BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini akan dilakukan pengujian dan implementasi terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah sebelumnya dilakukan pengujian pada sistem yang baru lalu sistem tersebut diimplementasikan setelah dilihat apa saja kekurangan pada aplikasi yang baru guna pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan 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 yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Dan pada pengujian perangkat lunak ini pihak yang menguji adalah user sebagai pengguna sistem. Rencana dari pengujian program akan meliputi :

1. Pengujian Login.
2. Pengujian Input data Barang.
3. Pengujian Input data Supplier.
4. Pengujian Input data customer
5. Pengujian Input data Sales
6. Pengujian Input data CRO
7. Pengujian Input transaksi Pembelian
8. Pengujian Input transaksi Penjualan
9. Pengujian Input transaksi Pembayaran Angsuran Kredit

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

Tabel 5.1 Kasus dan Hasil Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User dan Password yang dimasukan benar (Data valid)	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak
User dan Password yang dimasukan salah (Data tidak valid)	Tidak dapat masuk ke tampilan menu utama, menyimpan data sesuai yang diharapkan	Tidak dapat masuk ke form menu utama dan timbul pesan bahwa data yang dimasukan salah	[ ] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Inputan Data Barang

Tabel 5.2 Kasus dan Hasil Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol pencarian supplier	Dapat memilih Supplier	Dapat melakukan pengisian data supplier sesuai dengan yang diinginkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Inputan Data Supplier

Tabel 5.3 Kasus dan Hasil Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik text box	Menginput data supplier yang belum terdaftar	Data supplier dapat disimpan jika kode supplier belum terdaftar	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Inputan Data Customer

Tabel 5.4 Kasus dan Hasil Data Customer

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik text box	Menginput data customer yang belum terdaftar	Data customer dapat disimpan jika kode customer belum terdaftar	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Inputan Data Sales

Tabel 5.5 Kasus dan Hasil Data Sales

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik text box	Menginput data sales yang belum terdaftar	Data sales dapat disimpan jika kode sales belum terdaftar	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Inputan Data Cro

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik text box	Menginput data Cro yang belum terdaftar	Data cro dapat disimpan jika kode cro belum terdaftar	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Data Cro

7. Pengujian Transaksi Penjualan

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol baru	Dapat memilih no order yang ada pada database	Text box yang terisi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cetak	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Transaksi Pembelian

Tabel 5.8 Kasus dan Hasil Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol baru	Dapat memilih no order yang ada pada database	Text box yang terisi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik enter	Menampilkan data sesuai dengan yang diharapkan	*Grid* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol delete pada keyboard	Dapat menghapus data barang sesuai dengan yang diharapkan	Data barang yang dihapus dapat hilang daari tabel	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cetak	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Transaksi Pembayaran Angsuran Kredit

Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Transaksi Pembayaran Kredit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol baru	Dapat memilih no faktur yang ada pada database	Text box yang terisi sesuai dengan yang diharapkan secara otomatis	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik enter	Menampilkan data sesuai dengan yang diharapkan	*Grid* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak

Klik tombol simpan	Menyimpan data sesuai yang diharapkan	D *Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cetak	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	mencetak data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tutup	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ketampilan form menu utama	[ ] diterima [ ] ditolak

5.1.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Kesimpulan berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan dan dapat memberikan contoh sebagai sistem yang sesuai dan benar.

5.2 Implementasi

Implementasi sistem merupakan tahap yang dilakukan setelah melakukan tahap perancangan sistem yaitu menjelaskan mengenai pembuatan sistem serta tampilan dari aplikasi yang telah dibuat, yang sesuai dengan analisis dan perancangan sebelumnya.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Perangkat lunak ini difokuskan pada pengelolaan data customer, data sales, data barang, transaksi penjualan dan transaksi pembelian pada PT.UERO P2P DIRECT INDO
2. Sistem ini dibuat secara *client server* yang hanya dapat diakses oleh administrator yaitu bagian gudang sebagai *server* dan bagian penjualan dan pimpinan sebagai *client.*

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah sebuah program aplikasi komputer yang dibuat untuk membuat sebuah sistem. Program aplikasi yang digunakan dalam membuat sistem informasi penjualan dan pembeliaan ini adalah *Visual Basic* 6.0. dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000. Untuk sistem operasi yang bisa digunakan adalah Windows 7, Sedangkan untuk membuat laporan penulis menggunakan Crystal Report 8.5.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras adalah alat yang digunakan untuk menjalankan sebuah program aplikasi. Perangkat keras yang dibutuhkan dalam sistem Simpan Pinjam ini adalah :

1. Processor Intel(R) Celeron(R) CPU B800 @ 1,50Ghz
2. Memori 2 GB
3. Hardisk 320GB
4. *Mouse, Keyboard, Printer* sebagai alat input dan output, selain itu juga Monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.2.4 Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data yang digunakan adalah dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah SQL Server 2000. Dan implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

1. Tabel Barang

Tabel 5.10 Tabel Barang

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	brg_kode	nvarchar	10	
	brg_nama	nvarchar	255	
	brg_tipe	varchar	50	✓
	brg_noseri	varchar	50	✓
	brg_harga	float	8	✓
	brg_stok	int	4	✓

Tabel barang merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data barang.

2. Tabel Customer

Tabel 5.11 Tabel Customer

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	cust_kode	varchar	10	
	cust_nama	nvarchar	100	
	cust_alamat_skr	nvarchar	255	
	cust_telp	varchar	30	✓
	cust_nm_kantor	varchar	50	✓
	cust_alamat_kantor	nvarchar	255	✓
	cust_telp_kantor	varchar	30	✓
	cust_jabatan	varchar	50	✓
	cust_noktp	varchar	50	✓
	cust_nm_pasangan	varchar	50	✓

Tabel customer merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data customer.

3. Tabel Supplier

Tabel 5.12 Tabel Supplier

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	supp_kode	varchar	10	
	supp_nama	nvarchar	100	
	supp_alamat	nvarchar	100	
	supp_telp	char	15	✓

Tabel supplier merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data supplier.

4. Tabel Sales

Tabel 5.13 Tabel Sales

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	sales_kode	varchar	10	
	sales_nama	varchar	100	
	sales_alamat	varchar	100	
	sales_telp	char	15	✓

Tabel sales merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data sales.

5. Tabel Surat Pesanan

Tabel 5.14 Tabel Surat Pesanan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	sp_no	char	15	
	sp_tgl	datetime	8	
	supp_kode	varchar	10	
	sp_totbrg	int	4	✓

Tabel surat pesanan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dan pembuatan surat pesanan.

6. Tabel Detail Surat Pesanan

Tabel 5.15 Tabel Detail Surat Pesanan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	sp_no	char	15	
🔑	brg_kode	char	10	
	Brg_jumlah	numeric	9	

Tabel detail surat pesanan merupakan tabel yang digunakan untuk merelasikan surat pesanan dan barang dengan meminimalisir redudansi.

7. Tabel pembelian

Tabel 5.16 Tabel Pembelian

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	beli_fakno	nvarchar	15	
	sp_no	nvarchar	15	
	beli_tgl	datetime	8	
	beli_jumlah	float	8	
	userid	int	4	✓

Tabel Pembelian merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dan transaksi pembelian.

8. Tabel Detail Pembelian

Tabel 5.17 Tabel Detail Pembelian

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	beli_fakno	nvarchar	15	
🔑	brg_kode	varchar	10	
	beli_harga	float	8	
	beli_qty	float	8	

Tabel detail pembelian merupakan tabel yang digunakan untuk mendeskripsikan lebih rinci relasi pada pembelian.

9. Tabel Penjualan

Tabel 5.18 Tabel Penjualan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	jual_no	nvarchar	15	
	jual_tgl	datetime	8	
	ord_no	varchar	15	✓
	jual_nonpwp1	varchar	50	✓
	jual_nonpwp2	varchar	50	✓
	jual_nosk1	varchar	50	✓
	jual_nosk2	varchar	50	✓
	usr_id	char	10	✓

Tabel Penjualan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dan transaksi penjualan.

10. Tabel Detail Penjualan

Tabel 5.19 Tabel Detail Penjualan

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	jual_no	nvarchar	15	
🔑	brg_kode	nvarchar	10	
	jual_jumlah	int	4	
	jual_harga	float	8	

Tabel detail penjualan merupakan tabel yang digunakan untuk mendeskripsikan lebih rinci relasi pada penjualan.

11. Tabel Pembayaran

12. Tabel 5.20 Tabel Pembayaran

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	byr_no	varchar	20	
	jual_no	varchar	15	
	byr_tgl_bayar	datetime	8	✓
	byr_tgl_jatuhtempo	datetime	8	
	byr_nourut	int	4	
	byr_termin	int	4	
	byr_jml	float	8	
	byr_sisa	float	8	
	byr_status	char	1	

Tabel pembayaran merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data-data dan transaksi customer yang melakukan pembayaran.

5.2.5 Implementasi Instalasi Program

Agar dapat menjalankan program ini dengan optimal, diperlukan beberapa program pendukung yang dapat menunjang berjalannya proses pengolahan data simpan pinjam. Program pendukung tersebut diantaranya adalah SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0. Berikut ini merupakan penjelasan dari instalasi program SQL Server 2000.

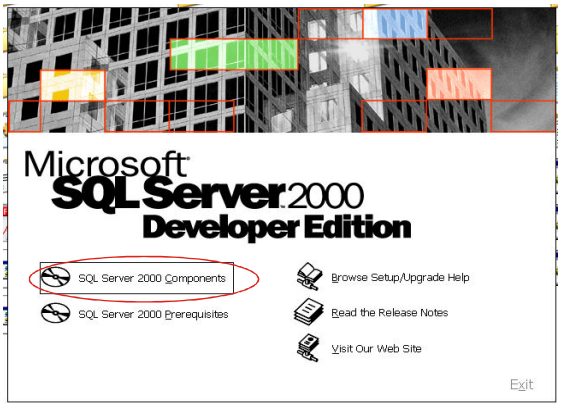
1. SQL Server 2000

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi SQL Server 2000 yang berekstensi.exe (autorun), seperti pada Gambar 5.1.



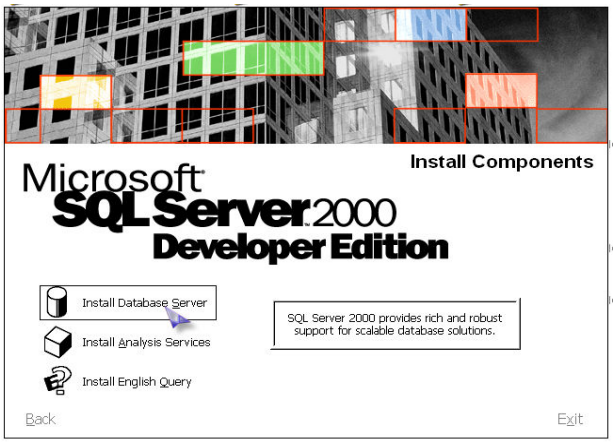
Gambar 5.1 Icon autorun.exe

Setelah membuka autorun, maka akan tampil seperti pada Gambar 5.2 lalu pilih "SQL Server 2000 Components"



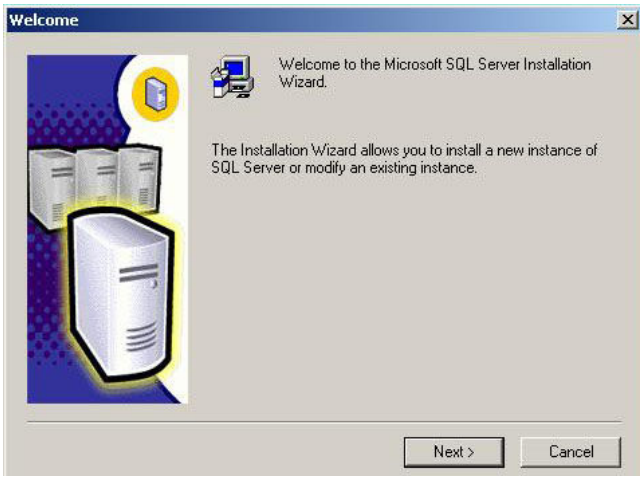
Gambar 5.2 Tahapan awal Install SQL Server 2000

Setelah mengklik "SQL Server 2000 Components", maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.3.



Gambar 5.3 Tahapan kedua Install SQL Server 2000

Dilanjutkan dengan memilih “Install Database Server”, maka akan keluar tampilan seperti pada Gambar 5.4.



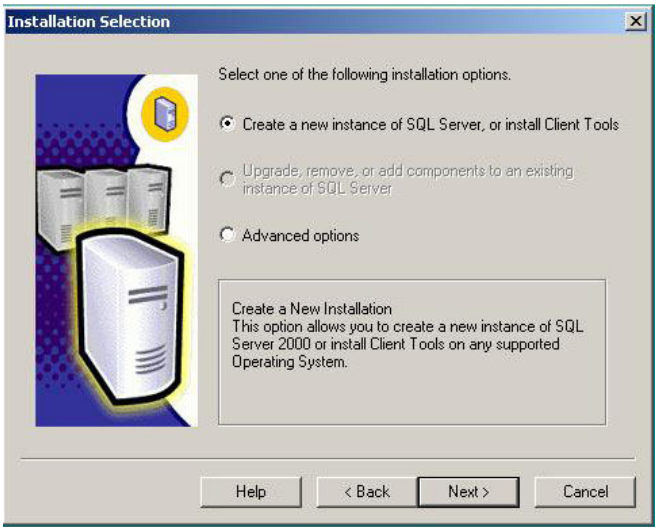
Gambar 5.4 Tahapan ketiga Install SQL Server 2000

Lalu klik “Next”, maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.5.



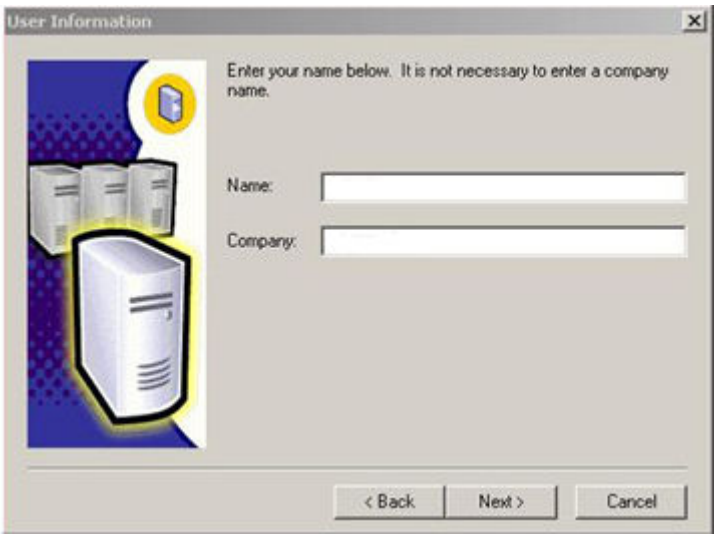
Gambar 5.5 Tahapan keempat Install SQL Server 2000

Pilih Local Computer, lalu pilih tombol “Next” maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.6.



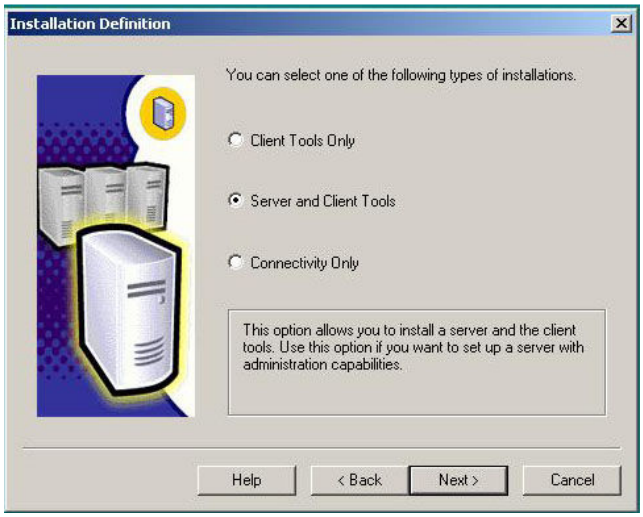
Gambar 5.6 Tahapan kelima Install SQL Server 2000

Pilih "Create a new instance of SQL Server, or install Client Tools" lalu pilih tombol "Next", maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.7.



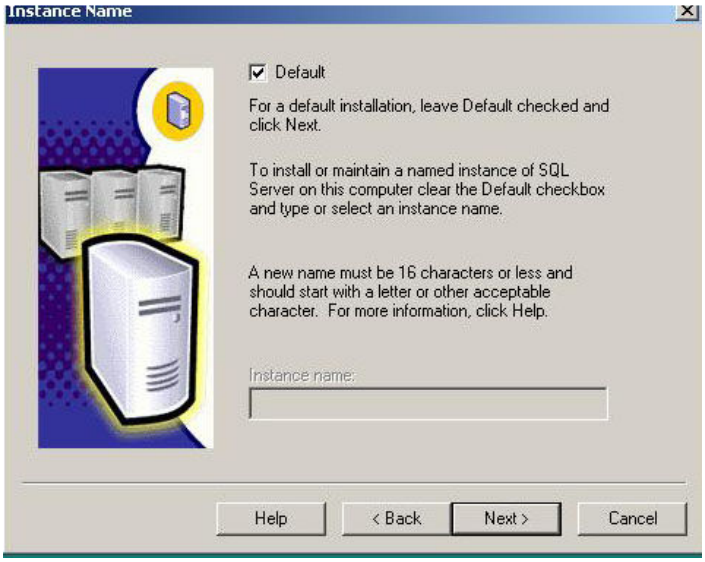
Gambar 5.7 Tahapan keenam Install SQL Server 2000

Kemudian isi nama user, jika sudah lanjutkan dengan tombol "Next", maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.8.



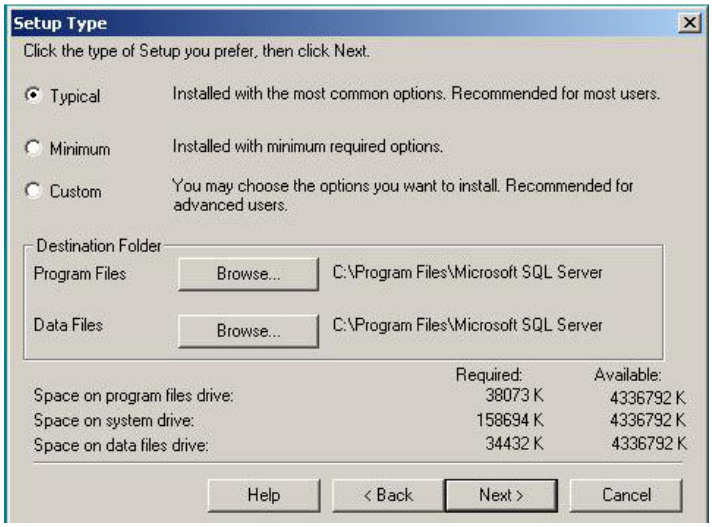
Gambar 5.8 Tahapan ketujuh Install SQL Server 2000

Pilih "Server and Client Tools" kemudian pilih tombol "Next", lalu akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.9.



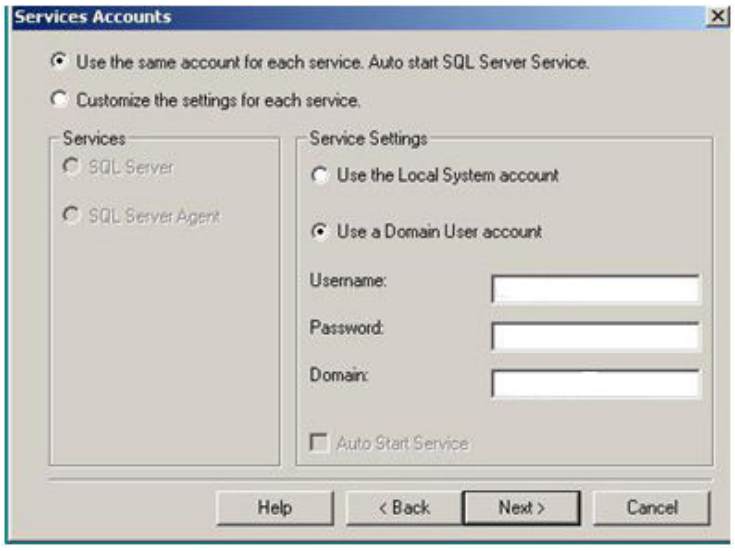
Gambar 5.9 Tahapan kedelapan Install SQL Server 2000

Dilanjutkan dengan menekan tombol "Next", maka akan muncul tampilan berikutnya seperti pada Gambar 5.10.



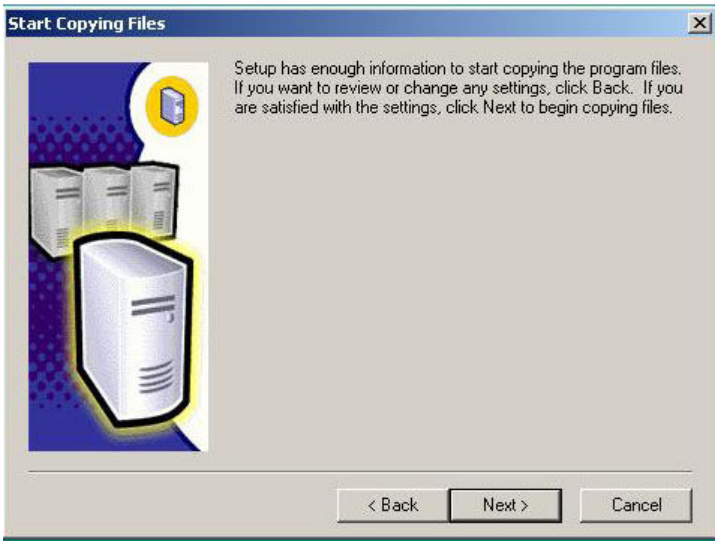
Gambar 5.10 Tahapan kesembilan Install SQL Server 2000

Pilih "Typical" untuk jenis setup yang diinginkan kemudian tekan tombol "Next", lalu akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.11.



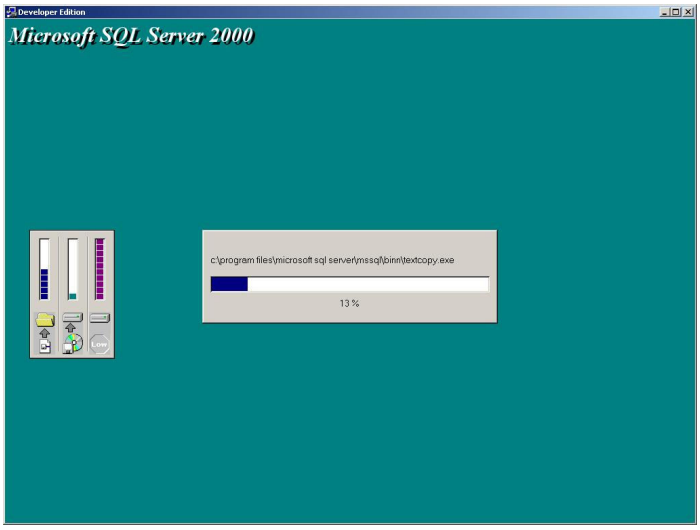
Gambar 5.11 Tahapan kesepuluh Install SQL Server 2000

Pilih "Use the same account for each service. Auto start SQL Server Service" dan "Use the Local System account", dilanjutkan dengan menekan tombol "Next", seperti tampilan pada Gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tahapan kesebelas Install SQL Server 2000

Lalu akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tahapan kedua belas Install SQL Server 2000

Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selasai 100%, setelah proses selesai 100% maka akan muncul tampilan seperti pada Gambar 5.14.



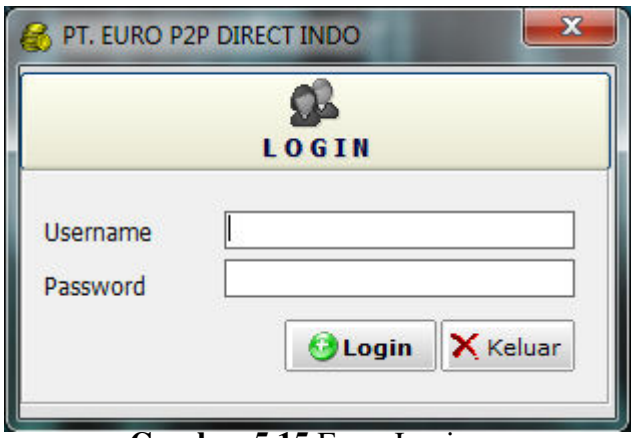
Gambar 5.14 Tahapan ketiga belas Install SQL Server 2000

Pilih "Finish" untuk mengakhiri instalasi SQL Server 2000.

5.2.6 Penggunaan Program

Kegiatan berikut ini merupakan penjelasan singkat atau panduan manual dalam penggunaan program Sistem Informasi penjualan dan pembelian barang elektronik. Adapun cara untuk mengoperasikannya adalah sebagai berikut :

1. Halaman LOGIN



Gambar 5.15 Form Login

Form Login ini muncul di awal saat pengoperasian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian untuk diinputkan oleh admin sebagai user. Inputkan username dan password yang sesuai dengan hak akses agar bisa mengoperasikan

Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian. Jika username dan password sesuai, maka akan masuk ke Menu Utama dengan menu-menu yang sesuai dengan hak aksesnya.

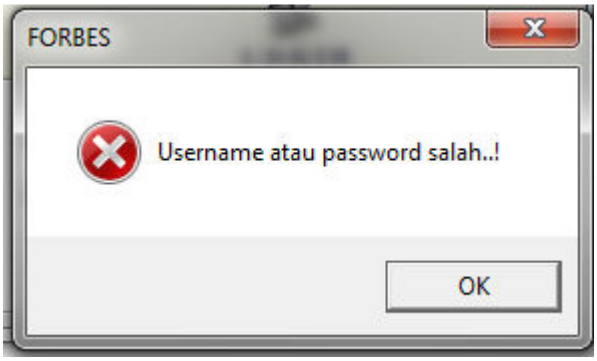


Gambar 5.16 Form Menu Utama

Di dalam Menu Utama berisi :

1. **Admin** : User dan Role Menu.
2. **Master** : Customer, Supplier, Sales, CRO, dan Produk.
3. **Transaksi** : SO, Penjualan, Pembayaran, surat Pesanan, Pembelian.
4. **Laporan** : Lap.Stok Barang, Lap.Penjualan, dan Lap.Pembelian
5. **Option** : Ganti Password.

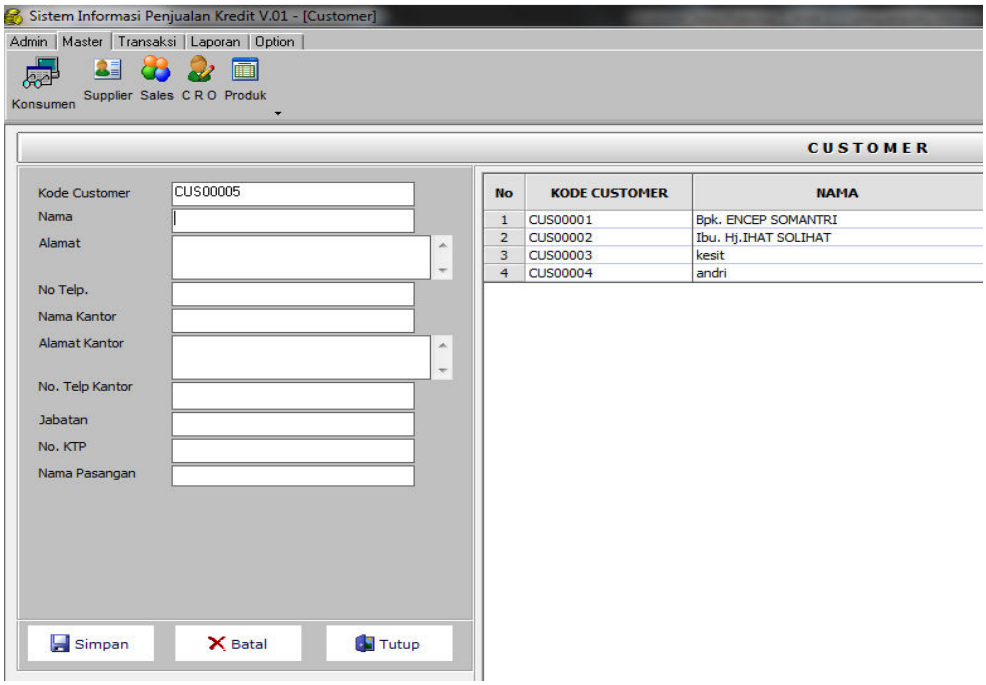
Tetapi apabila username dan password tidak sesuai maka sistem akan memunculkan pemberitahuan seperti pada Gambar 5.17.



Gambar 5.17 Pemberitahuan Login gagal

2. Form Input Data Customer

Pada form ini, user dapat melakukan penambahan data customer. Form ini harus di isi sesuai dengan data customer yang ada.

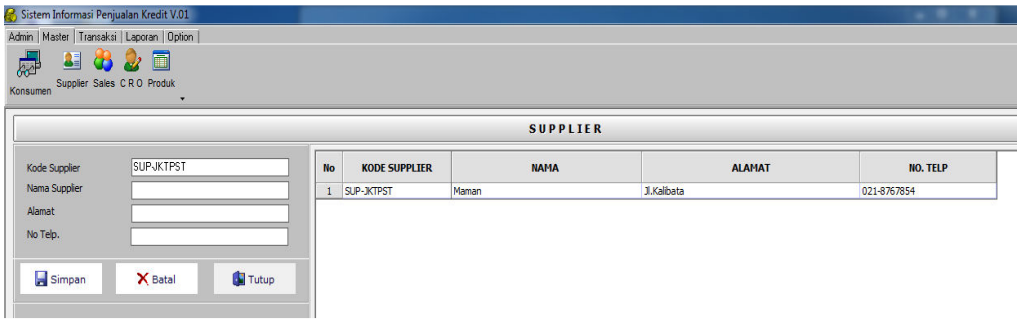


Gambar 5.18 Form Input data Customer

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

3. Form Input Data Supplier

Pada form ini, user dapat melakukan penambahan data supplier. Form ini harus di isi sesuai dengan data supplier yang ada.

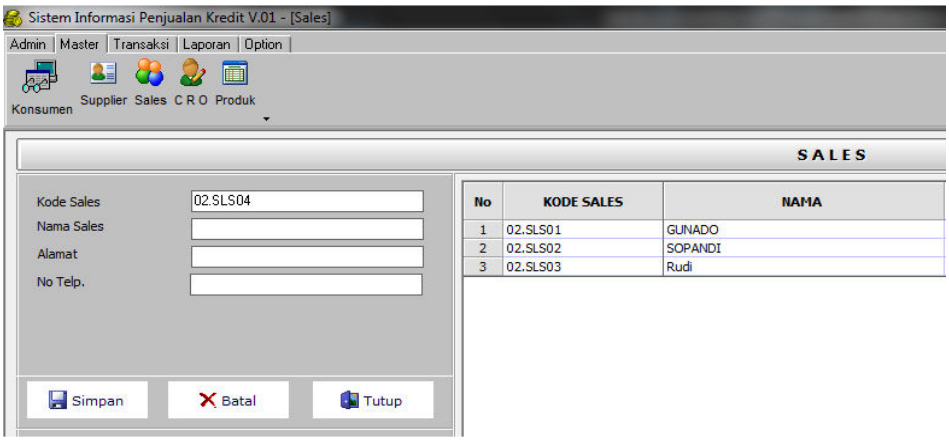


Gambar 5.19 Form Input data Supplier

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

4. Form Input Data Sales

Pada form ini, user dapat melakukan penambahan data sales. Form ini harus di isi sesuai dengan data supplier yang ada.

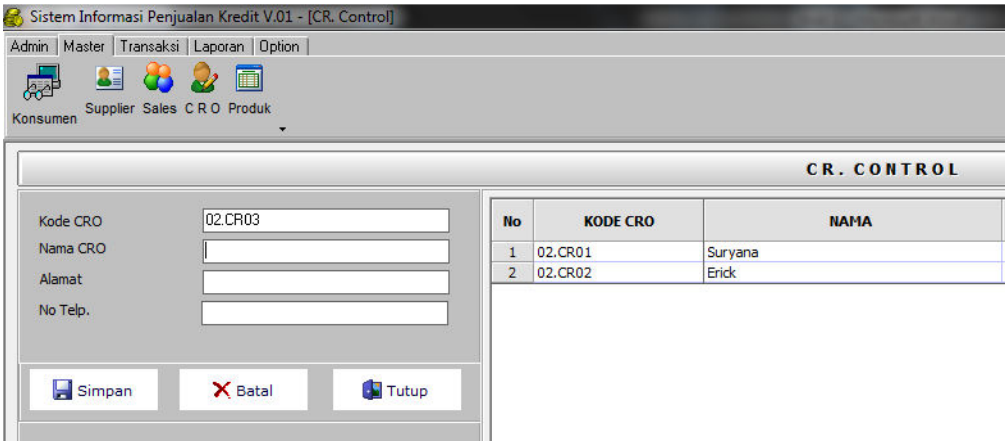


Gambar 5.20 Form Input data Supplier

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

5. Form Input Data CRO

Pada form ini, user dapat melakukan penambahan data cro. Form ini harus di isi sesuai dengan data cro yang ada.

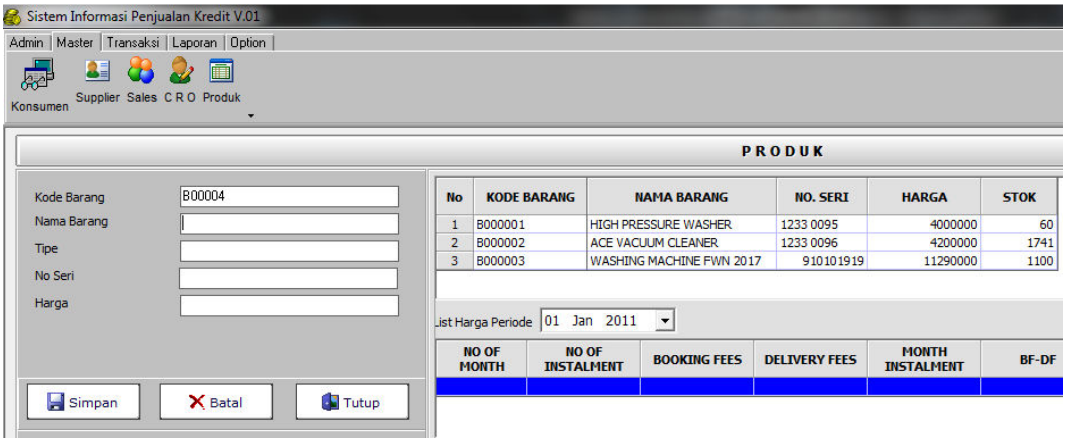


Gambar 5.21 Form Input data CRO

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

6. Form Input Data Produk

Pada form ini, user dapat melakukan penambahan mengecek stok barang. Form ini harus di isi sesuai dengan data barang yang ada.

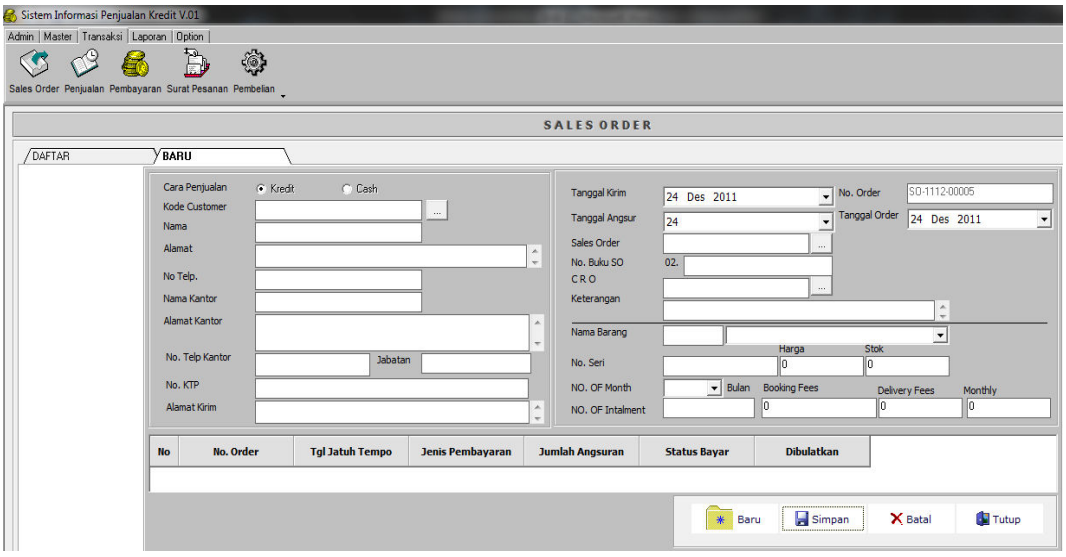


Gambar 5.22 Form Input data Produk

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

7. Form Input Data Sales Order

Pada form ini, user mengisi data Customer yang melakukan pembelian . Form ini harus di isi sesuai dengan data yang ada.

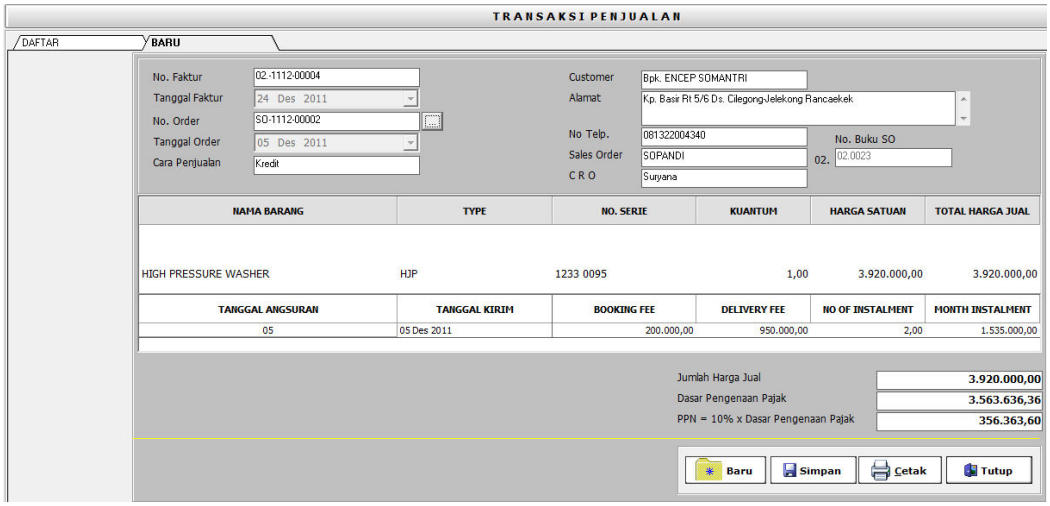


Gambar 5.23 Form Input data Sales Order

Tombol	Keterangan
Baru	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data baru yang belum ada di database
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

8. Form Input Transaksi Penjualan

Pada form ini, user melaukan input data transaksi penjualan. Form ini harus di isi sesuai dengan data yang ada pada data customer.

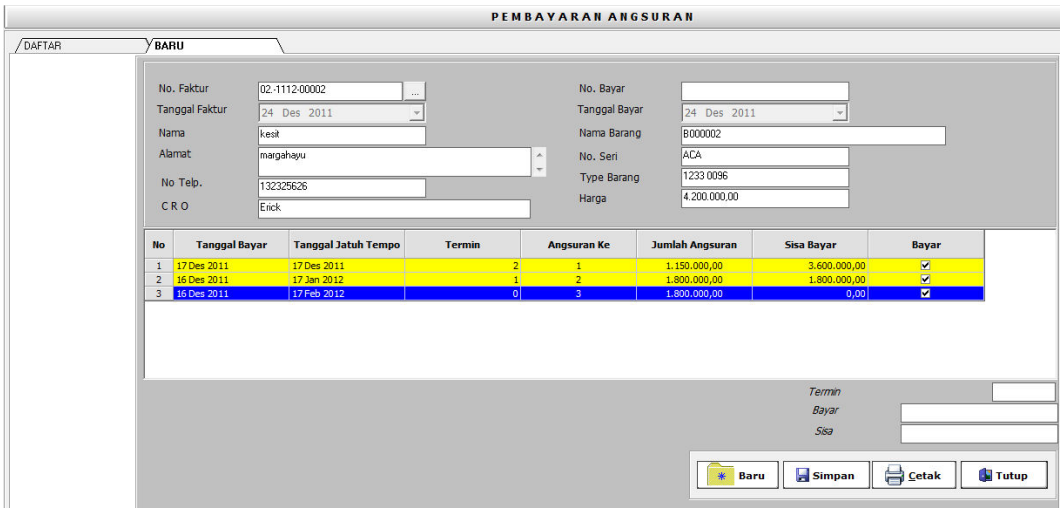


Gambar 5.24 Form Input Transaksi Penjualan

Tombol	Keterangan
Baru	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data baru yang belum ada di database
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Cetak	Tombol ini berfungsi untuk mencetak transaksi penjualan beserta pajak penjualan sesuai dengan data yang aktif terlihat di tabel
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

9. Form Pembayaran angsuran Kredit

Pada form ini, user dapat melakukan pengecekan dan pembayaran angsuran kredit customer. Form ini harus di isi sesuai dengan data yang ada.

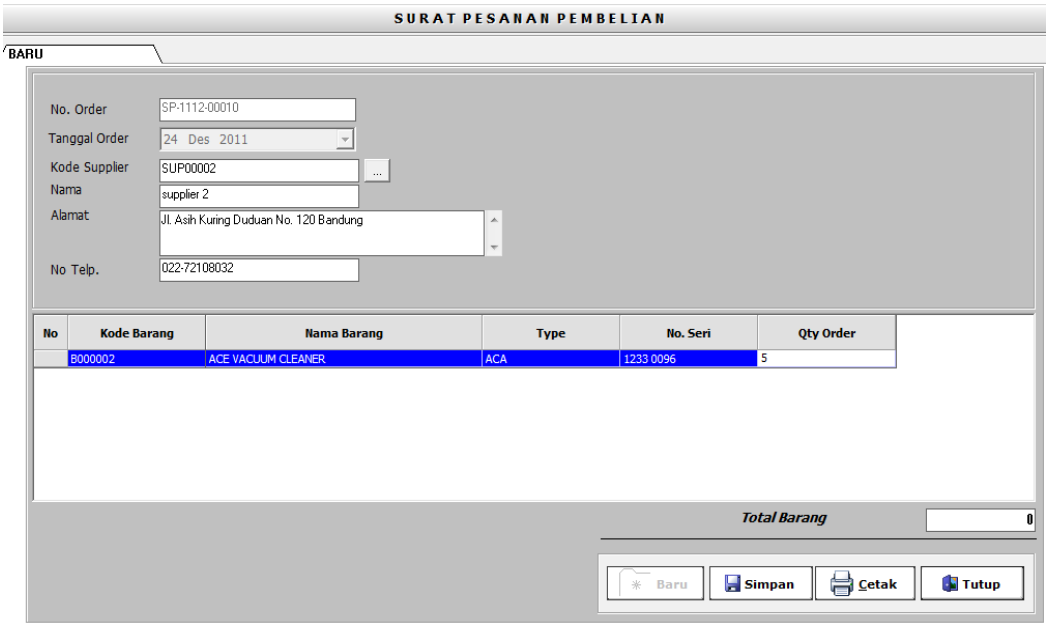


Gambar 5.25 Form Pembayaran Angsuran Kredit

Tombol	Keterangan
Baru	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data baru yang belum ada di database
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Cetak	Tombol ini berfungsi untuk mencetak transaksi penjualan beserta pajak penjualan sesuai dengan data yang aktif terlihat di tabel
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

10. Form Surat Pesanan Pembelian

Pada form ini, user dapat melakukan pemesanan barang pada supplier. Form ini harus di isi sesuai dengan data yang ada.

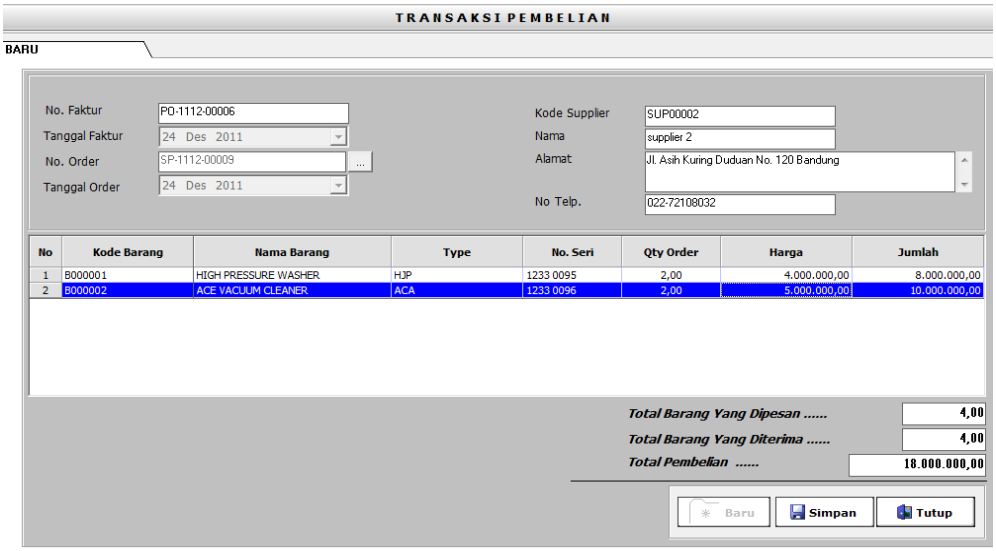


Gambar 5.26 Form Surat Pesanan Pembelian

Tombol	Keterangan
Baru	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data baru yang belum ada di database
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Cetak	Tombol ini berfungsi untuk mencetak transaksi penjualan beserta pajak penjualan sesuai dengan data yang aktif terlihat di tabel
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

11. Form Pembelian

Pada form ini, user dapat melakukan pengecekan data barang yang dibeli sesuai dengan surat pesanan pembelian. Form ini harus di isi sesuai dengan data yang ada.

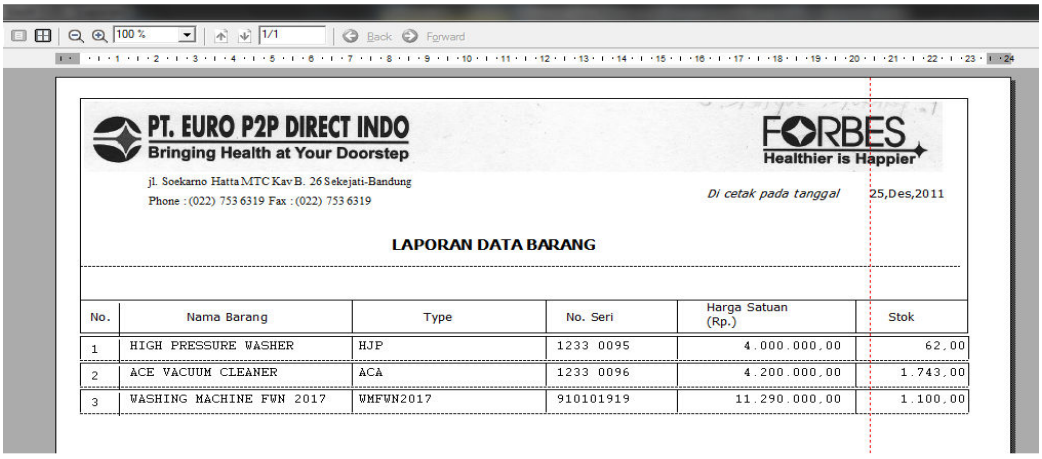


Gambar 5.27 Form Pembelian

Tombol	Keterangan
Baru	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data baru yang belum ada di database
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menyimpan data yang sebelumnya telah ditambah atau diubah.
Batal	Tombol ini berfungsi untuk membatalkan penambahan atau pengubahan data
Tutup	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke menu utama

13. Menu laporan Stok Barang

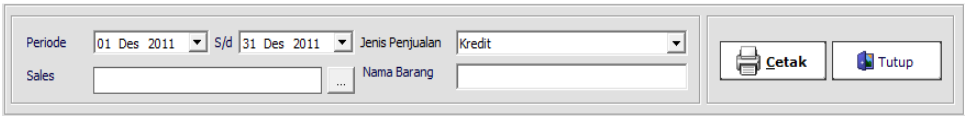
Apabila user ingin mencetak laporan stok barang, dapat langsung mengklik laporan stok barang yang terdapat pada file laporan stok barang



Gambar 5.28 Laporan Stok Barang

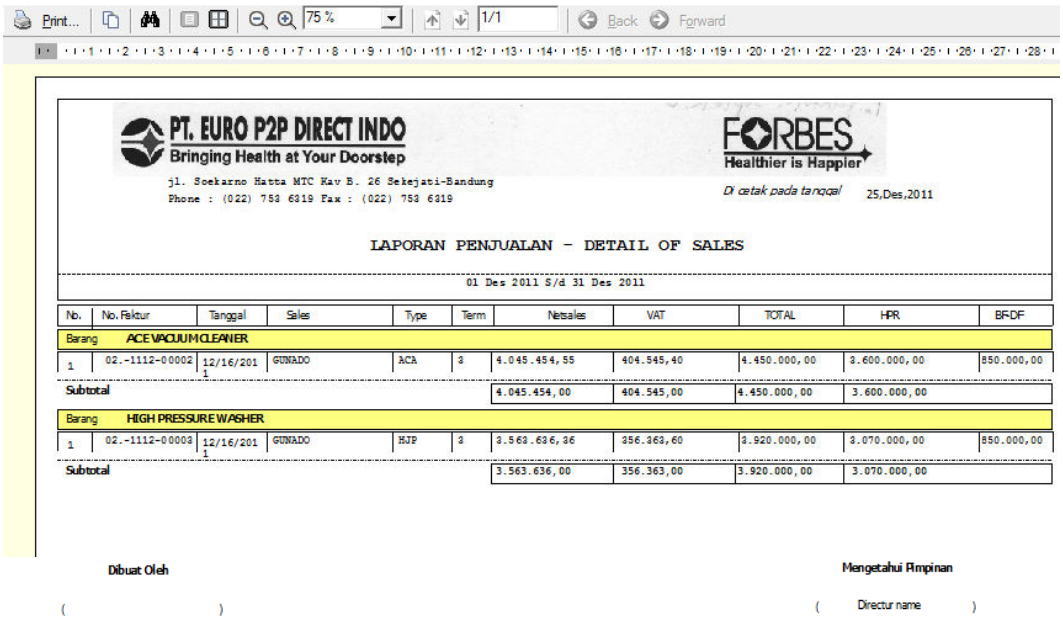
14. Menu Laporan Penjualan

Apabila Bag.Penjualan ingin mencetak Laporan Penjualan maka Menu Laporan periodik berdasarkan Laporan penjualan menyediakan informasi tersebut. Dengan sebelumnya memasukan tanggal periodik yang merupakan tanggal terjadinya transaksi penjualan, dan sales yang melakukan penjualan.



Gambar 5.29 Form periode Laporan Penjualan

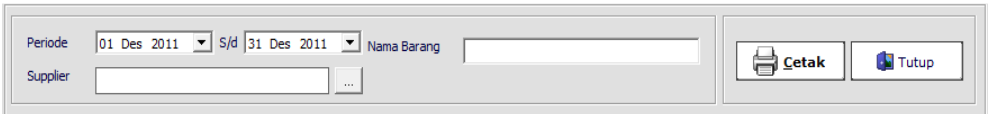
Setelah tanggal awal dan tanggal akhirnya diisi, lalu tekan tombol **Cetak** dan akan menampilkan laporan Penjualan yang bisa langsung dicetak.



Gambar 5.30 Laporan Penjualan

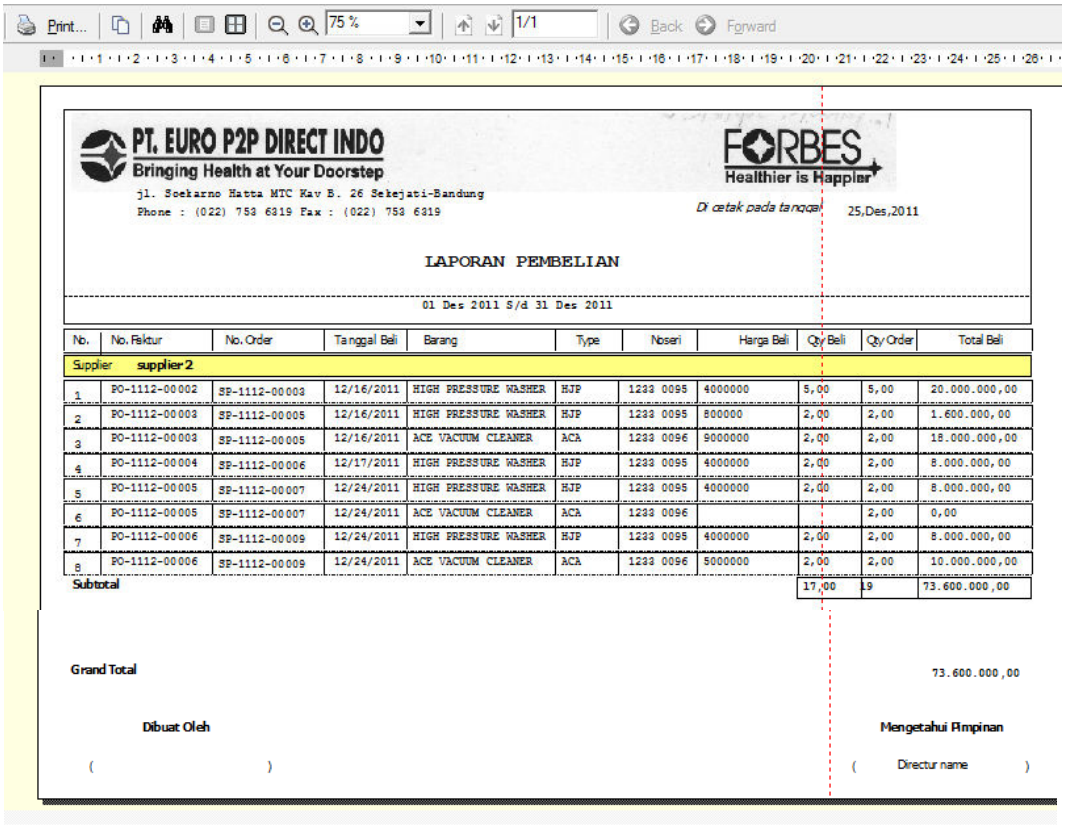
15. Menu Laporan Pembelian

Apabila Bag.Penjualan ingin mencetak Laporan Pembelian maka Menu Laporan periodik berdasarkan Laporan pembelian menyediakan informasi tersebut. Dengan sebelumnya memasukan tanggal periodik yang merupakan tanggal terjadinya transaksi pembeliann, dan supplier yang melakukan pembelian.



Gambar 5.31 Form periode Laporan Pembelian

Setelah tanggal awal dan tanggal akhirnya diisi, lalu tekan tombol **Cetak** dan akan menampilkan laporan Pembelian yang bisa langsung dicetak.



PT. EURO P2P DIRECT INDO
Bringing Health at Your Doorstep
jl. Soekarno Hatta MIC Kav B. 26 Sekejati-Bandung
Phone : (022) 753 6319 Fax : (022) 753 6319

FORBES
Healthier is Happier

Di cetak pada tanggal 25,Des,2011

LAPORAN PEMBELIAN

01 Des 2011 S/d 31 Des 2011

No.	No. Faktur	No. Order	Tanggal Beli	Barang	Type	Noseri	Harga Beli	Qty Beli	Qty Order	Total Beli
Supplier	supplier2									
1	PO-1112-00002	SP-1112-00003	12/16/2011	HIGH PRESSURE WASHER	HJP	1233 0095	4000000	5,00	5,00	20.000.000,00
2	PO-1112-00003	SP-1112-00005	12/16/2011	HIGH PRESSURE WASHER	HJP	1233 0095	800000	2,00	2,00	1.600.000,00
3	PO-1112-00003	SP-1112-00005	12/16/2011	ACE VACUUM CLEANER	ACA	1233 0096	9000000	2,00	2,00	18.000.000,00
4	PO-1112-00004	SP-1112-00006	12/17/2011	HIGH PRESSURE WASHER	HJP	1233 0095	4000000	2,00	2,00	8.000.000,00
5	PO-1112-00005	SP-1112-00007	12/24/2011	HIGH PRESSURE WASHER	HJP	1233 0095	4000000	2,00	2,00	8.000.000,00
6	PO-1112-00005	SP-1112-00007	12/24/2011	ACE VACUUM CLEANER	ACA	1233 0096			2,00	0,00
7	PO-1112-00006	SP-1112-00009	12/24/2011	HIGH PRESSURE WASHER	HJP	1233 0095	4000000	2,00	2,00	8.000.000,00
8	PO-1112-00006	SP-1112-00009	12/24/2011	ACE VACUUM CLEANER	ACA	1233 0096	5000000	2,00	2,00	10.000.000,00
Subtotal								17,00	19	73.600.000,00

Grand Total 73.600.000,00

Dibuat Oleh ( )

Mengetahui Pimpinan (Directur name)

Gambar 5.32 Laporan Pembelian