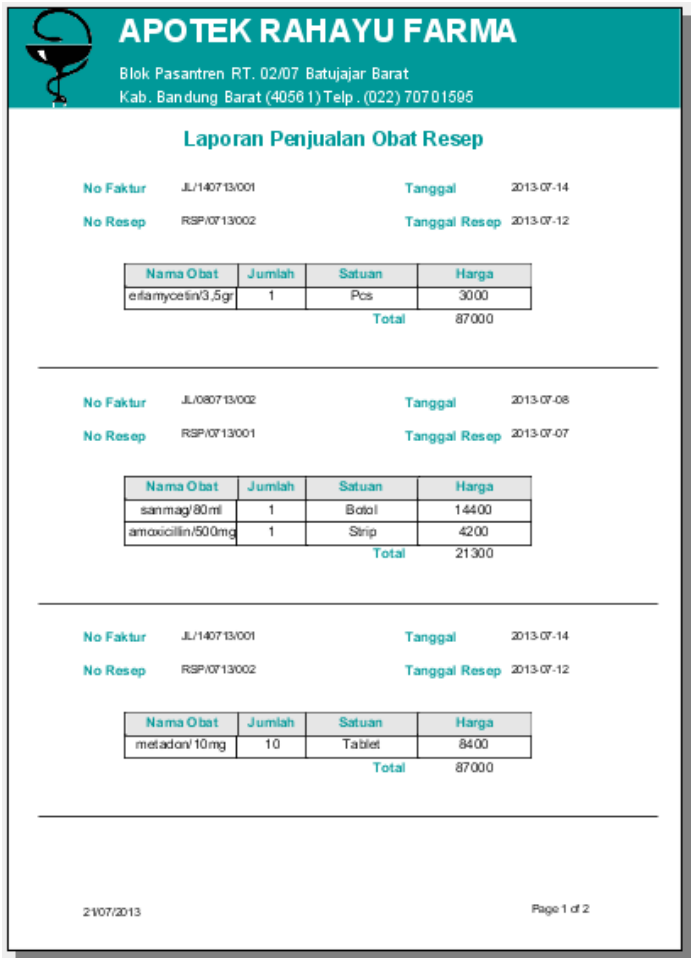
21/07/2013 Page 1 of 2

Gambar 5.21 Laporan Penjualan Obat Non Resep

19. Implementasi Antar Muka Laporan Penjualan Obat Resep



Gambar 5.22 Form Laporan Penjualan Obat Resep



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Penjualan Obat Resep

No Faktur JL/140713/001 Tanggal 2013-07-14
No Resep RSP/0713/002 Tanggal Resep 2013-07-12

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
eritamycetin/3,5gr	1	Pcs	3000
		Total	87000

No Faktur JL/080713/002 Tanggal 2013-07-08
No Resep RSP/0713/001 Tanggal Resep 2013-07-07

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
sanmag/80ml	1	Botol	14400
amoxicillin/500mg	1	Strip	4200
		Total	21300

No Faktur JL/140713/001 Tanggal 2013-07-14
No Resep RSP/0713/002 Tanggal Resep 2013-07-12

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Harga
metadon/10mg	10	Tablet	8400
		Total	87000

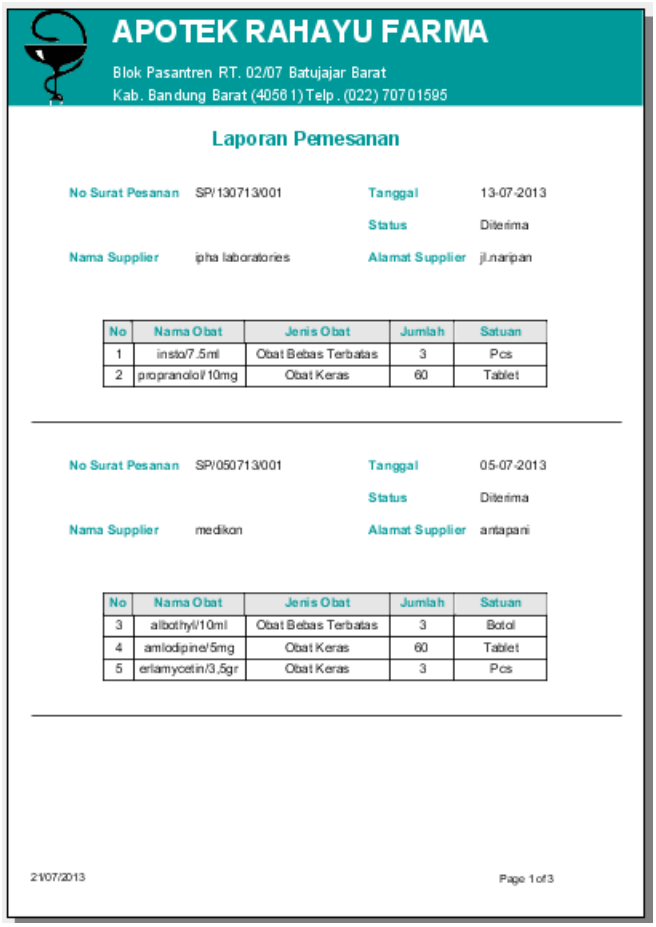
21/07/2013 Page 1 of 2

Gambar 5.23 Laporan Penjualan Obat Resep

20. Implementasi Antar Muka Laporan Pemesanan



Gambar 5.24 Form Laporan Pemesanan



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Pemesanan

No Surat Pesanan SP/130713/001 — Tanggal 13-07-2013
Status Diterima
Nama Supplier ipha laboratories — Alamat Supplier jl.naripan

No	Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan
1	insto/7.5ml	Obat Bebas Terbatas	3	Pcs
2	propranolol/10mg	Obat Keras	60	Tablet

No Surat Pesanan SP/050713/001 — Tanggal 05-07-2013
Status Diterima
Nama Supplier medikon — Alamat Supplier antapani

No	Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan
3	albothyl/10ml	Obat Bebas Terbatas	3	Botol
4	amlodipine/5mg	Obat Keras	60	Tablet
5	erlamycetin/3,5gr	Obat Keras	3	Pcs

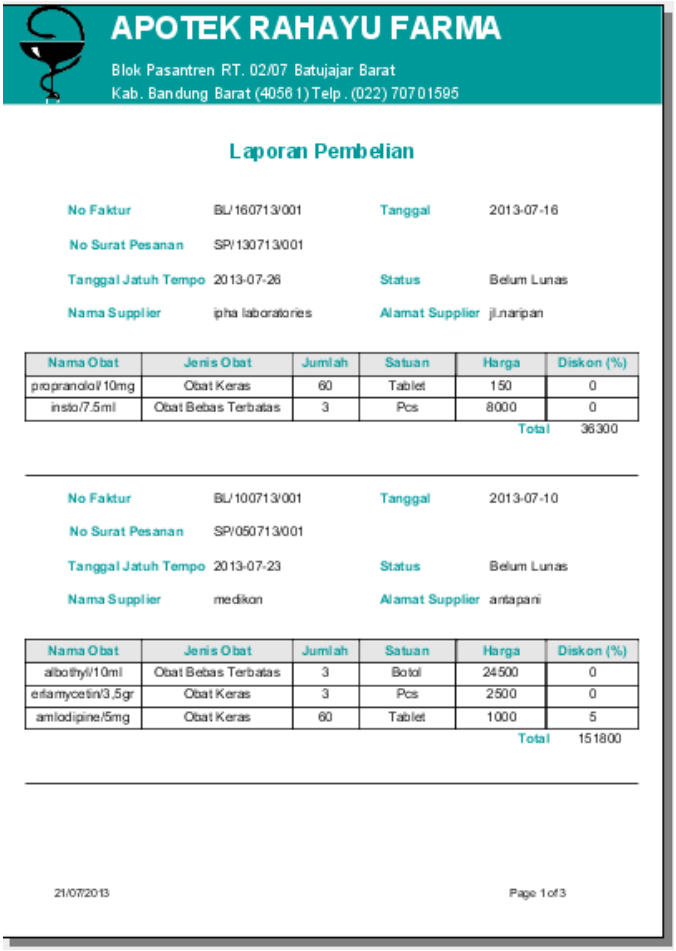
21/07/2013 Page 1 of 3

Gambar 5.25 Laporan Pemesanan

21. Implementasi Antar Muka Laporan Pembelian



Gambar 5.26 Form Laporan Pembelian



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Pembelian

No Faktur	BL/160713/001	Tanggal	2013-07-16
No Surat Pesanan	SP/130713/001		
Tanggal Jatuh Tempo	2013-07-26	Status	Belum Lunas
Nama Supplier	ipha laboratories	Alamat Supplier	jl.naripan

Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan	Harga	Diskon (%)
propranolol/10mg	Obat Keras	60	Tablet	150	0
insto/7.5ml	Obat Bebas Terbatas	3	Pcs	8000	0
				Total	36300

No Faktur	BL/100713/001	Tanggal	2013-07-10
No Surat Pesanan	SP/050713/001		
Tanggal Jatuh Tempo	2013-07-23	Status	Belum Lunas
Nama Supplier	medikon	Alamat Supplier	antapani

Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan	Harga	Diskon (%)
albothyl/10ml	Obat Bebas Terbatas	3	Botol	24500	0
erlamycetin/3,5gr	Obat Keras	3	Pcs	2500	0
amlodipine/5mg	Obat Keras	60	Tablet	1000	5
				Total	151800

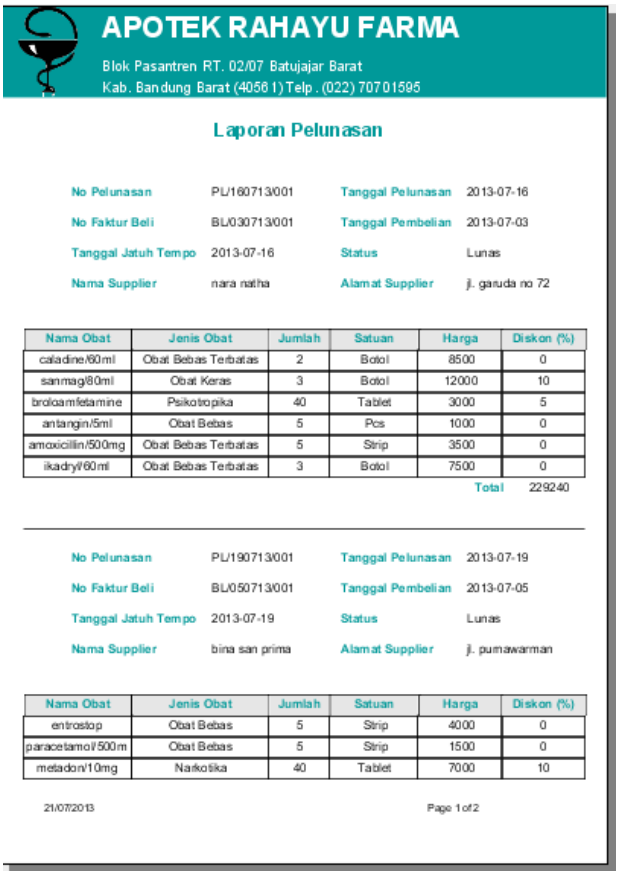
21/07/2013 Page 1 of 3

Gambar 5.27 Laporan Pembelian

22. Implementasi Antar Muka Laporan Pelunasan



Gambar 5.28 Form Laporan Pelunasan



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Pelunasan

No Pelunasan	PL/160713/001	Tanggal Pelunasan	2013-07-16
No Faktur Beli	BL/030713/001	Tanggal Pembelian	2013-07-03
Tanggal Jatuh Tempo	2013-07-16	Status	Lunas
Nama Supplier	nara natha	Alamat Supplier	jl. garuda no 72

Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan	Harga	Diskon (%)
caladine/60ml	Obat Bebas Terbatas	2	Botol	8500	0
sanmag/80ml	Obat Keras	3	Botol	12000	10
brolcamfetamine	Psikotropika	40	Tablet	3000	5
antangin/5ml	Obat Bebas	5	Pcs	1000	0
amoxicillin/500mg	Obat Bebas Terbatas	5	Strip	3500	0
ikadryl/60ml	Obat Bebas Terbatas	3	Botol	7500	0

Total 229240

No Pelunasan	PL/190713/001	Tanggal Pelunasan	2013-07-19
No Faktur Beli	BL/050713/001	Tanggal Pembelian	2013-07-05
Tanggal Jatuh Tempo	2013-07-19	Status	Lunas
Nama Supplier	bina san prima	Alamat Supplier	jl. purnawarman

Nama Obat	Jenis Obat	Jumlah	Satuan	Harga	Diskon (%)
entrostop	Obat Bebas	5	Strip	4000	0
paracetamol/500m	Obat Bebas	5	Strip	1500	0
metadon/10mg	Narkotika	40	Tablet	7000	10

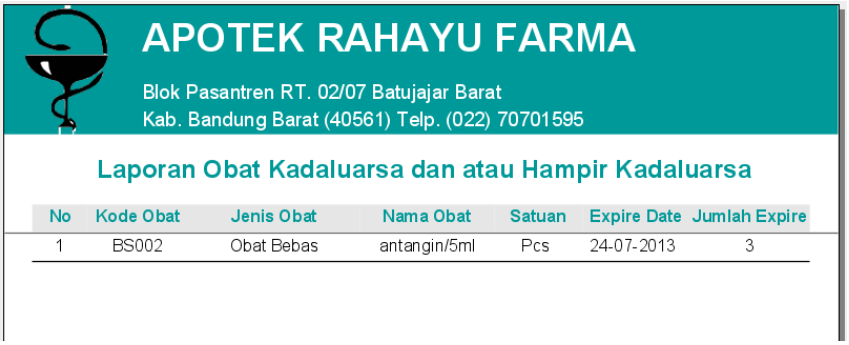
21/07/2013 Page 1 of 2

Gambar 5.29 Laporan Pelunasan

23. Implementasi Antar Muka Laporan Obat Kadaluarsa



Gambar 5.30 Form Laporan Obat Kadaluarsa



APOTEK RAHAYU FARMA

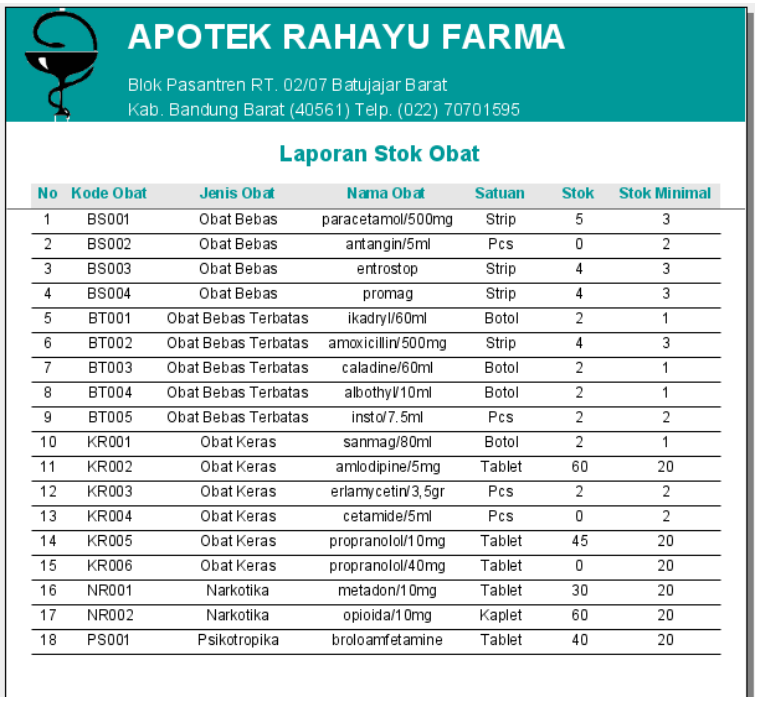
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Obat Kadaluarsa dan atau Hampir Kadaluarsa

No	Kode Obat	Jenis Obat	Nama Obat	Satuan	Expire Date	Jumlah Expire
1	BS002	Obat Bebas	antangin/5ml	Pcs	24-07-2013	3

Gambar 5.31 Laporan Obat Kadaluarsa

24. Implementasi Antar Muka Laporan Stok Obat



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Stok Obat

No	Kode Obat	Jenis Obat	Nama Obat	Satuan	Stok	Stok Minimal
1	BS001	Obat Bebas	paracetamol/500mg	Strip	5	3
2	BS002	Obat Bebas	antangin/5ml	Pcs	0	2
3	BS003	Obat Bebas	entrostop	Strip	4	3
4	BS004	Obat Bebas	promag	Strip	4	3
5	BT001	Obat Bebas Terbatas	ikadryl/60ml	Botol	2	1
6	BT002	Obat Bebas Terbatas	amoxicillin/500mg	Strip	4	3
7	BT003	Obat Bebas Terbatas	caladine/60ml	Botol	2	1
8	BT004	Obat Bebas Terbatas	albothyl/10ml	Botol	2	1
9	BT005	Obat Bebas Terbatas	insto/7.5ml	Pcs	2	2
10	KR001	Obat Keras	sanmag/80ml	Botol	2	1
11	KR002	Obat Keras	amlodipine/5mg	Tablet	60	20
12	KR003	Obat Keras	erlamycetin/3,5gr	Pcs	2	2
13	KR004	Obat Keras	cetamide/5ml	Pcs	0	2
14	KR005	Obat Keras	propranolol/10mg	Tablet	45	20
15	KR006	Obat Keras	propranolol/40mg	Tablet	0	20
16	NR001	Narkotika	metadon/10mg	Tablet	30	20
17	NR002	Narkotika	opioida/10mg	Kaplet	60	20
18	PS001	Psikotropika	broloamfetamine	Tablet	40	20

Gambar 5.32 Laporan Stok Obat

25. Implementasi Antar Muka Laporan Obat Hampir Habis



APOTEK RAHAYU FARMA

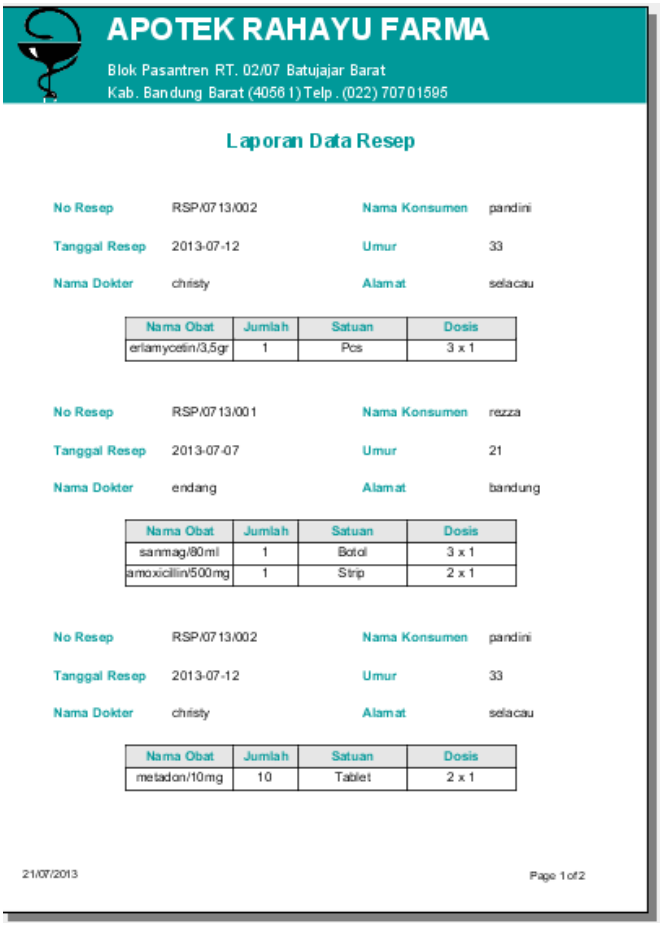
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Obat Hampir Habis

No	Kode Obat	Jenis Obat	Nama Obat	Satuan	Stok	Stok Min
1	BS002	Obat Bebas	antangin/5ml	Pcs	0	2
2	BT005	Obat Bebas Terbatas	insto/7.5ml	Pcs	2	2
3	KR003	Obat Keras	erlamycetin/3,5gr	Pcs	2	2
4	KR004	Obat Keras	cetamide/5ml	Pcs	0	2
5	KR006	Obat Keras	propranolol/40mg	Tablet	0	20

Gambar 5.33 Laporan Obat Hampir Habis

26. Implementasi Antar Muka Laporan Data Resep



APOTEK RAHAYU FARMA

Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Data Resep

No Resep RSP/0713/002 — Nama Konsumen pandini
Tanggal Resep 2013-07-12 — Umur 33
Nama Dokter christy — Alamat selacau

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Dosis
erlamycetin/3,5gr	1	Pcs	3 x 1

No Resep RSP/0713/001 — Nama Konsumen rezza
Tanggal Resep 2013-07-07 — Umur 21
Nama Dokter endang — Alamat bandung

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Dosis
sanmag/60ml	1	Botol	3 x 1
amoxicillin/500mg	1	Strip	2 x 1

No Resep RSP/0713/002 — Nama Konsumen pandini
Tanggal Resep 2013-07-12 — Umur 33
Nama Dokter christy — Alamat selacau

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Dosis
metadon/10mg	10	Tablet	2 x 1

21/07/2013 Page 1 of 2

Gambar 5.34 Laporan Data Resep

27. Implementasi Antar Muka Laporan H-7 Tanggal Jatuh Tempo Pelunasan


APOTEK RAHAYU FARMA
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan H-7 Jatuh Tempo Pelunasan

No	No Faktur Beli	Tanggal Beli	Tanggal Jatuh Tempo	Nama Supplier	Alamat
1	BL/160713/001	16-07-2013	26-07-2013	ipha laboratories	jl.naripan

Gambar 5.35 Laporan H-7 Tanggal Jatuh tempo Pelunasan

28. Implementasi Antar Muka Laporan Hari H Tanggal Jatuh Tempo Pelunasan


APOTEK RAHAYU FARMA
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan Hari H Jatuh Tempo Pelunasan

No	No Faktur Beli	Tanggal Beli	Tanggal Jatuh Tempo	Nama Supplier	Alamat
1	BL/100713/001	2013-07-10	2013-07-21	medikon	antapani

Gambar 5.36 Laporan Hari H Tanggal Jatuh tempo Pelunasan

29. Implementasi Antar Muka Laporan H+7 Tanggal Jatuh Tempo Pelunasan

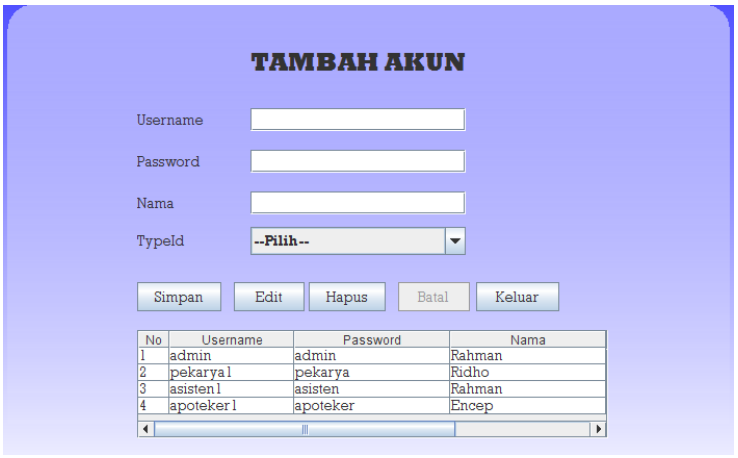

APOTEK RAHAYU FARMA
Blok Pasantren RT. 02/07 Batujajar Barat
Kab. Bandung Barat (40561) Telp. (022) 70701595

Laporan H+7 Jatuh Tempo Pelunasan

No	No Faktur Beli	Tanggal Beli	Tanggal Jatuh Tempo	Nama Supplier	Alamat
1	BL/030713/001	2013-07-03	2013-07-16	nara natha	jl. garuda no 72

Gambar 5.37 Laporan H+7 Tanggal Jatuh tempo Pelunasan

30. Implementasi Antar Muka Tambah Akun



Gambar 5.38 Form Tambah Akun

Uraian Cara Penggunaan:

a. Form ini hanya terbuka jika pengguna login sebagai admin.

b. Jika ingin menambah data akun, lengkapi inputan yang tersedia, kemudian tekan tombol “Simpan” untuk menyimpan akun baru tersebut.

c. Jika ingin merubah akun, pilih dan klik akun yang ingin dirubah di dalam tabel, kemudian tekan tombol “Edit”.

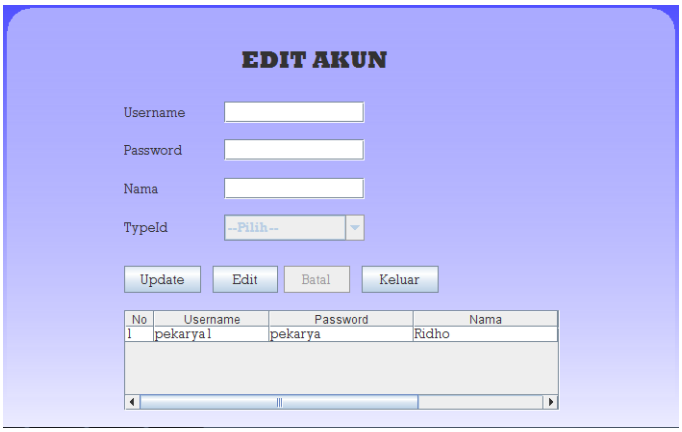
d. Jika perubahan akun akan disimpan tekan tombol “Update”.

e. Jika ingin membatalkan pengisian data akun, tekan tombol “Batal”.

f. Jika ingin menghapus data akun tekan tombol “Hapus”.

g. Jika ingin keluar dari form tambah akun tekan tombol “Keluar”.

31. Implementasi Antar Muka Edit Akun



Gambar 5.39 Form Edit Akun

Uraian Cara Penggunaan:

a. Form ini dapat diakses jika pengguna login sebagai Pekarya, Asisten Apoteker atau Apoteker.

b. Akun yang dapat diedit adalah akun milik sendiri.

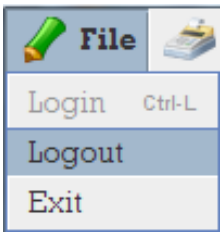
c. Jika ingin merubah akun, pilih dan klik akun yang ingin dirubah di dalam tabel, kemudian tekan tombol “Edit”.

d. Jika perubahan akun akan disimpan tekan tombol “Update”.

e. Jika ingin membatalkan pengisian data akun, tekan tombol “Batal”.

f. Jika ingin keluar dari form edit akun tekan tombol “Keluar”.

32. Implementasi Antar Muka Logout



Gambar 5.40 Form Logout

Uraian Cara Penggunaan:

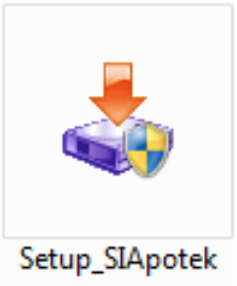
a. Pilih menu file

b. Kemudian tekan menu logout

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

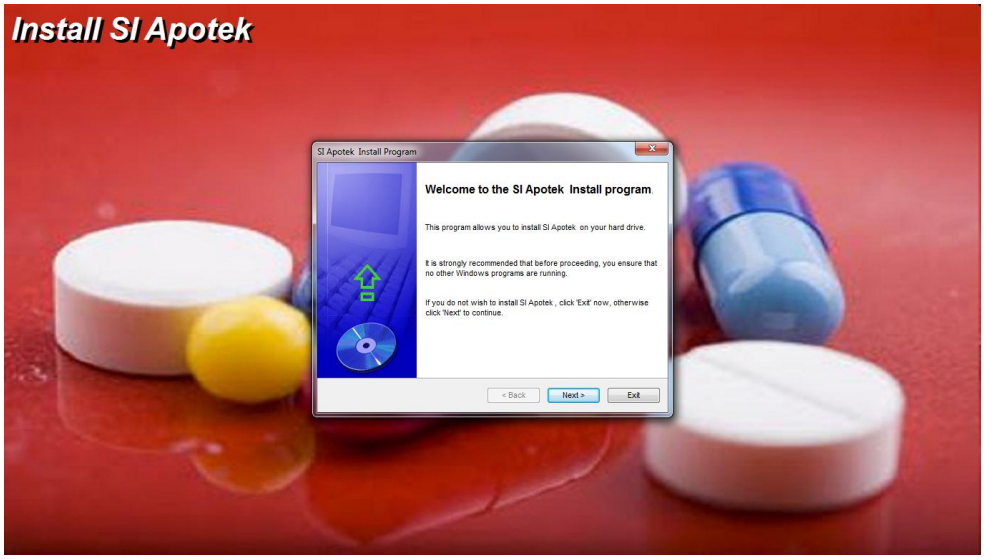
Langkah-langkah untuk instalasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Obat di Apotek Rahayu Farma sebagai berikut:

1. Dobel klik pada *icon* setup yang berada di dalam folder aplikasi apotek.



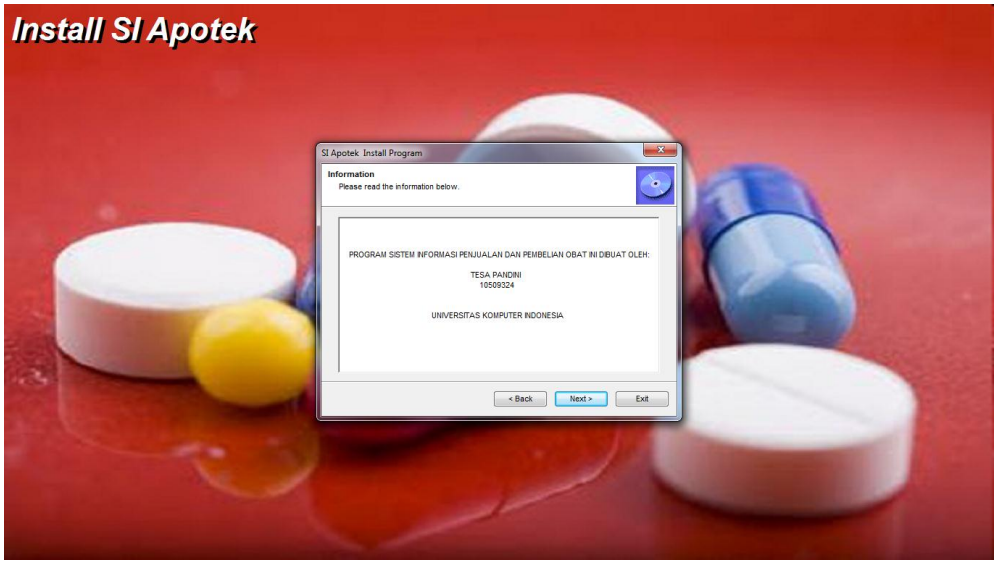
Gambar 5.41 *Icon setup*

2. Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi, kemudian tekan tombol Next> untuk melanjutakn proses penginstalan, tekan tombol Exit untuk keluar atau membatalkan penginstalan



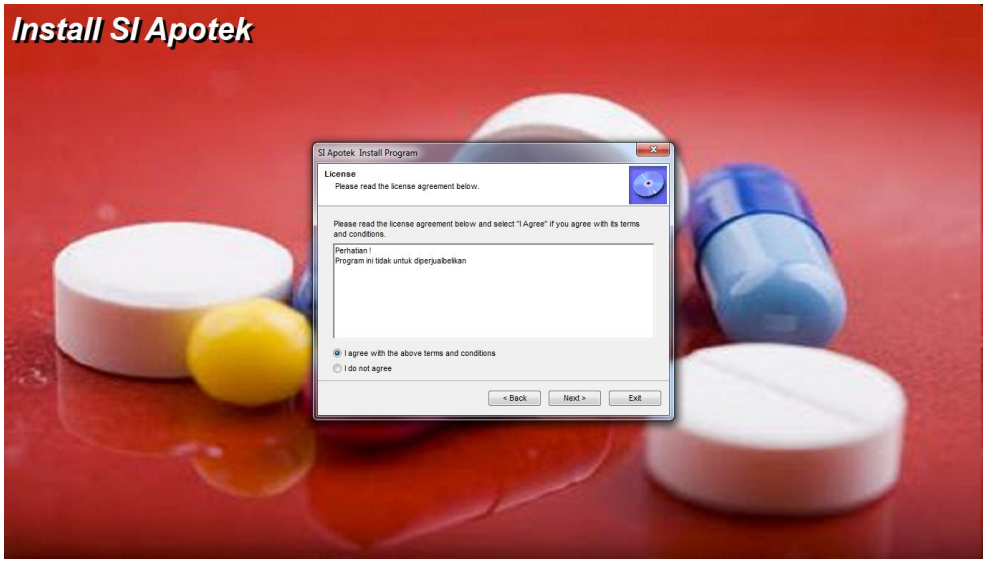
Gambar 5.42 Tampilan Awal Proses Instalasi

3. Kemudian tekan tombol Next>



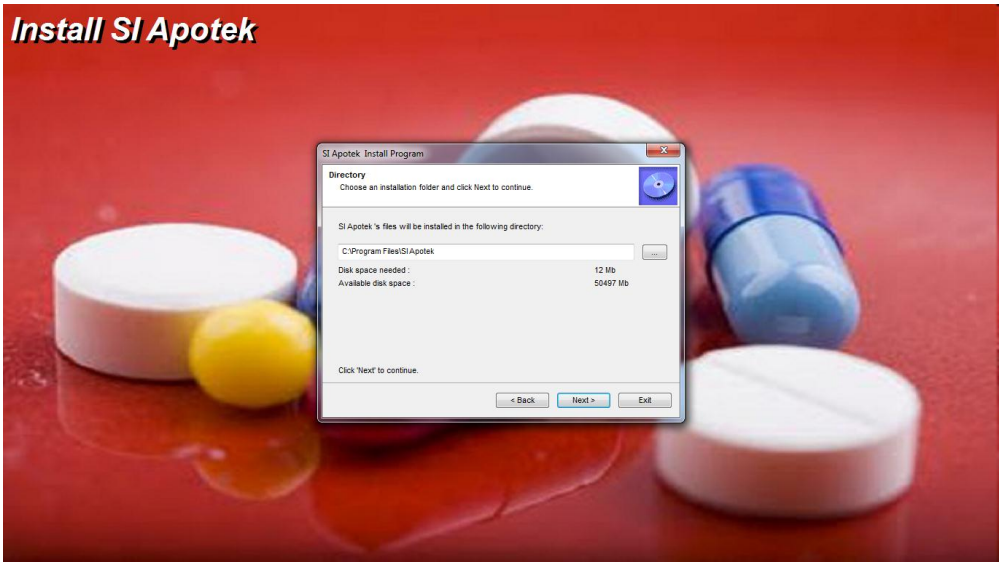
Gambar 5.43 Tampilan *Information* Proses Instalasi

4. Pilih "*I agree with the above terms and conditions*" lalu tekan tombol Next>



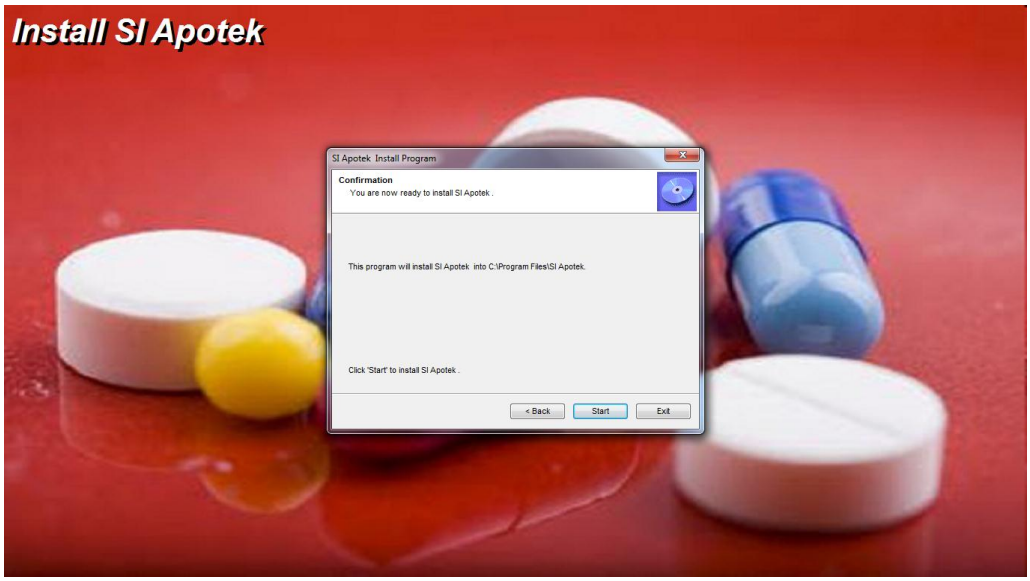
Gambar 5.44 Tampilan *License Information*

5. Tentukan *directory* untuk menyimpan hasil instalasi program sesuai kebutuhan. Kemudian tekan tombol Next>



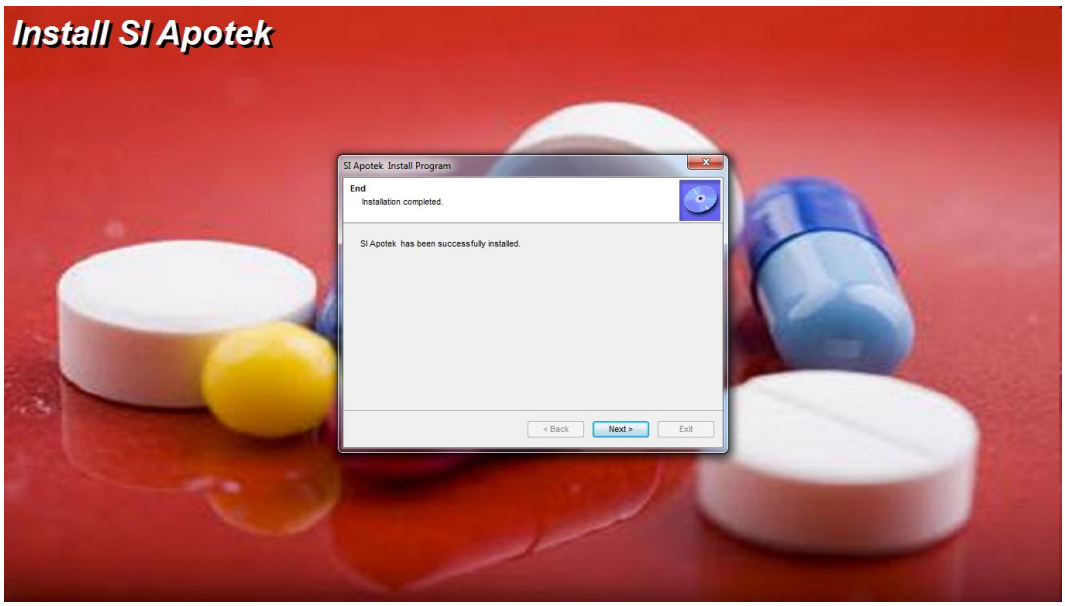
Gambar 5.45 Tampilan *Directory Information*

6. Lalu muncul tampilan *Confirmation,* tekan tombol *Start* untuk melanjutkan proses instalasi



Gambar 5.46 Tampilan *Confirmation*

7. Instalasi selesai, tekan Next>, kemudian tombol Exit



Gambar 5.47 Tampilan Proses Instalasi Selesai

5.1.7. Penggunaan Program

Program dapat digunakan setelah proses instalasi selesai, aplikasi ini berfungsi untuk membantu pencatatan pengolahan data obat, data dokter, data konsumen, data supplier, transaksi penjualan, pembelian, pelunasan, laporan penjualan, pembelian, pelunasan serta laporan lain yang berhubungan dengan penjualan dan pembelian obat.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjalin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan utama dari pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Adapun rencana pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login User	Hak akses setiap *username*	*Black Box*
Update Obat Kadaluarsa	Pengupdatean jumlah stok obat	*Black Box*
Data Obat	Pengisian data obat	*Black Box*
Data Supplier	Pengisian data supplier	*Black Box*
Data Dokter	Pengisian data dokter	*Black Box*
Data Konsumen	Pengisian data konsumen	*Black Box*
Transaksi Penjualan Obat Non Resep	Pengisian data transaksi penjualan obat non resep	*Black Box*
Transaksi Penjualan	Pengisian data transaksi	*Black Box*

Obat Resep	penjualan obat resep	
Transaksi Pemesanan	Pengisian data transaksi pemesanan	*Black Box*
Transaksi Pembelian	Pengisian data transaksi pembelian	*Black Box*
Transaksi Pelunasan	Pengisian data transaksi pelunasan	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Pengujian Login

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: pekarya1 Password: pekarya (Data Valid)	Mempunyai hak akses untuk mengelola transaksi penjualan obat non resep	Hanya dapat mengelola transaksi penjualan obat non resep	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Username: asisten1 Password: asisten (Data Valid)	Mempunyai hak akses untuk mengelola form update obat kadaluarsa, data dokter, data konsumen, dan transaksi penjualan obat resep	Hanya dapat mengelola form update obat kadaluarsa, data dokter, data konsumen, dan transaksi penjualan obat resep	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Username: apoteker1 Password: apoteker (Data Valid)	Mempunyai hak akses untuk mengelola data obat, data supplier, transaksi pemesanan, pembelian dan	Hanya dapat mengelola data obat, data supplier, transaksi pemesanan, pembelian dan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	pelunasan	pelunasan	
Username: admin Password: admin (Data Valid)	Mempunyai hak akses untuk mengelola semua data, transaksi, dan laporan dalam sistem	Dapat mengelola semua data, transaksi, dan laporan dalam sistem	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Login	Pengguna dapat masuk ke dalam sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Update Obat Kadaluarsa

Tabel 5.3 Pengujian Update Obat Kadaluarsa

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Hapus Obat Kadaluarsa dari Sistem	Jumlah stok obat akan terupdate secara otomatis	Jumlah stok obat dapat terupdate secara otomatis sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Obat

Tabel 5.4 Pengujian Data Obat

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jenis obat terlebih dahulu	Kode obat tidak akan muncul secara otomatis jika jenis obat belum dipilih	Setelah jenis obat dipilih, kode obat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel obat resep maupun non resep sesuai dengan jenis obat yang dipilih	Data dapat tersimpan dalam tabel obat resep maupun non resep sesuai dengan jenis obat yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol	Data yang dipilih	Data dapat diubah sesuai dengan data	[ ] Diterima

Edit	dapat diubah	yang diubah	[ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Data yang dipilih dapat terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form obat	Dapat keluar dari form obat sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data	Hasil pencarian data obat akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data obat sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Supplier

Tabel 5.5 Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode supplier akan terisi secara otomatis	Kode supplier terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel supplier	Data dapat tersimpan dalam tabel supplier	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Edit	Data yang dipilih dapat diubah	Data dapat diubah sesuai dengan data yang diubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Data yang dipilih dapat terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form supplier	Dapat keluar dari form supplier sesuai dengan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

		yang diinginkan	
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data supplier	Hasil pencarian data supplier akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data supplier sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Dokter

Tabel 5.6 Pengujian Data Dokter

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode dokter akan terisi secara otomatis	Kode dokter dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel dokter	Data dapat tersimpan dalam tabel dokter	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Edit	Data yang dipilih dapat diubah	Data dapat diubah sesuai dengan data yang diubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Data yang dipilih dapat terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form dokter	Dapat keluar dari form dokter sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data dokter	Hasil pencarian data dokter akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data dokter sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Konsumen

Tabel 5.7 Pengujian Data Konsumen

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode konsumen akan terisi secara otomatis	Kode konsumen terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel konsumen	Data dapat tersimpan dalam tabel konsumen	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Edit	Data yang dipilih dapat diubah	Data dapat diubah sesuai dengan data yang diubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Data yang dipilih dapat terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form konsumen	Dapat keluar dari form konsumen sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data konsumen	Hasil pencarian data konsumen akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data konsumen sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Transaksi Penjualan Obat Non Resep

Tabel 5.8 Pengujian Transaksi Penjualan Obat Non Resep

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol	No faktur penjualan, tanggal	No faktur penjualan, tanggal penjualan dan	[ ] Diterima

Tambah	penjualan dan tabel obat akan terisi secara otomatis	tabel obat dapat terisi secara otomatis	[ ] Ditolak
Klik 2x Data Obat dari Tabel Obat	Detail obat seperti jenis, kode, nama, satuan dan harga obat akan terisi secara otomatis	Detail obat dapat terisi secara otomatis setelah mengklik data obat 2x dari tabel obat	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data obat	Hasil pencarian data obat akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data obat sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah pada Detail Obat	Detail penjualan obat akan masuk kedalam tabel transaksi	Detail penjualan obat dapat masuk kedalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus pada Detail Obat	Data yang dipilih di tabel transaksi akan terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tekan Enter Setelah Mengisikan Jumlah Bayar	Kembalian akan terisi secara otomatis	Kembalian dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel transaksi	Data dapat tersimpan dalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form transaksi penjualan obat non resep	Dapat keluar dari form transaksi penjualan obat non resep sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Transaksi Penjualan Obat Resep

Tabel 5.9 Pengujian Transaksi Penjualan Obat Resep

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	No faktur penjualan, tanggal penjualan, tabel dokter dan tabel konsumen akan terisi secara otomatis	No faktur penjualan, tanggal penjualan, tabel dokter dan tabel konsumen dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik 2x Data Dokter dari Tabel Dokter	Kode dan nama dokter akan terisi secara otomatis	Kode dan nama dokter dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data dokter	Hasil pencarian data dokter akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data dokter sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik 2x Data Konsumen dari Tabel Konsumen	Kode dan nama konsumen akan terisi secara otomatis	Kode dan nama konsumen akan terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data konsumen	Hasil pencarian data konsumen akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data konsumen sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik 2x Data Obat dari Tabel Obat	Detail obat seperti jenis, kode, nama, satuan dan harga obat akan terisi secara otomatis	Detail obat dapat terisi secara otomatis setelah mengklik data obat 2x dari tabel obat	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih dahulu untuk melakukan pencarian data obat	Hasil pencarian data obat akan sesuai dengan kategori yang dipilih	Hasil pencarian data obat sesuai dengan kategori yang dipilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tombol Tambah pada Detail Obat	Detail penjualan obat akan masuk kedalam tabel transaksi	Detail penjualan obat dapat masuk kedalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus pada Detail Obat	Data yang dipilih di tabel transaksi akan terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Tekan Enter Setelah Mengisikan Jumlah Bayar	Kembalian akan terisi secara otomatis	Kembalian dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel transaksi	Data dapat tersimpan dalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form transaksi penjualan obat resep	Dapat keluar dari form transaksi penjualan obat resep sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Transaksi Pemesanan

Tabel 5.10 Pengujian Transaksi Pemesanan

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	No surat pesanan, tanggal pemesanan, tabel supplier dan tabel obat akan terisi secara otomatis	No surat pesanan, tanggal pemesanan, tabel supplier dan tabel obat dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik 2x Data Supplier dari Tabel Supplier	Kode dan nama supplier akan terisi secara otomatis	Kode dan nama supplier dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori pencarian terlebih	Hasil pencarian data supplier akan	Hasil pencarian data supplier sesuai	[ ] Diterima

dahulu untuk melakukan pencarian data supplier	sesuai dengan kategori yang dipilih	dengan kategori yang dipilih	[ ] Ditolak
Klik 2x Data Obat dari Tabel Obat	Detail obat seperti jenis, kode, nama, satuan dan jumlah stok obat akan terisi secara otomatis	Detail obat dapat terisi secara otomatis setelah mengklik data obat 2x dari tabel obat	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah pada Detail Obat	Detail pemesanan obat akan masuk kedalam tabel transaksi	Detail pemesanan obat dapat masuk kedalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus pada Detail Obat	Data yang dipilih di tabel transaksi akan terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel transaksi	Data dapat tersimpan dalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form transaksi pemesanan	Dapat keluar dari form transaksi pemesanan sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Transaksi Pembelian

Tabel 5.11 Pengujian Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	No faktur pembelian, tanggal pembelian dan tabel data pesanan akan	No faktur pembelian, tanggal pembelian dan tabel data pesanan dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	terisi secara otomatis		
Tekan Enter setelah Memasukan Lama Tempo Pelunasan	Tanggal jatuh tempo pelunasan akan terisi secara otomatis	Tanggal jatuh tempo pelunasan dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik 2x Obat dari Tabel Obat	Detail obat seperti jenis, kode, nama, satuan dan harga obat akan terisi secara otomatis	Detail obat dapat terisi secara otomatis setelah mengklik data obat 2x dari tabel obat	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah pada Detail Obat	Detail pembelian obat akan masuk kedalam tabel transaksi	Detail pembelian obat dapat masuk kedalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus pada Detail Obat	Data yang dipilih di tabel transaksi akan terhapus	Data dapat terhapus sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data akan tersimpan dalam tabel transaksi	Data dapat tersimpan dalam tabel transaksi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form transaksi pembelian	Dapat keluar dari form transaksi pembelian sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Transaksi Pelunasan

Tabel 5.12 Pengujian Transaksi Pelunasan

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	No pelunasan, tanggal pelunasan dan tabel pembelian akan terisi secara	No pelunasan, tanggal pelunasan dan tabel pembelian dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	otomatis		
Klik 2x Data Pembelian yang akan Dilunasi	Detail pembelian akan terisi secara otomatis	Detail pembelian dapat terisi secara otomatis	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data pelunasan akan tersimpan dalam database	Data pelunasan dapat tersimpan dalam database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Data akan kembali pada kondisi awal	Data dapat kembali pada kondisi awal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form transaksi pelunasan	Dapat keluar dari form transaksi pelunasan sesuai dengan yang diinginkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak