BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembuatan aplikasi kedalam representasi perangkat lunak sebelum penulisan kode program dimulai sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan (implementasi). Implementasi yang dilakukan mencakup data-data yang digambarkan dengan tampilan. Sedangkan untuk pengujian meliputi pengujian terhadap perangkat lunak hasil implementasi.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua sistem informasi penjualan dan *Inventory Control* dikerjakan, tetapi hanya sistem - sistem yang mendukung seperti pencatatan data obat, pencatatan data supplier, sistem penjualan tunai, dan pemesanan / pembelian obat, serta pembuatan laporan data obat, laporan data supplier, laporan retur penjualan, laporan retur pembelian, dan laporan pemesanan obat.

2. Database yang digunakan adalah database SQL

3. Tampilan untuk sistem informasi ini menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem yang akan dibangun selain membutuhkan perangkat keras juga membutuhkan perangkat lunak, Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan pada server yaitu sebagai berikut:

1.Sistem operasi Windows Xp Profesional

2.Bahasa Pemrograman Borland Delphi

3.Database MySQL

4.Program SQL Front untuk pembuatan *Database*

Kebutukan perangkat lunak untuk Client, yaitu:

1.Sistem operasi Windows Xp Profesional

2.Program SQL Front untuk pembuatan *Database*

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras (*Hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan sistem informasi *inventory control* ini adalah perangkat keras komputer yang diusulkan dengan spesifikasi sebagai berikut:

Tabel 5.1 kebutuhan perangkat keras

No	Nama Bagian	Jumlah	Spesifikasi
1	*Server*	1	1. Prosesor P IV 2. Monitor 15 inchi 3. Hard disk 40 GB 4. Memory DDR 256 MB 5. VGA Card 128 Mb 6. Motherboard 7. Mouse dan Keyboard 8. Ethernet Card
2	*Client*	1	1. Prosesor P III 2. Monitor 15 inchi 3. Hard disk 40 GB 4. Memory DDR 256 MB 5.VGA Card 64 Mb 6. Motherboard

			7. Mouse dan Keyboard 8. Ethernet Card

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan mengunakan bahasa *SQL*, dimana DBMS yang digunakan adalah *SQL Front* dengan *Zeos Query Conection.* Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

```
with DM.ZQSupplier do
 begin
   Active:=False;
   SQL.Clear;
   SQL.Text:='Select * From supplier ' +
         'Where ' + Criteria +
         ' Like ' + QuotedStr('%'+ EdtKunci.Text +'%');
   ExecSQL;
   Active:=True;
end;
```

```
with DM.ZQSupplier do
  begin
    Active:=False;
    SQL.Clear;
    SQL.Text:='Select * From supplier Order By KodeSupplier Asc';
    ExecSQL;
    Active:=True;
  end;
with DM.ZQObat do
 begin
   Active:=False;
   SQL.Clear;
   SQL.Text:='Select * From obat ' +
          'Where ' + Criteria +
          ' Like ' + QuotedStr('%'+ EdtKunci.Text +'%');
   ExecSQL;
```

```
      Active:=True;
    end;
  with DM.ZQObat do
    begin
      Active:=False;
      SQL.Clear;
      SQL.Text:='Select * From obat Order By KodeObat Asc';
      ExecSQL;
      Active:=True;
    end;
  with DM.ZQDaftarPembelian do
    begin
      Active:=False;
      SQL.Clear;
      SQL.Text:='Select P.NoPembelian, P.KodeSupplier,
P.TanggalPemesanan, ' +
```

```
                'P.TanggalPembelian, P.Status, P.Total, DP.KodeObat,
O.NamaObat, ' +
                'DP.KadarObat, DP.Satuan, DP.Qty, DP.HargaBeli,
S.NamaSupplier ' +
                'From pembelian P Inner Join detailpembelian DP On ' +
                'P.NoPembelian = DP.NoPembelian Inner Join obat O On ' +
                'DP.KodeObat = O.KodeObat Inner Join supplier S On ' +
                'P.KodeSupplier = S.KodeSupplier Where ' + Criteria +
                ' Like ' + QuotedStr('%'+ Kunci +'%');
    ExecSQL;
    Active:=True;
  end;

 with DM.ZQDaftarPembelian do
   begin
     Active:=False;
```

```
SQL.Clear;
SQL.Text:='Select P.NoPembelian, P.KodeSupplier,
P.TanggalPemesanan, ' +
'P.TanggalPembelian, P.Status, P.Total, DP.KodeObat,
O.NamaObat, ' +
'DP.KadarObat, DP.Satuan, DP.Qty, DP.HargaBeli,
S.NamaSupplier ' +
'From pembelian P Inner Join detailpembelian DP On ' +
'P.NoPembelian = DP.NoPembelian Inner Join obat O On ' +
'DP.KodeObat = O.KodeObat Inner Join supplier S On ' +
'P.KodeSupplier = S.KodeSupplier Where
P.TanggalPemesanan = ' +
QuotedStr(FormatDateTime('yyyy-mm-dd',Date)) +
' Or P.TanggalPembelian = ' +
QuotedStr(FormatDateTime('yyyy-mm-dd',Date)) +
' Order By P.NoPembelian Asc';
ExecSQL;
```

```
    Active:=True;
  end;
with DM.ZQSelect do
  begin
    Active:=False;
    SQL.Clear;
    SQL.Text:='Select * From detailpenjualan Where NoPenjualan='+
          QuotedStr(DM.ZQPenjualanNoPenjualan.AsString);
    ExecSQL;
    Active:=True;
  end;



if DM.ZQSelect.RecordCount>0 then
  begin
    while not DM.ZQSelect.Eof do
```

```
begin
  Kd:= DM.ZQSelect.FieldByName('KodeObat').AsString;
  Jml:= DM.ZQSelect.FieldByName('Qty').AsInteger;
  //Hrg:= DM.ZQSelect.FieldByName('HargaBeli').AsInteger;
  //Total:=Total + (Jml * Hrg);

  DM.ZQUpdate.SQL.Text:='Update obat Set Qty = Qty - '+
      IntToStr(Jml)+' Where KodeObat = '+QuotedStr(Kd);
  DM.ZQUpdate.ExecSQL;
  DM.ZQSelect.Next;
 end;
end;

SQL.Text:= 'Select
P.NoPembelian,P.TanggalPemesanan,P.TanggalPembelian,'+
```

```
'P.Status,U.NamaUser,S.NamaSupplier,DP.kodeObat,O.NamaObat,'+
                    'DP.KadarObat,DP.Qty,DP.Satuan,DP.HargaBeli,'+
                    'Sum(DP.Qty * DP.HargaBeli) As SubTotal From
pembelian P '+
                    'Inner Join detailpembelian DP On P.NoPembelian = '+
                    'DP.NoPembelian Inner Join user U On P.IdUser =
U.IdUser '+
                'Inner Join supplier S On P.KodeSupplier = S.KodeSupplier '+
                    'Inner Join obat O On DP.KodeObat = O.KodeObat '+
                    'Where
P.NoPembelian='+QuotedStr(MedtNoPembelian.Text)+
                    //' And P.Status ='+ QuotedStr(PreviewName)
          ' Group by P.KodeSupplier,P.NoPembelian, DP.KodeObat';
                ExecSQL;
                Active:=True;
                Close;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka dalam bentuk form yang ada pada Delphi 7.0. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi unit. File-file tersebut dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan system.

Tabel 5.2 Deskripsi setiap menu program

Menu	**Deskripsi**
Login	Bagian pengisian *login user*
Batal	Membatalkan *login* dan untuk keluar dari program
Fungsi - *Logout*	 Untuk *logout* dari *user*
Pengaturan - Daftar *user* - Ubah *password* - *Reset password*	 Untuk menambah dan mengelola data *user* Untuk mengubah *password user* Untuk me*reset password user*
Master data - Data supplier - Data obat - Data stok obat - Histori obat - Histori *user*	 Untuk mengelola data supplier Untuk mengelola data obat Untuk mengelola dan cek stok obat Untuk melihat informasi histori obat

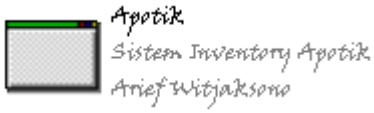
	Untuk melihat informasi histori login user
Master transaksi - Transaksi pemesanan/pembelian - Transaksi penjualan	 Untuk mengelola pemesanan/pembelian obat Untuk mengelola penjualan obat
Statistik - Grafik penjualan	 Untuk mencari informasi garfik statistik penjualan obat
Katalog - Obat	 Untuk mencari informasi mengenai obat
Laporan - Data obat - Data *supplier* - Rekap pemesanan - Rekap pembelian - Rekap penjualan	 Untuk mengelola laporan obat Untuk mengelola laporan *supplier* Untuk mengelola laporan pemesanan Untuk mengelola laporan pembelian Untuk mengelola laporan penjualan

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam tahapan ini akan dijabarkan menu – menu program yang ada dalam Sistem Informasi Penjualan dan *Inventory Control* Apotik Medika

5.1.7. Penggunaan Program

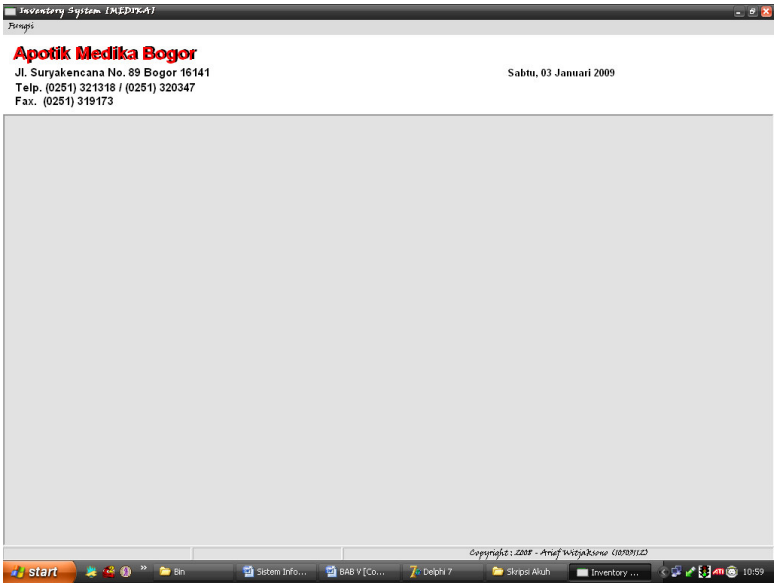
Untuk menjalankan program ini pilih icon akademik. Adapun tampilan yang akan muncul pada layar ketika program aplikasi ini dijalankan dapat dilihat pada tahapan selanjutnya.



Gambar 5.1. Icon Sistem Informasi *Inventory* Apotik

1. Tampilan Utama

Tampilan yang akan muncul sesudah kita memilih icon Sistem Informasi *Inventory* Apotik.



Gambar 5.2. Tampilan Awal

2. *Form Login*

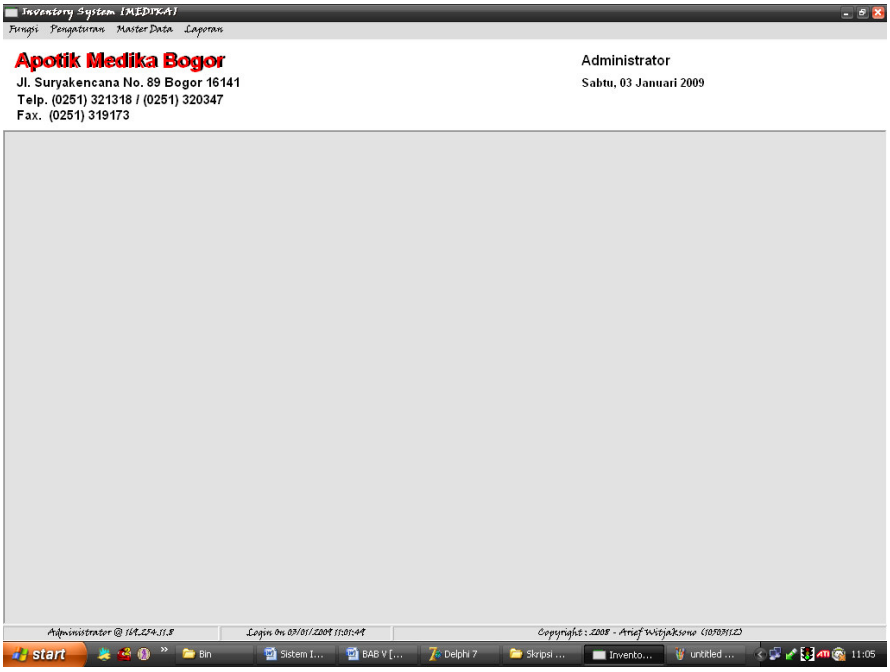
Form login berfungsi untuk hak akses user yang berisi *user name* dan *password*. Hanya user yang telah memiliki *user name* dan *password* saja yang bisa mengakses sistem informasi ini demi untuk keamanan.



Gambar 5.3. Login User

3. *Form* Utama Administrasi

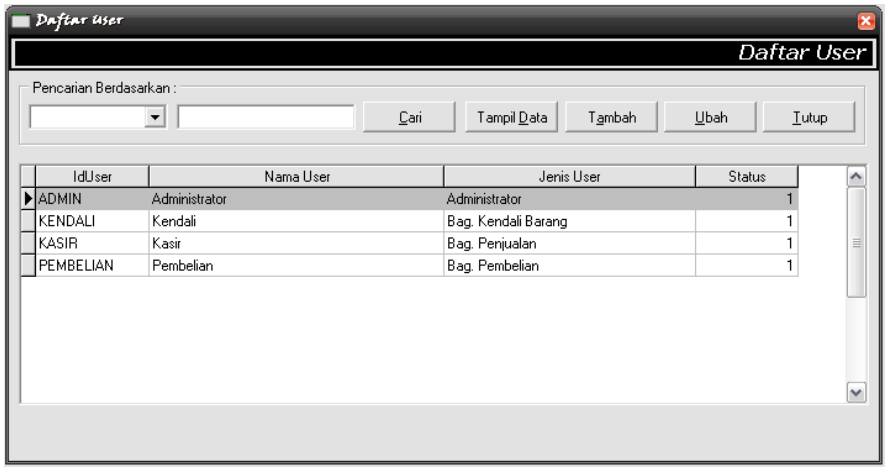
Apabila *user admin* behasil mengisi form login dengan benar maka akan tampil *form* utama seperti dibawah ini.



Gambar 5.4. Menu Utama *Admin*

4. *Form* Data User

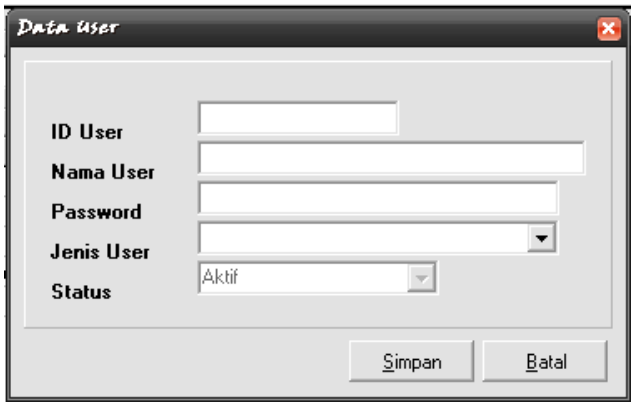
Apabila terdapat user baru yang memakai Sistem ini dapat dilihat pada *form* ini, begitu juga apabila terdapat user baru yang mendaftar juga akan muncul dalam *form* ini



Gambar 5.5 Tampilan menu daftar *user*

5. *Form* Daftar User

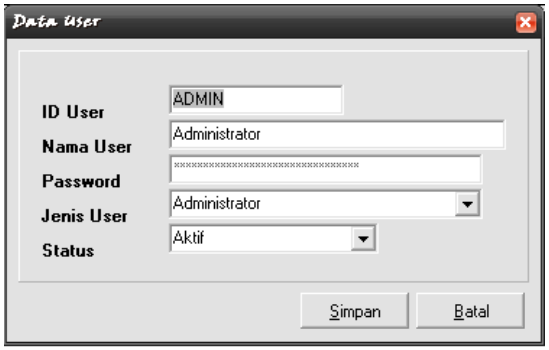
Form ini digunakan apabila menekan tombol tambah pada *Form Data User* maka *form* ini akan muncul, *form* ini digunakan apabila terdapat user baru yang ingin memakai sistem ini



Gambar 5.6 Tampilan menu daftar *user* baru

6. *Form* Ubah User

Form ini tampil apabila user ingin mengubah *Password* dan *ID User*



Gambar 5.7 Tampilan menu ubah data *user*

7. *Form* Data Supplier

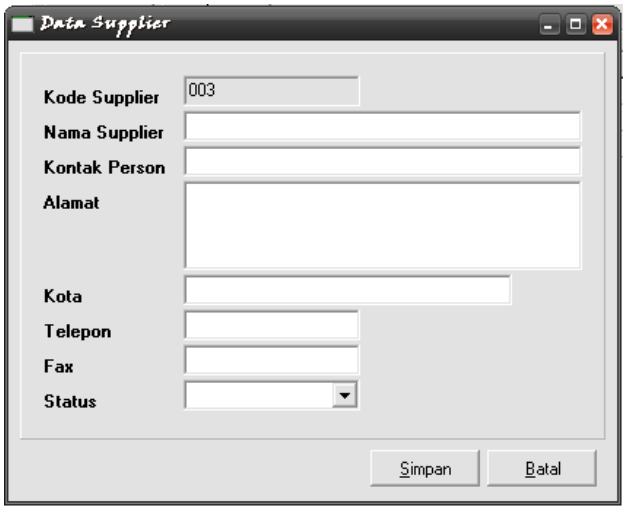
Form ini digunakan untuk melihat siapa saja yang menjadi *supplier* pada apotik



Gambar 5.8 Tampilan menu data *supplier*

8. *Form* tambah *Supplier*

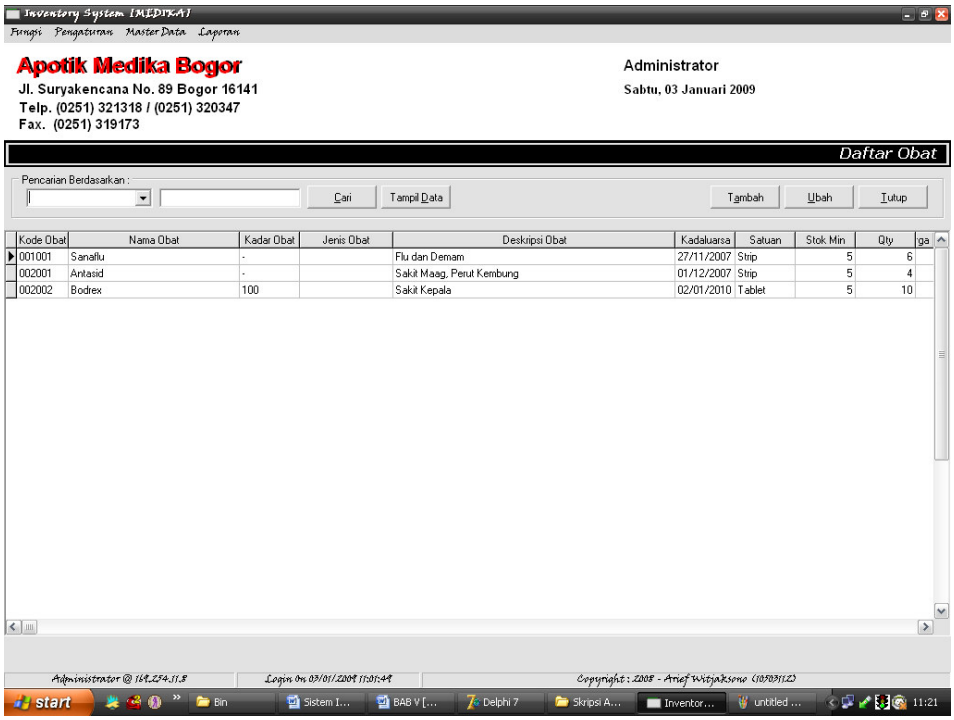
Form ini digunakan untuk menambah *supplier* untuk memasok obat ke apotik



Gambar 5.9 Tampilan menu tambah daftar *supplier*

9. *Form* Daftar Obat

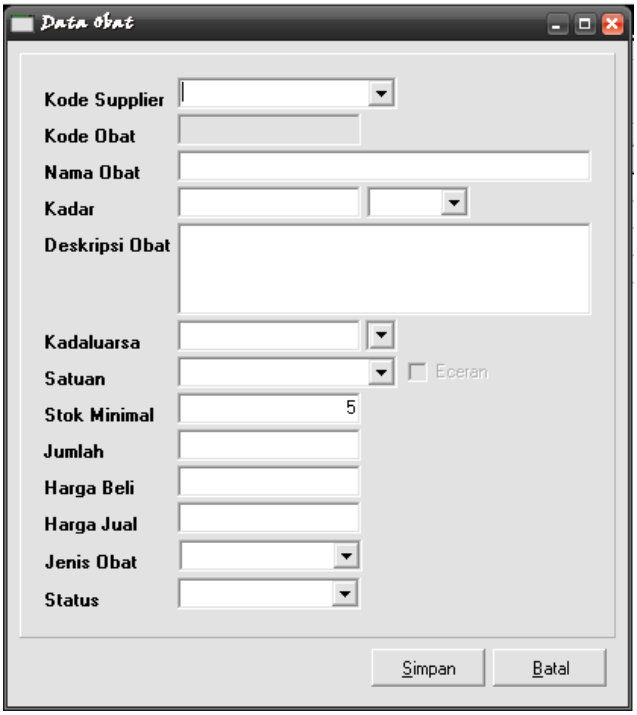
Form ini dapat melihat apa saja obat yang terdapat di apotik, data – data yang disampaikan berupa nama obat, kadar obat, jenis obat, deskripsi obat, tanggal kadaluarsa, satuan, stok minimal, jumlah obat.



Gambar 5.10 Tampilan menu daftar obat

10. *Form* Tambah Obat

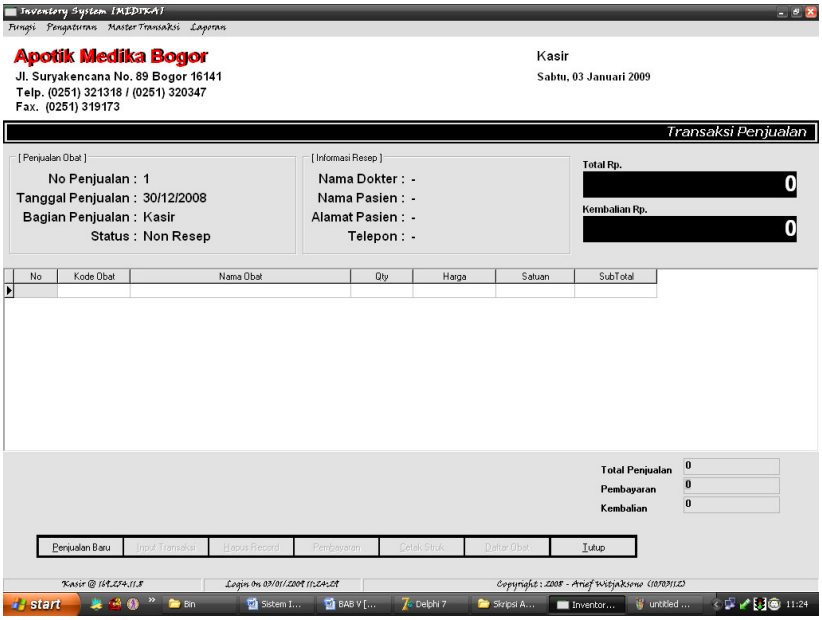
Form ini dipakai untuk mendata obat yang belum masuk *database* obat, dan kemudian *database* obat dipakai untuk informasi data obat yang sudah mencapai stok minimal, kemudian akan muncul dalam daftar obat yang akan dipesan pada bagian penjualan



Gambar 5.11 Tampilan menu tambah daftar obat

11. *Form* Transaksi Penjualan Obat

Form ini berfungsi sebagai transaksi penjualan obat baik yang resep ataupun non resep, *form* ini dipakai oleh kasir yang kemudian terintegrasi langsung ke data obat



Gambar 5.12 Tampilan menu transaksi penjualan obat

12. *Form* Transaksi Penjualan Baru

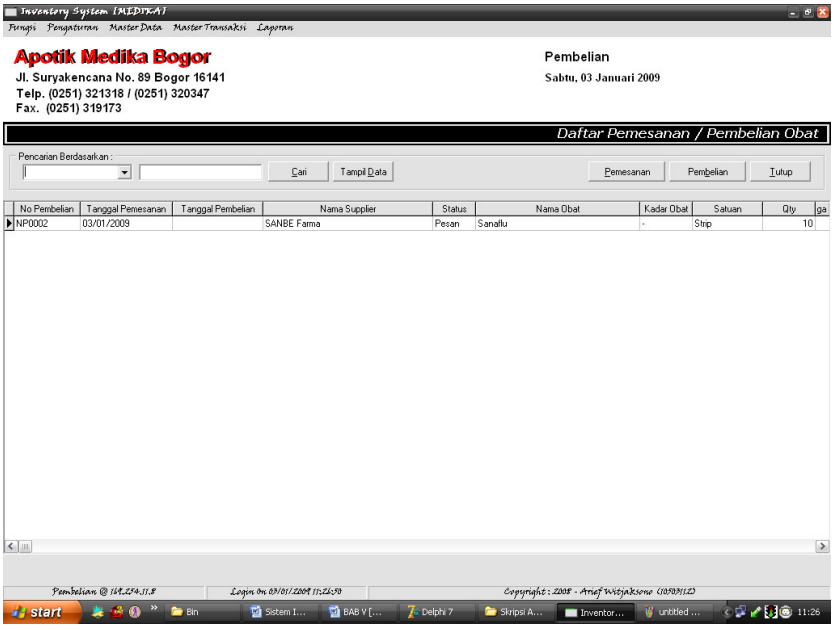
Disini dapat diinputkan data penjualan obat yang baru, baik yang resep atau non resep.



Gambar 5.13 Tampilan menu penjualan baru

13. Form Pemesanan dan Pembelian Obat

Form ini digunakan oleh bagian pembelian, disini dapat dilihat daftar stok obat yang sudah minimal dan harus dibeli oleh bagian pembelian.



Gambar 5.14 Tampilan menu daftar transaksi pemesanan atau pembelian obat

14. *Filter* Laporan

A. Laporan Supplier

Digunakan untuk mencetak laporan supplier



Gambar 5.15 Tampilan menu filter laporan *supplier*

B. Laporan Pemesanan

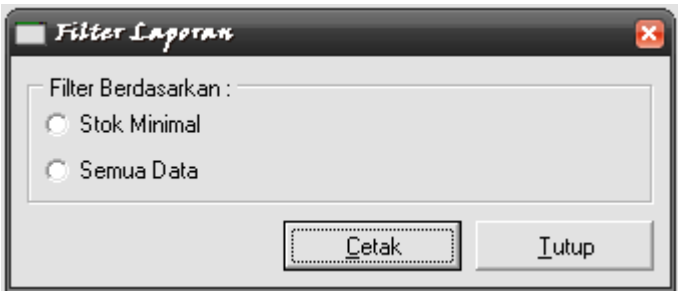
Digunakan untuk mencetak laporan pemesanan



Gambar 5.16 Tampilan menu filter laporan pemesanan

C. Laporan Obat

Digunakan untuk mencetak data obat berdasarkan stok minimal atau semua data obat



Gambar 5.17 Tampilan menu filter laporan obat

D. Laporan Penjualan

Digunakan untuk mencetak laporan penjualan Per Tanggal, bulan dan Tahun



Gambar 5.18 Tampilan menu filter laporan penjualan

5.2. Pengujian

Pengujian Sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antar komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan utama dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. adapun hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian program ini menggunakan metode *Black box* . Pengujian *Black-Box* merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *Black Box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan metode *blackbox* dilakukan dengan cara memberikan sejumlah input pada program aplikasi yang kemudian diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah program aplikasi menghasilkan output yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari program tersebut. Apabila dari input yang diberikan proses menghasilkan output yang sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka program aplikasi yang bersangkutan telah benar, tetapi jika output yang dihasilkan tidak sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka masih terdapat kesalahan pada program aplikasi.

Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan pengujian dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemukan kesalahan, maka akan dilakukan penelusuran dan perbaikan untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. Jika telah selesai melakukan perbaikan, maka akan dilakukan pengujian kembali. Pengujian dan perbaikan dilakukan secara terus menerus hingga diperoleh hasil yang terbaik.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Sistem *Inventory Control*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi User ID	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Data *supplier*	Tambah data *supplier*	*Black Box*
	Ubah data *supplier*	*Black Box*
	Cari data *supplier*	*Black Box*
Data obat	Tambah data obat	*Black Box*
	Ubah data obat	*Black Box*
	Cari data obat	*Black Box*
Data Pembelian	Transaksi pemesanan	*Black Box*
	Edit data pemesanan	*Black Box*
	Cetak faktur transaksi pemesanan	*Black Box*

	Transaksi data pembelian	*Black Box*
	Edit data pembelian	*Black Box*
	Cetak Faktur transaksi pembelian	*Black Box*
	Cari data pemesanan/pembelian	*Black Box*
Data Penjualan	Input transaksi penjualan baru	*Black Box*
	Status penjualan	*Black Box*
	Input transaksi	*Black Box*
	Hapus *record*	*Black Box*
	Pembayaran	*Black Box*
	Cetak faktur	*Black Box*
	Daftar obat	*Black Box*
Laporan	Laporan obat	*Black Box*
	Laporan *supplier*	*Black Box*
	Laporan pemesanan	*Black Box*
	Laporan pembelian	*Black Box*
	Laporan penjualan	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian login admin adalah pengujian dimana administrator akan masuk menu admin dan mengolah data yang ada pada menu admin. Adapun tabel pengujiannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

5.2.2.1. Pengujian Login

Pengujian login adalah pengujian verifikasi *id user* dan verifikasi password penjelesannya sebagai berikut:

Tabel 5.4 Pengujian verifikasi *id user*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id user : kasir *Password :* kasir	Tercantum pada *edit box id user* dan *edit box password*	Dapat mengisi login *id user* dan *password*. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol login	Data *use*r dicari di tabel *user*.	Tombol login dapat berfungsi dan *user* dapat masuk menu utama. Sesuai yang diharapkan	diterima
Klik tombol batal	Data *user* pada *edit box* terhapus, dan form login ditutup dan keluar aplikasi	Tombol batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id user : ksir *Password :* ksir	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "*user* tidak dikenal – akses ditolak!"	*User* tidak dapat *login* dan memberikan pesan "*user* tidak dikenal – akses ditolak!". Sesuai yang diharapkan.	diterima

5.2.2.2. Pengujian Data Obat

Pengujian data obat terbagi atas tiga bagian diantaranya:

1. Pengujian data obat

Tabel 5.5 pengujian data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan combo box kriteria	Pilihan pencarian atas dasar keluar	Pilihan pencarian atas dasar keluar.Sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi kata kunci dan tekan tombol cari	*Dbedit box* diisi data obat yang dicari dan akan tampil di *dbgrid*	*Dbedit box* berisi data obat yang dicari dan tampil di *dbgrid*. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tampil data	*Dbgrid* akan memunculkan semua data obat	*Dbgrid* memunculkan semua data obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tambah	*Form* tambah data *supplier* akan muncul	*Form* tambah data *supplier* muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Klik tombol ubah	*Form* ubah data obat akan muncul	*Form* ubah data obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kriteria tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kriteria harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa kriteria harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi kata kunci acak asal dan tekan tombol cari	*Dbedit box* akan diisi data acak asal yang dicari dan akan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan	*Dbedit box* diisi data acak asal yang dicari dan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

2. Tambah data obat

Tabel 5.6 Pengujian tambah data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data obat baru dan klik tombol simpan	Data obat yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan penambahan data	Data obat yang baru masuk kedalam *database,* tampilan data sesuai dengan penambahan data. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol batal	Akan menampilkan pesan “Proses penambahan/peruba-	Menampilkan pesan “Proses penambahan/perubahan data telah dibatalkan”.	Diterima

	han data telah dibatalkan".	Sesuai yang diharapkan.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat: (kosong)	Menampilkan pesan "Nama obat harus diisi!". *dbedit box* nama obat terfokus.	Memberikan pesan "Nama obat harus diisi!". dbe*dit box* nama obat menjadi terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kadar : (kosong)	Menampilkan pesan "Kadar obat harus diisi!". *dbedit box* kadar obat terfokus.	Memberikan pesan "Kadar obat harus diisi!". *dbedit box* kadar obat terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kadaluarsa : (kosong)	Menampilkan pesan "Kadaluarsa harus diisi!". *dbedit box* kadaluarsa terfokus.	Memberikan pesan "Kadaluarsa harus diisi!". *dbedit box* kadaluarsa terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Satuan : (kosong)	Menampilkan pesan "satuan harus diisi!". *dbcombo box* satuan terfokus.	Memberikan pesan "satuan harus diisi!". *dbcombobox* satuan terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Qty : (kosong)	Menampilkan pesan "qty harus diisi!". *dbedit box* qty terfokus.	Memberikan pesan "qty harus diisi!". *Dbedit box* qty terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga beli :	Menampilkan pesan	Memberikan pesan	Diterima

(kosong)	"harga beli harus diisi!". *dbedit box* harga beli terfokus.	"harga beli harus diisi!". *Dbedit box* harga beli terfokus. Sesuai yang diharapkan.	
Harga jual satuan : (kosong)	Menampilkan pesan "harga jual satuan harus diisi!". *dbedit box* harga jual terfokus.	Memberikan pesan "harga jual satuan harus diisi!". *Dbedit box* harga jual terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Qty : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga beli : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga jual satuan : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Deskripsi : (kosong)	Menampilkan pesan "deskripsi harus diisi!". *dbedit box* deskripsi terfokus.	Memberikan pesan "deskripsi harus diisi!". *Dbedit box* deskripsi terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Stok minimal :	Menampilkan pesan " stok minimal harus	Memberikan pesan "stok minimal harus	Diterima

(kosong)	diisi!". *Dbedit box* terfokus.	diisi!". *Dbedit* stok minimal terfokus. Sesuai yang diharapkan.	
Status : (kosong)	Menampilkan pesan " status harus diisi!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "status harus diisi!". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Supplier : (kosong)	Menampilkan pesan " kode supplier harus diisi!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "kode supplier harus diisi!". *Dbedit supplier* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

3. Ubah Data obat

Tabel 5.7 Pengujian ubah data obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ubah	Akan menampilkan pesan "anda yakin nama obat '(obat yang dipilih)' akan diubah?".	Menampilkan pesan "anda yakin nama obat '(obat yang dipilih)' akan diubah?". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data obat diubah dan klik tombol simpan	Data obat yang diubah akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data obat yang diubah masuk kedalam *database,* tampilan data sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang	Diterima

		diharapkan.	
Klik tombol batal	Akan menampilkan pesan "Proses penambahan/perubahan data telah dibatalkan".	Menampilkan pesan "Proses penambahan/perubahan data telah dibatalkan". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat: (kosong)	Menampilkan pesan "Nama obat harus diisi!". *dbedit box* nama obat terfokus.	Memberikan pesan "Nama obat harus diisi!". dbe*dit box* nama obat menjadi terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kadar : (kosong)	Menampilkan pesan "Kadar obat harus diisi!". *dbedit box* kadar obat terfokus.	Memberikan pesan "Kadar obat harus diisi!". *dbedit box* kadar obat terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kadaluarsa : (kosong)	Menampilkan pesan "Kadaluarsa harus diisi!". *dbedit box* kadaluarsa terfokus.	Memberikan pesan "Kadaluarsa harus diisi!". *dbedit box* kadaluarsa terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Satuan : (kosong)	Menampilkan pesan "satuan harus diisi!". *dbcombo box* satuan terfokus.	Memberikan pesan "satuan harus diisi!". *dbcombobox* satuan terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Qty : (kosong)	Menampilkan pesan "qty harus diisi!". *dbedit box* qty terfokus.	Memberikan pesan "qty harus diisi!". *Dbedit box* qty terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Harga beli : (kosong)	Menampilkan pesan "harga beli harus diisi!". *dbedit box* harga beli terfokus.	Memberikan pesan "harga beli harus diisi!". *Dbedit box* harga beli terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga jual satuan : (kosong)	Menampilkan pesan "harga jual satuan harus diisi!". *dbedit box* harga jual terfokus.	Memberikan pesan "harga jual satuan harus diisi!". *Dbedit box* harga jual terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Qty : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga beli : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga jual satuan : (huruf)	Menampilkan pesan " Inputan Harus Angka!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "Inputan Harus Angka!". *Dbedit qty* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Deskripsi : (kosong)	Menampilkan pesan "deskripsi harus diisi!". *dbedit box* deskripsi terfokus.	Memberikan pesan "deskripsi harus diisi!". *Dbedit box* deskripsi terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Stok minimal : (kosong)	Menampilkan pesan " stok minimal harus diisi!". *Dbedit box*	Memberikan pesan "stok minimal harus diisi!". *Dbedit* stok minimal	Diterima

	terfokus.	terfokus. Sesuai yang diharapkan.	
Status : (kosong)	Menampilkan pesan " status harus diisi!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "status harus diisi!". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Supplier : (kosong)	Menampilkan pesan " kode supplier harus diisi!". *Dbedit box* terfokus.	Memberikan pesan "kode supplier harus diisi!". *Dbedit supplier* terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

5.2.2.3. Pengujian Data Pembelian Obat

Pengujian data pembelian obat yaitu:

1.Pengujian pemesanan/pembelian obat

Tabel 5.8 pengujian pemesanan/pembelian obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan combo box kriteria	Pilihan pencarian atas dasar keluar	Pilihan pencarian atas dasar keluar.Sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi kata kunci dan tekan tombol cari	*Dbedit box* diisi data pembelian/pemesanan obat yang dicari dan akan tampil di *dbgrid*	*Dbedit box* berisi data pembelian/pemesanan obat yang dicari dan tampil di *dbgrid*. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tampil data	*Dbgrid* akan memunculkan semua data pembelian/pemesanan	*Dbgrid* memunculkan semua data pembelian/pemesanan obat. Sesuai yang	Diterima

	obat	diharapkan	
Klik tombol pemesanan	*Form* pemesanan obat akan muncul	*Form* pemesanan obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol pembelian	*Form* pembelian obat akan muncul	*Form* pembelian obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kriteria tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kriteria harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa kriteria harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi kata kunci acak asal dan tekan tombol cari	*Dbedit box* akan diisi data acak asal yang dicari dan akan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan	*Dbedit box* diisi data acak asal yang dicari dan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol pembelian ditekan saat tidak ada data pemesanan	Akan muncul pesan bahwa tidak ada data pemesanan	Muncul pesan bahwa tidak ada data pemesanan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

2.Pengujian pemesanan obat

Tabel 5.9 pengujian pemesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Saat masuk form data pemesanan obat	No pemesanan dan tanggal pemesanan langsung terisi sesuai dengan urutannya.	No pemesanan dan tanggal pemesanan langsung terisi sesuai dengan urutannya. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan combo box nama *supplier*	Pilihan nama *supplier* keluar	Pilihan nama *supplier* keluar. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol simpan	Data pemesanan yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu akan masuk ke *form* detail pemesanan obat	Data pemesanan yang baru masuk kedalam *database,* lalu masuk ke *form* detail pemesanan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol batal	Akan menampilkan pesan “Proses penambahan/perubahan data telah dibatalkan”.	Menampilkan pesan “Proses penambahan/perubahan data telah dibatalkan”. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama *supplier* tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa nama *supplier* harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa nama *supplier* harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima

3.Pengujian detail pemesanan obat

Tabel 5.10 pengujian detail pemesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan tombol stok obat	*Form* stok obat muncul	*Form* stok obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol tambah	*Form* data pemesanan obat muncul	*Form* data pemesanan obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol selesai	Tombol cetak akan aktif	Tombol cetak aktif. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol cetak	Faktur pemesanan obat akan muncul lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Faktur pemesanan obat muncul lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tombol selesai ditekan saat data pemesanan masih kosong	Akan muncul pesan bahwa data pemesanan masih kosong	Muncul pesan bahwa data pemesanan masih kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.Pengujian stok obat detail pemesanan obat

Tabel 5.11 pengujian stok obat detail pemesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan tombol stok minimal	Daftar obat yang stoknya minimal tampil di*dbgrid*	Daftar obat yang stoknya minimal tampill di *dbgrid*. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tampil data	Semua daftar obat tampil di*dbgrid*	Semua daftar obat tampil di*dbgrid*. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol tutup	Akan kembali ke *form* detail pemesanan obat	Kembali ke *form* detail pemesanan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5.Pengujian tambah detail data pemesanan obat

Tabel 5.12 pengujian tambah detail data pemesanan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Saat masuk ke *form* detail data pemesanan obat	No pemesanan akan muncul sesuai urutannya.	No pemesanan muncul sesuai urutannya. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan combo box nama obat	Pilihan nama obat keluar	Pilihan nama obat keluar. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Tekan tombol simpan	Data pemesanan yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data pemesananan yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol batal	Akan keluar ke *form* detail pemesanan obat	Keluar ke *form* detail pemesanan obat Sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tombol simpan ditekan saat salah satu data pemesanan masih kosong	Akan muncul pesan bahwa salah satu data pemesanan masih kosong	Muncul pesan bahwa salah satu data pemesanan masih kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima

6.Pengujian data pembelian obat

Tabel 5.13 pengujian data pembelian obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan tombol stok obat	*Form* stok obat muncul	*Form* stok obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol ubah	*Form* data pembelian obat muncul	*Form* data pembelian obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol	Tombol cetak akan	Tombol cetak aktif.	Diterima

selesai	aktif	Sesuai yang diharapkan	
Tekan tombol cetak	Faktur pembelian obat akan muncul lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Faktur pembelian obat muncul lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima

7.Pengujian ubah detail data pembelian obat

Tabel 5.14 pengujian detail data pembelian obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan tombol simpan	Data pembelian yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data pembelian yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tekan tombol batal	Akan keluar ke *form* detail pemesanan obat	Keluar ke *form* detail pemesanan obat Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tombol simpan ditekan saat salah satu data pembelian masih kosong	Akan muncul pesan bahwa salah satu data pembelian masih kosong	Muncul pesan bahwa salah satu data pembelian masih kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5.2.2.4. Pengujian Data Penjualan Obat

Pengujian data penjualan obat yaitu:

1.Pengujian penjualan obat

Tabel 5.15 pengujian penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol penjualan baru	*Form* penjualan baru obat akan muncul dan tombol input transaksi, hapus *record,* pembayaran, dan daftar obat akan aktif.	*Form* penjualan baru obat muncul dan tombol input transaksi, hapus *record,* pembayaran, dan daftar obat aktif. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol input transaksi	*Form* detail penjualan obat akan muncul.	*Form* detail penjualan obat muncul.	Diterima
Klik tombol hapus *record*	Akan muncul pesan apakah data yang dipilih akan dihapus.	Muncul pesan apakah data yang dipilih akan dihapus. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol pembayaran	Dbedit pembayaran akan aktif	Dbedit pembayaran aktif. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol cetak faktur	Faktur obat akan tampil	Faktur obat tampil. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol daftar obat	*Form* daftar obat akan muncul.	*Form* daftar obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tombol hapus record ditekan saat belum ada data penjualan obat	Akan muncul pesan bahwa tidak ada data yang dapat dihapus	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang dapat dihapus. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah pembayaran kurang dari total penjualan	Akan muncul pesan bahwa jumlah pembayaran belum mencukupi.	Muncul pesan bahwa jumlah pembayaran belum mencukupi.	Diterima

2.Pengujian data penjualan obat

Tabel 5.16 pengujian data penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *combo box* status	Daftar status resep dan non resep akan muncul.	Daftar status resep dan non resep muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih status resep	Dbeditdokter, dbeditnama, dbmemoalamat dan dbedittelp akan aktif.	Dbeditdokter, dbeditnama, dbmemoalamat dan dbedittelp aktif. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih status non resep	Dbeditdokter, dbeditnama, dbmemoalamat dan dbedittelp akan tidak	Dbeditdokter, dbeditnama, dbmemoalamat dan dbedittelp tidak aktif.	Diterima

	aktif.	Sesuai yang diharapkan	
Klik tombol simpan	Data penjualan obat yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data penjualan obat yang baru masuk kedalam *database,* tampilan data berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke *form* penjualan obat	Kembali ke *form* penjualan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Status tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa status harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa status harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Nama dokter: (kosong)	Menampilkan pesan "nama dokter harus diisi!". *dbedit box* nama dokter terfokus.	Memberikan pesan "nama dokter harus diisi!". *dbedit box* nama dokter terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama pasien : (kosong)	Menampilkan pesan "nama pasien harus diisi!". *dbedit box* nama pasien terfokus.	Memberikan pesan "nama pasien harus diisi!". *dbedit box* nama pasien terfokus.Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Alamat pasien : (kosong)	Menampilkan pesan "Alamat pasien harus diisi!". *dbedit box* alamat terfokus.	Memberikan pesan "Alamat harus diisi!". *dbedit box* alamat menjadi terfokus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
No telepon :	Menampilkan pesan "Telepon belum	Memberikan pesan "Telepon belum diisi!".	Diterima

(kosong)	diisi!". *dbedit box* telepon terfokus.	*dbedit box* telepon terfokus. Sesuai yang diharapkan.	

3.Pengujian detail penjualan obat

Tabel 5.17 pengujian detail penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *combo box* nama obat	Daftar nama obat akan muncul.	Daftar nama obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol simpan	Data detail penjualan obat yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data detail penjualan obat yang baru masuk kedalam *database,* tampilan data berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke *form* penjualan obat	Kembali ke *form* penjualan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama obat tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa nama obat harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa nama obat harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Jumlah :	Menampilkan pesan "jumlah harus diisi!".	Memberikan pesan "jumlah harus diisi!".	Diterima

(kosong)	*dbedit box* jumlah terfokus.	*dbedit box* jumlah terfokus.. Sesuai yang diharapkan.	

4.Pengujian hapus *record* data penjualan obat

Tabel 5.18 pengujian hapus *record* data penjualan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ya	Daftar nama obat akan dihapus , lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data.	Daftar nama obat akan dihapus , lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Akan muncul pesan bahwa perubahan data telah dibatalkan dan kembali ke *form* penjualan obat	Muncul pesan bahwa perubahan data telah dibatalkan dan kembali ke *form* penjualan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5.Pengujian daftar obat penjualan

Tabel 5.19 pengujian daftar obat penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan combo box kriteria	Pilihan pencarian atas dasar keluar	Pilihan pencarian atas dasar keluar.Sesuai yang diharapkan	Diterima
Isi kata kunci dan tekan tombol cari	*Dbedit box* diisi data obat yang dicari dan akan tampil di *dbgrid*	*Dbedit box* berisi data obat yang dicari dan tampil di *dbgrid*. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tampil data	*Dbgrid* akan memunculkan semua data obat	*Dbgrid* memunculkan semua data obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol input	Data detail penjualan obat yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data	Data detail penjualan obat yang baru akan masuk kedalam *database,* lalu tampilan data akan berubah sesuai dengan perubahan data. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* penjualan obat	Kembali ke *form* penjualan obat. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Kriteria tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kriteria harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa kriteria harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai	Diterima

		yang diharapkan	
Isi kata kunci acak asal dan tekan tombol cari	*Dbedit box* akan diisi data acak asal yang dicari dan akan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan	*Dbedit box* diisi data acak asal yang dicari dan tampil pesan bahwa data tidak ditemukan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Tombol input ditekan saat tidak qty obat masih kosong	Akan muncul pesan bahwa qty obat masih kosong	Muncul pesan bahwa qty obat masih kosong. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5.2.2.5. Pengujian laporan

Berikut ini adalah tabel pengujian laporan terdiri dari lima bagian yaitu:

1. Pengujian laporan obat

Tabel 5.20 pengujian laporan obat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih stok minimal dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan stok minimal muncul	Tampilan cetak laporan stok minimal muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih semua data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan semua data obat muncul	Tampilan cetak laporan semua data obat muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilihan filter cetak tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima

2. Pengujian laporan *supplier*

Tabel 5.21 pengujian laporan *supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kode *supplier*, isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan supplier muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan supplier muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih nama *supplier,* isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan supplier muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan supplier muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih semua data *supplier* dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan semua data *supplier* muncul	Tampilan cetak laporan semua data *supplier* muncul. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilihan filter cetak tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilih terlebih	Muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai	Diterima

	dahulu	yang diharapkan	
Pilih kode *supplier*, isi data asal dan klik tombol cetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih nama *supplier,* isi data asal dan klik tombol cetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak. Sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Pengujian laporan pemesanan

Tabel 5.22 pengujian laporan pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih no pemesanan, isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan pemesanan muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan pemesanan muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih periode pemesanan, isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan pemesanan muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan pemesanan muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilihan filter cetak tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilih terlebih	Muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai	Diterima

	dahulu	yang diharapkan	
Pilih periode pemesanan, isi data asal dan klik tombol cetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilihan filter Periode antara tanggal awal lebih dari tanggal akhir	Akan muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil	Muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4. Pengujian laporan pembelian

Tabel 5.23 pengujian laporan pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih no pembelian, isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan pembelian muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan pembelian muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih periode pembelian, isi data dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan pembelian muncul sesuai dengan pilihan	Tampilan cetak laporan pembelian muncul sesuai dengan pilihan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilihan filter cetak tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilih terlebih	Muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai	Diterima

	dahulu	yang diharapkan	
Pilih periode pembelian, isi data asal dan klik tombol cetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak	Muncul pesan bahwa tidak ada data yang bisa dicetak. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilihan filter Periode antara tanggal awal lebih dari tanggal akhir	Akan muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil	Muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5. Pengujian laporan penjualan

Tabel 5.24 pengujian laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih waktu dan klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan penjualan sesuai dengan pilihan waktu yang di pilih	Tampilan cetak laporan penjualan sesuai dengan pilihan waktu yang di pilih. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilih no penjualan dan isi data kemudian klik tombol cetak	Tampilan cetak laporan penjualan sesuai dengan pilihan no penjualan yang di pilih	Tampilan cetak laporan penjualan sesuai dengan pilihan no penjualan yang di pilih. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Klik tombol tutup	Akan kembali ke *form* utama	Kembali ke *form* utama. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilihan waktu filter tidak dipilih	Akan muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilih terlebih dahulu	Muncul pesan bahwa kondisi filter harus dipilh terlebih dahulu. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Pilihan filter Periode antara tanggal awal lebih dari tanggal akhir	Akan muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil	Muncul pesan bahwa tanggal awal harus lebih kecil. Sesuai yang diharapkan	Diterima
No penjualan antara no awal lebih dari no akhir	Akan muncul pesan bahwa no awal harus lebih kecil	Muncul pesan bahwa no awal harus lebih kecil. Sesuai yang diharapkan	Diterima

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* atas perangkat lunak diatas yang menggunakan metode *Black Box* pada tiap tampilan hasil dari pengujian ini dapat dikatakan berhasil atau diterima.

Pengujian dengan metode *Black Box* ini dapat diterima dikarenakan pada tiap kendali *input* yang dimasukan *user* hasil dari *output*nya sesuai dengan yang diharapkan, sebagai contohnya dimana ketika *user* memasukan inputan huruf maka hasilnya sesuai dengan yang diharapkan, ataupun ketika *user* memasukan inputan yang salah maka akan tampil *form* peringatan.

Berdasarkan hasil pengujian ini maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak ini telah sesuai dengan harapan dan kebutuhan *user* serta bebas *error* sehingga layak untuk dipergunakan.