BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Proses rencana pengujian meliputi *input/output.* Proses pengujian *input/output* adalah mencoba program dengan memasukan data ke dalam form-form masukan yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi yaitu melakukan pengujian- pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun.

5.1.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian pada Sistem Informasi penjualan dan pembelian barang pada Unit Usaha Niaga Koperasi Mitra Guru Lakbok ini menggunakan data pengujian berupa sebuah data masukan dari menu penjualan dan pembelian barang pada aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Program Aplikasi Sistem informasi penjualan pembelian barang

Item uji	Detail pengujian	Jenis uji
Login bagian Pembelian	Verifikasi Kode Id dan password	*Blackbox*
Pengolahan Data Pembelian	Cari pemasok	*Blackbox*
	update data pembelian	*Blackbox*
	Rincian data pembelian	*Blackbox*
Pengolahandata Pembelian barang baru	Input barang baru	*Blackbox*
	Simpan data barang baru	*Blackbox*
	Pembatalan Penyimpanan	*Blackbox*
	Input Data Pemasok	*Blackbox*

Pengolahandata Pemasok	Edit Data Pemasok	*Blackbox*
	Simpan Data pemasok	*Blackbox*
	Pembatalan penyimpanan Data pemasok	*Blackbox*
Login bagian Penjualan	Verifikasi Kode Id dan Password	*Blackbox*
PengolahanData Penjualan	Klick anggota atau umum untuk proses Transaksi Penjualan anggota atau non anggota	*Blackbox*
	Klick browse untuk menginput data barang yang di beli	*Blackbox*
	Klick hapus untuk menghapus data barang yang di input.	*Blackbox*
	Klick tambah untuk proses transaksi	*Blackbox*
	Masukan nominal pembayaran	*Blackbox*
	Simpanuntuk menyimpan data penjualan	*Blackbox*
	Klick Kredit untuk penjualan secara kredit (khusus bagi anggota Koperasi)	*Blackbox*
Login Sekertaris	Verifikasi Id kode dan password	*Blackbox*
Pengolahan Data Anggota dan Pegawai	Simpan Untuk menyimpan data anggota	*Blackbox*
	Batal untuk membatalkan proses penyimpanan	*Blackbox*
	Update untuk merubah data anggota	*Blackbox*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

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

Tabel 5.2 Pengujian Login bagian Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode Id:P-04; password:123
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, isi Kode Id dan Password lalu klik tombol submit maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka akan masuk ke menu bagian pembelian
Pengamatan	Dapat mengisi data login bagian pembelian. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode Id :P-06; password:1234
Yang Diharapkan	Data login tidak terdaftar dan menampilkan pesan kesalahan
Pengamatan	Bagian Pembelian tidak dapat melakukan login menampilkan pesan kesalahan, login gagal. Sesuai dengan

	yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.3 Pengujian Login Bagian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode Id: K-05; password: 123
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, isi password: Password lalu klik tombol submit maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka akan masuk ke menu Bagian Penjualan
Pengamatan	Dapat mengisi data login bagian Penjualan. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode Id: P-03; password:123
Yang Diharapkan	Data login tidak terdaftar dan menampilkan pesan kesalahan
Pengamatan	user tidak dapat melakukan login menampilkan pesan kesalahan, login gagal. Sesuai dengan yang diharapkan

Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.4 Login Sekertaris

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode Id: adm; password: adm
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, isi password: Password lalu klik tombol submit maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka akan masuk ke menu
Pengamatan	Dapat mengisi data login ketua. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode Id :adc ; password:adc
Yang Diharapkan	Data login tidak terdaftar dan menampilkan pesan kesalahan
Pengamatan	Sekertaris tidak dapat melakukan login menampilkan pesan kesalahan, login gagal. Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.5 Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu pembelian
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penambahan, pembatalan,pencarian dan menghapus daftar barang yang tidak diperlukan. Mencetak laporan.
Pengamatan	Dapat melakukan pencarian, melihat per-data, dan mencetak laporan Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik menu Daftar pembelian
Yang Diharapkan	Tidak dapat merubah, menambah, data barang
Pengamatan	Hanya dapat melihat dan mencetak data
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.6 Pengujian Daftar Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu daftar persediaan
Yang Diharapkan	Dapat melihat daftar persediaan barang, melakukan pencarian data. Menambah data. Menyimpan data.
Pengamatan	Dapat melihat daftar persediaan barang, melakukan pencarian data. Menambah data
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik menu daftar persediaan barang
Yang Diharapkan	Tidak dapat menghapus data
Pengamatan	Hanya dapat melihat data persediaan barang
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.7 Pengujian Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu penjualan
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penambahan, pembatalan,pencarian

	dan menghapus daftar barang yang tidak diperlukan. Mencetak laporan.
Pengamatan	Dapat melakukan penambahahan, pencarian, melihat per-data, dan mencetak laporan Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klick Menu Daftar penjualan
Yang Diharapkan	Tidak dapat merubah, menghapus data penjualan,a
Pengamatan	Hanya bias melihat dan mencetak laporan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.8 Pengujian Input Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu Daftar anggota
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penambahan,pencarian dan merubah data anggota
Pengamatan	Dapat melakukan penambahan, pengubahan, pencarian. Sesuai dengan yang diharapkan

Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik link daftar anggota
Yang Diharapkan	Tidak dapat merubah data sk anggota
Pengamatan	Hanya dapat melihat data anggota
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.9 Pengujian Input Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu pegawai
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penambahan, pengubahan, pencarian data pegawai
Pengamatan	Dapat melakukan penambahan, pengubahan, pencarian, Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik menu daftar Pegawai
Yang Diharapkan	Tidak dapat merubah data kode pegawai

Pengamatan	Hanya melihat data pegawai
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

Tabel 5.10 Pengujian Input pemesanan barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Klik menu pemesanan
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penambahan, pengubahan, pencarian data pemesanan
Pengamatan	Dapat melakukan penambahan, pengubahan, pencarian, Sesuai dengan yang diharapkan
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Klik menu pemesanan.
Yang Diharapkan	Tidak dapat merubah data barang
Pengamatan	Hanya melihat data barang
Kesimpulan	[ ] Diterima [ ] Di Tolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan *message box* belum maksimal diciptakan dan ditampilkan tetapi secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan

5.2. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penerjemahan perancangan berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak sistem informasi pada keadaan yang sesungguhnya yaitu seluruh kode program Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang pada Unit Usaha Niaga Koperasi Mitra Guru Lakbok.

5.2.1. Batasan Implementasi

Pada tahap implementasi perangkat lunak pengolahan data Penjualan dan Pembelian barang pada Unit Usaha Niaga Koperasi Mitra Guru Lakbok. merupakan kelanjutan dari tahap perancangan. Implementasi ini harus didasarkan pada perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Batasan implementasi dimaksudkan agar ruang lingkup implementasi menjadi lebih jelas. Batasan implementasi dari Sistem Informasi Pengolahan data Penjualan dan Pembelian barang pada Unit Usaha Niaga Koperasi Mitra Guru Lakbok. adalah sebagai berikut :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi Penjualan dan pembelian barang yang dikerjakan, akan tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses dalam bidang penjualan dan pembelian barang.
2. Tidak membahas tentang potongan gaji untuk pembayaran secara Kredit.
3. Tidak membahas secara rinci tentang penerimaan anggota baru dan pegawai baru.
4. Tidak membahas secara rinci tentang masa aktif anggota.
5. Tidak membahas masalah retur pembelian dan retur penjualan.
6. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000 dan basis data tersebut digunakan secara terpusat. Pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui *Activex Data Object* (ADO).
7. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan *client server*.
8. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Visual Basic versi 6.0, SQL Server 2000, dan *Activex Data Object* (ADO). Visual Basic dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas memadai untuk membuat perangkat lunak yang bernasis *client-server*. SQL Server 2000 digunakan sebagai perangkat lunak pengembangan dalam pembuatan basis data. Sementara ADO dipilih sebagai penghubung antara perangkat lunak dengan basis data yang dibuat.

Spesifikasi minimum perangkat lunak (software) untuk komputer server terdiri dari :

1. Windows Server 2000.
2. Program Compiler Visual Basic 6.0
3. Microsoft SQL Server 2000 Sebagai Penyimpanan *databse*

Sedangkan spesifikasi minimum perangkat lunak (software) untuk komputer client terdiri dari :

1. Windows XP.
2. Program Visual Basic 6.0
3. Microsoft SQL Server 2000

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi minimum perangkat keras (hardware) untuk komputer *server* terdiri dari :

1. *Processor* Pentium IV atau sekelas.
2. Mouse (serial atau PS2)
3. Keyboard (serial atau PS2)
4. Memori (RAM) 128 MB
5. Harddisk 40 GB atau lebih
6. Monitor SVGA
7. LAN Card

Adapun spesifikasi minimum perangkat keras (hardware) untuk komputer *client* antara lain :

1. *Processor* Pentium III atau sekelas.
2. Mouse (serial atau PS2)

3. Keyboard (serial atau PS2)
4. Memori (RAM) 128 MB
5. Harddisk 10 GB atau lebih.
6. Monitor SVGA.
7. LAN Card.

5.2.4. Implementasi Basis Data

Pada bagian ini, akan dijelaskan mengenai implementasi dari data yang digunakan pada Sistem Informasi penjualan dan pembelian barang, dimana tiap *Entity Relational* yang dirancang akan diimplementasikan menjadi tabel-tabel data yang digunakan pada sistem. Adapun hasil *generate* database dengan SQL Server 2000 adalah sebagai berikut :

1. Tabel Usser

Tabel login digunakan untuk membagi kegunaan berdasarkan kriteria pengguna.

CREATETABLE [dbo] .[tabel_User] ([id_user][int] (4)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[username] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[pasword] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_lengkap] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[hak_akses] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,) ON [PRIMARY]GO

2. Tabel Anggota

Tabel Pegawai digunakan untuk menyimpan dan memodifikasi data Anggota.

CREATE TABLE [dbo].[Tanggota]([kode_anggota][varchar](50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[sk_guru] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_agt] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_agt] [varchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[telp_agt] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[jenis_kelamin] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[status] [char] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[jml_anak] [bigint] NULL ,[tgl_daftar] [datetime] NULL) ON [PRIMARY]GO

3. Tabel Barang

Tabel Barang digunakan untuk menyimpan proses data persediaan barang

CREATE TABLE [dbo].[TBarang] ([id_barang] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_barang][varchar] (50)COLLATE,SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[harga_jual] [money] NULL ,[persediaan] [bigint] NULL ,[id_satuan] [int] NULL) ON [PRIMARY]

GO

4. T abel Beli dan Detail Beli

Tabel Beli dan Detail Beli digunakan untuk menyimpan dan melakukan transaksi pembelian barang

CREATE TABLE [dbo].[TBeli] (

id_beli] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[id_pesan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[tgl_beli] [datetime] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

5. Tabel Jual Dan Detail Jual

Tabel Jual Dan Detail Jual digunakan untuk menyimpan dan meproses data Transaksi Penjualan.

CREATETABLE[dbo].[TJual]([id_jual][varchar](50)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[id_anggota] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[kode_pgw] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_jual] [datetime] NULL)ON [PRIMARY]GO

6. Tabel Kredit

Tabel Kredit digunakan untuk menyimpan dan meproses pembayaran secara kredit

CREATE TABLE [dbo].[TKredit] ([id_kredit] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[id_anggota] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[id_jual] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[bayar] [money] NULL ,[kredit] [money] NULL ,[tgl_kredit] [datetime] NULL) ON [PRIMARY]GO

7. Tabel Pegawai

Tabel Pegawai digunakan untuk menyimpan dan memodifikasi data pegawai

CREATE TABLE [dbo].[TPegawai] ([kode_pgw] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[pass_pgw] [varchar] (20)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_pgw] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_pgw] [varchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[telp_pgw] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_inputpgw] [datetime] NULL) ON [PRIMARY]GO

7. Tabel Pemasok

Tabel gaji digunakan untuk memasukan Pemasok baru dan menyimpan data Pemasok

CREATE TABLE [dbo].[TPemasok] ([id_pemasok] [bigint] IDENTITY (1, 1)NOTNULL,[nama_pemasok][varchar](50)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_ASNULL,[alamat_pemaasok][varchar](255)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_ASNULL,[contactPerson_pemasok][varchar](50)COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[telp_pemasok] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]GO

8. Tabel Pesan

Tabel pesan digunakan untuk memasukan Pemesanan barang dan menyimpan data mencetak pesanan baranng

CREATETABLE[dbo].[TPesan]([id_pesan][varchar](50)COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[id_pemasok] [bigint] NULL , [tgl_pesan] [datetime] NULL ,[dibeli] [bigint] NULL) ON [PRIMARY]

GO

\

9. Tabel DetailPesan

Tabel detailpesan digunakan untuk memasukan Pemesanan barang dan menyimpan data mencetak pesanan baranng

```
CREATE TABLE [dbo].[TDetailPesan] ([id_detailpesan] [bigint] IDENTITY (1, 1) NOT FOR REPLICATION  NOT NULL ,[id_pesan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[id_barang] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[qpesan] [bigint] NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

10. Tabel Satuan

Tabel Satuan digunakan untuk memasukan Satuan barang dan menyimpan data satuan barang.

```
CREATE TABLE [dbo].[TSatuan] ([id_satuan] [int] IDENTITY (1, 1) NOT FOR REPLICATION  NOT NULL ,[nama_satuan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

11. Tabel denda

Tabel Satuan digunakan untuk memasukan Satuan barang dan menyimpan data satuan barang

```
CREATE TABLE [dbo].[TDenda] ([id_denda] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[id_anggota] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nominal_denda] [money]
```

NULL ,[tgl_denda] [datetime] NULL ,[lunas] [int] NULL ,[tgl_lunas] [datetime] NULL) ON [PRIMARY]

GO

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Penggunaan program merupakan langkah-langkah dalam menggunakan dan menjalankan suatu sistem informasi yang dilakukan oleh pengguna *(user).*

Langkah-langkah penggunaan program Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian sebagai berikut :

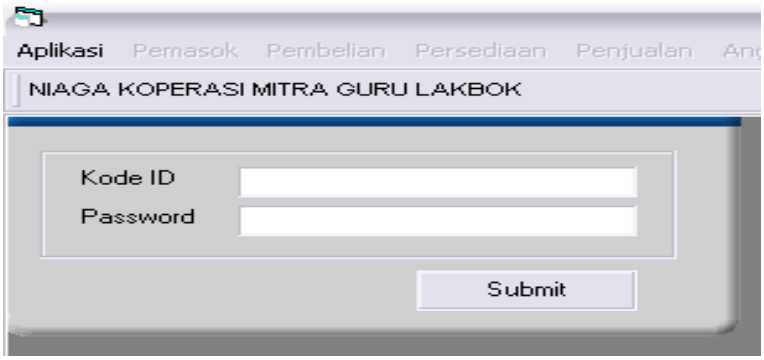
1. Form Menu Utama

Pada menu utama program terdapat menu-menu pilihan dimana user harus memilih menu mana yang akan digunakan atau diolah. Pilihan menu yang terdapat pada menu utama adalah Aplikasi , data, proses, lihat data, dan laporan.

a. **Aplikasi** rubah password, log off dan tutup .
b. **Pemasok** terdiri dari input data pemasok
c. **Pembelian** terdiri dari input pembelian dan daftar pembelian
d. **Persediaan** terdiri dari input barang baru dan daftar barang
e. **Penjualan** terdiri dari Input penjualan dan daftar penjualan
f. **Anggota** terdiri dari input anggota baru dan daftar anggota
g. **Pegawai** terdiri dari input tambah pegawai dan daftar pegawai
h. **Kredit** terdiri dari daftar kreditur
i. **Laporan** terdiri dari Laporan Pemasok, Laporan anggota, Laporan barang Laporan pegawai, Laporan Kredit, Laporan Rrincian kredit, Laporan Pembelian dan Laporan Penjualan.

5.2.6. Implementasi Antar Muka

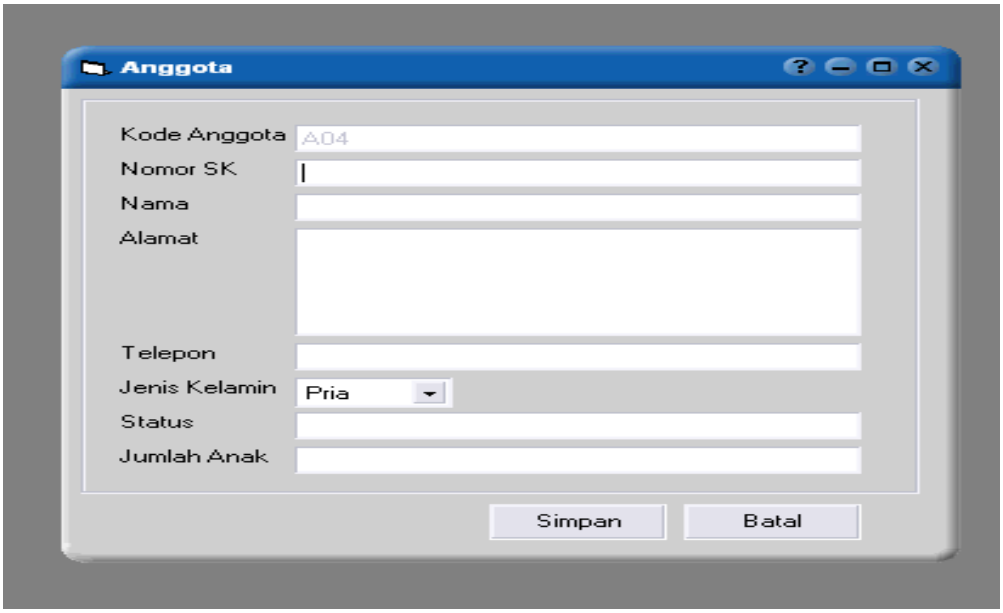
Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Tahap implementasi sistem merupakan tahap penerapan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai kebutuhan.



Gambar 5. 1 Menu Utama

Tampilan di dalam Menu Login terdapat beberapa kolom yang harus di isi dan tombol yang disediakan untuk pengolahan data, antara lain :

a) **Kode Id** : Untuk mengisikan data sesuai dengan hak akses user
b) **Password** :Untuk mengisikan sandi atau kata kunci user yang telah di buat user itu sendiri
c) **Tombol Submit,:** digunakan untuk mengeksekusi data

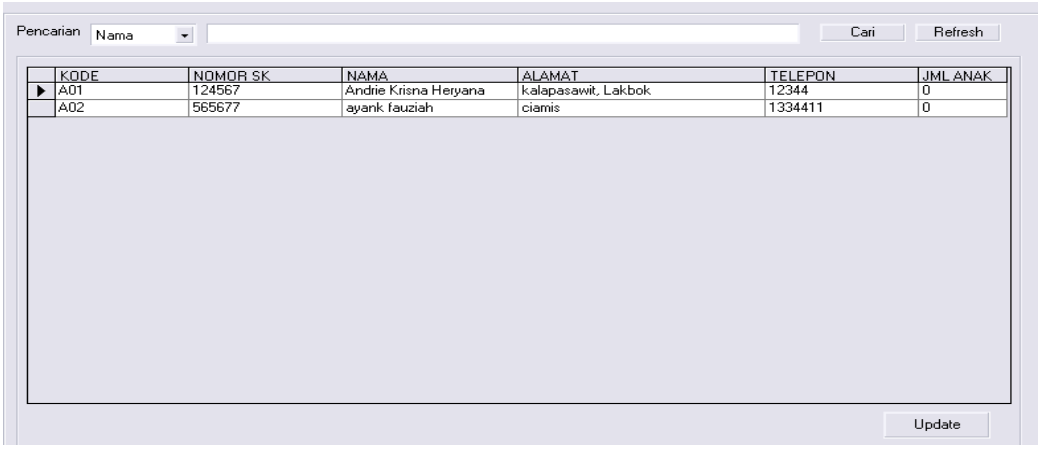


Gambar 5.2 Input data Anggota

Tampilan di dalam menu Anggota terdapat beberapa tombol yang disediakan untuk pengolahan data, antara lain :

a) **Simpan** : Untuk menyimpan pengolahan data

b) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data



Gambar 5.3 Output Daftar Anggota

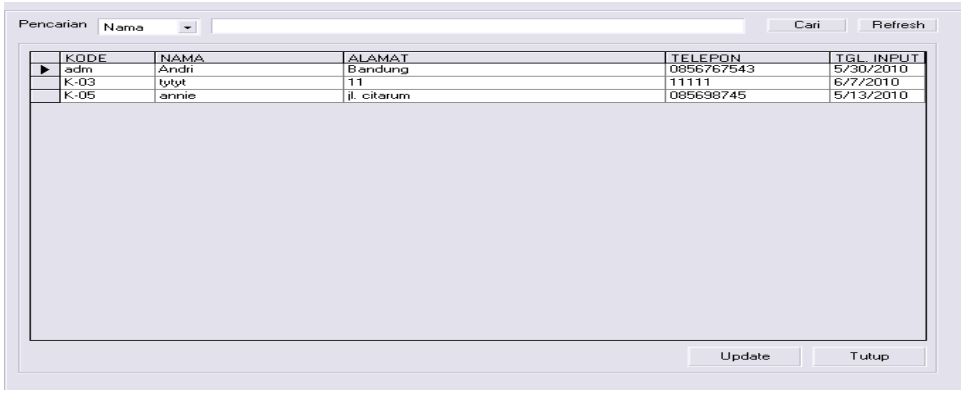


Gambar 5.4 Input Tambah Pegawai

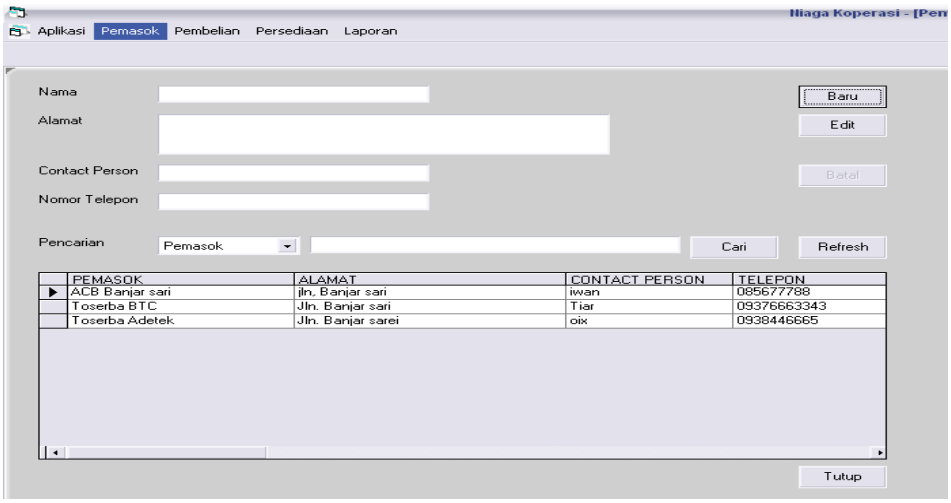
Tampilan di dalam menu Pegawai terdapat beberapa tombol yang disediakan untuk pengolahan data, antara lain :

a) **Simpan** : Untuk menyimpan pengolahan data

b) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data



Gambar 5.5 Output Data Pegawai



Gambar 5.6 Input Pemasok

Tampilan di dalam menu Pemasok terdapat beberapa tombol yang disediakan untuk pengolahan data, antara lain :

a) **Baru** : Untuk membuat pengolahan data pemasok baru

b) **Edit** : Untuk merubah data pemasok

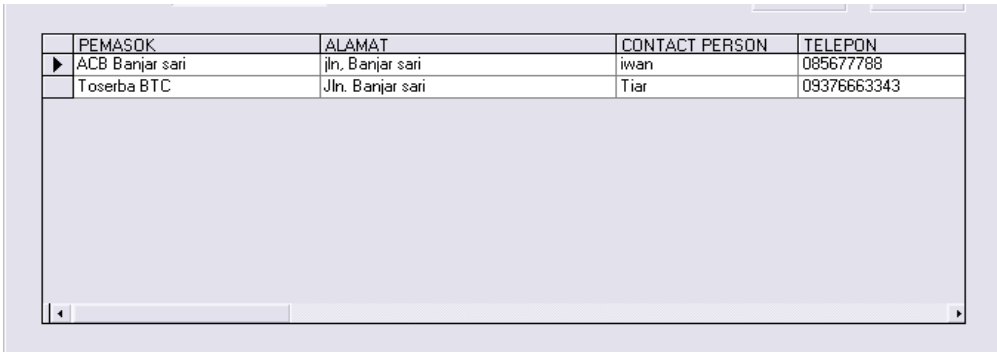
c) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data

d) **Tutup :** untuk keluar dari menu pemasok

e) **Cari :**untuk melakukan pencarian data berdasarkan id pemasok atau nama pemasok

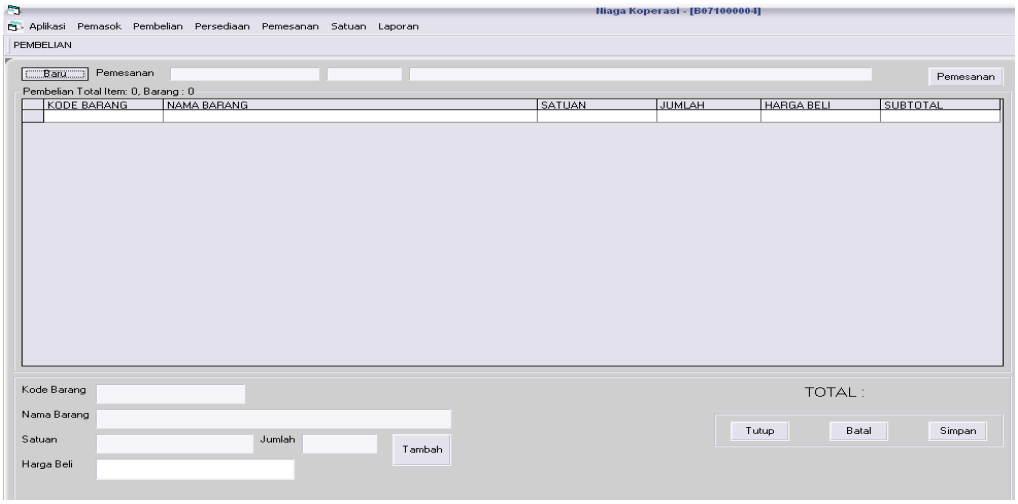
f) **Refresh :** Untuk

g) **Simpan :** Untuk menyimpan pengolahan data pemasok



	PEMASOK	ALAMAT	CONTACT PERSON	TELEPON
▶	ACB Banjar sari	jln, Banjar sari	iwan	085677788
	Toserba BTC	Jln. Banjar sari	Tiar	09376663343

Gambar 5.7 Output Pemasok



Gambar 5.8 Input Pembelian Barang

a) **Baru** : Untuk membuat pengolahan data pembelian baru

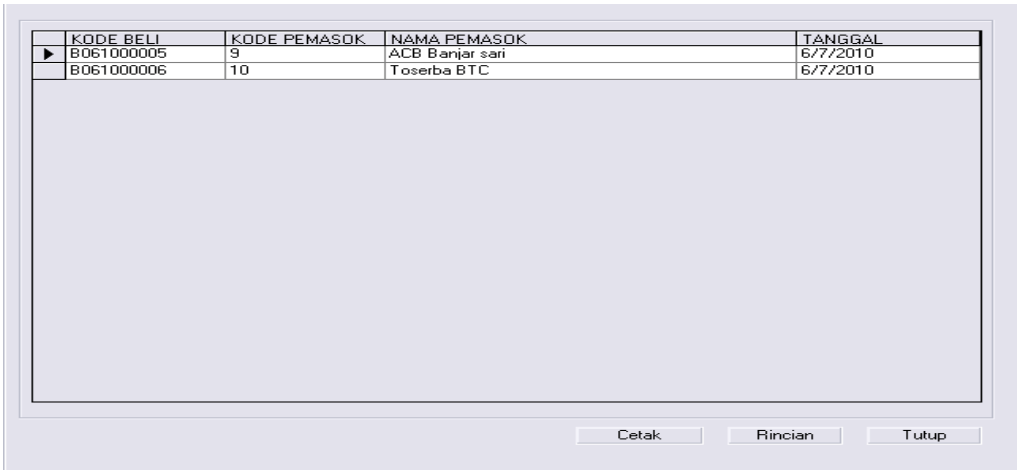
b) **Pemesanan** : Untuk memasukan pemasok

c) **Tambah** : Untuk memasukan dan menambah barang ke tabel

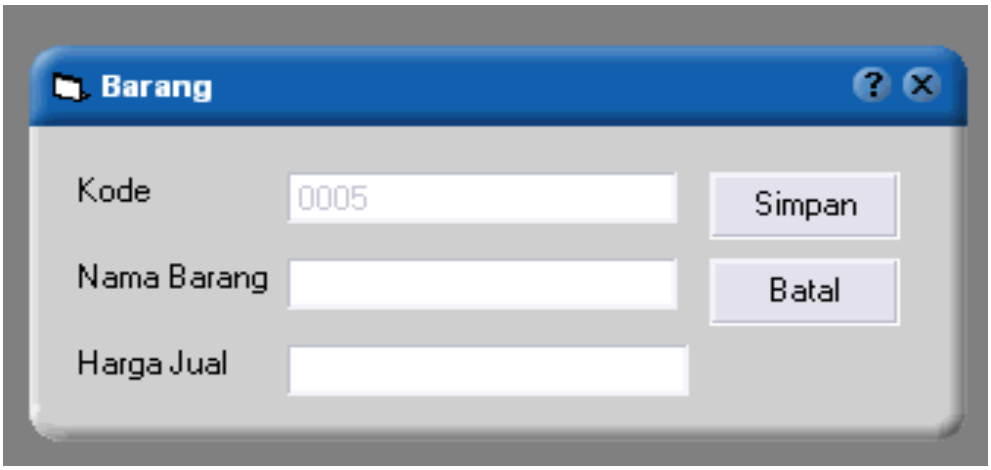
d) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data

e) **Tutup** **:** untuk keluar dari menu pemasok

f) **Simpan :** Untuk menyimpan pengolahan data pemasok



Gambar 5.9 Output Pembelian



Gambar 5.10 Input Data Pembelian Barang Baru

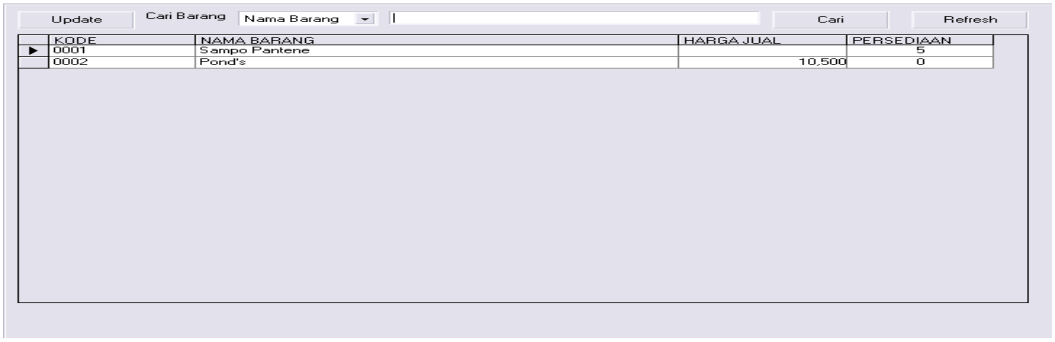
Tampilan di dalam Menu terdapat beberapa kolom yang harus di isi dan tombol yang disediakan untuk pengolahan data, antara lain :

a) **Kode Barang** : Untuk mengisikan data sesuai dengan hak akses user

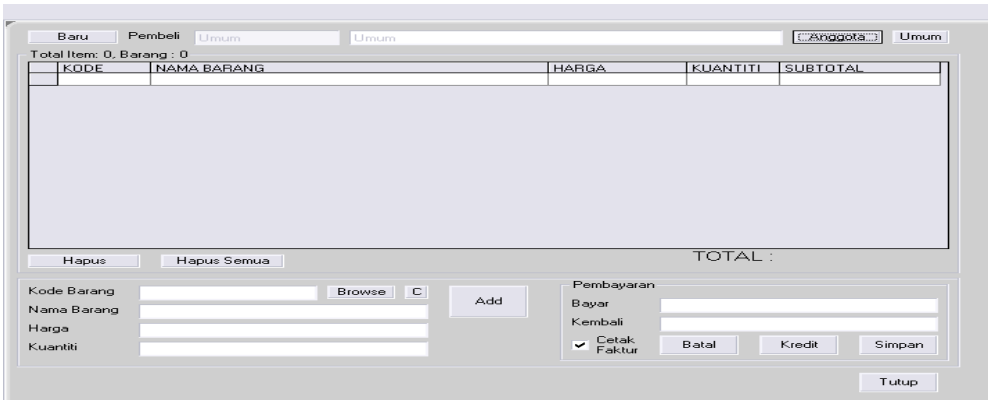
b) **Nama Barang** :Untuk mengisikan Nama Barang

c) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data

d) **Simpan** **:** Untuk menyimpan pengolahan data Barang baru



Gambar 5.11 Output Pembelian Barang Baru



Gambar 5.12 Input Data Penjualan

a) **Baru** : Untuk membuat page baru

b) **Anggota** : Untuk Transaksi jika konsumen Anggota

c) **Umum** : Untuk Transaksi jika konsumen Umum/ Non anggota

d) **Hapus** : Untuk mengahapus Transaksi secara satu persatu

e) **Hapus Semua** : Untuk mengahapus Transaksi secara keseluruhan

f) **Browse** : Untuk mencari dan memasukan nama barang yang di beli

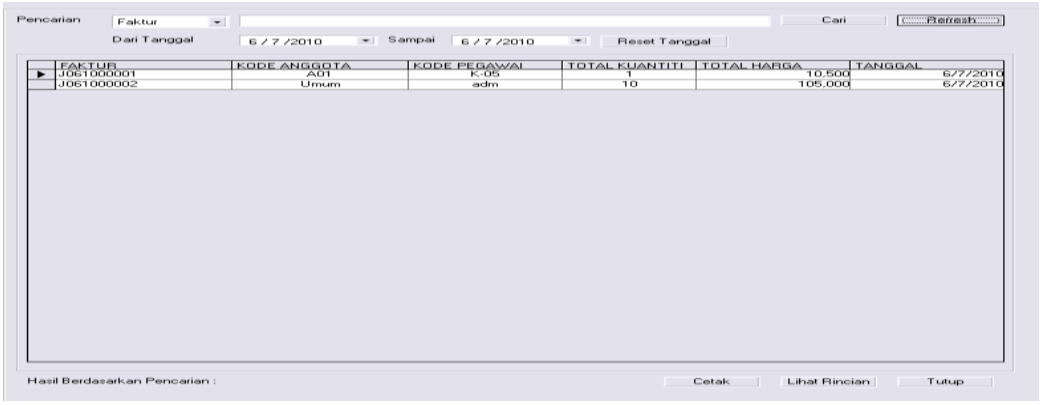
g) **Add** : Untuk memasukan Data barang yang telah di beli

h) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data

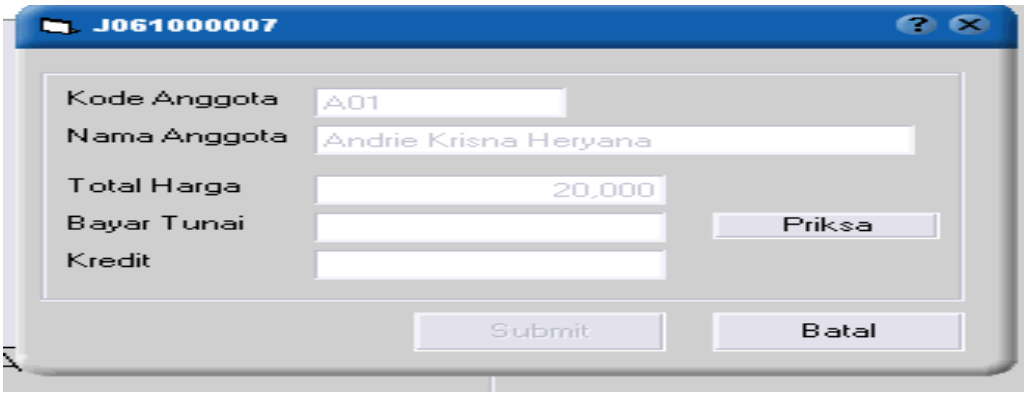
i) **Kredit** : Untuk transaksi secara kredit

j) **Tutup :** untuk keluar dari menu Penjualan

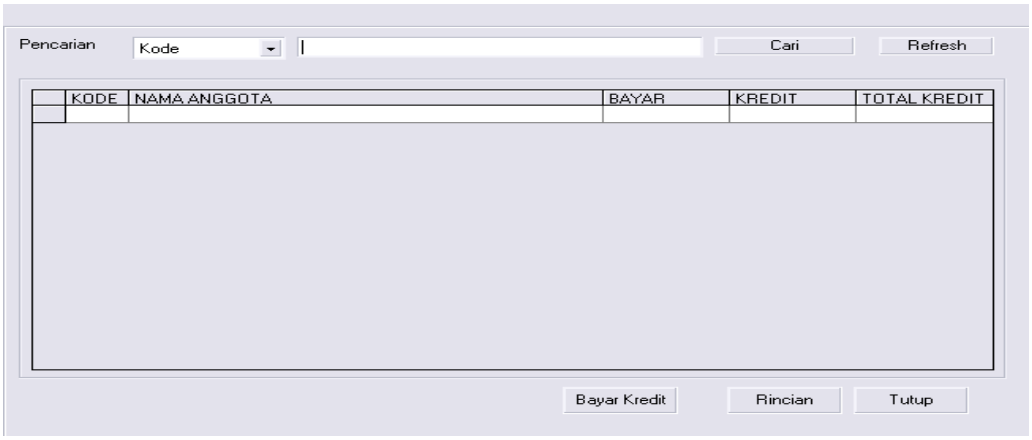
k) **Simpan :** Untuk menyimpan pengolahan data pemasok



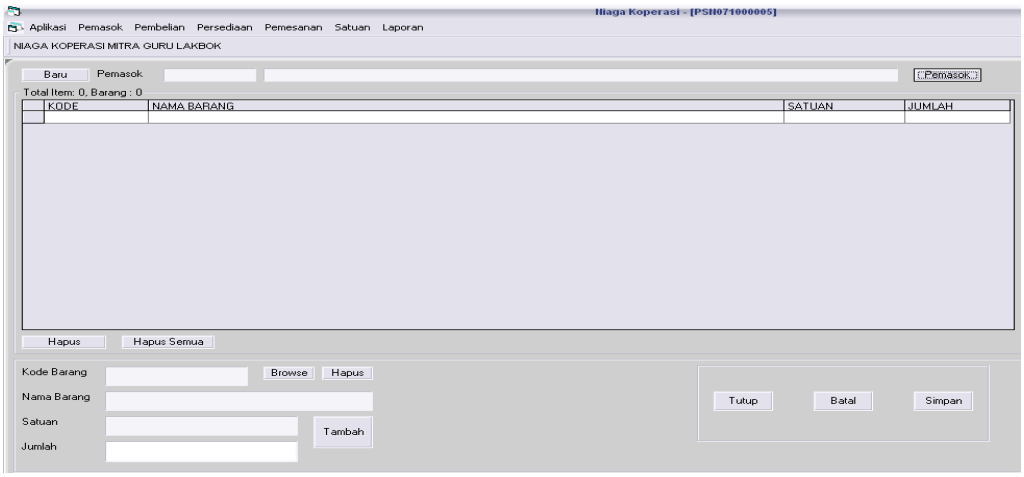
Gambar 5.13 Output Penjualan



Gambar 5.14 Input Kredit



Gambar 5.15 Output Data Kreditur



Gambar 5.16 Input data pemesanan

a) **Baru** : Untuk membuat pengolahan data pemesanan baru

b) **Pemasok** : Untuk memasukan pemasok

c) **Browse** : Untuk Mencari data barang

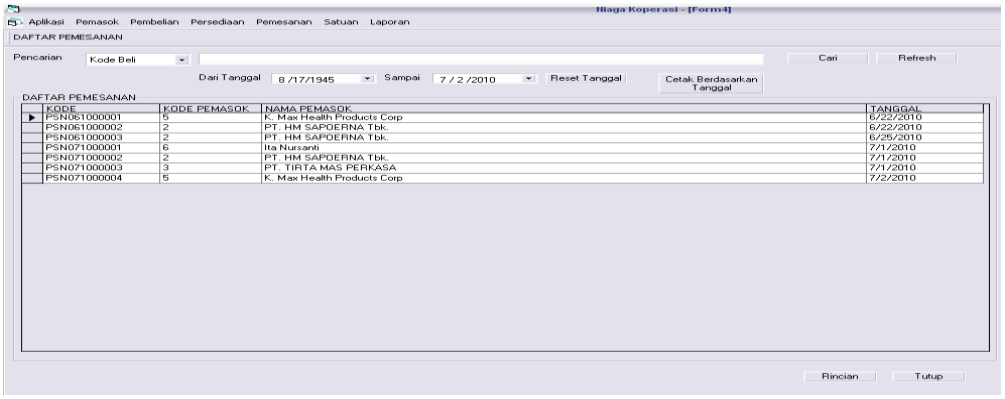
d) **Hapus** : Untuk Menghapus data barang

e) **Tambah** : Untuk memasukan dan menambah barang ke tabel

f) **Batal** : Untuk membatal kan proses pengolahan data

g) **Tutup** **:** untuk keluar dari menu pemasok

h) **Simpan :** Untuk menyimpan pengolahan data pemasok



Gambar 5.17 Output data pemesanan

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Pada tahap ini akan dilakukan instalasi program, setting program serta implementasi program pada sistem yang dibuat. Hasil dari implementasi ini nantinya akan digunakan untuk menguji apakah program yang dibuat sudah sesuai dengan sistem yang sudah dirancang pada tahap sebelumnya. Secara sistematis tahapan-tahapan ini bisa dibagi menjadi :

1. Instalasi Microsoft SQL Server 2000

Tahap ini adalah tahap instalasi server database. Alasan digunakan server ini adalah :

a) Microsoft SQL Server 2000 mampu menampung lebih banyak data dibandingkan software lain yang lebih umum, misalnya Microsoft Access.

Sehingga sangat cocok menangani data investaris yang sangat banyak pula.

b) Microsoft SQL Server 2000 juga mendukung koneksi *Client Server*.

2. Menyiapkan Database

Tahap ini adalah tahap pembuatan database di Microsoft SQL Server 2000 yang sudah di *install*. Pada tahap ini dibuat database baru, beserta table-tabelnya serta *entity relationship*-nya sesuai dengan yang dipaparkan pada tahap sebelumnya

3. Instalasi Microsoft Visual Basic 6.0

Tahap ini dilakukan untuk membuat koneksi yang menghubungkan program Instalasi Microsoft Visual Basic 6.0 dengan Microsoft SQL Server 2000.8

5.2.7. Penggunaan Program

Pada tahap ini akan dijelaskan bagaimana cara menggunakan program Sistem InformasI Kepegawaian yang telah dibuat.Pada saat program dijalankan maka akan muncul *form* menu yang terdiri dari menu *File*, *View* data, pencarian, Serta laporan.

Form login user adalah *form* yang digunakan oleh user atau yang memiliki hak akses sehingga user bisa menjalankan semua proses yang ada di *form* menu mulai dari peng*input*an maupun pengubahan data. Isi dari masing-masing menu dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Menu Aplikasi terdiri dari *form* rubah password, log off. dan Tutup.
2. Menu *Pemasok* terdiri dari *form* input data pemasok baru

3. Menu Pembelian terdiri dari *form* Pembelian barang ke pemasok dan daftar pembelian
4. Menu Persediaan terdiri dari *form* Input barang baru dan *form* daftar persediaan barang
5. Menu Pemesanan terdiri dari pemesanan dan daftar pemesanan.
6. Menu Satuan barang terdiri dari tambah nama satuan dan daftar satuan.
7. Menu Penjualan terdiri dari *form* Penjualan dan daftar penjualan.
8. Menu Kredit terdiri dari *form* Daftar kreditur.
9. Menu laporan terdiri dari laporan kredit,laporan penjualan,laportan pemasok, laporan barang,laporan pembelian, laporan anggota dan laporan pegawai.