BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memantau seberapa jauh program aplikasi yang dirancang sudah berjalan dengan baik dalam proses penjualan dan pembelian.

5.1.1 Rencana Pengujian

Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Bagian Gudang	Sistem	Black box
Pengisian data	Pengisian data barang	Modul	Black box
	Pengisian data petugas	Modul	Black box
	Pengisian data supplier	Modul	Black box
	Pengisian data penjualan	Modul	Black box
	Pengisian data pembelian	Modul	Black box

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan Login Bag. Gudang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian login Bag. Gudang :

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : admin Password : 1111	Tercantum pada texbox username dan password	Melihat data barang, customer, pegawai, transaksi penjualan, pembelian, dan laporan penjualan dan pembelian	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol Masuk	Login berhasil dengan hak aksesnya	Tombol OK semua sesuai dengan yang diharapkan	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : rini Password : 1234	User tidak dapat login dam menampilkan pesan " Maaf user name anda tidak terdaftar "	User tidak dapat masuk	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol Masuk	Login tidak berhasil dan tidak dapat mengakses data yang diinginkan	User tidak dapat login dan menampilkan pesan " Maaf user name anda tidak terdaftar "	( ) Diterima ( ) Ditolak

2. Pengujian Data Barang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data barang :

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar dan ada pesan ” penyimpanan data barang berhasil ”	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

3. Pengujian Data Petugas

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data petugas :

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file petugas	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar dan ada pesan ” penyimpanan data petugas berhasil ”	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

4. Pengujian Data Supplier

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data supplier :

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file suplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Data tersimpan di file suplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar dan ada pesan ” penyimpanan data supplier berhasil ”	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

5. Pengujian Data penjualan

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data penjualan :

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file penjualan	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik Enter	Dapat tersimpan di file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

6. Pengujian Data Pembelian

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data pembelian :

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik Enter	Dapat tersimpan di file pembelian	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	( ) Diterima ( ) Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang diisi tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	( ) Diterima ( ) Ditolak
Klik tombol simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan ” Data tidak lengakap, silahkan cek kembali ”	( ) Diterima ( ) Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai harapan dan berjalan sebagaimana mestinya.

5.2 Implementasi

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberi masukan kepada pengembang sistem.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak sistem informasi Penjualan dan Pembelian ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Program ini hanya digunakan untuk keperluan yang berhubungan dengan penjualan dan pembelian, yang dimana pihak yang bersangkutan dapat mengakses informasi tersebut lebih mudah.
2. Database yang digunakan oleh penulis adalah SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data aplikasi.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengaplikasian aplikasi Perangkat Lunak Penjualan dan Pembelian pada CV. Abadi Mitra Utama Bandung ini dibagi menjadi dua yaitu pada komputer *client* dan *server*.

1. Komputer *Server*

   Komputer server adalah komputer pusat yang mengendalikan seluruh aktivitas jaringan komputer. Komputer *server* selain berfungsi mengatur *network* juga digunakan untuk pusat penyimpanan semua data atau program yang dapat di akses oleh *workstation.* Implementasi perangkat lunak *(software)* yang digunakan dalam komputer server adalah :

   a. Microsoft Windows XP SP 2
   b. Aplikasi SQL Server 2000
   c. Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0
   d. Active Data Report

2. Komputer *Client*

   Software yang digunakan untuk komputer *client* adalah :

   a. Microsoft Windows XP SP 2

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini antara lain :

1. Komputer *Server*

   Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam komputer *server* adalah sebagai berikut :

   a. Processor 1,5Ghz
   b. RAM 128 Mb
   c. Harddisk 40 Gb
   d. LAN Card 10/100 Mbps
   e. VGA Card 32 MB
   f. Mouse
   g. Keyboard
   h. Monitor

2. Komputer *Client*

   Implementasi perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam komputer *client* adalah sebagai berikut :

   a. Processor 1,5Ghz
   b. RAM 128 Mb
   c. Harddisk 20 Gb
   d. LAN Card 10/100 Mbps
   e. VGA Card 32 MB
   f. Mouse
   g. Keyboard
   h. Monitor

5.2.4 Implementasi Basis Data

Perangkat keras yang digunakan dalam proses implementasi yaitu Microsoft SQL Server 2000. SQL Server 2000 adalah perangkat lunak relational database management system (RDBMS) yang didesain untuk melakukan proses manipulasi database berukuran besar dengan berbagai fasilitas.

Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian ini penulis membuat suatu database dengan nama file Stock_Data.MDF. Berikut tabel – tabel tersebut :

1. Tabel Barang

```
CREATE TABLE [dbo].[Barang] (
[Kode Barang] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[Qty Barang] [int] NULL ,
[Nama Barang] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Harga] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
```

2. Tabel Barang Keluar

```
CREATE TABLE [dbo].[Barang_Keluar] (
[No Transaksi Barang Keluar] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

[Tgl Barang Keluar] [datetime] NULL ,

[Id Customer] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Total Harga] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

3. Tabel Detail Barang Keluar

CREATE TABLE [dbo].[Detail_Barang_Keluar] (

[No Transaksi Barang Keluar] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Kode Barang] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Nama Barang] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Qty Barang Keluar] [int] NULL ,

[Harga Barang Keluar] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

4. Tabel Barang Masuk

CREATE TABLE [dbo].[Barang_Masuk] (

[No Transaksi Barang Masuk] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Tgl Barang Masuk] [datetime] NULL ,

[id Supplier] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Total Harga] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

5. Tabel Detail Barang Masuk

CREATE TABLE [dbo].[Detail_Barang_Masuk] (

[No Transaksi Barang Masuk] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Kode Barang] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Nama Barang] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Qty Barang Masuk] [int] NULL ,

[Harga Barang Masuk] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

6. Tabel Customer

CREATE TABLE [dbo].[Customer] (

[Id Customer] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Nama Customer] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Alamat Customer] [varchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Telp] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

7. Tabel Supplier

CREATE TABLE [dbo].[Supplier] (

[Id Supplier] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Nama Supplier] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Alamat Supplier] [varchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Telp] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

8. Tabel Retur

CREATE TABLE [dbo].[Retur] (

[Kode Retur] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Tanggal Retur] [datetime] NULL ,

[No Transaksi Barang Masuk] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Jml Retur] [numeric](18, 0) NULL

) ON [PRIMARY]

9. CREATE TABLE [dbo].[Pesanan] (

[No Pesanan] [char] (13) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Tgl Pesanan] [datetime] NULL ,

[Id Supplier] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

10. Tabel Petugas

CREATE TABLE [dbo].[Petugas] (

[User Name] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[Nama Petugas] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Alamat] [varchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Telepon] [char] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[Kata Sandi] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

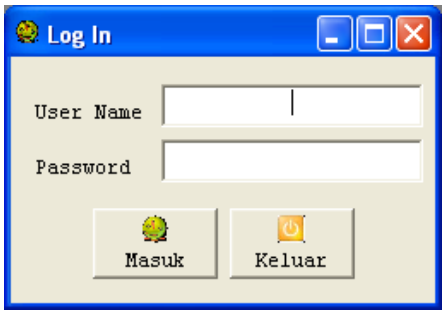
[Hak Akses] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

5.2.5 Implementasi Antar Muka

1. Form Menu Log In

Langkah awal menggunakan program ini diharuskan administrator maupun user mengisi User Name dan Password yang telah ditentukan, agar dapat mengakses aplikasi tingkat lanjut. Adapun tampilanya sebagai berikut :

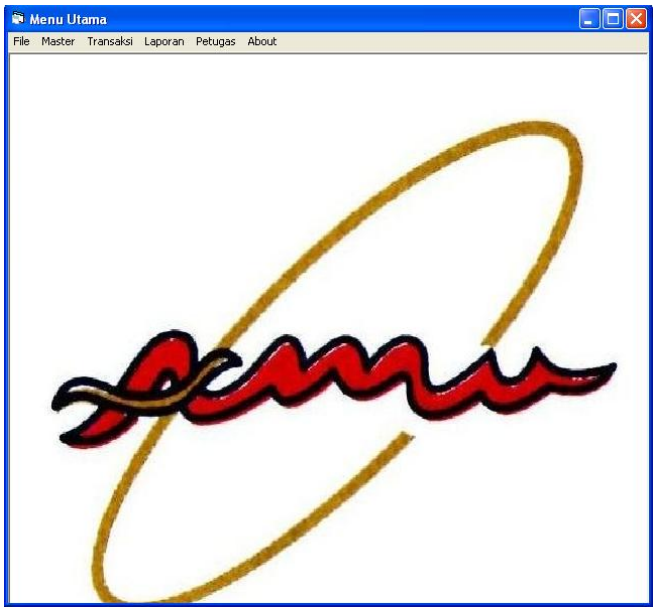


Gambar 5.1 Log In

2. Tampilan Menu Utama

Menu Utama merupakan tampilan halaman yang dimana administrator dapat mengolah data dari sistem penjualan dan pembelian. Dimana terdapat enam sub

menu yaitu File, Master, Transaksi, Laporan, Petugas dan About. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.2 Menu Utama

a. File

Didalam file terdapat Logout dan Keluar.

b. Master

Didalam master terdapat data barang, data customer dan data supplier.

c. Transaksi

Didalam transaksi terdapat pembelian, penjualan, pesanan dan retur.

d. Laporan

Di dalam laporan terdapat laporan data barang, data customer, data supplier, pembelian, penjualan, pesanan dan retur.

e. Petugas

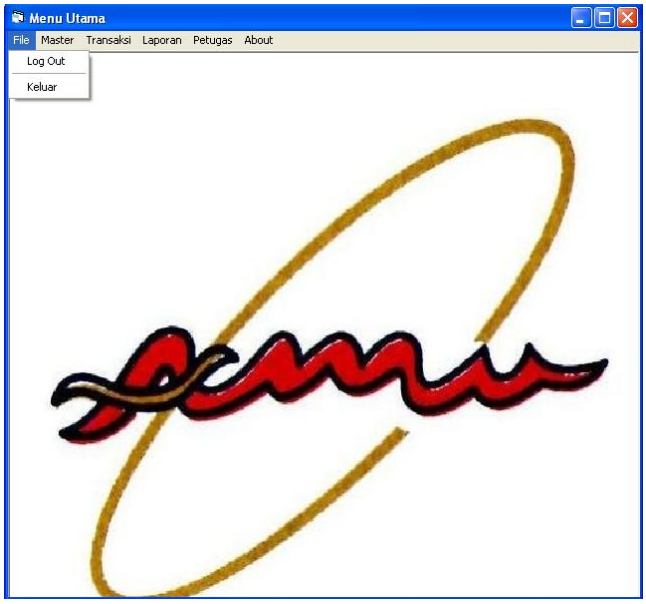
Di dalam petugas terdapat tambah petugas.

f. About

About berisi tentang CV. Abadi Mitra Utama

a. Tampilan Submenu File

File berisikan tiga sub menu yaitu Log Out dan Keluar. Adapun tampilanya sebagai berikut :

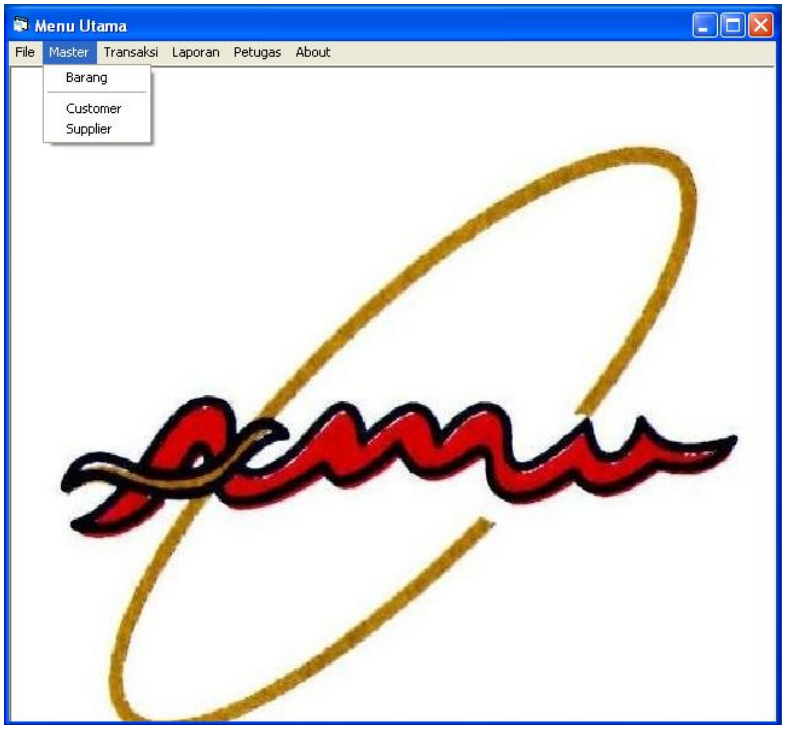


Gambar 5.3 klik File

1. **Log Out** : Apabila mengklik Logout maka akan kembali ke tampilan Login.
2. **Keluar** : Keluar ini berfungsi untuk keluar dari sistem informasi penjualan dan pembelian.

b. Tampilan Submenu Master

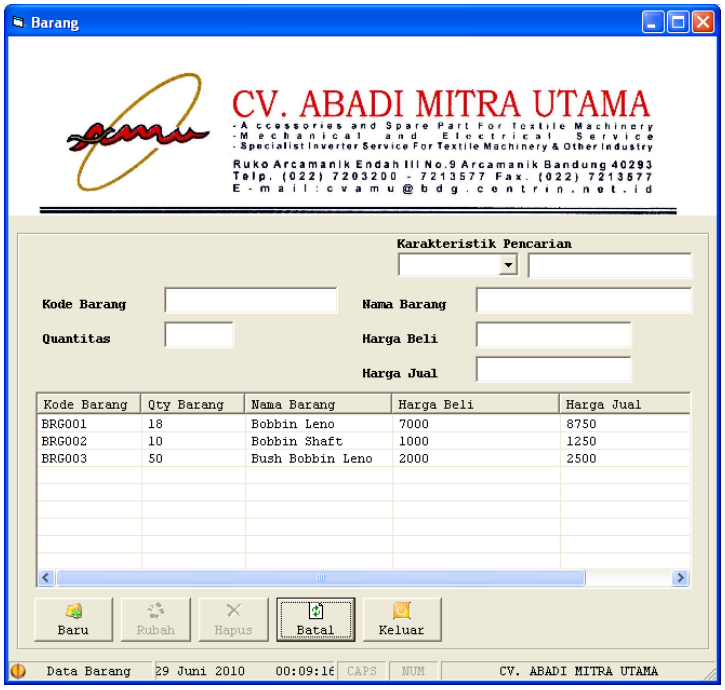
Master berisikan tiga sub menu yaitu Barang, Customer dan Supplier. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.4 klik Master

1. Barang

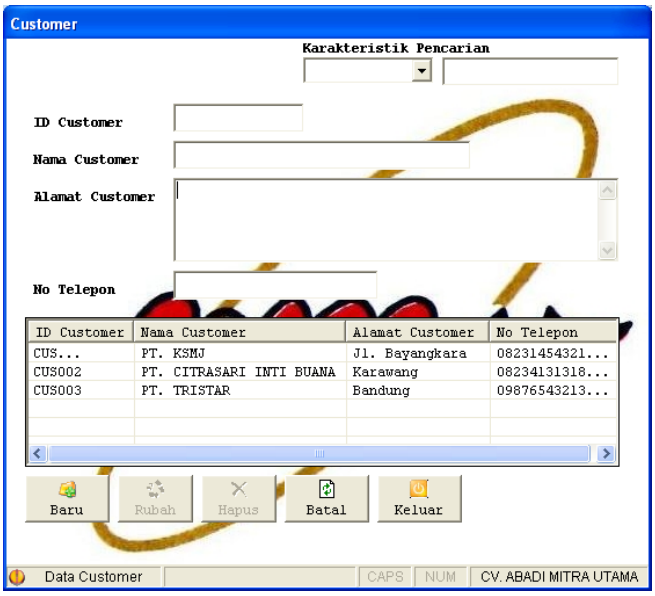
Menampilakn data Barang, dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah, menghapus, membatalkan data barang. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.5 klik Barang

2. Customer

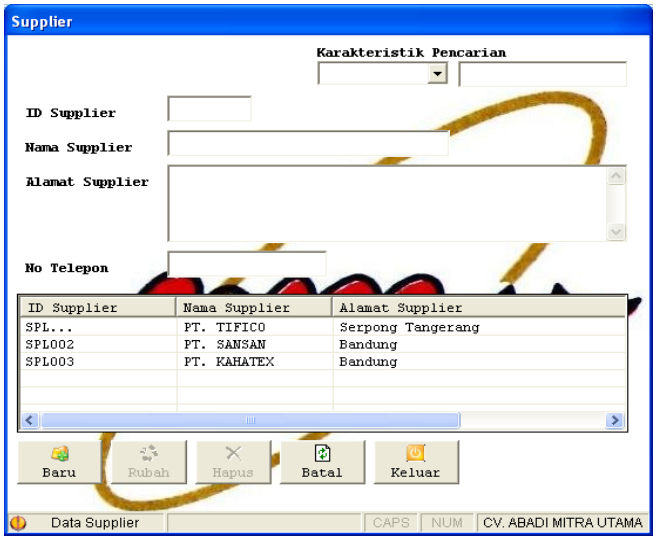
Menampilakn data Customer dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah, menghapus, membatalkan data customer. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.6 klik Customer

3. Supplier

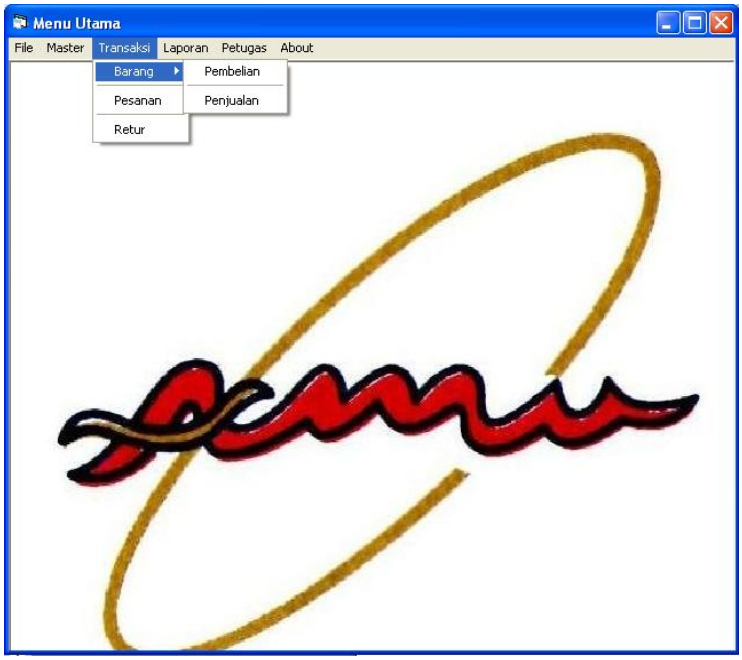
Menampilakn data Supplier dimana administrator dapat melihat, menambah, mengubah, menghapus, membatalkan data supplier. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.7 klik Supplier

c. Tampilan Submenu Transaksi

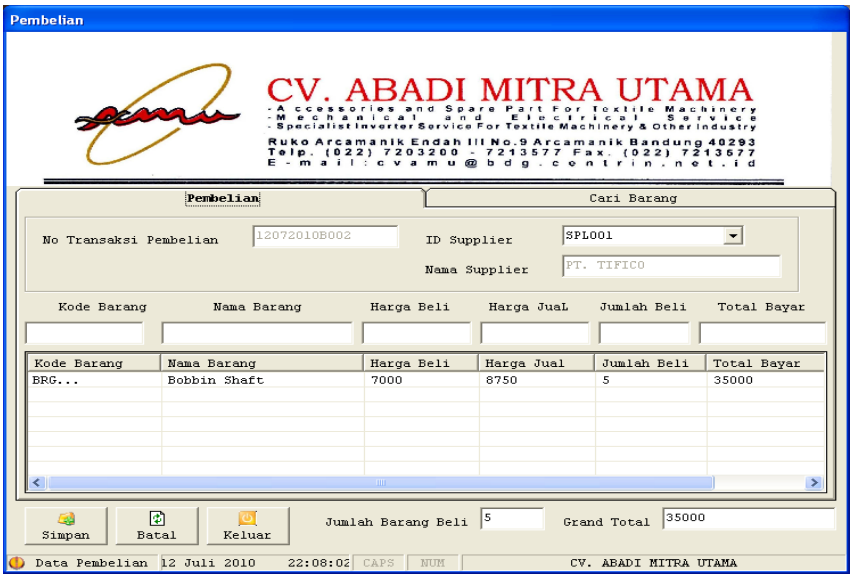
Transaksi berisikan satu sub menu yaitu Barang. Dan di dalam Barang terdapat Pembelian, Penjualan, Pesanan, Retur. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.8 klik Transaksi

1. Pembelian

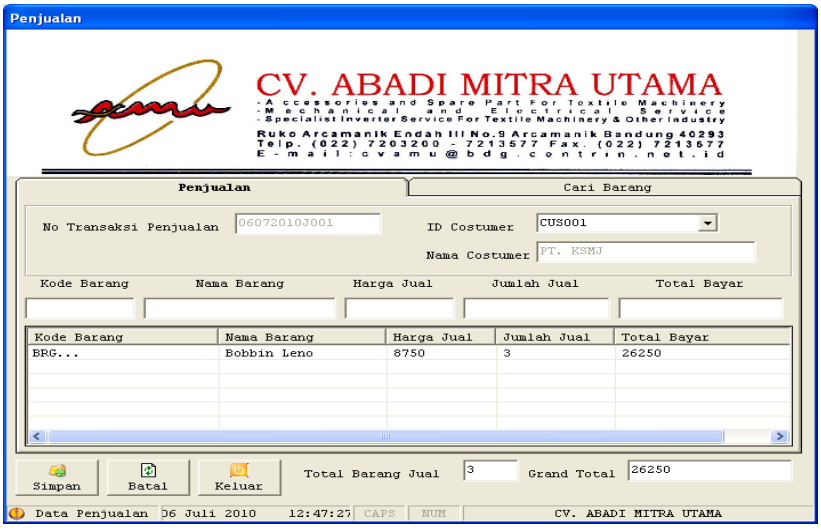
Menampilakn data Transaksi Pembelian dimana administrator dapat melakukan transaksi pembelian, menambah, menyimpan, membatalkan transaksi pembelian. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.9 klik Pembelian

2. Penjualan

Menampilakn data Transaksi Penjualan dimana administrator dapat melakukan transaksi penjualan, menambah, menyimpan, membatalkan transaksi penjualan dan mencetak bukti penjualan. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.10 klik Penjualan

3. Pesanan

Menampilakn data Transaksi Pesanan dimana administrator dapat melakukan transaksi pesanan, menyimpan, membatalkan transaksi pesanan dan mencetak bukti pesanan Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.11 klik Pesanan

4. Retur

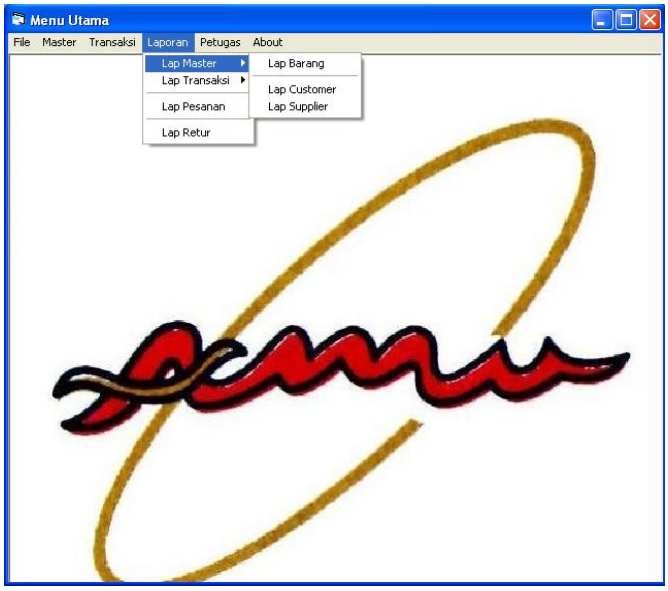
Menampilakn data Transaksi Retur dimana administrator dapat melakukan transaksi retur, menambah, membatalkan transaksi retur dan mencetak bukti retur. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.12 klik Retur

d. Tampilan Submenu Laporan

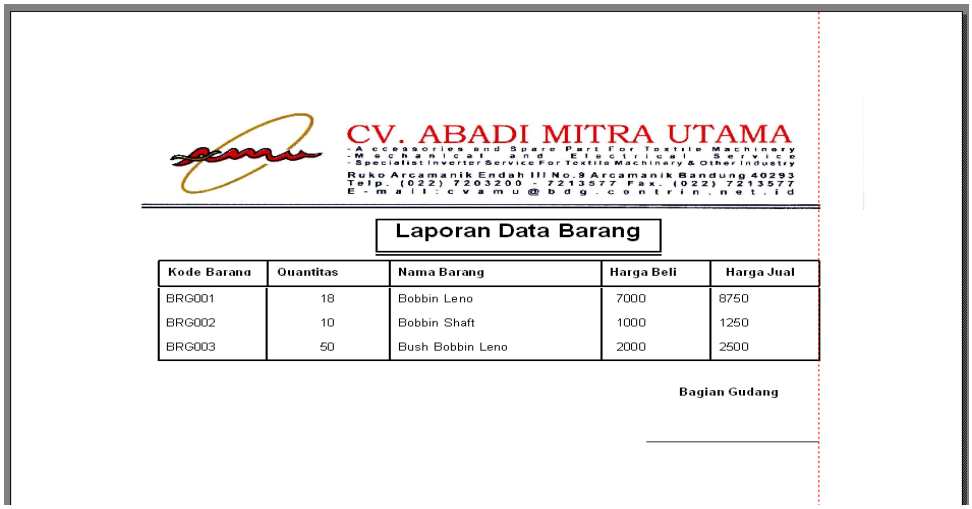
Laporan berisikan dua sub menu yaitu Laporan Master, Laporan Transaksi, Laporan Pesanan, Laporan Retur. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.13 klik Laporan

1. Laporan Master

a. Laporan Barang



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail:cvamu@bdg.centrin.net.id

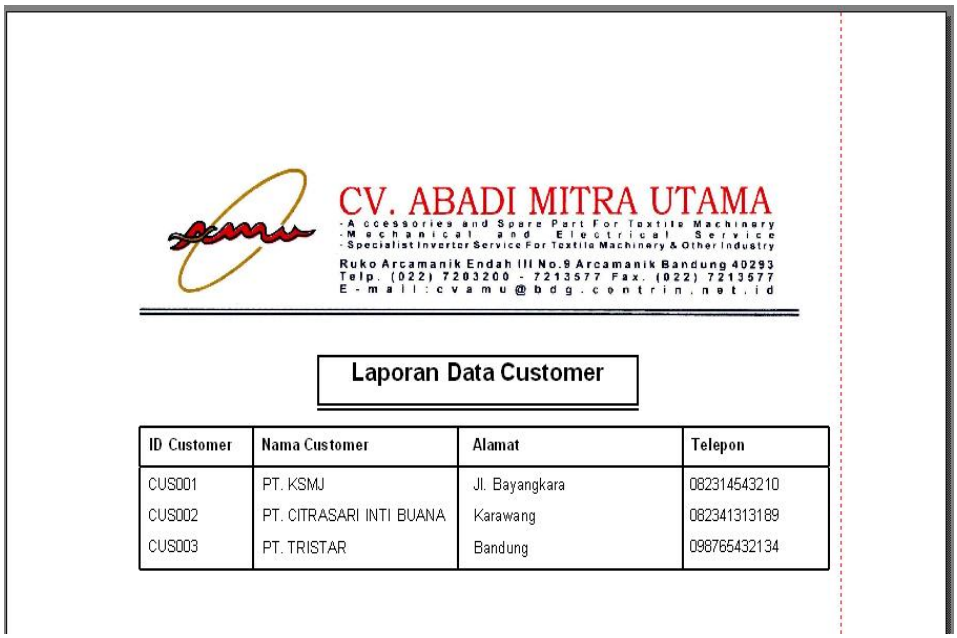
Laporan Data Barang

Kode Barang	Quantitas	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
BRG001	18	Bobbin Leno	7000	8750
BRG002	10	Bobbin Shaft	1000	1250
BRG003	50	Bush Bobbin Leno	2000	2500

Bagian Gudang

Gambar 5.14 klik Laporan Barang

b. Laporan Customer



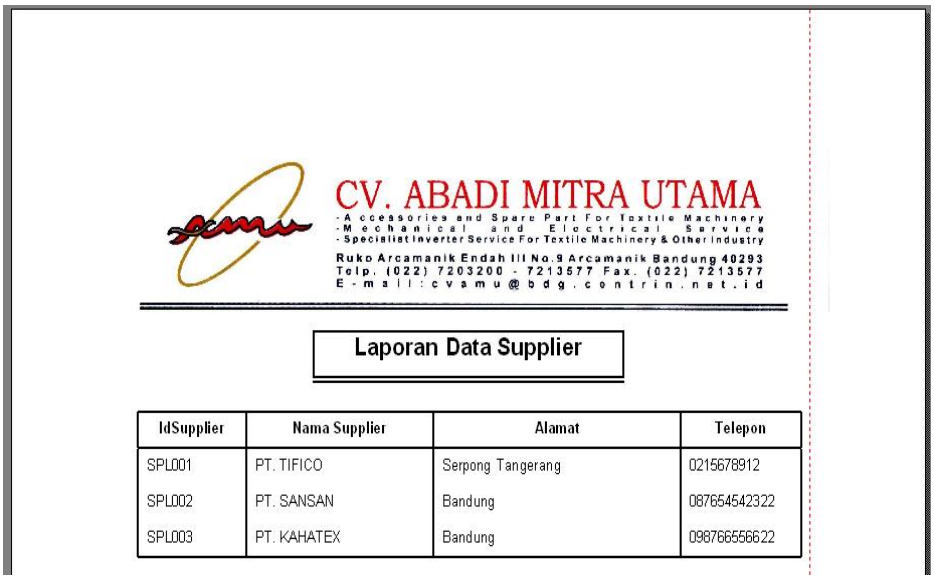
CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail:cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Customer

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon
CUS001	PT. KSMJ	Jl. Bayangkara	082314543210
CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	Karawang	082341313189
CUS003	PT. TRISTAR	Bandung	098765432134

Gambar 5.15 klik Laporan Customer

c. Laporan Supplier



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry

Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Supplier

IdSupplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
SPL001	PT. TIFICO	Serpong Tangerang	0215678912
SPL002	PT. SANSAN	Bandung	087654542322
SPL003	PT. KAHATEX	Bandung	098766556622

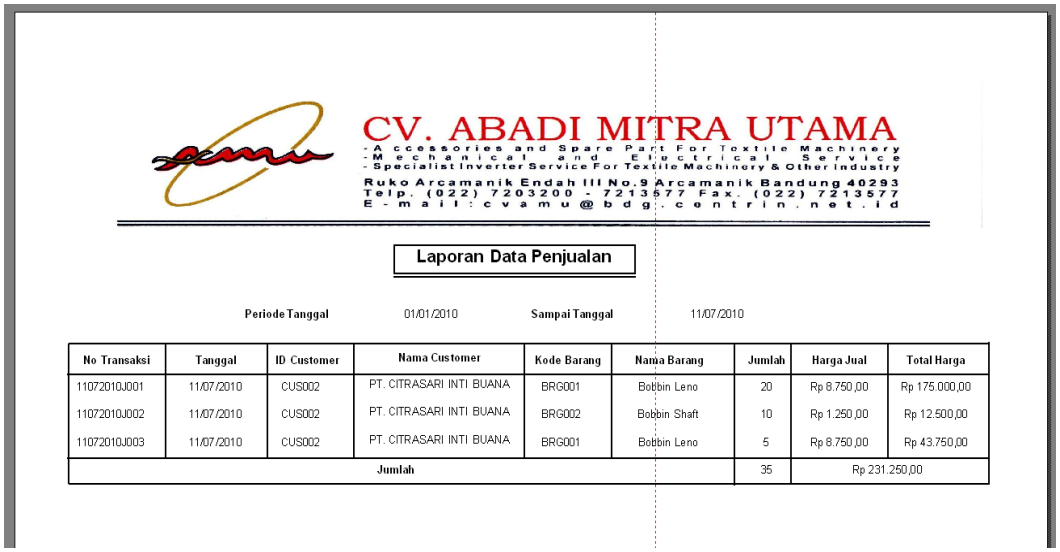
Gambar 5.16 klik Laporan Supplier

2. Laporan Transaksi

a. Laporan Penjualan



Gambar 5.17 klik Laporan Penjualan



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail: cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Penjualan

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

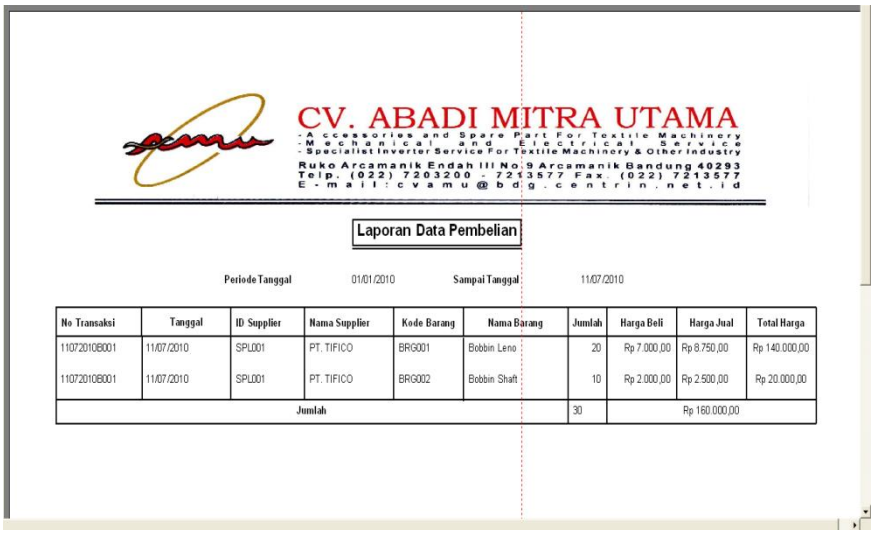
No Transaksi	Tanggal	ID Customer	Nama Customer	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Total Harga
11072010J001	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG001	Bobbin Leno	20	Rp 8.750,00	Rp 175.000,00
11072010J002	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG002	Bobbin Shaft	10	Rp 1.250,00	Rp 12.500,00
11072010J003	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG001	Bobbin Leno	5	Rp 8.750,00	Rp 43.750,00
Jumlah						35	Rp 231.250,00	

Gambar 5.18 klik Cetak

b. Laporan Pembelian



Gambar 5.19 klik Laporan Pembelian



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No. 9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Pembelian

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

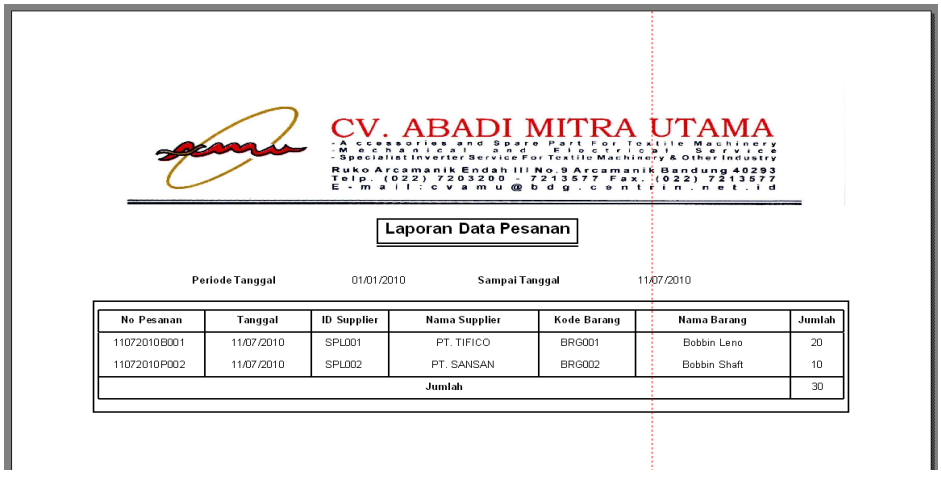
No Transaksi	Tanggal	ID Supplier	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Total Harga
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG001	Bobbin Leno	20	Rp 7.000,00	Rp 8.750,00	Rp 140.000,00
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG002	Bobbin Shaft	10	Rp 2.000,00	Rp 2.500,00	Rp 20.000,00
Jumlah						30	Rp 160.000,00		

Gambar 5.20 klik Cetak

3. Laporan Pesanan



Gambar 5.21 klik Laporan Pesanan



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No. 9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

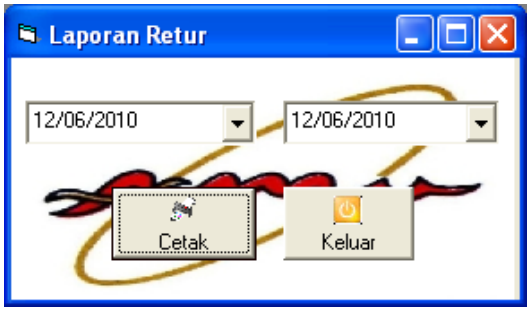
Laporan Data Pesanan

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

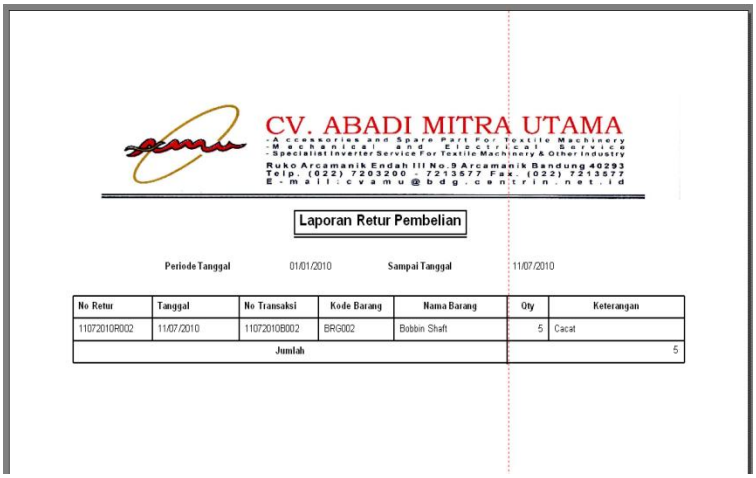
No Pesanan	Tanggal	ID Supplier	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG001	Bobbin Leno	20
11072010P002	11/07/2010	SPL002	PT. SANSAN	BRG002	Bobbin Shaft	10
Jumlah						30

Gambar 5.22 klik Cetak

4. Laporan Retur



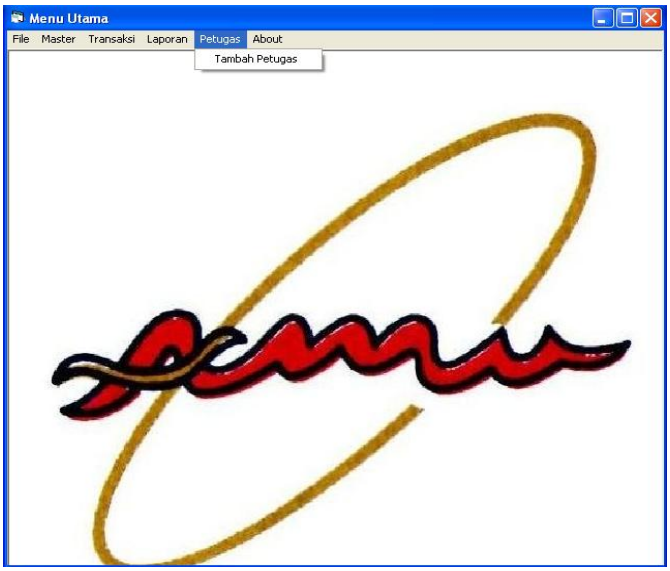
Gambar 5.23klik Laporan Retur



Gambar 5.24 klik Cetak

e. Tampilan Submenu Petugas

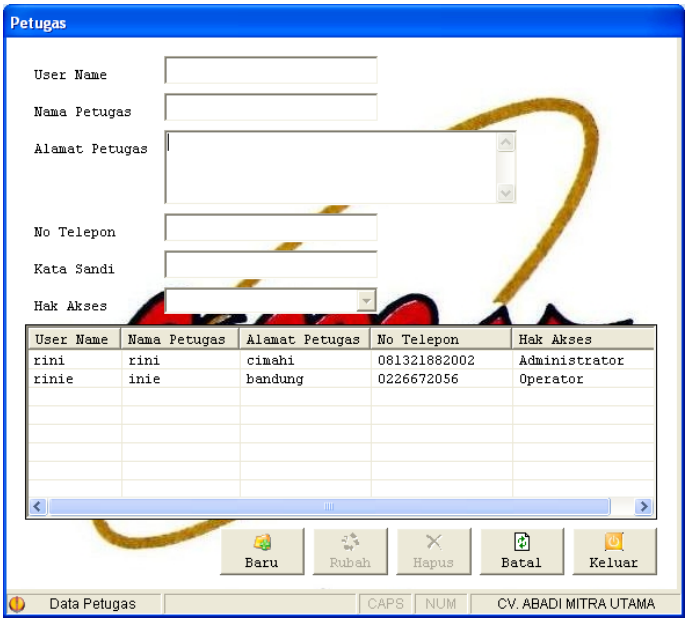
Petugas berisikan satu sub menu yaitu Tambah Petugas. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.25 klik Petugas

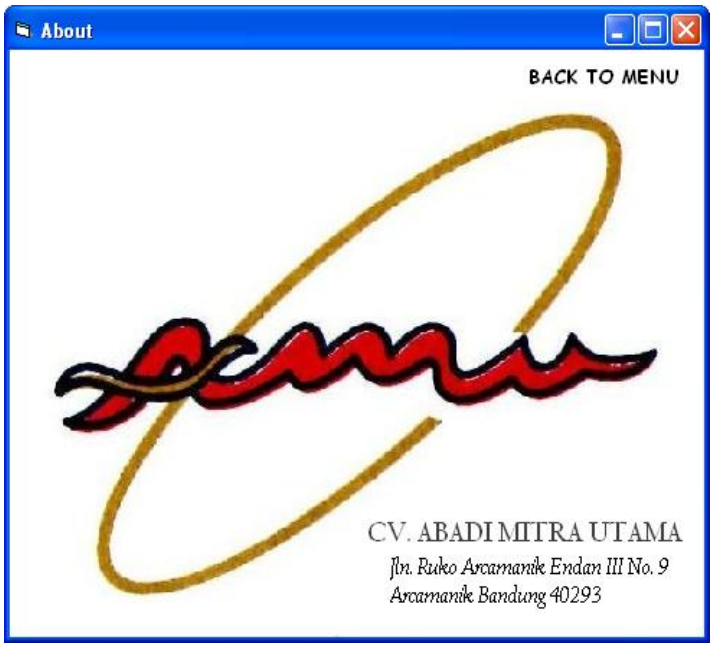
1. Tambah Petugas

Menampilakn data Petugas dimana administrator dapat menambah, menyimpan, menghapus, membatalkan data petugas. Adapun tampilanya sebagai berikut :



Gambar 5.26 klik Tambah Petugas

f. Tampilan Submenu About



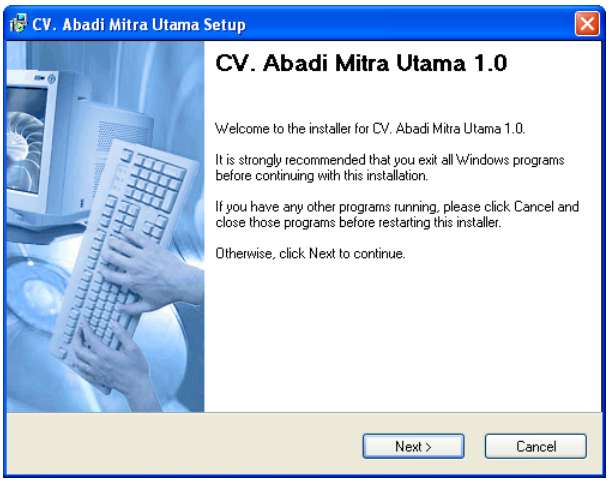
Gambar 5.27 klik About

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Sebelum sistem informasi penjualan dan pembelian CV. Abadi Mitra Utama diimplementasikan terlebih dahulu dilakukan penginstalan program aplikasi penjualan dan pembelian CV. Abadi Mitra Utama, cara – cara melakukan penginstalan program penjualan dan pembelian CV. Abadi Mitra Utama adalah sebagai berikut :

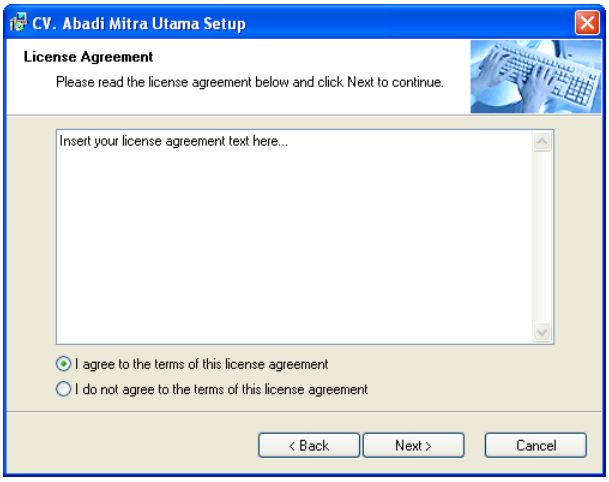
1. Masukan CD program apliaksi penjualan dan pembelian CV. Abadi Mitra Utama kedalam CD-ROM.
2. Cari drive CD-ROM pada windows expoler lalu klik dua kali, kemudian cari file Setup.Exe dan klik dua kali untuk memulai penginstalan program.

3. Penginstalan dimulai ketika pertama kali muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu klik Next.



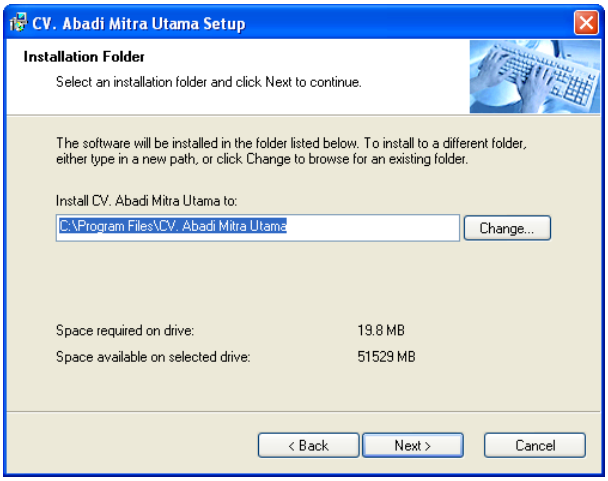
Gambar 5.28 Proses Penginstalan Pertama

4. Setelah klik Next lalu muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu pilih I agree to the terms of this license agreement, lalu klik Next.



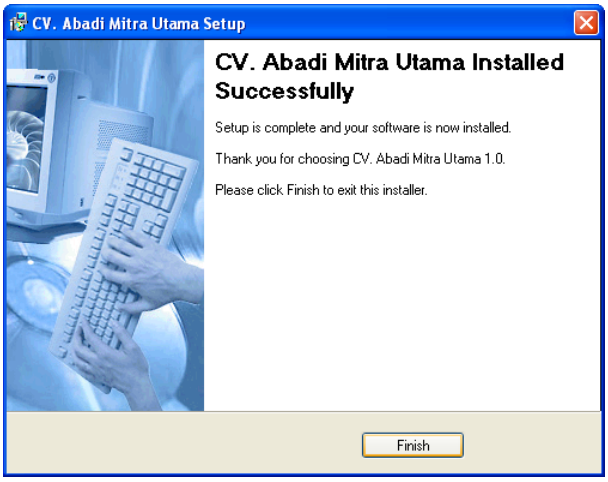
Gambar 5.29 Proses Penginstalan Kedua

5. Klik Next, isi pada kolom Company CV. Abadi Mitra Utama, lalu Next, Next, sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.30 Proses Penginstalan Ketiga

6. Kemudian klik Next, Next sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.31 Proses Penginstalan Keempat

5.2.7 Penggunaan Program

Untuk penggunaan program ini lebih memfokuskan kepada bagaimana cara menggunakan program sistem informasi sehingga menghasilkan suatu informasi. Dalam hal iini, sistem informasi yang dibahas mengenai proses penjualan dan pembelian yang kemudian akan diolah kembali sehingga menghasilkan laporan penjualan dan pembelian.

Langkah awal penggunaan program aplikasi penjualan dan pembelian CV. Abadi Mitra Utama klik Star – Program – CV. Abadi Mitra Utama, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



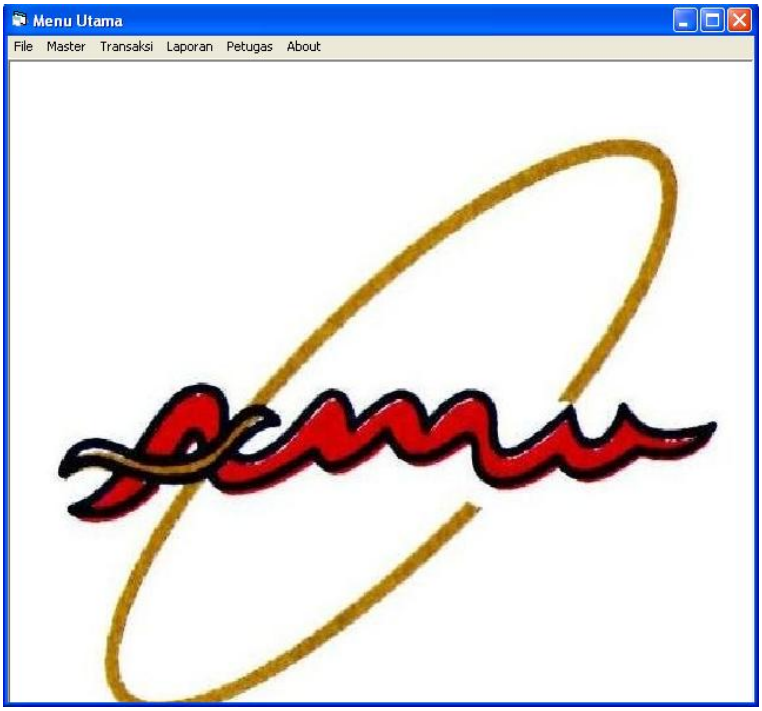
Gambar 5.32 Form Log In

Masukan User Name dan Password yang telah ditentukan, jika password salah maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini:



Gambar 5.33 Peringatan Error

Jika yang di inputkan benar maka akan muncul Menu Utama seperti tampilan di bawah ini:



Gambar 5.34 Menu Utama

Menu Utama terdiri dari beberapa inputan diantaranya :

File : terdiri dari Form Log Out dan Keluar.

Master : terdiri dari Form inputan data Barang, input data Customer dan input data Supplier.

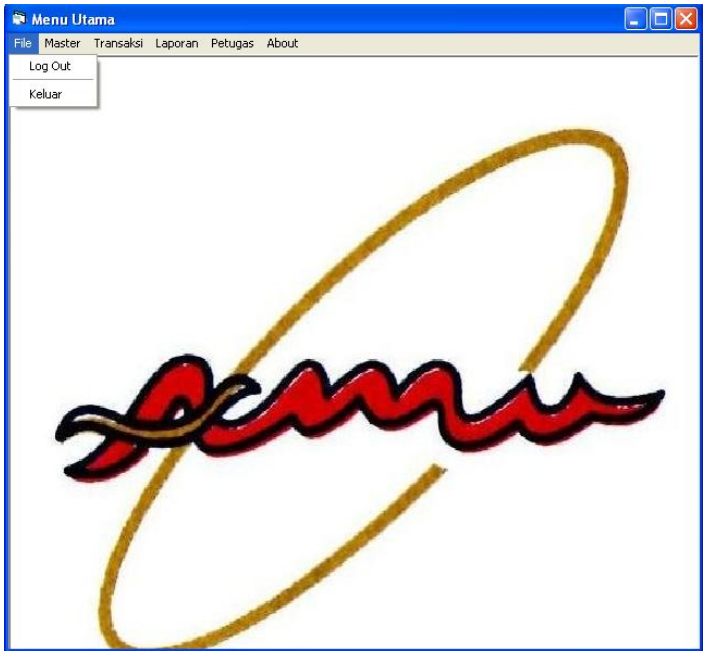
Transaksi : terdiri dari Form transaksi Pembelian, transaksi Penjualan, Pesanan dan Retur.

Laporan : terdiri dari Laporan Master, Laporan Transaksi, Laporan Pesanan dan Laporan Retur.

Petugas **:** terdiri dari Form Tambah Petugas.

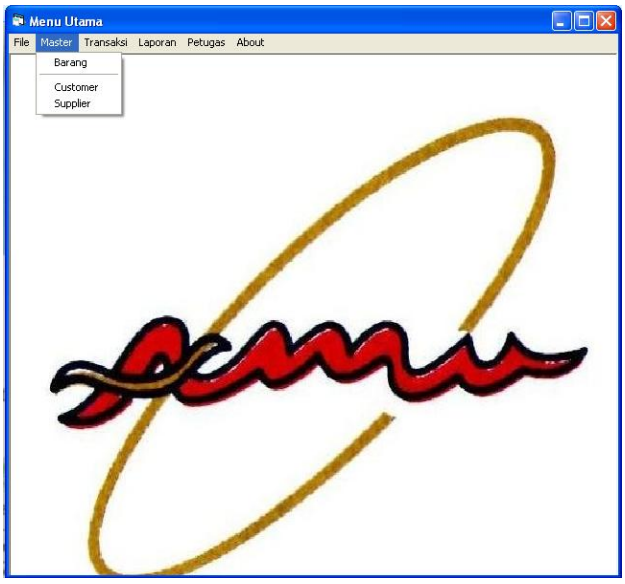
About : berisi tentang CV. Abadi Mitra Utama.

Jika File pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



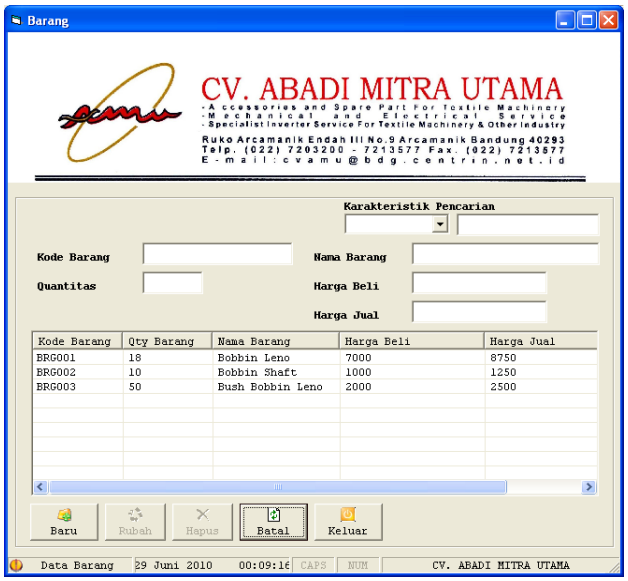
Gambar 5.35 Submenu File

Jika Master pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.36 Submenu Master

Jika di klik Barang maka akan muncul tampilan inputan data barang seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.37 Form Data Barang

Fungsi tombol yang ada pada form data Barang adalah :

Baru : Untuk memasukan data barang.

Simpan :Untuk menyimpan data barang.

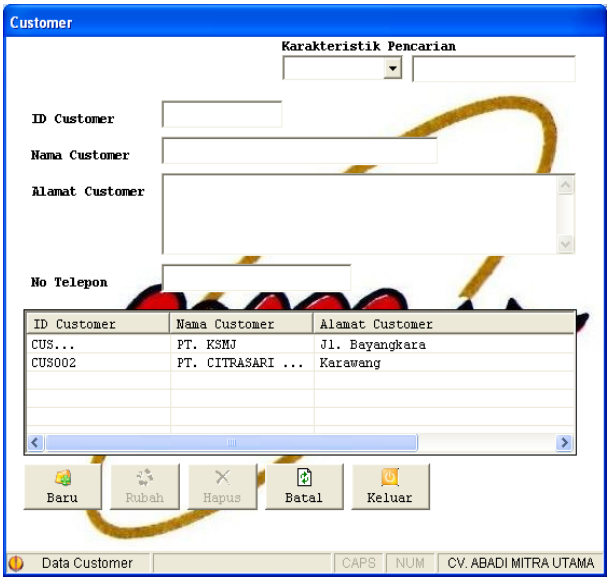
Rubah : Untuk mengedit data barang.

Hapus : Untuk menghapus data barang.

Batal :Untuk membatalkan data barang yang akan di simpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data barang.

Jika di klik Customer maka akan muncul tampilan inputan data customer seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.38 Form Data Customer

Fungsi tombol yang ada pada form data Customer adalah :

Baru : Untuk memasukan data customer.

Simpan :Untuk menyimpan data customer.

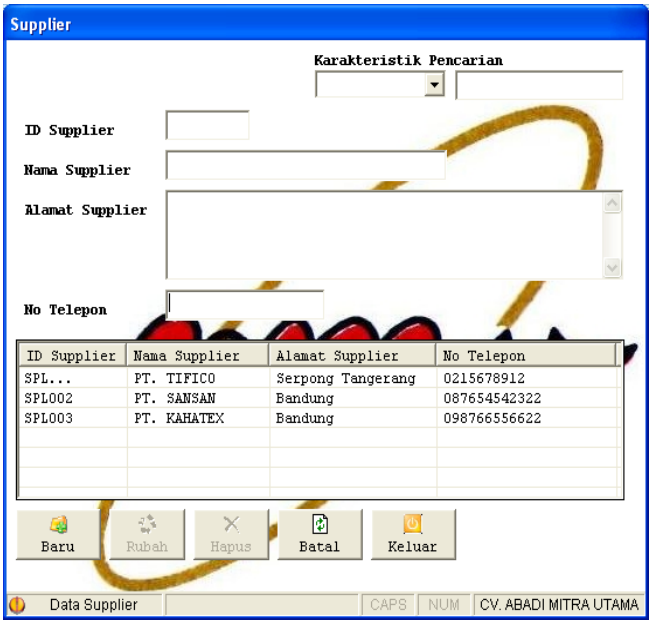
Rubah : Untuk mengedit data customer.

Hapus : Untuk menghapus data customer.

Batal :Untuk membatalkan data customer yang akan di simpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data customer.

Jika di klik Supplier maka akan muncul tampilan inputan data supplier seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.39 Form Data Supplier

Fungsi tombol yang ada pada form data Supplier adalah :

Baru : Untuk memasukan data supplier.

Simpan :Untuk menyimpan data supplier.

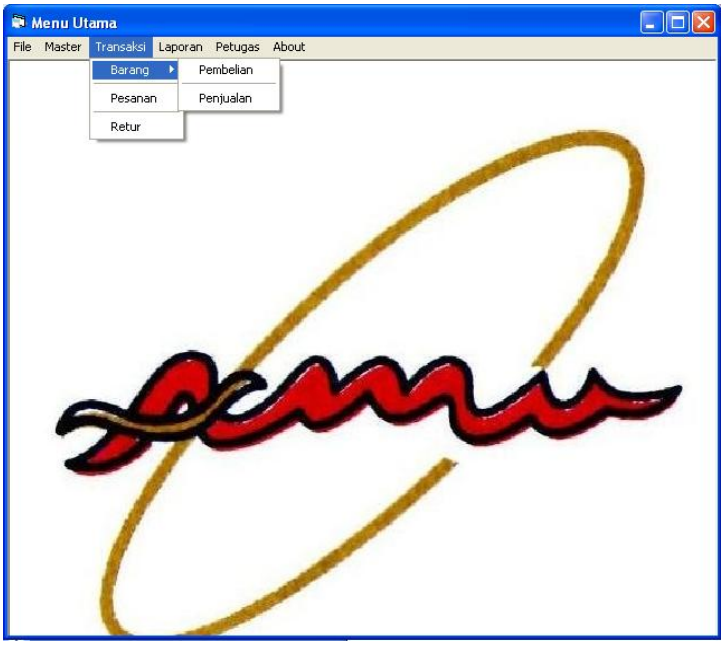
Rubah : Untuk mengedit data supplier.

Hapus : Untuk menghapus data supplier.

Batal :Untuk membatalkan data supplier yang akan di simpan.

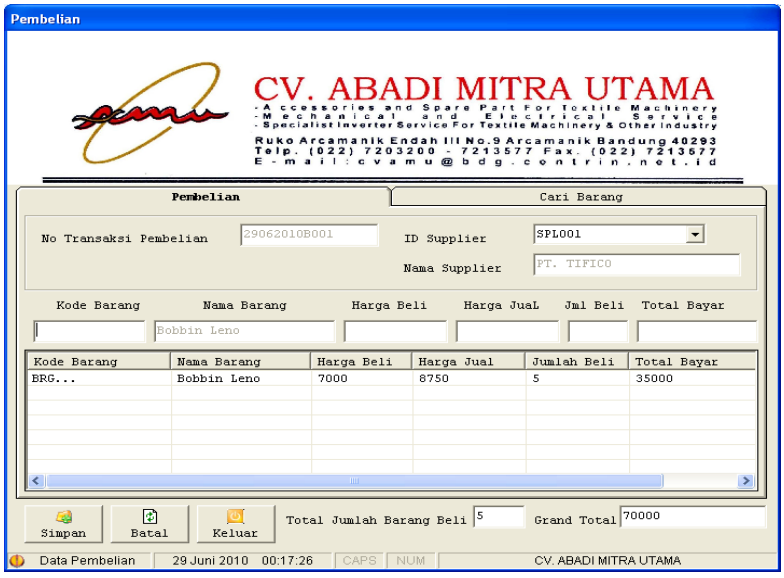
Keluar : Untuk keluar dari form data supplier.

Jika Transaksi pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.40 Submenu Transaksi

Jika di klik Pembelian maka akan muncul tampilan inputan data pembelian seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.41 Form Transaksi Pembelian

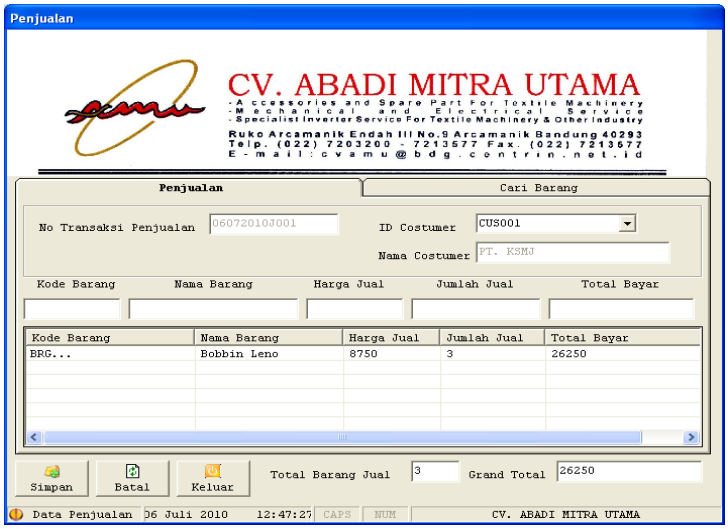
Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Pembelian adalah :

Simpan : Untuk menyimpan data pembelian.

Batal : Untuk membatalkan data pembelian yang akan disimpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data pembelian.

Jika di klik Penjualan maka akan muncul tampilan inputan data penjualan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.42 Form Transaksi Penjualan

Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Penjualan adalah :

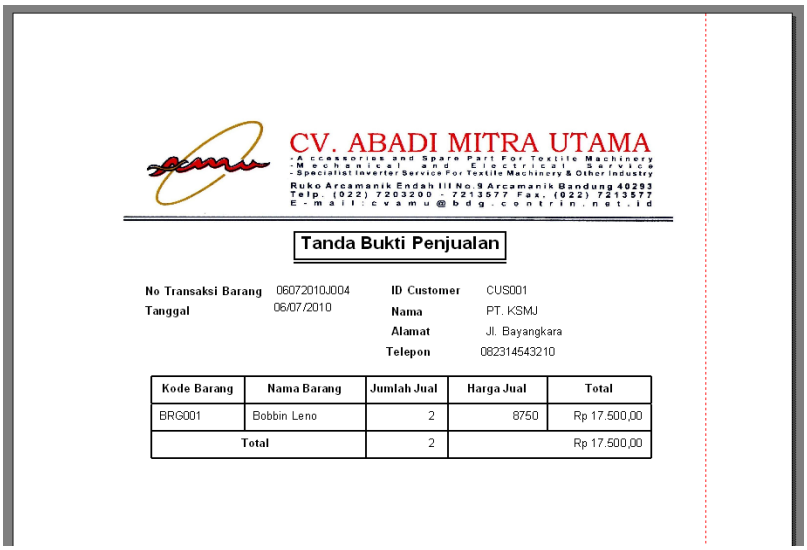
Simpan : Untuk menyimpan data penjualan.

Batal : Untuk membatalkan data penjualan yang akan disimpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data penjualan.

Cetak : Untuk mencetak faktur atau tanda bukti penjualan.

Jika tombol cetak diklik maka muncul faktur tanda bukti penjualan seperti gambar dibawah ini :



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail:cvamu@bdg.centrin.net.id

Tanda Bukti Penjualan

No Transaksi Barang	06072010J004	ID Customer	CUS001
Tanggal	06/07/2010	Nama	PT. KSMJ
		Alamat	Jl. Bayangkara
		Telepon	082314543210

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Jual	Harga Jual	Total
BRG001	Bobbin Leno	2	8750	Rp 17.500,00
Total		2		Rp 17.500,00

Gambar 5.43 Faktur Penjualan

Jika di klik Pesanan maka akan muncul tampilan inputan data pesanan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.44 Form Transaksi Pesanan

Fungsi tombol yang ada di Form Pesanan adalah :

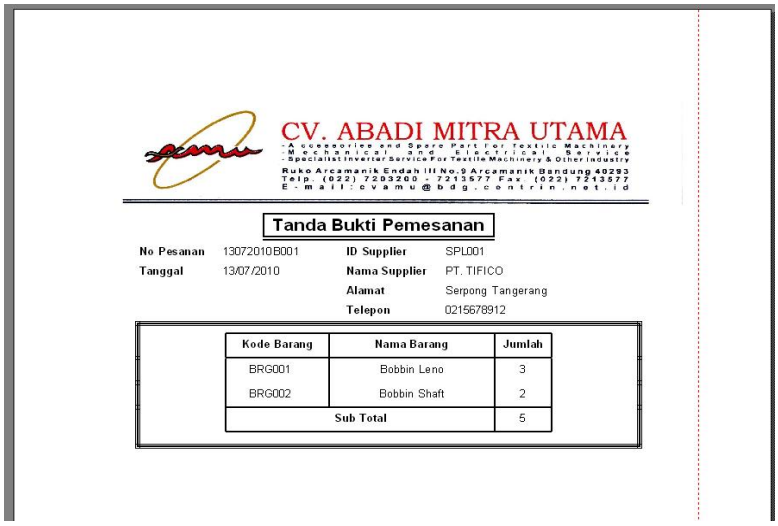
Baru : Untuk memasukan data pesanan.

Cetak : Untuk mencetak tanda bukti barang pesanan.

Batal : Untuk membatalkan data pesanan yang akan disimpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data pesanan.

Jika tombol cetak diklik maka akan muncul tanda bukti pesanan seperti gambar dibawah ini :


CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part for Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203260 - 7213577 Fax (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Tanda Bukti Pemesanan

No Pesanan	13072010B001	ID Supplier	SPL001
Tanggal	13/07/2010	Nama Supplier	PT. TIFICO
		Alamat	Serpong Tangerang
		Telepon	0215678912

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
BRG001	Bobbin Leno	3
BRG002	Bobbin Shaft	2
Sub Total		5

Gambar 5.45 Bukti Pesanan

Jika di klik Retur maka akan muncul tampilan inputan data retur seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.46 Form Transaksi Retur

Fungsi tombol yang ada di Form Retur adalah :

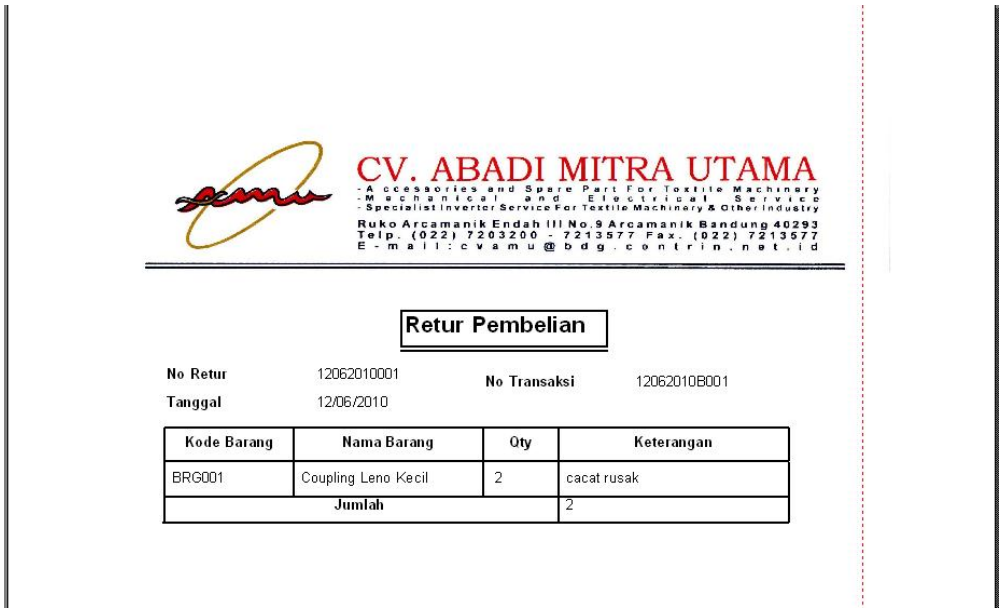
Baru : Untuk memasukan data retur.

Cetak : Untuk mencetak tanda bukti barang retur.

Batal : Untuk membatalkan data retur yang akan disimpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data retur.

Jika tombol cetak diklik maka akan muncul tanda bukti retur pembelian seperti gambar dibawah ini :



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail:cvamu@bdg.centrin.net.id

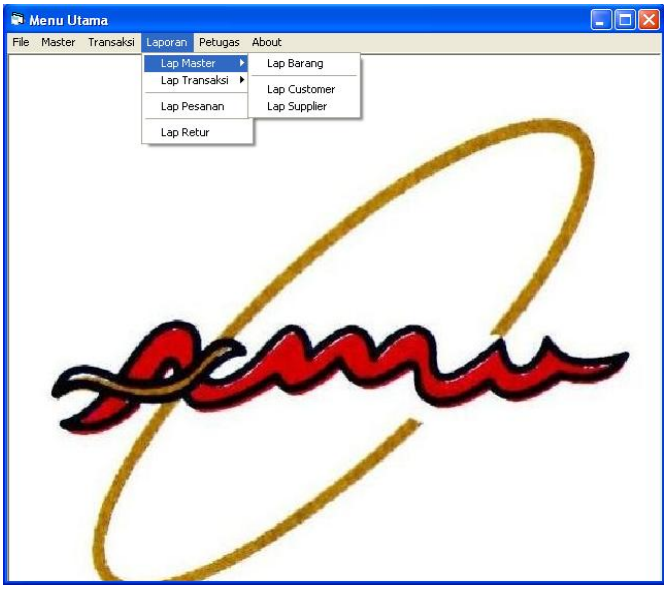
Retur Pembelian

No Retur 12062010001 No Transaksi 12062010B001
Tanggal 12/06/2010

Kode Barang	Nama Barang	Qty	Keterangan
BRG001	Coupling Leno Kecil	2	cacat rusak
Jumlah			2

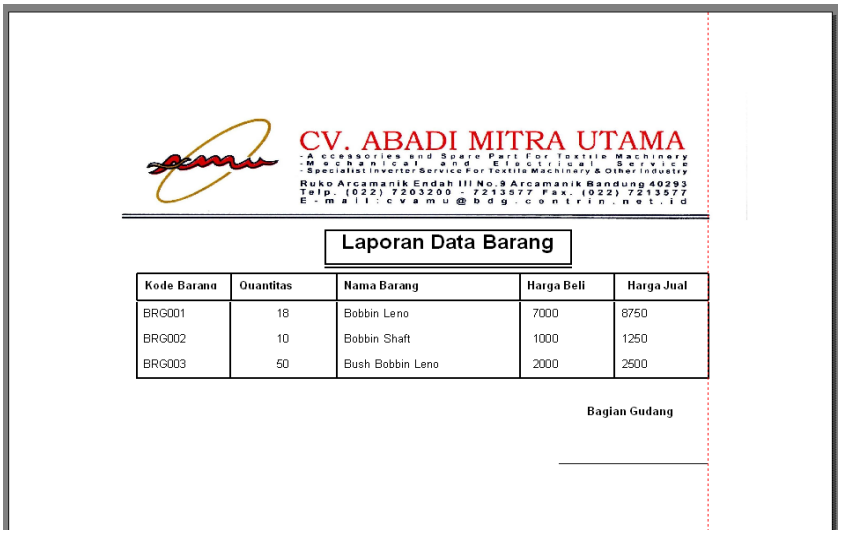
Gambar 5.47 Bukti Retur Pembelian

Jika Laporan pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.48 Submenu Laporan

Jika di klik Lap. Barang maka akan muncul laporan data barang seperti gambar di bawah ini :



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

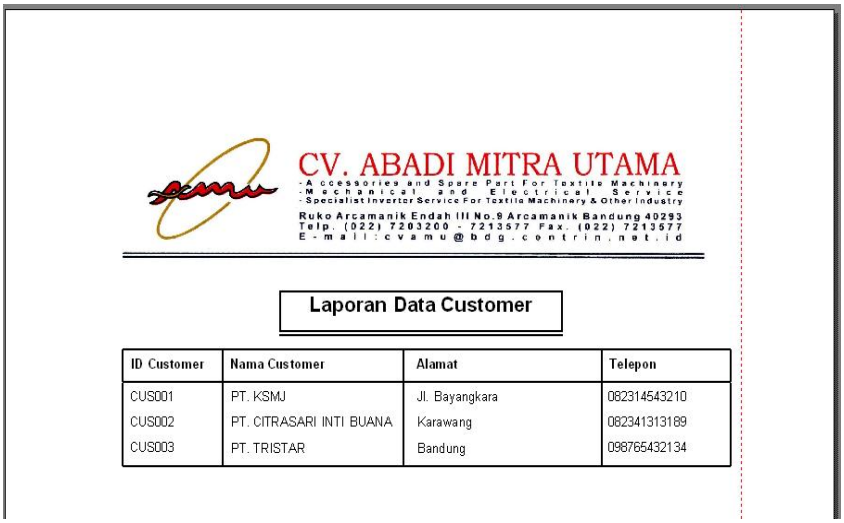
Laporan Data Barang

Kode Barang	Quantitas	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
BRG001	18	Bobbin Leno	7000	8750
BRG002	10	Bobbin Shaft	1000	1250
BRG003	50	Bush Bobbin Leno	2000	2500

Bagian Gudang

Gambar 5.49 Laporan Data Barang

Jika di klik Lap. Customer maka akan muncul laporan data customer seperti gambar di bawah ini :



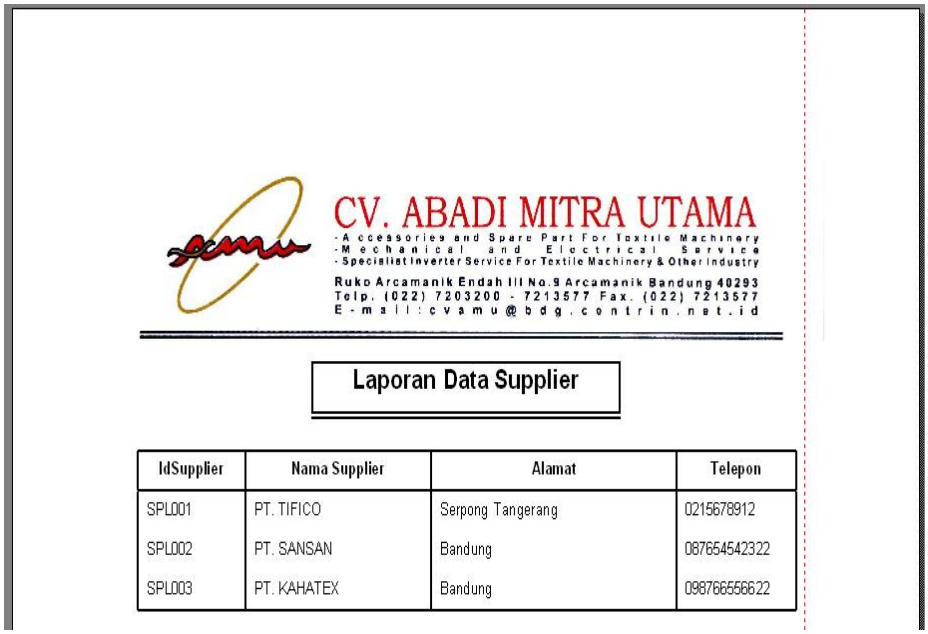
CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Customer

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon
CUS001	PT. KSMJ	Jl. Bayangkara	082314543210
CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	Karawang	082341313189
CUS003	PT. TRISTAR	Bandung	098765432134

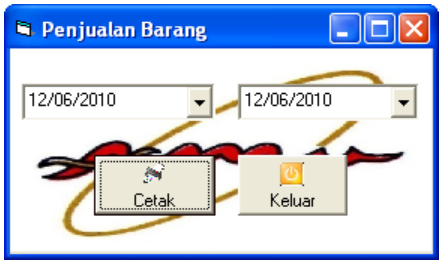
Gambar 5.50 Laporan Data Customer

Jika di klik Lap. Supplier maka akan muncul laporan data supplier seperti gambar di bawah ini :

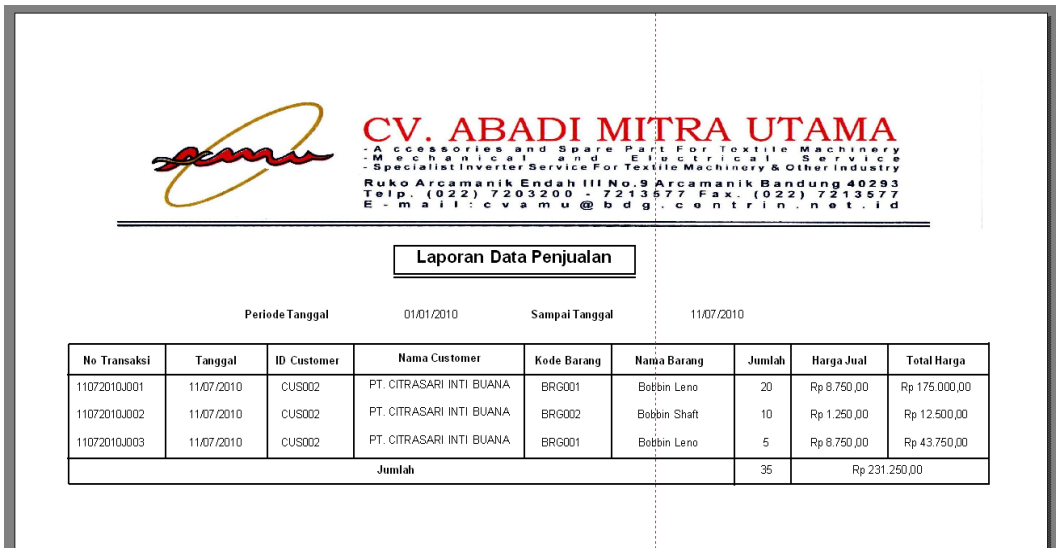


Gambar 5.51 Laporan Data Supplier

Jika di klik Lap. Penjualan maka akan muncul laporan data penjualan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.52 Form Cetak Laporan Penjualan Perbulan



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Data Penjualan

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

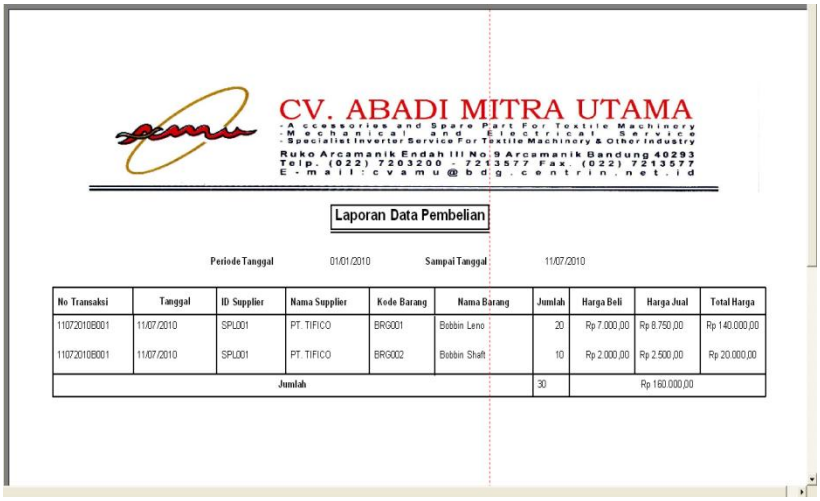
No Transaksi	Tanggal	ID Customer	Nama Customer	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Total Harga
11072010J001	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG001	Bobbin Leno	20	Rp 8.750,00	Rp 175.000,00
11072010J002	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG002	Bobbin Shaft	10	Rp 1.250,00	Rp 12.500,00
11072010J003	11/07/2010	CUS002	PT. CITRASARI INTI BUANA	BRG001	Bobbin Leno	5	Rp 8.750,00	Rp 43.750,00
Jumlah						35	Rp 231.250,00	

Gambar 5.53 Laporan Penjualan Perbulan

Jika di klik Lap. Pembelian maka akan muncul laporan data pembelian seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.54 Form Cetak Laporan Pembelian Perbulan



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

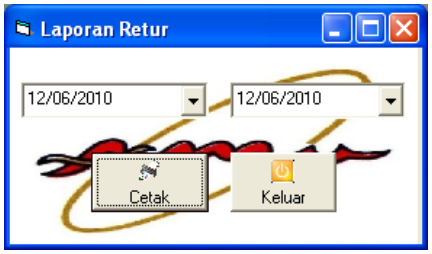
Laporan Data Pembelian

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

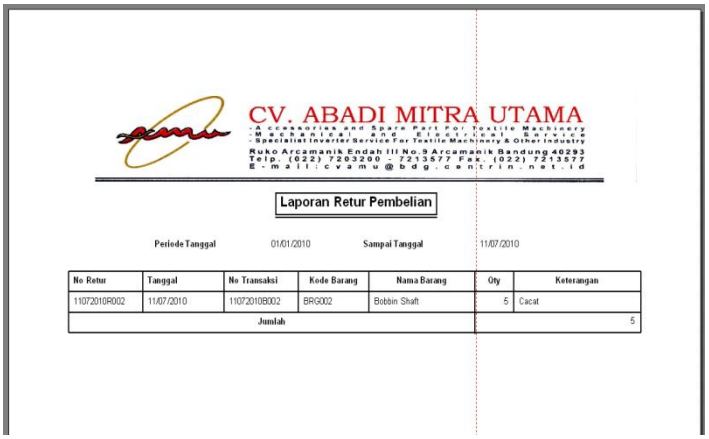
No Transaksi	Tanggal	ID Supplier	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Total Harga
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG001	Bobbin Leno	20	Rp 7.000,00	Rp 8.750,00	Rp 140.000,00
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG002	Bobbin Shaft	10	Rp 2.000,00	Rp 2.500,00	Rp 20.000,00
Jumlah						30		Rp 160.000,00	

Gambar 5.55 Laporan Pembelian Perbulan

Jika di klik Lap. Retur maka akan muncul laporan data retur seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.56 Form Cetak Laporan Retur



CV. ABADI MITRA UTAMA
- Accessories and Spare Part For Textile Machinery
- Mechanical and Electrical Service
- Specialist Inverter Service For Textile Machinery & Other Industry
Ruko Arcamanik Endah III No.9 Arcamanik Bandung 40293
Telp. (022) 7203200 - 7213577 Fax. (022) 7213577
E-mail : cvamu@bdg.centrin.net.id

Laporan Retur Pembelian

Periode Tanggal 01/01/2010 Sampai Tanggal 11/07/2010

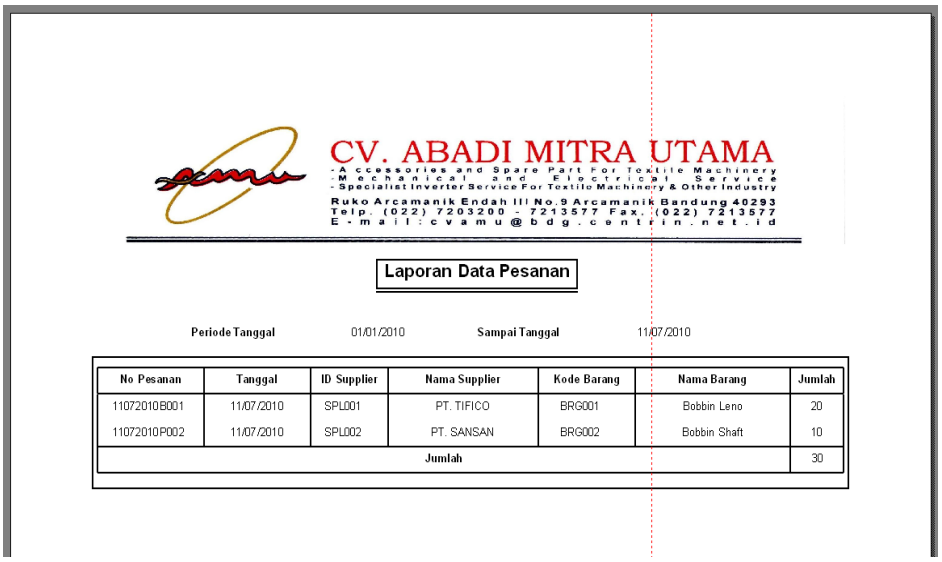
No Retur	Tanggal	No Transaksi	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Keterangan
11072010R002	11/07/2010	11072010B002	BRG002	Bobbin Shaft	5	Cacat
Jumlah					5	

Gambar 5.57 Laporan Retur Pembelian

Jika di klik Lap. Pesanan maka akan muncul laporan data pesanan seperti gambar di bawah ini :



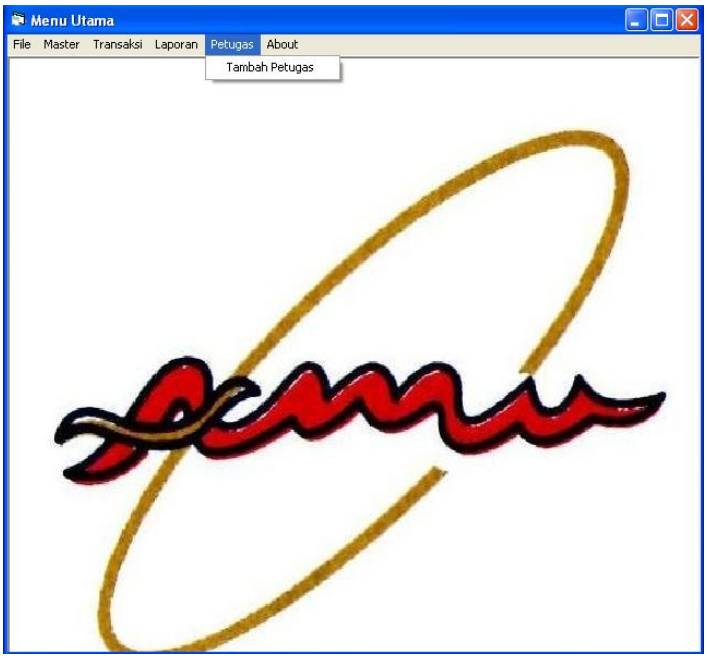
Gambar 5.58 Form Cetak Laporan Pesanan



No Pesanan	Tanggal	ID Supplier	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
11072010B001	11/07/2010	SPL001	PT. TIFICO	BRG001	Bobbin Leno	20
11072010P002	11/07/2010	SPL002	PT. SANSAN	BRG002	Bobbin Shaft	10
Jumlah						30

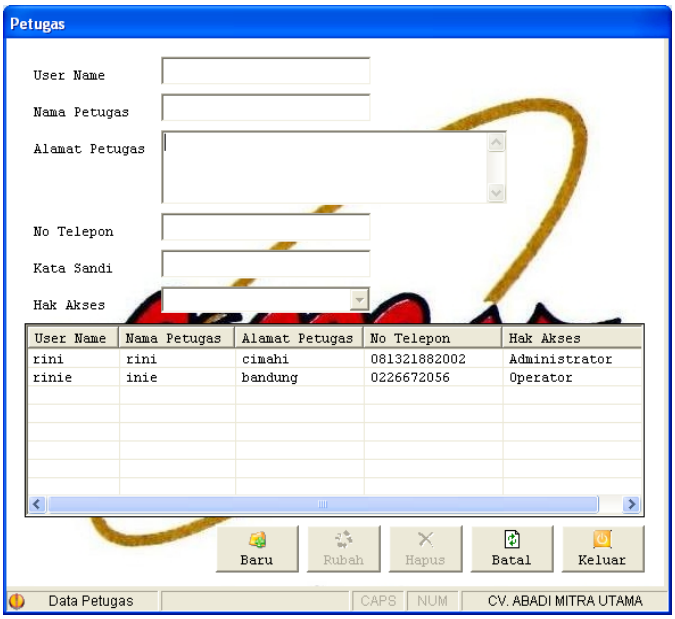
Gambar 5.59 Laporan Pesanan

Jika Petugas pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.60 Submenu Petugas

Jika di klik Tambah Petugas maka akan muncul inputan data petugas seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.61 Form Data Petugas

Fungsi tombol yang ada di Form Petugas adalah :

Baru : Untuk memasukan data prtugas.

Simpan : Untuk menyimpan data petugas.

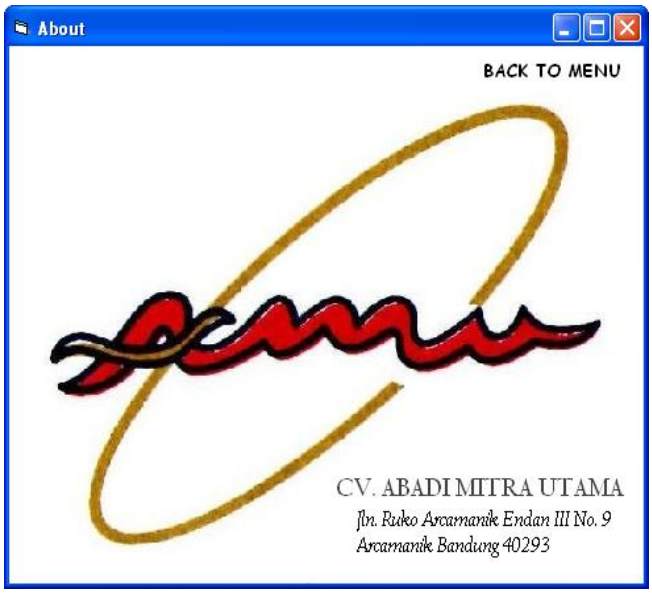
Rubah : Untuk mengedit data petugas.

Hapus : Untuk menghapus data petugas.

Batal : Untuk membatalkan data petugas yang akan di simpan.

Keluar : Untuk keluar dari form data petugas.

Jika About pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.62 Form About