BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan metode yang dilakukan untuk menjelaskan mengenai pengoperasian perangkat lunak yang terdiri dari perangkat pengujian, metode pengujian dan pelaksanaan pengujian. Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas handal dan jauh dari keesalahan-kesalahan.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan dan pembelian barang pada Toko Mutiara Jaya Ciwidey berikut menggunkan data uji berupa sebuah data masukan dari pengguna.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Nama Form
Login	Melakukan Login ke dalam sistem	Login
Pengujian Inputan Data Konsumen	Melakukan penginputan data konsumen yang akan membeli barang	Data_Konsumen
Pengujian Inputan Data Pemasok	Melakukan penginputan data pemasok	Data_Pemasok
Pengujian Inputan Data	Melakukan penginputan data barang	Data_Barang

Barang		
Pengujian Transaksi Pembelian Barang	Melakukan penginputan data transaksi pembelian barang dari pemasok	Pembelian
Pengujian Transaksi Penjualan	Melakukan penginputan data transaksi penjualan	Penjualan
Pengujian Transaksi Pelunasan Piutang	Melakukan penginputan data transaksi pelunasan piutang	Pelunasan Piutang

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yaitu sebagai berikut :

1. Pengujian Login

Tabel 5.2 Pengujian Pengisian Data Login

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian: Administrasi Password: 1	Mempunyai Hak Akses Untuk mengelola bagian administrasi	Dapat membuka data pemasok, data barang, transaksi pembelian, transaksi pelunasan, dan laporan pembelian.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian: Administrasi Password: 3	Tidak dapat masuk dalam sistem aplikasi	Tidak dapat masuk dalam sistem aplikasi dan muncul "Password yang diinputkan salah"	[x] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Data Pelanggan

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data Pelanggan dengan lengkap	Menampilkan data pelanggan pada textbox data pelanggan	Dapat mengisi data pelanggan sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data pelanggan tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Ubah	Data pelanggan dapat diubah	Data pelanggan dapat berubah sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Data pelanggan dapat dihapus	Data pelanggan dapat dihapus sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data Pelanggan tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Mengeluarkan pesan “ Data Belum lengkap”	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Pengisian Data Pemasok

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data Pemasok

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pemasok dengan lengkap	Menampilkan data pemasok pada textbox data	Dapat mengisi data pemasok sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

	pemasok		
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data pemasok tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Ubah	Data pemasok dapat diubah	Data pemasok dapat berubah sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Data pemasok dapat dihapus	Data pemasok dapat dihapus sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data Pemasok tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Mengeluarkan pesan " Data Belum lengkap"	[x] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pengisian Data Barang

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data barang dengan lengkap	Menampilkan data barang pada textbox data barang	Dapat mengisi data barang sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data barang tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Ubah	Data barang dapat diubah	Data barang dapat berubah sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol	Data barang dapat	Data barang dapat	[x] diterima

Hapus	dihapus	dihapus sesuai yang diharapkan	[ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data barang tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	[x] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Transaksi Pembelian Barang

Tabel 5.6 Pengujian Transaksi Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data transaksi pembelian dengan lengkap	Menampilkan data transaksi pembelian pada textbox data transaksi	Dapat mengisi data transaksi pembelian sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data transaksi pembelian tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data transaksi pembelian belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	[x] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Transaksi Penjualan

Tabel 5.7 Pengujian Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data transaksi penjualan dengan lengkap	Menampilkan data transaksi penjualan pada textbox data transaksi	Dapat mengisi data transaksi penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data transaksi penjualan tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data transaksi penjualan belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan “ Data Belum Lengkap”	[x] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Transaksi Pelunasan Piutang

Tabel 5.8 Pengujian Transaksi Pelunasan Piutang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data transaksi pelunasan piutang dengan lengkap	Menampilkan data transaksi pelunasan piutang pada textbox data transaksi pelunasan piutang	Dapat mengisi data transaksi pelunasan piutang sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data transaksi tersimpan sesuai yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data transaksi pelunasan piutang belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	[x] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian *Report*

Tabel 5.9 Pengujian Report

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pada *button* yang akan ditampilkan	Menampilkan laporan sesuai dengan button yang dipilih	Akan muncul data laporan seperti data	[x] diterima [ ] ditolak

		laporan penjualan, laporan piutang, laporan stok barang, dan laporan pembelian	

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tidak terjadinya kerangkapan data pada aplikasi yang dibuat, dikarenakan pengkodean data yang dibuat diatur dengan pembuatan *primary key*. Dimana tidak boleh ada kesamaan data dalam penginputan data.
2. Data yang diinput harus selau terisi, dikarenakan bila tidak diisi maka akan muncul pesan bahwa data yang diinput belum lengkap.

5.2 Implementasi

Implementasi sistem merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang.

Program setidaknya harus bebas dari kesalahan-kesalahan prosedur atau fungsi akibat program aplikasi into sendiri, maka dari itu perlu dilakukan pengetesan dan penerimaan program. Pada pengetesan program, program langsung dijalankan apakah dapat dijalankan atau tidak.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam megimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian apliksi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Sistem ini hanya dibuat untuk pengolahan data barang mencakup penjualan dan pembelian, piutang, pembayaran tunai dan kredit, pencetakan faktur, dan laporan-lapoan.
2. Basis data yang digunakan adalah SQL Server yang digunkan untuk client dan server.
3. Tampilan untuk sistem informasi yang dibuat adalah menggunakan bahasa indonesia.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak dalam sistem komputer adalah program-program yang berfungsi untuk menjalankan perangkat kerasnya dengan berbagai perintah. Yang termasuk perangkat lunak adalah aplikasi pembuatan *database*, bahasa pemrograman, sistem operasi dan program aplikasi. Perangkat lunak yang harus dipersiapkan dalam perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian barang pada Toko Mutiuara Jaya Ciwidey ini adalah menggunakan :

1. Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman
2. Database yang digunakan adalah SQL Server 7.0
3. Crystal Reports sebagai pembuatan laporan dan kwitansi
4. Sistem Operasinya menggunkan Windows XP.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras adalah bagian fisik dari sistem komputer, untuk menjalankan sistem ini diperlukan sebuah personal komputer yang spesifikasinya minimum sebagai berikut :

1. Komputer Server

Tabel 5.10 Kebutuhan Perangkat Keras Komputer Server

Nama	Jenis
Processor	Pentium IV – 2,6 Ghz
Memori	1 GB
VGA	128 MB
HardDisdk	80 GB
Lan Card	100.0 Mbps
Monitor	17”
Mouse & Keyboard	Standar Mouse & Keyboard
Printer	Disk Jet Printer

2. Komputer Client

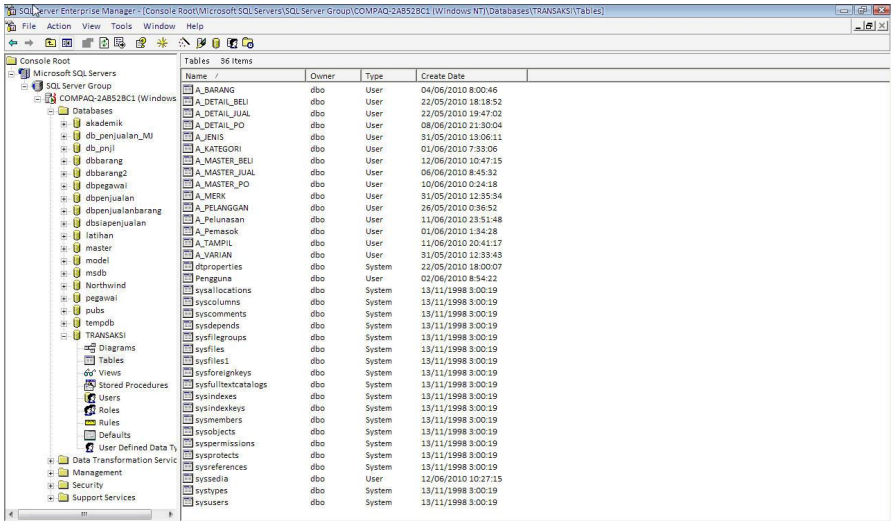
Tabel 5.11 Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Komputer Client

Nama	Jenis
Processor	Pentium III – 1.5 Ghz
Memori	128 GB
VGA	64 MB
Harddisk	20 GB
Lan Card	100.0 Mbps

Monitor	15”
Mouse & Keyboard	Standar Mouse & Keyboard
Printer	Disk Jet printer

5.2.4 Implementasi Basis data (Sintaks SQL)

Implementasi pengembangan basis data pada sistem informasi penjulan dan pembelian barang pada Toko Mutiara Jaya Ciwidey ini digunakan SQL Server 7.0. Basis Data dalam bahasa SQL tersebut seperti pada gambar berikut ini :



Gambar 5.1 Tampilan Tabel-Tabel Dalam Database

```
CREATE TABLE [dbo].[A_KATEGORI] (
[kode_katgeori] [varchar] (10) NOT NULL ,
[nama_kategori] [varchar] (50) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_JENIS] (
[kode_jenis] [varchar] (10) NOT NULL ,
```

[kode_kategori] [varchar] (10) NULL ,
[nama_jenis] [varchar] (50) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_PRODUK] (
[kode_produk] [varchar] (10) NOT NULL ,
[kode_jenis] [varchar] (10) NULL ,
[nama_produk [varchar] (50) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_VARIAN] (
[kode_varian] [varchar] (10) NOT NULL ,
[kode_produk] [varchar] (10) NULL ,
[nama_varian] [varchar] (50) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_BARANG] (
[kode_barang] [varchar] (10) NOT NULL ,
[nama_barang] [varchar] (50) NULL ,
[satuan] [varchar] (50) NULL ,
[stok] [numeric] (8) NULL ,
[harga_beli] [money] NULL ,
[harga_jual] [money] NULL ,
[kode_jenis] [varchar](50) NULL
[kode_varian] [varchar](50) NULL
[kode_produk] [varchar](50) NULL
[kode_kategori] [varchar](50) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```
CREATE TABLE [dbo].[A_PELANGGAN] (
[kode_pelanggan] [varchar] (10) NOT NULL ,
[nama] [varchar] (50) NULL ,
[alamat] [varchar] (50) NULL ,
[no_telepon] [varchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_PEMASOK] (
[kode_pemasok] [char] (10) NOT NULL ,
[nama_pemasok] [varchar] (50) NULL ,
[alamat] [varchar] (50) NULL ,
[no_telepon] [varchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_MASTER_JUAL] (
[no_faktur] [varchar] (10) NOT NULL ,
[tanggal] [datetime] NULL ,
[jenis_bayar] [varchar] (50) NULL ,
[no_spk] [varchar] (50) NULL ,
[kode_pelanggan] [varchar] (50) NULL ,
 [total] [money] NULL ,
[uang_muka] [money] NULL ,
[sisa_bayar] [money] NULL ,
[status] [char] (1) NULL ,
[kembalian] [money] NULL ,
[total_bayar] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

CREATE TABLE [dbo].[A_DETAIL_JUAL] (
[no_faktur] [varchar] (50) NULL ,
[kode_barang] [varchar] (50) NULL ,
[jml] [numeric](18, 0) NULL
[harga] [money] NULL
[sub_total] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_MASTER_BELI] (
[no_po] [varchar] (10) NOT NULL ,
[tgl] [datetime] NULL ,
[no_sjbm] [varchar] (50) NULL ,
[subtotal] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_DETAIL_BELI] (
[no_po] [varchar] (50) NULL ,
[kode_barang] [varchar] (50) NULL
[jumlah] [numeric](18, 0) NULL ,
[harga] [money] NULL
[subtotal] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[A_MASTER_PO] (
[no_po] [varchar] (50) NULL ,
[tanggal] [datetime] NULL ,
[kode_pemasok] [varchar] (10) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

```
CREATE TABLE [dbo].[A_DETAIL_PO] (
        [no_po] [varchar] (50) NULL ,
        [kode_barang] [varchar] (50) NULL ,
        [jumlah] numeric] (9)  NULL .
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Berikut adalah implmentasi antar muka (*user interface Implementation*) yang dirancang dan dibangun dengan menggunkan pemrograman Visual Basic 6.0 dan pengolahan basis data dengan menggunkan SQL Server 7.0. Implementasi antar muka dilakukan dengan beberapa form yang saling berinteraksi baik dengan form lain maupun dengan database. Setiap antarmuka dalam perangkat lunak dibuat dengan *form* yang disimpan dalam file program yang berinteraksi (*VB.form*) dalam sebuah project yang berekstensi *application*. File-file tersebut dapat diakses dan akan menjadi penghubung antar pengguna dengan sistem. Semua *form* dikumpulkan dalam satu project yaitu exe. Berikut adalah penjelasan dari implementasi dari antar muka tersebut seperti yang dijelaskan dibawah ini :

5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama

Tabel 5.12 Implementasi Halaman Utama

No	Nama Form	Deskripsi
1	Masuk	File program untuk *login* sesuai dengan hak akses bagian-bagian yang ada di perusahaan.
2	Master Data	File untuk menginput master data baru, seperti pelanggan, pemasok, dan barang.
3	Transaksi	File untuk melakukan transaksi yang terjadi seperti

		penjualan, pelunasan piutang, pembelian dan pemesanan pembelian barang.
4	Laporan	File untuk melakukan pencetakan laporan penjualan barang, laporan pelunasan piutang, pembelian barang, dan persediaan barang.
5	Ganti Password	File program untuk merubah kata kunci.
6	Keluar	File program untuk keluar dari program.

5.2.5.2 Implementasi Menu Master Data

Implementasi menu master data yang terdapat di *form* menu utama masing-masing bagian, dapat dilihat dalam tabel 5.13.

Tabel 5.13 Implementasi Menu Master Data

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Data Pelanggan	File program untuk menginputkan dan melihat data Pelanggan.
2	Data Pemasok	File program untuk menginputkan dan melihat data Pemasok
3	Data Barang	File program untuk melihat data dan persediaan/stok barang

5.2.5.3 Implementasi Menu Transaksi

Implementasi menu transaksi yang terdapat di form menu utama masing-masing bagian, dapat dilihat dalam tabel 5.14.

Tabel 5.14 Implementasi Menu Transaksi

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Penjualan	File program untuk menginputkan data penjualan.
2	Pelunasan Piutang	File program untuk menginputkan data pembayaran piutang atas transaksi penjualan kredit.
3	Pembelian Barang	File program untuk menginputkan transaksi pembelian barang.
4	Pemesanan Pembelian	File program untuk menginputkan transaksi pemesanan pembelian barang.

5.2.5.4 Implementasi Menu Laporan

Implementasi menu laporan manajerial yang terdapat di form menu utama masing-masing bagian, dapat dilihat dalam tabel 5.15 berikut.

Tabel 5.15 Implementasi Menu Laporan Manajerial

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Penjualan	File program untuk mencetak laporan penjualan.
2	Pembayaran Piutang	File program untuk mencetak laporan pembayaran piutang.
3	Pembelian Barang	File program untuk mencetak laporan pembelian barang.
4	Persediaan/stok Barang	File program untuk mencetak laporan persediaan/stok barang.

5.2.5.5 Implementasi Menu Bantuan

Implementasi menu bantuan yang terdapat di form menu utama dapat dilihat dalam tabel 5.16 berikut:

Tabel 5.16 Implementasi Menu Bantuan

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Profil Perusahaan	File program yang berisi informasi perusahaan.
2	Profil Programmer	File program yang berisi informasi programmer.

5.2.5.6 Implementasi Menu Ganti Password

Implementasi menu bantuan yang terdapat di form menu utama dapat dilihat dalam tabel 5.17 berikut:

Tabel 5.17 Implementasi Menu Ganti Password

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Ganti Password	File program untuk mengganti kata kunci/*password.*

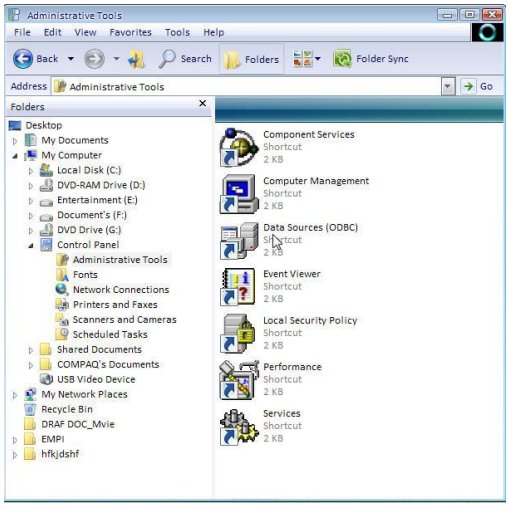
5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Dalam implementasi perangkat lunak ini, untuk koneksi antara aplikasi Visual Basic dengan Basis Data dalam SQL Server 7.0 menggunakan tools lain, yaitu ODBC yang merupakan bagian dari Sistem Operasi Windows.

Dimulai dengan membuat driver koneksi sistem DSN. Koneksi dengan jenis sistem DSN berarti semua user yang menggunakan komputer dapat mengakses driver ODBC tersebut.

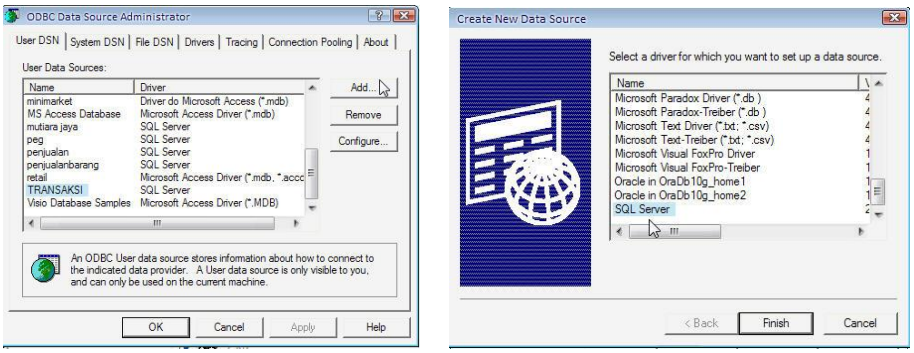
Langkah-langkah pembuatan driver ODBC, sebagai berikut :

1. Masuk ke jendela control panel, pilih performance and maintenance, dan pilih icon administrative tolls, kemudian pilih data source (ODBC). Dan akan muncul :



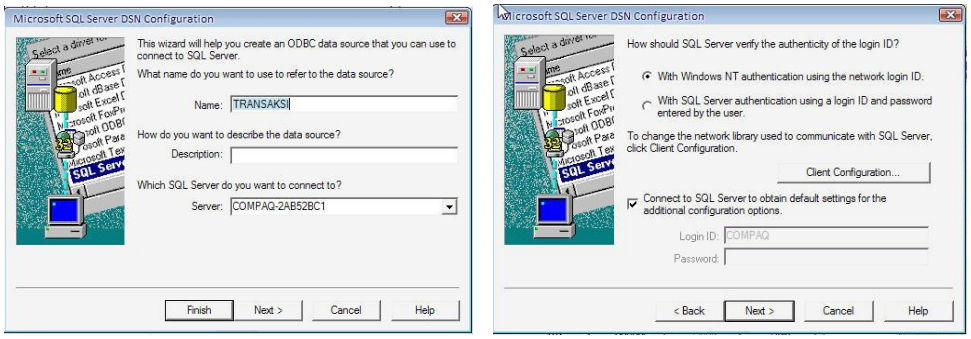
Gambar 5.2 Administrative Tools

2. Didalam kotak dialog ODBC, aktifkan tab sistem DSN, kemudian klik Add untuk membuat koneksi baru, dan pilih koneksi SQL Server lalu next. dan akan tampil seperti berikut :



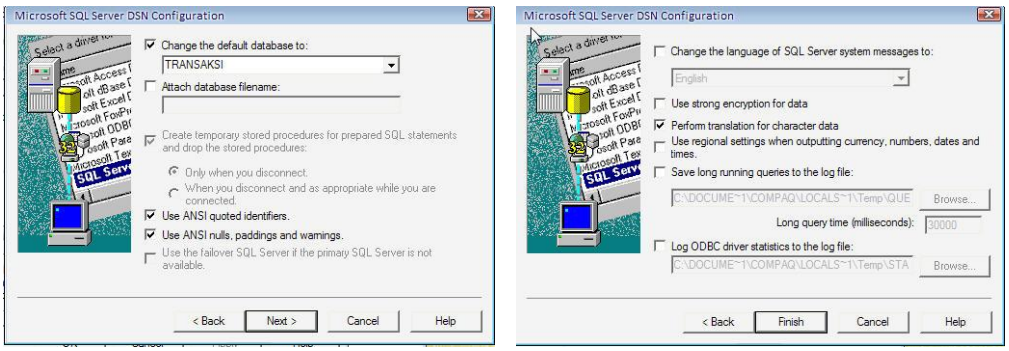
Gambar 5.3 ODBC Data Source

3. Isi nama dan isi sesuai dengan server, finish dan pilih option "With Windows NT".



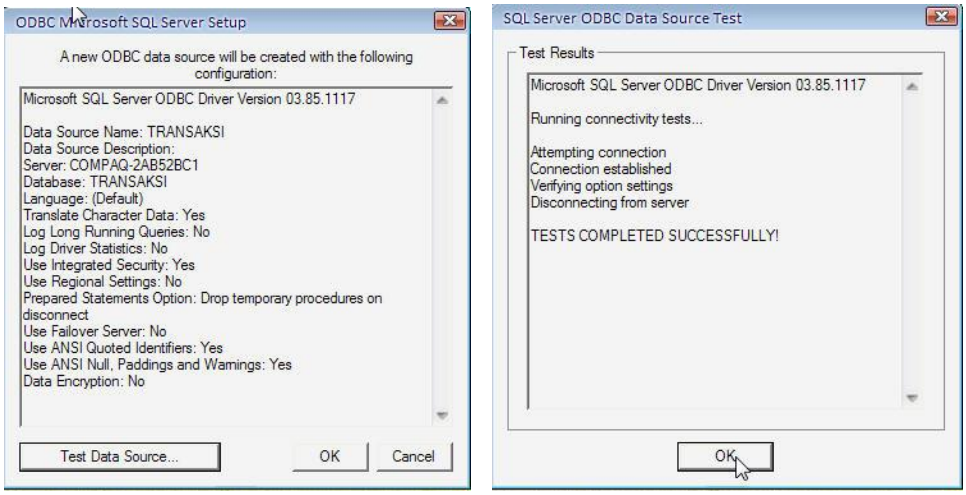
Gambar 5.4 Nama Driver ODBC dan SQL Server DSN

4. Berikutnya pilih database yang telah dibuat dalam SQL Server 7.0



Gambar 5.5 Database SQL Server

5. Kemudian pada langkah terakhir klik tombol finish, maka tampil kotak dialog ODBC Microsuft SQL Server Setup. selanjutnya klik Test Data Source.



Gambar 5.6 Test Data Source

5.2.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana perogram perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Mutiara Jaya. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini :

1. Form Menu Utama

Menu utama merupakan form yang pertama kalinya muncul pada saat program di running. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.7 Tampilan Menu Utama

2. Form Menu Bantuan

Form menu bantuan berisi tiga pilihan menu yaitu profil perusahaan, profil programmer dan petunjuk program. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.8 Tampilan Menu Bantuan

3. Form Menu Profil Programmer

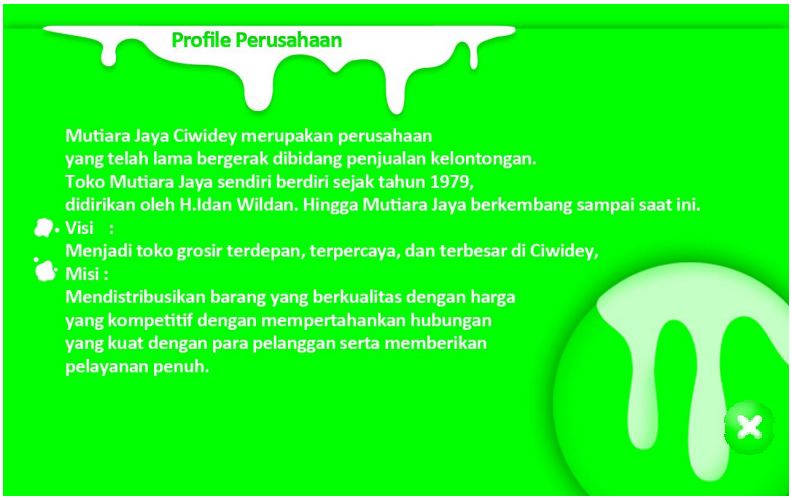
Form profil programmer ada pada menu bantuan. Form ini berisi keterangan profil programmer. Bentuk tampilannya adalah sebagai :



Gambar 5.9 Tampilan Menu Profil Programmer

4. Form Menu Profil Perusahaan

Form profil perusahaan ada pada menu bantuan. Form ini berisi keterangan profil perusahaan. Bentuk tampilannya adalah sebagai :



Gambar 5.10 Tampilan Menu Profil Perusahaan

5. Form Menu Login

Untuk melakukan login user menginputkan bagian, username dan password kemudian klik tombol OK untuk masuk ke manu utama, atau cancel untuk membatalkannya.



Gambar 5.11 Tampilan Menu login

6. Form Menu Ganti Password

Untuk melakukan ganti password user menginputkan bagian, password lama dan password baru kemudian klik tombol OK untuk masuk ke manu utama, atau cancel untuk membatalkannya.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Ganti Password

7. Form Menu Bagian Administrasi

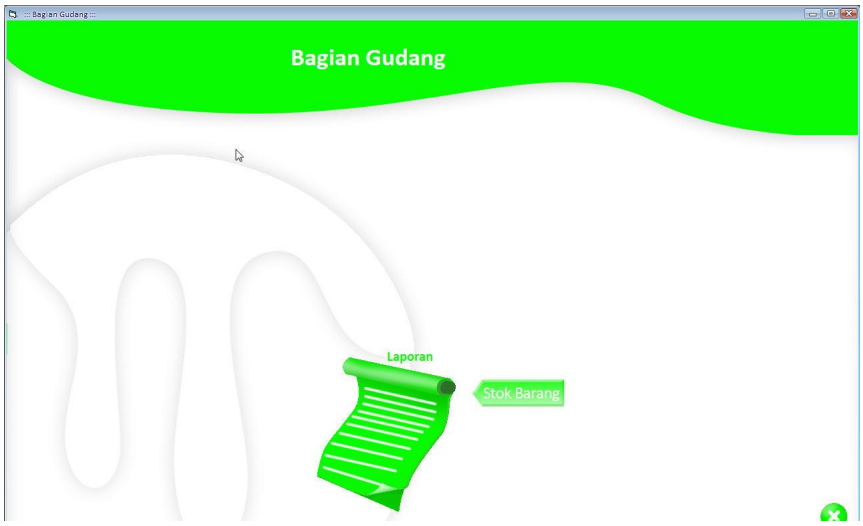
Menu bagian administrasi digunakan untuk mengolah data barang, data pemasok, transaksi pemesanan pembelian, transaksi pembelian, dan laporan pembelian.. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.13 Tampilan Menu Bagian Administrasi

8. Form Menu Bagian Gudang

Menu bagian gudang digunakan untuk mencetak laporan stok barang. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.14 Tampilan Menu Bagian Gudang

9. Form Menu Bagian Penjualan

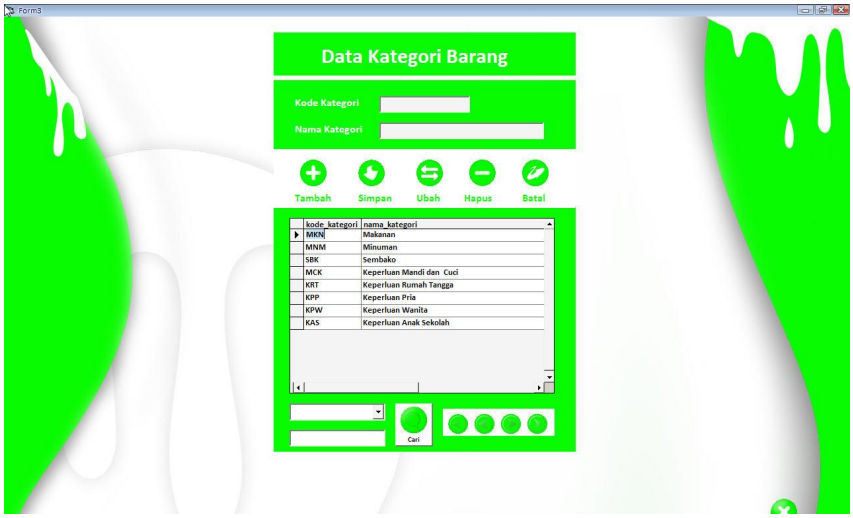
Menu bagian penjualan digunakan untuk mengolah data pelanggan, transaksi penjualan, transaksi pelunasan piutang, laporan penjualan dan laporan pelunasan piutang. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.15 Tampilan Menu Bagian Penjualan

10. Form Menu Input Data Kategori

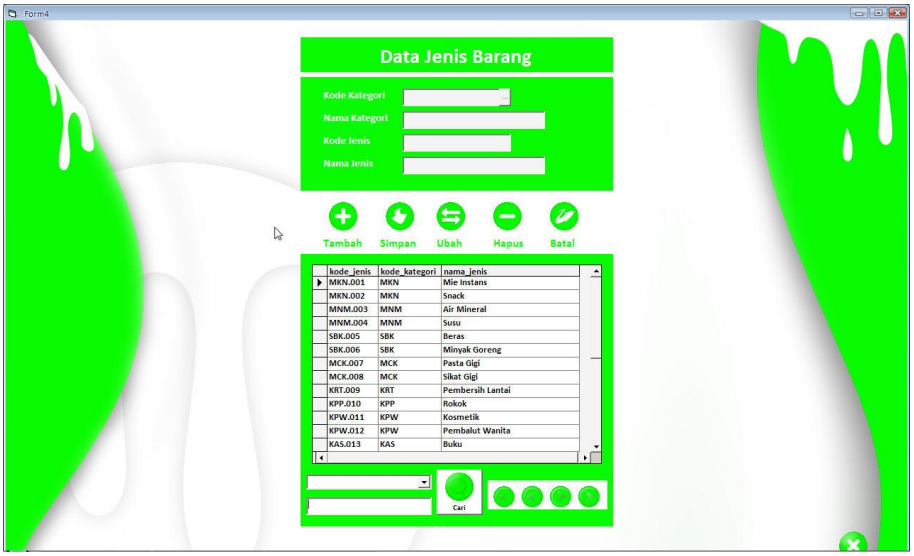
Menu pengolahan data kategoi digunakan untuk mengolah data kategori. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan kategori baru, proses pengubahan kategori, dan proses penghapusan kategori. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.16 Tampilan Menu Data Kategori

11. Form Menu Input Data Jenis

Menu pengolahan data jenis digunakan untuk mengolah data jenis barang. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan jenis baru, proses pengubahan jenis, dan proses penghapusan jenis produk. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 5.17 Tampilan Menu Data Jenis

12. Form Menu Input Data Produk

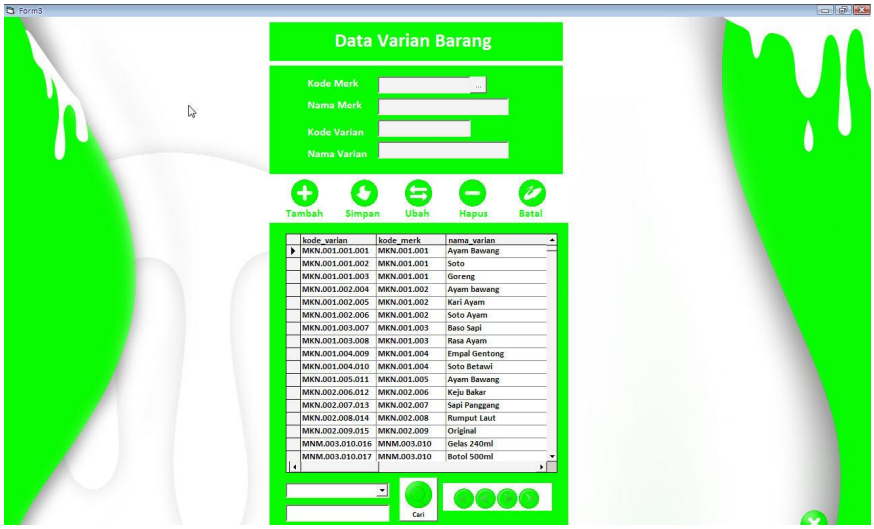
Menu pengolahan data produk digunakan untuk mengolah data produk barang. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan produk baru, proses pengubahan merk, dan proses penghapusan merk. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 5.18 Tampilan Menu Data Produk

13. Form Menu Input Data Varian

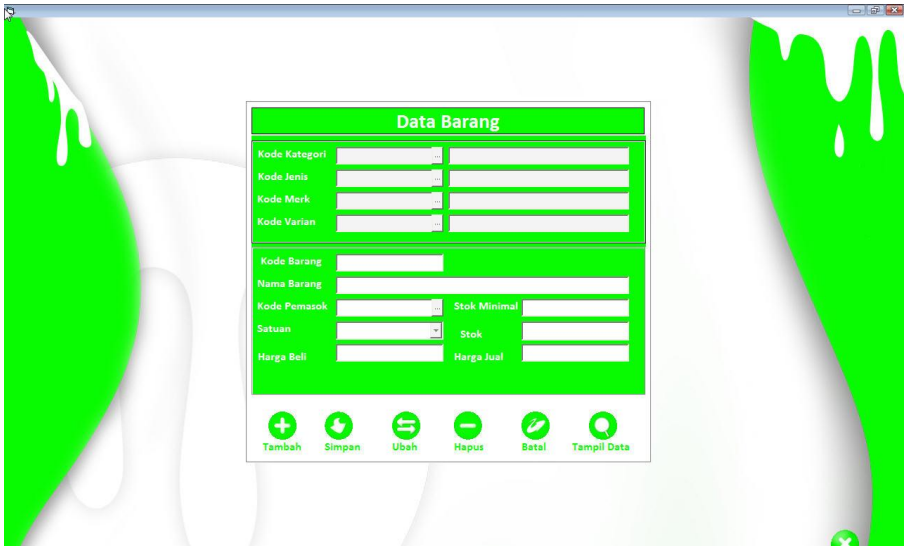
Menu pengolahan data varian digunakan untuk mengolah data varian barang. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan varian baru, proses pengubahan varian, dan proses penghapusan varian. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 5.19 Tampilan Data Varian

14. Form Menu Input Data Barang

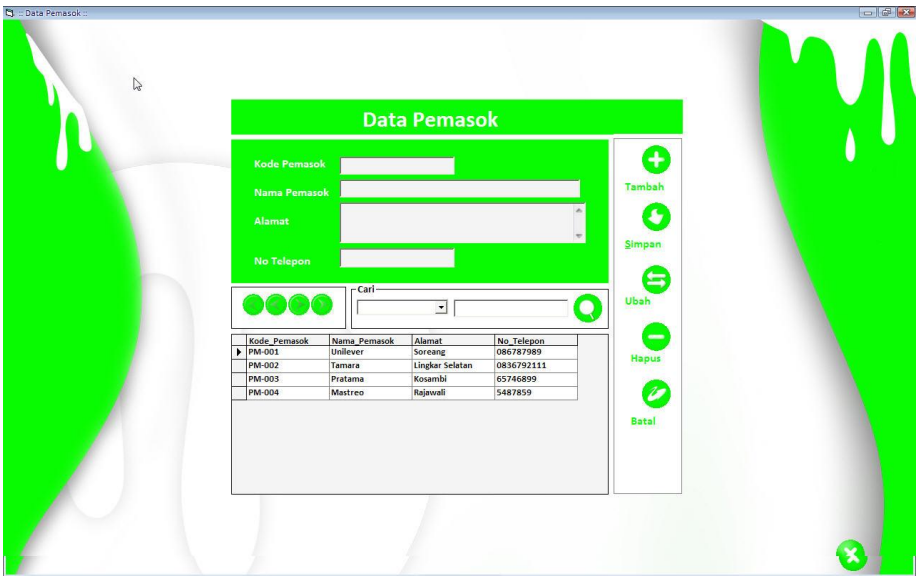
Menu pengolahan data barang digunakan untuk mengolah data barang. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan barang baru, proses pengubahan barang, dan proses penghapusan barang. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 5.20 Tampilan Menu Data Barang

15. Form Menu Input Data Pemasok

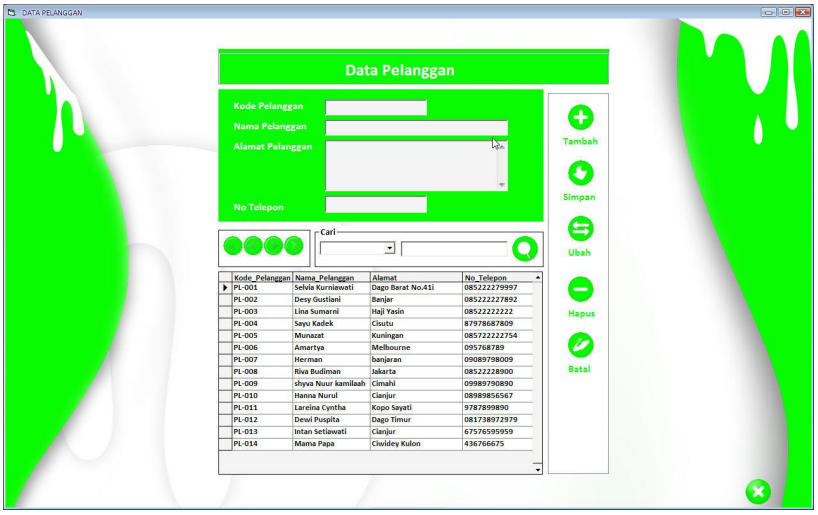
Menu pengolahan data pemasok digunakan untuk mengolah data pemasok. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan pemasok baru, proses pengubahan pemasok, dan proses penghapusan pemasok. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.21 Tampilan Menu Data Pemasok

16. Form Menu Input Data Pelanggan

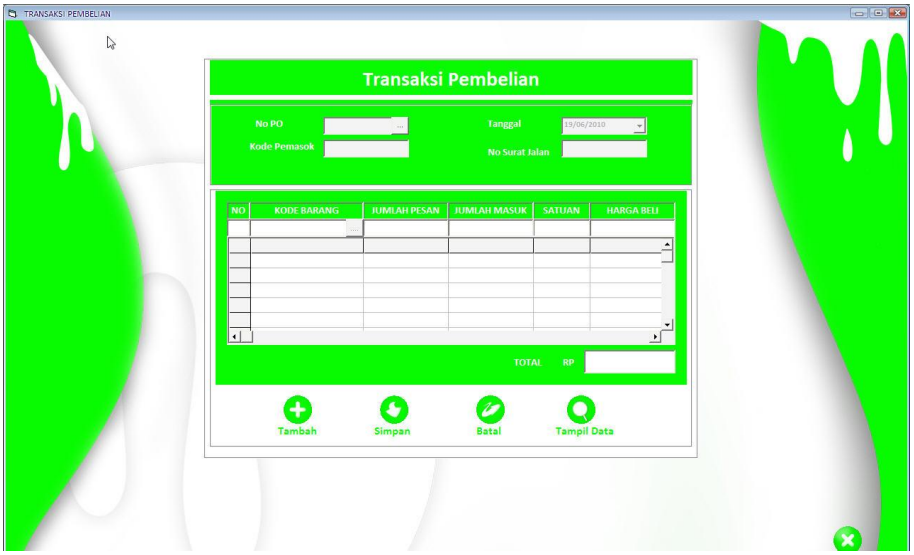
Menu pengolahan data pelanggan digunakan untuk mengolah data pelanggan baru. Sistem pengolahan ini meliputi proses penyimpanan pelanggan baru, proses pengubahan produk, dan proses penghapusan pelanggan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.22 Tampilan Menu Data Pelanggan

17. Form Menu Input Transaksi Pembelian

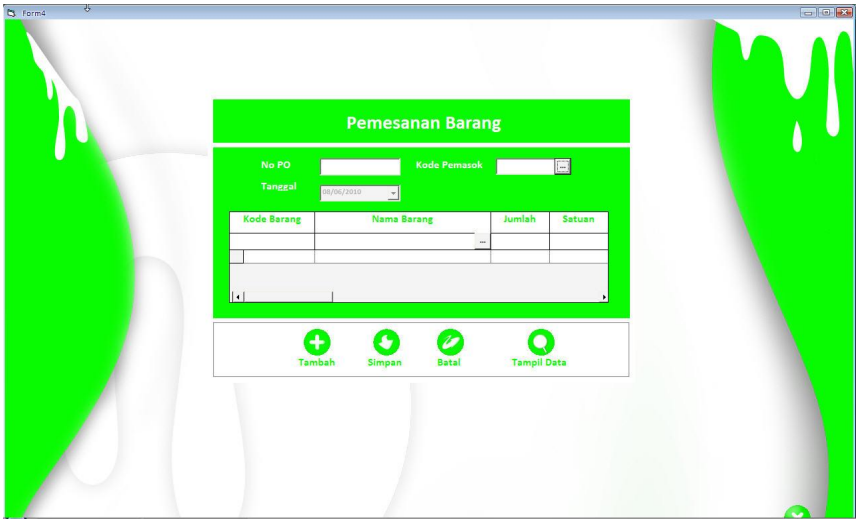
Menu pengolahan transaksi pembelian digunakan untuk mengolah data-data yang berhubungan dengan transaksi pembelian barang. Sistem pengolahan ini hanya bisa digunakan untuk menyimpan data transaksi pembelian barang terhadap pemasok. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.23 Tampilan Menu Pembelian Barang

18. Form Transaksi Pemesanan Pembelian

Menu pengolahan transaksi pemesanan pembelian digunakan untuk mengolah data-data yang berhubungan dengan transaksi pemesanan pembelian barang. Sistem pengolahan ini hanya bisa digunakan untuk menyimpan data transaksi pemesanan pembelian barang terhadap pemasok. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.24 Tampilan Menu Pemesanan Pembelian Barang

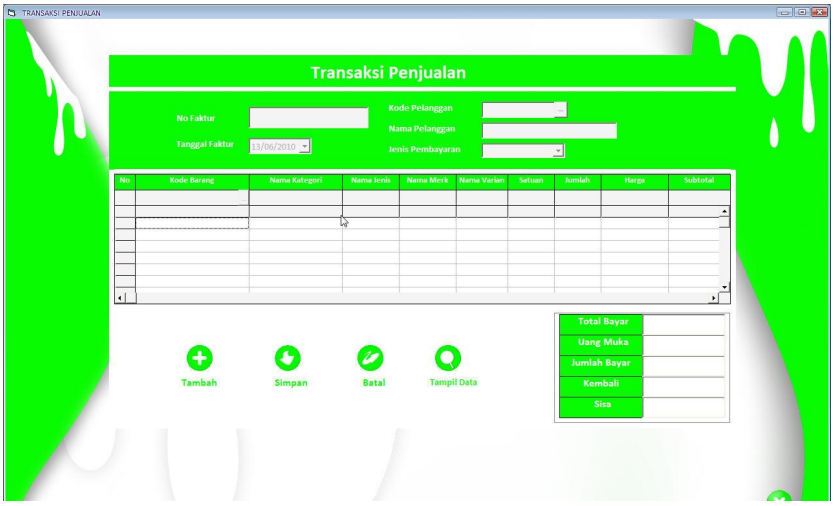
Setiap transaksi barang yang dilakukan, akan menghasilkan lembar faktur pemesanan pembelian. Lembar faktur pemesanan tersebut akan di dapatkan ketika kita sudah melakukan input data dan menyimpannya dengan mengklik tombol Simpan. Berikut tampilan contoh faktur pemesanan pembelian.



Gambar 5.25 Tampilan Faktur Pemesanan Pembelian Barang

19. Form Transaksi Penjualan

Menu pengolahan transaksi penjualan digunakan untuk mengolah data-data yang berhubungan dengan transaksi penjualan barang kepada pelanggan atau konsumen. System pengolahan ini hanya bisa digunakan untuk menyimpan data transaksi penjualan barang. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.26 Tampilan Menu Transaksi Penjualan

Proses penjualan barang pada Toko Mutiara Jaya dapat dilakukan lebih dari satu barang pada setiap transaksinya. Setiap transaksi barang yang dilakukan, akan menghasilkan lembar faktur penjualan. Lembar faktur penjualan tersebut akan di dapatkan ketika kita sudah melakukan input data dan menyimpannya dengan mengklik tombol Simpan. Berikut tampilan contoh faktur penjulan.



TOKO MUTIARA JAYA
Pasar Baru Ciwidey Blok D3,D4 No 39-42
Ciwidey - Bandung

20/06/2010 0:00:00 — Kode Pelanggan : PL-001
No Faktur : FJ001 — Nama Pelanggan : Selvia Kurniawati

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga	Total
1	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	2	Kardus	Rp30.000	Rp60.000
2	KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	2	Pak	Rp6.000	Rp12.000
3	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	3	Kardus	Rp30.000	Rp90.000
4	KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	3	Pak	Rp6.000	Rp18.000
5	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	4	Kardus	Rp30.000	Rp120.000

Total : Rp120.000
Bayar : Rp100.000
Kembali : Rp0

** TERIMA KASIH ***

Gambar 5.27 Tampilan Faktur Penjualan Tunai



TOKO MUTIARA JAYA
Pasar Baru Ciwidey Blok D3,D4 No 39-42
Ciwidey - Bandung

20/06/2010 0:00:00 — Kode Pelanggan : PL-001
No Faktur : FJ001 — Nama Pelanggan : Selvia Kurniawati

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga	Total
1	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	2	Kardus	Rp30.000	Rp60.000
2	KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	2	Pak	Rp6.000	Rp12.000
3	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	3	Kardus	Rp30.000	Rp90.000
4	KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	3	Pak	Rp6.000	Rp18.000
5	MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	4	Kardus	Rp30.000	Rp120.000

Total : Rp120.000
Uang Muka : Rp100.000
Sisa : Rp20.000

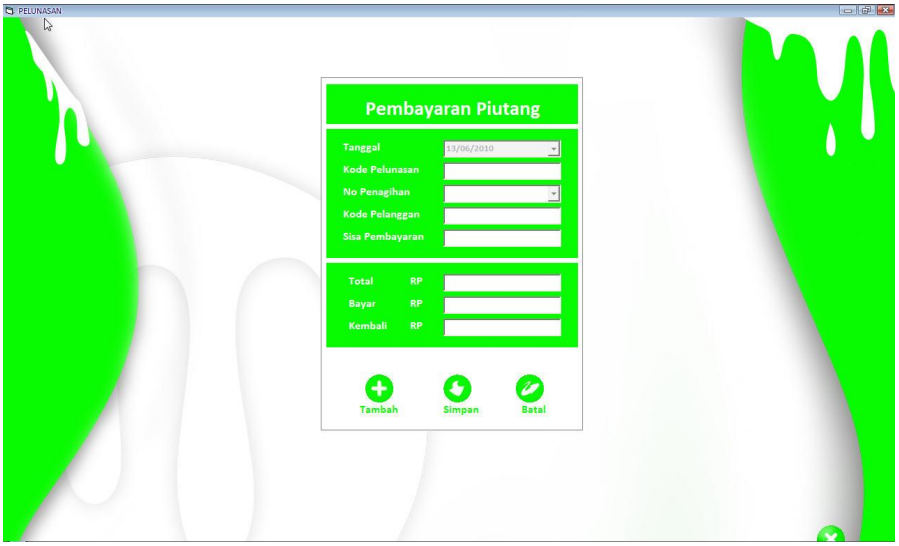
** TERIMA KASIH ***

Hormat Kami, Penerima,

Gambar 5.28 Tampilan Faktur Penjualan Kredit

20. Form Transaksi Pelunasan Piutang

Menu pengolahan transaksi pelunasan piutang digunakan untuk mengolah data-data yang berhubungan dengan transaksi pelunasan piutangdari pelanggan kepada perusahaan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.29 Tampilan Menu Pelunasan Piutang

21. Form Cetak Laporan Penjualan

Laporan Penjualan digunakan untuk menampilkan data penjualan keseluruhan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.30 Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan



MUTIARA JAYA

Pasar Baru Ciwidey Blok D3 - D4 No.39 - 42
Telp 022-5927626 Ciwidey Bandung

Laporan Penjualan Pertransaksi

Tanggal Cetak : 20 Juni 2010 9:27:50

No Faktur	Tanggal	Jenis Bayar	Status	DETAIL BARANG YANG DIJUAL							
FJ001	20-Jun-2010	Tunai	L	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Uang Muka	Sisa Bayar	Total
				MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	Kardus	2	Rp30.000	Rp0	Rp0	Rp60.000
				TOTAL PENJUALAN							Rp60.000
FJ002	20-Jun-2010	Tunai	L	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Uang Muka	Sisa Bayar	Total
				KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	Pak	2	Rp6.000	Rp0	Rp0	Rp12.000
				TOTAL PENJUALAN							Rp12.000
FJ003	20-Jun-2010	Kredit	L	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Uang Muka	Sisa Bayar	Total
				MKN.001.001.001.001	Mie Instans Sedap Ayam Bawang	Kardus	3	Rp30.000	Rp50.000	Rp40.000	Rp90.000
				TOTAL PENJUALAN							Rp90.000
FJ004	20-Jun-2010	Tunai	L	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Uang Muka	Sisa Bayar	Total
				KAS.013.036.050.008	Buku Sinar Dunia 50 lmbr	Pak	3	Rp6.000	Rp0	Rp0	Rp18.000
				TOTAL PENJUALAN							Rp18.000
				TOTAL SELURUH PENJUALAN							Rp180.000

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Penjualan

22. Form Cetak Laporan Pembelian

Laporan Pembelian digunakan untuk menampilkan data pembelian keseluruhan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.32 Tampilan Menu Cetak Laporan Pembelian



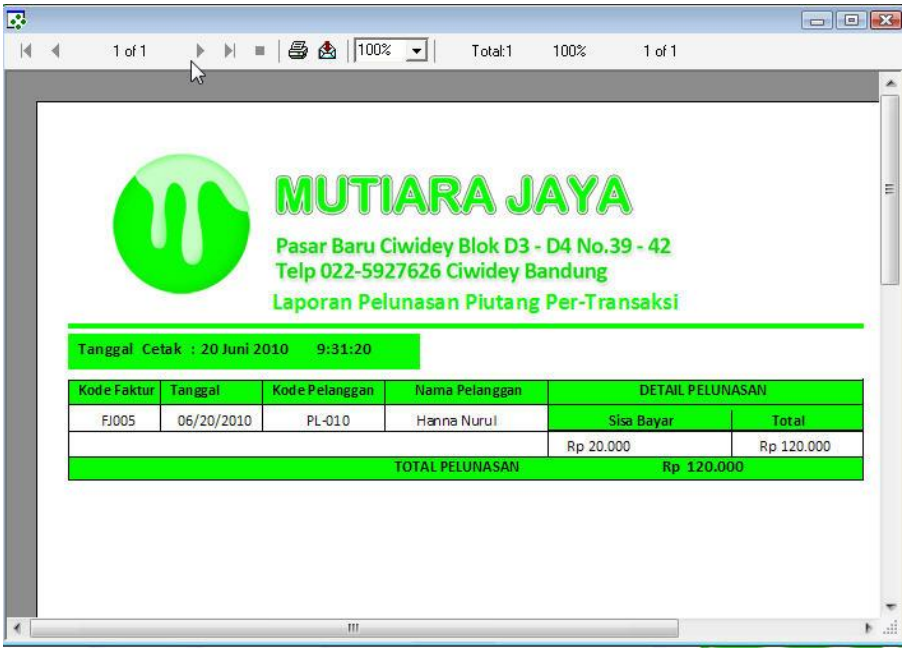
Gambar 5.33 Tampilan Laporan Pembelian

23. Form Cetak Laporan Pelunasan Piutang

Laporan Pelunasan Piutang digunakan untuk menampilkan data pelunasan piutang keseluruhan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.34 Tampilan Menu Cetak Laporan Pelunasan Piutang



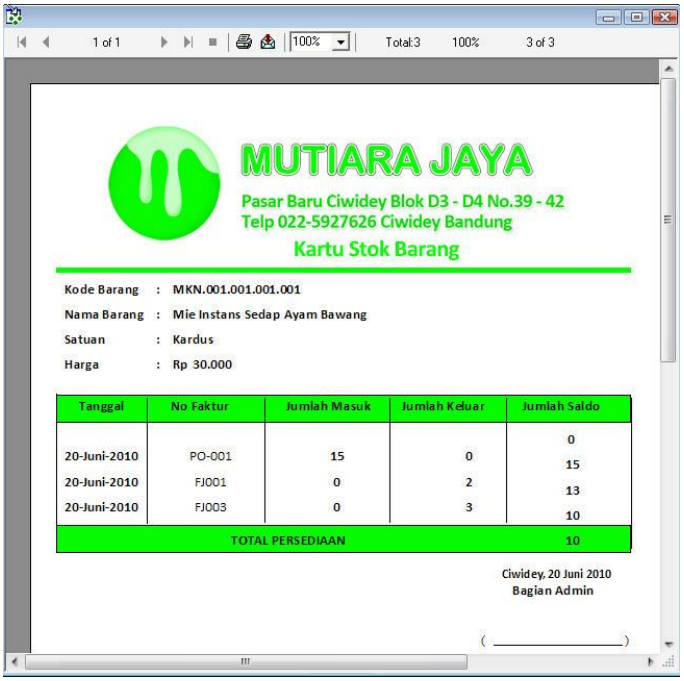
Gambar 5.35 Tampilan Laporan Piutang

24. Form Cetak Laporan Persediaan Barang

Laporan persediaan barang digunakan untuk menampilkan data persediaan barang keseluruhan. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.36 Tampilan Menu Cetak Laporan Persediaan Barang



Gambar 5.37 Tampilan Laporan Persediaan Barang