BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan penerapan dari seluruh rancangan yang sudah dibuat sebelumnya dengan aplikasi program yang sudah ditentukan. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasi modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna (*user*) dapat memberikan masukan kepada pengembangan sistem.

4.1.1 Persiapan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun terdiri dari dua buah komputer yaitu komputer dibagian gudang dan komputer dibagian penjualan. Spesifikasi minimum untuk komputer ditiap bagian agar dapat menjalankan aplikasi yang dibangun adalah sebagai berikut:

a. Bagian gudang

1 *Processor* 2,0 GHz

2 *Hard Disk* berkapasitas 80 GB

3 *Memori* berkapasitas 512 MB

4 *Keyboard* dan *Mouse*

5 Monitor SVGA ukuran 15 inci dengan resolusi 1024 x 768

6 LAN *card*

7 Printer

b. Bagian penjualan

1. *Processor* 1,8 GHz
2. *Hard Disk* berkapasitas 40 GB
3. *Memori* berkapasitas 512 MB
4. *Keyboard* dan *Mouse*
5. Monitor SVGA ukuran 15 inci dengan resolusi 1024 x 768
6. LAN *card*
7. *Printer*

Persiapan perangkat keras dapat dilakukan dalam waktu satu hari dengan asumsi bahwa seluruh perangkat keras telah disediakan sebelumnya. Personil yang dibutuhkan untuk tahap ini adalah sebanyak satu orang.

4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun terdiri dari dua jenis yaitu perangkat lunak sistem operasi dan perangkat lunak pendukung. Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan yaitu:

Tabel 4.1 Persiapan Perangkat Lunak

Jenis Perangkat Lunak	Komputer Server	Komputer Client
Aplikasi Sistem Operasi	Windows XP SP2	Windows XP SP1
Aplikasi Pendukung	MySQL 3.23.42-nt	-

Agar aplikasi yang dibangun dapat dijalankan maka komputer yang akan menggunakan aplikasi ini harus sudah menginstal aplikasi pendukung yang dibutuhkan. Untuk menginstal aplikasi pendukung yang dibutuhkan dapat

dilakukan dengan melakukan instalasi aplikasi pendukung yang telah ada dalam paket instalasi aplikasi yang dibangun. Tahapan persiapan perangkat lunak dapat dilakukan dalam waktu satu hari dan cukup dilakukan oleh satu orang personil.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi database MySQL Servers and Clients 3.23.42-nt. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Tabel Barang

```
CREATE TABLE `tbarang` (
  `KodeBrg` varchar(9) NOT NULL default '',
  `Nama` varchar(20) NOT NULL default '',
  `KodeJnsBrg` varchar(2) NOT NULL default '',
  `JenisBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `KodeMdlBrg` varchar(2) NOT NULL default '',
  `ModelBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `HargaBeli` float NOT NULL default '0',
  `HargaJual` float NOT NULL default '0',
  `StokBrg` float NOT NULL default '0',
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL default '',
  `PersenJual` float NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`KodeBrg`)
```

```
  KEY `FKtbarang` (`KodeJnsBrg`,`KodeMdlBrg`,`KodeSupplier’)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

2. Pembuatan Tabel Jenis

```
CREATE TABLE `tjenisbarang` (
  `KodeJnsBrg` char(2) NOT NULL default '',
  `JenisBrg` varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`KodeJnsBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

3. Pembuatan Tabel Model

```
CREATE TABLE `tmodelbarang` (
  `KodeMdlBrg` char(2) NOT NULL default '',
  `ModelBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`KodeMdlBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

4. Pembuatan Tabel Petugas

```
CREATE TABLE `tpetugas` (
  `KodePtgs` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaPtgs` varchar(30) NOT NULL default '',
  `Alamat` varchar(60) NOT NULL default '',
  `User` varchar(10) NOT NULL default '',
```

```
  `Password` varchar(10) NOT NULL default '',
  `Jabatan` varchar(20) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`KodePtgs`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

5. Pembuatan Tabel Supplier

```
CREATE TABLE `tsupplier` (
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL default '',
  `Alamat` varchar(60) NOT NULL default '',
  `Telp` varchar(20) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`KodeSupplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

6. Pembuatan Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE `tpembelian` (
  `NoFakturBeli` varchar(8) NOT NULL default '',
  `TglBeli` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `FakturSupplier` varchar(20) NOT NULL default '',
  `NoFakturPesan` varchar(8) NOT NULL default '',
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL default '',
  `KodePtgs` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaPtgs` varchar(30) NOT NULL default '',
```

```
  `TotalHarga` float NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`NoFaktur`),
  KEY `FKtpembelian` (`NoFakturPesan`,`KodePtgs’)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

7. Pembuatan Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE `tdetailpembelian` (
  `NoFakturBeli` varchar(8) NOT NULL default '',
  `KodeBrg` varchar(9) NOT NULL default '',
  `NamaBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `HargaBeli` float NOT NULL default '0',
  `Jumlah` float NOT NULL default '0',
  `SubTotalHarga` float NOT NULL default '0',
  KEY `FKtdetailpembelian` (`NoFakturBeli`,`KodeBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

8. Pembuatan Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE `tpenjualan` (
  `NoFakturJual` varchar(8) NOT NULL default '',
  `TglJual` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `KodePtgs` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaPtgs` varchar(30) NOT NULL default '',
  `TotalHarga` float NOT NULL default '0',
```

```
  PRIMARY KEY  (`NoFaktur`),
  KEY `FKtpenjualan` (`KodePtgs`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

9. Pembuatan Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE `tdetailpenjualan` (
  `NoFakturJual` varchar(8) NOT NULL default '',
  `KodeBrg` varchar(9) NOT NULL default '',
  `NamaBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `HargaJual` float NOT NULL default '0',
  `Jumlah` float NOT NULL default '0',
  `SubTotalHarga` float NOT NULL default '0',
  KEY `FKtdetailpenjualan` (`NoFakturJual`,`KodeBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

10. Pembuatan Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE `tpesan` (
  `NoFakturPesan` varchar(8) NOT NULL default '',
  `TglPesan` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `KodePtgs` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaPtgs` varchar(30) NOT NULL default '',
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL default '',
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL default '',
```

```
  `Status` varchar(20) default '',
  PRIMARY KEY  (`NoFakturPesan`),
  KEY `FKtpesan`  (`KodePtgs`,`KodeSupplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Pembuatan Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE `tdetailpesan` (
  `NoFakturPesan` varchar(8) NOT NULL default '',
  `KodeBrg` varchar(9) NOT NULL default '',
  `NamaBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `HargaBeli` float NOT NULL default '0',
  `Jumlah` float NOT NULL default '0',
  `SubTotalHarga` float NOT NULL default '0',
  KEY `FKtdetailpesan`  (`NoFakturPesan`,`KodeBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Pembuatan Tabel Retur Supplier

```
CREATE TABLE `tretursupplier` (
  `NoFakturRetur` varchar(8) NOT NULL default '',
  `TglRetur` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `NoFakturBeli` varchar(8) NOT NULL default '',
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL default '',
  `FakturSupplier` varchar(20) NOT NULL default '',
```

```
  `FakturReturDariSupplier` varchar(20) NULL default '',
  `KodePtgs` varchar(4) default '',
  `NamaPtgs` varchar(30) NOT NULL default '',
  `TotalHarga` float NOT NULL default '0',
  `Status` varchar(20) default '',
  PRIMARY KEY  (`NoFakturRetur`),
  KEY `FKtretursupplier`  (`NoFakturBeli`,`KodePtgs`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

13. Pembuatan Tabel Detail Retur Supplier

```
CREATE TABLE `tdetailretursupplier` (
  `NoFakturRetur` varchar(8) NOT NULL default '',
  `KodeBrg` varchar(9) NOT NULL default '',
  `NamaBrg` varchar(20) NOT NULL default '',
  `HargaBeli` float NOT NULL default '0',
  `Jumlah` float NOT NULL default '0',
  `Status` varchar(20) default '',
  `SubTotalHarga` float NOT NULL default '0',
  KEY `FKtdetailretursupplier`  (`NoFakturRetur`,`KodeBrg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin 1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Berikut ini adalah beberapa contoh tampilan untuk pengguna Aplikasi Sistem Informasi *Inventory Control* dan Penjualan Toko Melisa :

1. **Tampilan Form Menu Login**

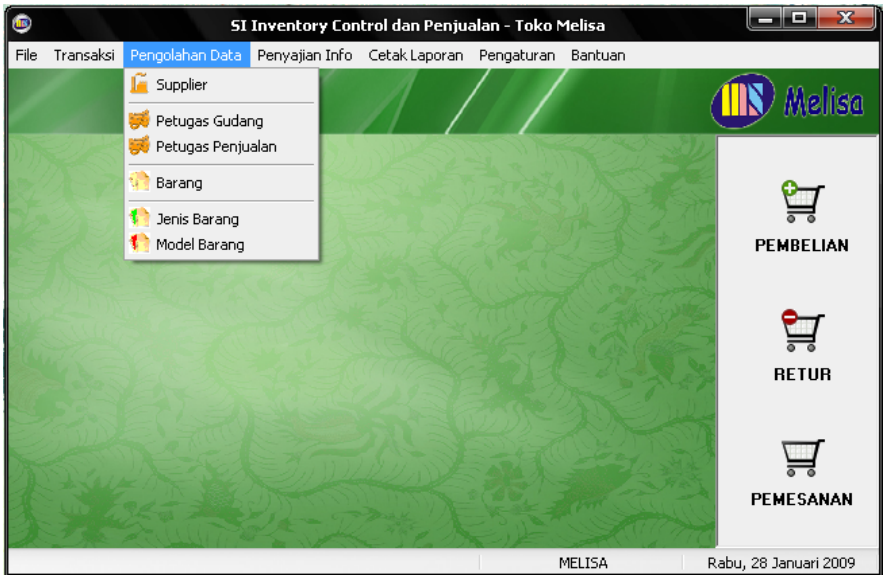
   Form Login akan muncul ketika pertama kali aplikasi dijalankan. Masukan nama user dan password kemudian klik Login untuk masuk ke menu utama.



Gambar 4.1 Tampilan Form Login

2. **Tampilan Form Menu Utama**

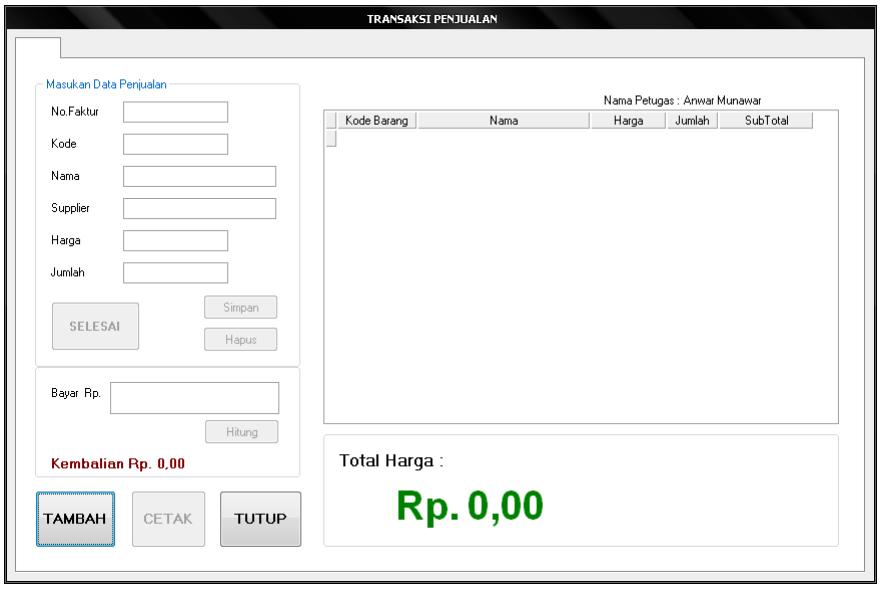
   Pada tampilan form Menu Utama terdapat pilihan menu lainnya seperti File, Transaksi, Pengolahan Data, Penyajian Informasi, Cetak Laporan, Pengaturan dan Bantuan. Akan tetapi menu-menu tersebut hanya dapat diakses sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna.



Gambar 4.2 Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Menu Transaksi Penjualan

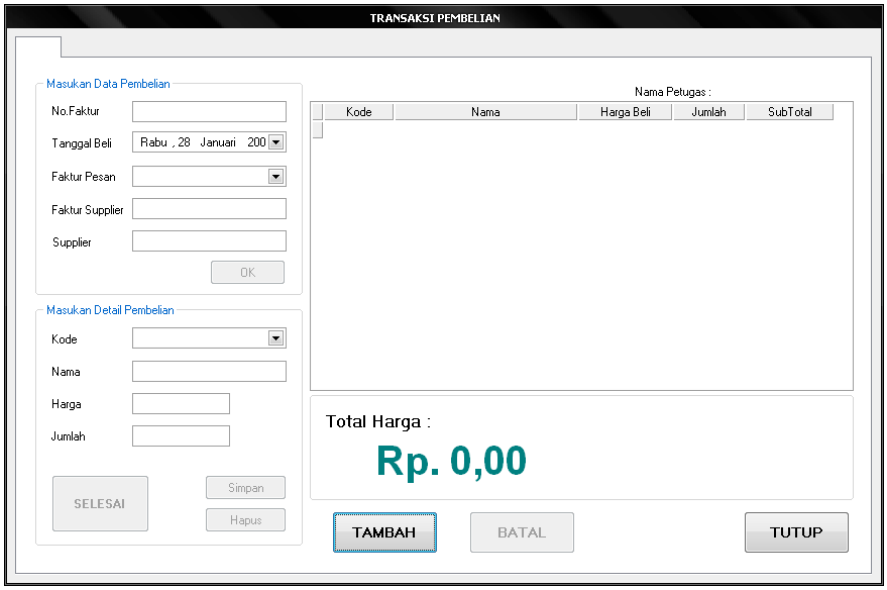
Form Transaksi Penjualan ditampilkan melalui menu transaksi yang ada pada form Menu Utama ketika petugas bagian penjualan telah login. Menu ini digunakan untuk melakukan prosedur penjualan barang ke konsumen.



Gambar 4.3 Tampilan Form Transaksi Penjualan

4. Tampilan Form Menu Transaksi Pembelian

Ketika petugas bagian gudang telah login, maka untuk melakukan pembelian barang dapat dilakukan dengan membuka form Transaksi Pembelian yang terdapat pada menu transaksi di form Menu Utama.



Gambar 4.4 Tampilan Form Transaksi Pembelian

5. Tampilan Form Menu Transaksi Retur *Supplier*

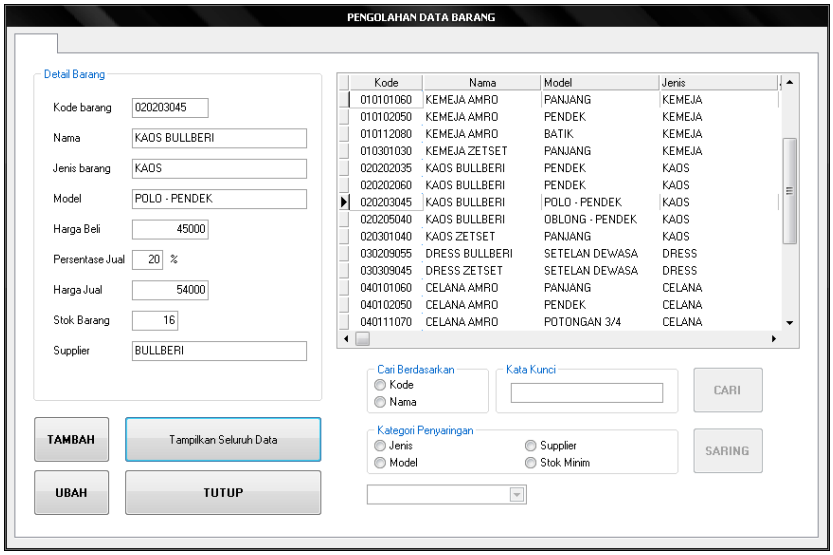
Terdapat dua tombol utama pada form Transaksi Retur Supplier yaitu TAMBAH dan UBAH. Tombol TAMBAH berfungsi untuk menambah transaksi retur sedangkan tombol UBAH berfungsi untuk mengubah status barang yang sudah diretur.



Gambar 4.5 Tampilan Form Transaksi Retur *Supplier*

6. Tampilan Form Menu Pengolahan Data Barang

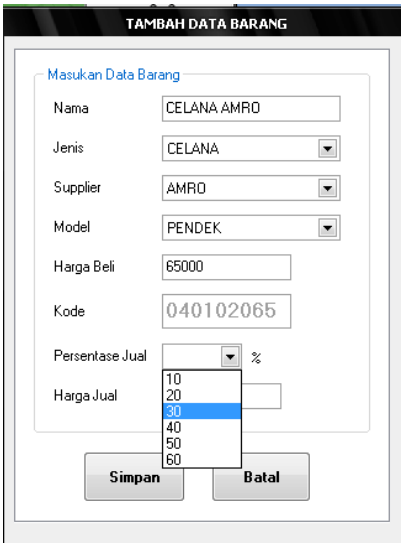
Pada form Menu Utama terdapat menu Pengolahan Data yang didalamnya terdapat pilihan Barang. Setelah dipilih maka akan tampil form Pengolahan Data Barang yang berfungsi menampilkan informasi semua data barang yang terdaftar. Pada form ini juga terdapat fungsi untuk pencarian dan penyaringan data barang, juga terdapat tombol TAMBAH dan tombol UBAH yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data barang.



Gambar 4.6 Tampilan Form Pengolahan Data Barang

7. Tampilan Form Tambah Data Barang

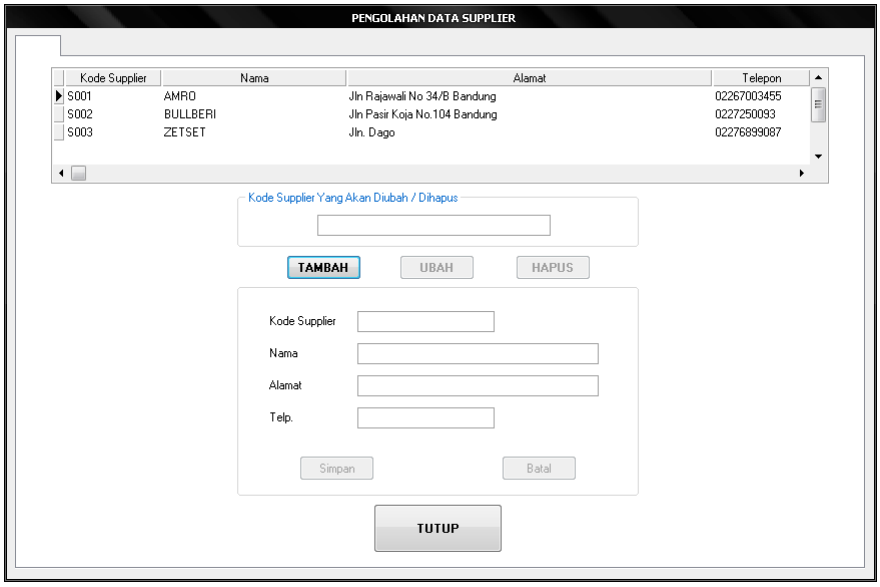
Untuk memasukan data barang yang baru maka digunakan form Tambah Data Barang yang akan muncul ketika mengklik tombol TAMBAH pada tampilan form Pengolahan Data Barang. Kode barang akan secara otomatis ditentukan berdasarkan pilihan jenis, supplier, model, dan harga beli.



Gambar 4.7 Tampilan Form Tambah Data Barang

8. Tampilan Form Menu Pengolahan Data *Supplier*

Data *supplier* dapat ditambahkan atau diubah atau bahkan dihapus oleh petugas yang mempunyai hak akses sebagai *manager* melalui form Pengolahan Data Supplier yang terdapat pada pilihan menu Pengolahan Data yang ada di form Menu Utama.

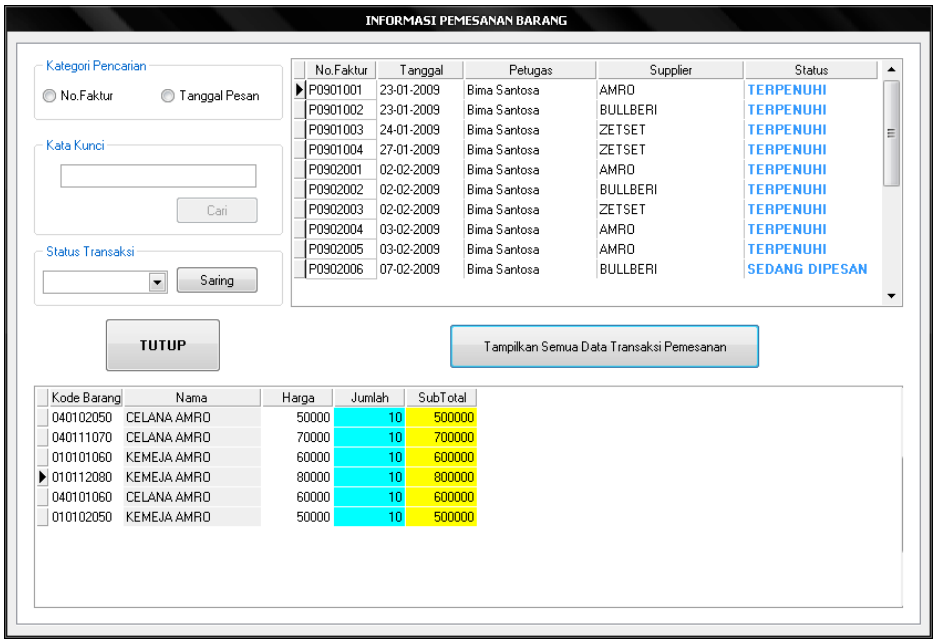


Gambar 4.8 Tampilan Form Pengolahan Data *Supplier*

9. Tampilan Form Menu Informasi Pemesanan Barang

Form Penyajian Informasi Pemesanan berfungsi untuk menampilkan semua transaksi pemesanan barang. Didalamnya terdapat fungsi pencarian data transaksi berdasarkan No.Faktur ataupun tanggal transaksi juga terdapat penyaringan transaksi berdasarkan statusnya. Status “TERPENUHI” berarti barang yang dipesan telah berhasil diterima dan telah dilakukan pembelian oleh pihak Toko Melisa, sedangkan status “SEDANG DIPROSES” berarti

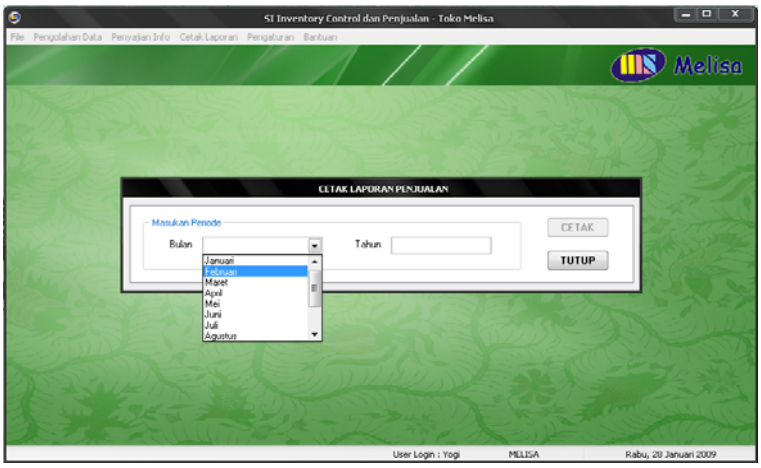
barang yang dipesan masih dalam proses pemesanan dan belum diterima pihak Toko Melisa.



Gambar 4.9 Tampilan Form Informasi Pemesanan Barang

10. Tampilan Form Menu Cetak Laporan Penjualan

Pada form Cetak Laporan Penjualan, bulan dapat dipilih sesuai dengan data transaksi bulanan yang ingin dicetak.



Gambar 4.10 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan

11. Tampilan Laporan Penjualan Barang

Hasil dari pemilihan bulan dan tahun pada form Cetak Laporan Penjualan dalah ditunjukan pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Tampilan Laporan Penjualan Barang

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian pada sistem yang baru dibangun dilakukan melalui dua tahap yaitu pengujian alpha (fungsional) dan pengujian beta. Metode yang digunakan dalam pengujian alpha adalah metode *blackbox* yang fokus pada persyaratan

fungsional dari perangkat lunak yang dibangun, sedangkan metode untuk pengujian beta adalah dengan memberikan kuesioner kepada pengguna yang menggunakan aplikasi yang dibangun. Tahap pengujian sistem dilakukan dalam waktu 1 bulan dengan jumlah personil dua orang yang bertindak sebagai *programmer* dan sebagai analis.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha adalah pengujian yang fokus pada persyaratan fungsional dari perangkat lunak yang dibangun.

4.2.1.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian dari sistem yang dibangun seperti pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Rencana Pengujian

Menu yang diuji	Detail pengujian	Jenis uji
Login user	Login sebagai *Manager*	*Blackbox*
	Login sebagai Bagian Gudang	*Blackbox*
	Login sebagai Bagian Penjualan	*Blackbox*
Pengolahan data barang	Cari data barang	*Blackbox*
	Tambah data barang	*Blackbox*
	Ubah data barang	*Blackbox*
Pengolahan data jenis barang	Tambah data jenis barang	*Blackbox*
	Ubah data jenis barang	*Blackbox*
	Hapus data jenis barang	*Blackbox*
Pengolahan data model barang	Tambah data model barang	*Blackbox*
	Ubah data model barang	*Blackbox*
	Hapus data model barang	*Blackbox*
Pengolahan data pembelian	Tambah data pembelian	*Blackbox*
	Hapus data detail pembelian	*Blackbox*
Pengolahan data retur *supplier*	Tambah data retur *supplier*	*Blackbox*
	Hapus data detail retur *supplier*	*Blackbox*
Pengolahan data pemesanan	Tambah data pemesanan	*Blackbox*
	Hapus data detail pemesanan	*Blackbox*
Pengolahan data penjualan	Tambah data penjualan	*Blackbox*
	Hapus data detail penjualan	*Blackbox*
Pengolahan data petugas gudang	Tambah data petugas gudang	*Blackbox*
	Ubah data petugas gudang	*Blackbox*
	Hapus data petugas gudang	*Blackbox*
Pengolahan data petugas	Tambah data petugas penjualan	*Blackbox*

penjualan	Ubah data petugas penjualan	*Blackbox*
	Hapus cari petugas penjualan	*Blackbox*
Pengolahan data *supplier*	Tambah data *supplier*	*Blackbox*
	Ubah data *supplier*	*Blackbox*
	Hapus data *supplier*	*Blackbox*
Penyajian informasi pembelian	Cari data transaksi pembelian	*Blackbox*
Penyajian informasi penjualan	Cari data transaksi penjualan	*Blackbox*
Penyajian informasi pemesanan	Cari data transaksi penjualan	*Blackbox*
Penyajian informasi retur supplier	Cari data transaksi retur supplier	*Blackbox*
Pengubahan data *login*	Ubah data nama user dan password	*Blackbox*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pegujian

Pengujian sistem sesuai dengan rencana yang telah ditentukan menghasilkan data sebagai berikut:

1. Login Sebagai *Manager*

Tabel 4.3 Pengujian login sebagai *Manager*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama user: manager Password: 1234	Dapat memasukan data yang diinginkan sebagai manager	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama user : (kosong)	Muncul pesan untuk mengisi data	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama user : manager Password : test	Muncul pesan nama user atau password salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

2. Login Sebagai Bagian Gudang

Tabel 4.4 Pengujian login sebagai Bagian Gudang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama user: bima Password: bima	Dapat memasukan data yang diinginkan sebagai petugas gudang	Data datpat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama user :	Muncul pesan untuk	Hasil sesuai dengan	Diterima

(kosong)	mengisi data	yang diharapkan	
Nama user : anwar Password : bima	Muncul pesan nama user atau password salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

3. Login Sebagai Bagian Penjualan

Tabel 4.5 Pengujian login sebagai Bagian Penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama: anwar Password: anwar	Dapat memasukan data yang diinginkan sebagai petugas penjualan	Data datpat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Nama user : anwar Password : (kosong)	Muncul pesan untuk mengisi data	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama user : manager Password : anwar	Muncul pesan nama user atau password salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4. Cari data barang

Tabel 4.6 Pengujian cari data barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : 01010250	Data dapat dimasukan kode barang yang ingin dicari	Data dapat dimasukan	Diterima
Kata Kunci : CELANA AMRO	Data dapat dimasukan nama barang yang ingin dicari	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : (kosong)	Tidak dapat menekan tombol cari	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kata Kunci : AAAA092	Muncul pesan data tidak ditemukan	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

5. Tambah data barang

Tabel 4.7 Pengujian tambah data barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : 101010060 Nama : KEMEJA AMRO Jenis : Kemeja Supplier : AMRO Model : Tangan panjang Harga Beli : 60000 Persentase Jual : 30%	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : 01 Nama : (kosong) Jenis : (kosong) Model : Tangan panjang Harga Beli : 0 Persentase Jual : 30% Supplier : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

6. Ubah data barang

Tabel 4.8 Pengujian ubah data barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah : 101010060	Bila data ditemukan maka data akan ditampilkan dan dapat diubah	Pengisian data dan pencarian dapat dilakukan	Diterima
Kode : 101010080 Nama : KEMEJA AMRO Harga Beli : 80000	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			

Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: 121	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : F1010 Nama : AMRO Kemeja A Jenis : (kosong) Model : Pendek Harga Beli : sepuluh ribu	Muncul pesan masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

7. Tambah data jenis barang

Tabel 4.9 Pengujian tambah data jenis barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : 02 Jenis : Kaos	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : A Jenis : -	Muncul pesan masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : 02	Muncul pesan kode sudah ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : 09 Jenis : Kaos	Muncul pesan jenis sudah ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

8. Ubah data jenis barang

Tabel 4.10 Pengujian ubah data jenis barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah : 02	Data yang dicari dapat diubah	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kode : 03 Jenis : Celana	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: 008	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : A03 Jenis : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : 01	Muncul Konfirmasi data sudah ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

9. Hapus data jenis barang

Tabel 4.11 Pengujian hapus data jenis barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan dihapus : 02	Data dapat dihapus	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: 008	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

10. Tambah data model barang

T**abel 4.12 Pengujian tambah data model barang**

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : 01 Model : Tangan Panjang	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : A Model : -	Muncul pesan masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Model : (kosong)	Muncul pesan data harus diisi	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

11. Ubah data model barang

Tabel 4.13 Pengujian ubah data model barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah : 01	Data yang dicari dapat diubah	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kode : 05 Model : Tangan Panjang	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: 008	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : A03 Model : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

12. Hapus data model barang

Tabel 4.14 Pengujian hapus data model barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan dihapus : 05	Data yang dicari dapat dihapus	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: 008	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

13. Pengolahan data pembelian

Tabel 4.15 Pengujian pengolahan data pembelian

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Faktur Pemesanan : (memilih faktur yang ada)	Dapat memilih faktur pemesanan yang akan diambil data barang yang telah dipesan sebelumnya untuk dilakukan pembelian	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode Barang : (memilih kode)	Data dapat dipilih	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Harga : 10000 Jumlah : 6	Dapat memasukan data harga beli jika harga beli telah berubah dan dapat memasukan jumlah barang yang dibeli	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Faktur Supplier : (kosong)	Muncul konfirmasi untuk memerikas kembali data	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : 0	Muncul konfirmasi untuk memasukan data tidak boleh 0 (nol)	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

14. Pengolahan data retur *supplier*

Tabel 4.16 Pengujian pengolahan data retur *supplier*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Faktur pembelian : (memilih faktur)	Dapat memilih faktur pembelian yang akan diambil data barangnya	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Kode Barang : (memilih kode)	Data dapat dipilih	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : 10	Dapat memasukan data jumlah barang	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Faktur Supplier : (kosong)	Muncul konfirmasi untuk memerikas kembali data	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : ABC	Muncul konfirmasi untuk memasukan data dengan angka	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

15. Pengolahan data pemesanan

Tabel 4.17 Pengujian pengolahan data pemesanan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Supplier : (memilih supplier)	Dapat memilih nama supplier	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode Barang : (memilih kode)	Data dapat dipilih	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : 50	Dapat memasukan data jumlah barang yang dipesan	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Supplier : (kosong)	Muncul konfirmasi untuk memerikas kembali data	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : ABC	Muncul konfirmasi untuk memasukan data dengan angka	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : 0	Muncul konfirmasi untuk memasukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

16. Pengolahan data penjualan

Tabel 4.18 Pengujian pengolahan data penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Barang : (memilih kode)	Data dapat dipilih	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : 1	Dapat memasukan data jumlah barang	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Bayar : (nominal lebih besar atau sama	Data dapat dimasukan	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

dengan total harga)			
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Barang : (kosong)	Muncul konfirmasi untuk memasukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Jumlah : (kosong) atau 0	Muncul konfirmasi untuk memasukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Bayar : nominal lebih kecil dari total harga	Muncul konfirmasi pembayaran tidak mencukupi	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

17. Tambah data petugas gudang

Tabel 4.19 Pengujian tambah data petugas gudang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Petugas : P101 Nama : Agus Alamat : Jln. Dago No.123/B Nama user : agus Password : agus	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : (kosong)	Muncul konfirmasi tidak boleh kosong	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama : 123456	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

18. Ubah data petugas gudang

Tabel 4.20 Pengujian ubah data petugas gudang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah : P101	Data dapat dimasukan dan diubah	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kode : P102 Alamat : Jln. Burangrang No.50 Bandung	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode petugas	Muncul konfirmasi data	Hasil sesuai dengan	Diterima

yang akan diubah: A009	yg dimasukan tidak ada	yang diharapkan	
Alamat : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

19. Hapus data petugas gudang

Tabel 4.21 Pengujian hapus data petugas gudang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode petugas yang akan dihapus : P102	Data dapat dihapus	Penghapusan data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode petugas yang akan diubah: A102	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

20. Tambah data petugas penjualan

Tabel 4.22 Pengujian tambah data petugas penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Petugas : P201 Nama : Indri Alamat : Jln. Siliwangi No.345/C Nama user : indri Password : indri	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode : (kosong)	Muncul konfirmasi tidak boleh kosong	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Nama : ABC12	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

21. Ubah data petugas penjualan

Tabel 4.23 Pengujian ubah data petugas penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan

Kode Petugas yang akan diubah : P201	Data dapat dicari dan diubah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : P202 Nama : Indriani	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode petugas yang akan diubah: P201	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

22. Hapus data petugas penjualan

Tabel 4.24 Pengujian hapus data petugas penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode petugas yang akan dihapus : P202	Data dapat dimasukan	Data yang dimaksud dapat dihapus	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan dihapus: P102	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

23. Tambah data *supplier*

Tabel 4.25 Pengujian tambah data *supplier*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Supplier : S001 Nama : AMRO Alamat : Jln. Rajawali No.34 Telp : 02261234	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Supplier : (kosong)	Muncul konfirmasi tidak boleh kosong	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Telp : (022)61234	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

24. Ubah data *supplier*

Tabel 4.26 Pengujian ubah data *supplier*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Supplier yang akan diubah : S001	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kode : S005 Nama : AMRO	Data dapat dimasukan	Pengisian data dapat dilakukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Supplier yang akan diubah: SK01	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Alamat : (kosong)	Masukan data dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kode : S001	Muncul pesan kode supplier sudah ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

25. Hapus data *supplier*

Tabel 4.27 Pengujian hapus data *supplier*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode Supplier yang akan dihapus : S005	Data dapat dihapus	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kode yang akan diubah: S0AA	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

26. Cari data transaksi pembelian

Tabel 4.28 Pengujian cari data transaksi pembelian

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kategori Pencarian : (memilih kategori)	Dapat memilih kategori berdasarkan No.Faktur atau Tanggal	Kategori dapat dipilih	Diterima
Kata kunci : B0901002 (untuk kategori No.Faktur)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima

Kata kunci : 02-02-2009 (untuk kategori Tanggal)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : 2009-02-02	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kata Kunci : (kosong)	Muncul konfirmasi isi kata kunci	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

27. Cari data transaksi penjualan

Tabel 4.29 Pengujian cari data transaksi penjualan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kategori Pencarian : (memilih kategori)	Dapat memilih kategori berdasarkan No.Faktur atau Tanggal	Kategori dapat dipilih	Diterima
Kata kunci : J0902003 (untuk kategori No.Faktur)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kata kunci : 03-02-2009 (untuk kategori Tanggal)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : J000008	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kata Kunci : (kosong)	Muncul konfirmasi isi kata kunci	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

28. Cari data transaksi pemesanan

Tabel 4.30 Pengujian cari data transaksi pemesanan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kategori Pencarian : (memilih kategori)	Dapat memilih kategori berdasarkan No.Faktur atau Tanggal	Kategori dapat dipilih	Diterima
Kata kunci : P0902004 (untuk kategori No.Faktur)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima

Kata kunci : 02-02-2009 (untuk kategori Tanggal)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Status Transaksi : (memilih status)	Dapat memilih status transaksi berdasarkan SEDANG DIPESAN atau TERPENUHI untuk kemudian ditampilkan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : 0000	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kata Kunci : 03/02/2009	Muncul konfirmasi isi kata kunci dengan benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

29. Cari data transaksi retur supplier

Tabel 4.31 Pengujian cari data transaksi retur supplier

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kategori Pencarian : (memilih kategori)	Dapat memilih kategori berdasarkan No.Faktur atau Tanggal	Kategori dapat dipilih	Diterima
Kata kunci : R0901007 (untuk kategori No.Faktur)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kata kunci : 28-01-2009 (untuk kategori Tanggal)	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Status Transaksi : (memilih status)	Dapat memilih status transaksi berdasarkan SEDANG DIPESAN atau TERPENUHI untuk kemudian ditampilkan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Kata Kunci : RN0002	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak ada	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Kata Kunci : (kosong)	Muncul konfirmasi isi kata kunci	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

30. Ubah Data Login

Tabel 4.32 Pengujian ubah data login

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Data password lama : manager Nama user baru : manager 2 Password baru : manager 1 Ulang password baru : manager 1	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Data password lama : manager Nama user baru : manager Password baru : 1234 Ulang password baru : 1234	Data dapat dimasukan	Data dapat dimasukan	Diterima
Kasus dan hasil uji (data tidak normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Password lama : abcd (salah)	Muncul konfirmasi data yg dimasukan tidak benar	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Data pada Password baru dan Ulang password tidak sama	Muncul konfirmasi isi data password baru salah	Hasil sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Hasil pengujian dari pengujian Alpha yang telah dilakukan, menunjukan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan fungsional. Akan tetapi pada prosesnya masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan, namun frekuensi kesalahan masih relatif kecil, dikarenakan dalam perancangan telah dirancang sistem untuk menangani kemungkinan kesalahan proses yang terjadi. Secara fungsional sistem yang telah dibangun sudah dapat menghasilkan keluaran yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif, pengujian ini dilakukan oleh *user* yang akan menggunakan aplikasi yang dibangun. Pengujian dilakukan dengan cara memberikan kuesioner mengenai penilaian pengguna terhadap aplikasi yang telah dibangun. Pengujian dilakukan terhadap 5 orang yang akan berhubungan dengan aplikasi yang dibangun. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Kuesioner terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner terlampir) dengan menggunakan skala jawaban 1 sampai 4, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana tampilan dari perangkat lunak yang dibangun:

No	Keterangan
1	Sangat bagus
2	Bagus
3	Cukup
4	Kurang bagus

2. Bagaimana struktur dari perangkat lunak yang dibangun:

No	Keterangan
1	Sangat mudah
2	Mudah
3	Cukup mudah
4	Sulit dipelajari

3. Bagaimana perintah atau instruksi yang terdapat pada perangkat lunak yang dibangun:

No	Keterangan
1	Sangat mudah
2	Mudah
3	Cukup mudah

4	Sulit digunakan

4. Bagaimana waktu yang diperlukan untuk mengolah data menggunakan perangkat lunak yang dibangun:

No	Keterangan
1	Sangat cepat
2	Cepat
3	Cukup
4	Lambat

5. Bagaimana informasi yang disajikan oleh perangkat lunak yang dibangun:

No	Keterangan
1	Sangat akurat
2	Akurat
3	Cukup akurat
4	Kurang akurat

4.2.2.1 Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan hasil pengujian Betha, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$Y=P/Q*100\%$$

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai prosentase

Hasil perhitungan prosentase masing-masing jawaban sebagai berikut:

Untuk Pertanyaan No 1

“Bagaimana tampilan dari perangkat lunak yang dibangun?”

Tabel 4.33 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan No 1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah populasi Sampel	Jumlah Persentase
Sangat Bagus	1	5	20 %
Bagus	2	5	40 %
Cukup	2	5	40 %
Kurang Bagus	0	5	0 %

Untuk Pertanyaan No 2

“Bagaimana struktur dari perangkat lunak yang dibangun ?”

Tabel 4.34 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan No 2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sampel	Jumlah Persentase
Sangat Mudah	1	5	20 %
Mudah	4	5	80 %
Cukup Mudah	0	5	0 %
Sulit Dipelajari	0	5	0 %

Untuk Pertanyaan No 3

“Bagaimana perintah atau instruksi yang terdapat pada perangkat lunak yang dibangun?”

Tabel 4.35 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan No 3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sampel	Jumlah Persentase
Sangat Mudah	2	5	40 %
Mudah	3	5	60 %
Cukup Mudah	0	5	0 %
Sulit Digunakan	0	5	0 %

Untuk Pertanyaan No 4

"Bagaimana waktu yang diperlukan untuk mengolah data menggunakan perangkat lunak yang dibangun?"

Tabel 4.36 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan No 4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sampel	Jumlah Persentase
Sangat Cepat	1	5	20 %
Cepat	3	5	60 %
Cukup	1	5	20 %
Lambat	0	5	0 %

Untuk Pertanyaan No 5

"Bagaimana informasi yang disajikan oleh perangkat lunak yang dibangun?"

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan No 5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sampel	Jumlah Persentase
Sangat Akurat	2	5	40 %
Akurat	3	5	60 %
Cukup	0	5	0 %
Kurang Akurat	0	5	0 %

Berdasarkan 5 pertanyaan diatas, maka hasil prosentase jawaban dari masing-masing pertanyaan dapat dilihat sebagai berikut (tabel 4.38).

Tabel 4.38 Prosentase Jawaban Pengujian Oleh *User*

Kategori Jawaban	1	2	3	4
Tampilan perangkat lunak	20 %	40 %	40 %	0 %

Struktur perangkat lunak	20 %	80 %	0 %	0 %
Kemudahan dalam menggunakan perangkat lunak	40 %	60 %	0 %	0 %
Kecepatan mengolah data	20 %	60 %	20 %	0 %
Keakuratan informasi yang dihasilkan	40 %	60 %	0 %	0 %

4.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Betha

Berdasarkan hasil pengujian betha dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Sistem Informasi *Inventory Control* dan Penjualan di Toko Melisa ini memiliki tampilan yang cukup bagus, struktur dari aplikasi ini mudah dipelajari, perintah atau instruksi yang ada mudah digunakan, pengolahan data menggunakan aplikasi ini membutuhkan waktu yang cepat dan informasi yang dihasilkan oleh aplikasi ini akurat.