BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan implementasi sistem (*sistem implementation*) merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioperasikan. Tahap implementasi ini termasuk juga kegiatan dalam menulis kode program jika tidak digunakan paket perangkat lunak aplikasi. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

4.1 Implementasi

Implementasi dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Perangkat Keras Pembangun

Hardware adalah seluruh komponen atau unsur peralatan yang digunakan untuk menunjang pembangunan sistem informasi. Dengan bantuan komputer ini diharapkan proses pengolahan data dapat lebih cepat, sehingga informasi yang dibutuhkan oleh berbagai pihak dapat segera terpenuhi dengan data yang akurat.

Hardware yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini secara optimal memerlukan spesifikasi minimum komputer sebagai berikut :

1. Komputer *server*
   a. Processor : Minimal (2.40 GHz).
   b. HardDisk : Minimal 40 Gb.
   c. Memory : Minimal 512 Mb.
   d. Monitor : Minimal 15”
   e. Mouse dan Keyboard
2. Komputer *client*
   a. Processor : Minimal (1,8 GHz).
   b. HardDisk : Minimal 20 Gb.
   c. Memory : Minimal 128 Mb.
   d. Monitor : Minimal 15”
   e. Mouse dan keyboard

4.1.2 Perangkat Lunak Pembangun

Program aplikasi sistem informasi ini merupakan program aplikasi yang digunakan secara *client server* dengan sebuah DBMS yang dapat diletakkan pada sebuah komputer yang terpisah. Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan dalam implementasi program aplikasi sistem informasi koperasi ini antara lain :

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem komputer yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1 *install* sistem operasi Windows XP

2 *install Borland Delphi* 7.0

3 *Sql Server 2000*

4.1.3 Implementasi Jaringan

Jaringan yang digunakan dalam membangun sistem informasi pengolahan data pasien berbasis *client server*. Untuk membuat rancangan jaringan membutuhkan kebutuhan jaringan, yaitu:

1. Kabel UTP
2. Conector RJ 45

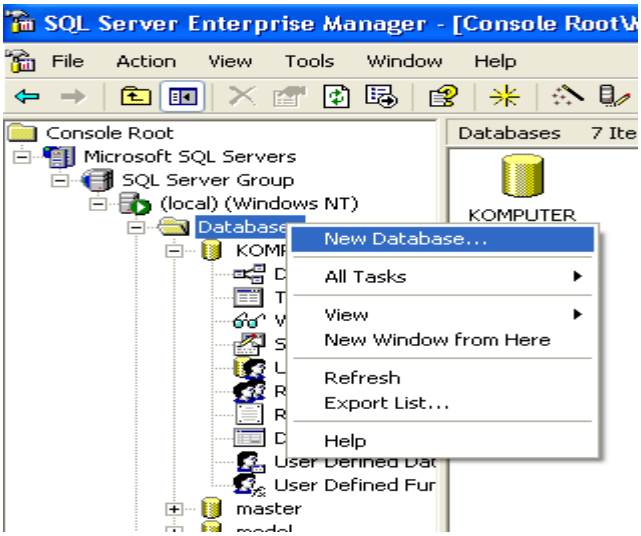
4.1.4 Implementasi Pengguna

Pengguna atau *user* dimaksudkan untuk mengetahui siapa saja pengguna yang terlibat dalam sistem informasi beserta karakteristiknya. Sistem yang sedang berjalan melibatkan lima orang pengguna, yaitu : pimpinan, bagian penjualan, bagian servis, bagian rental, dan bagian administrasi dan keuangan.

4.1.5 Implementasi Database

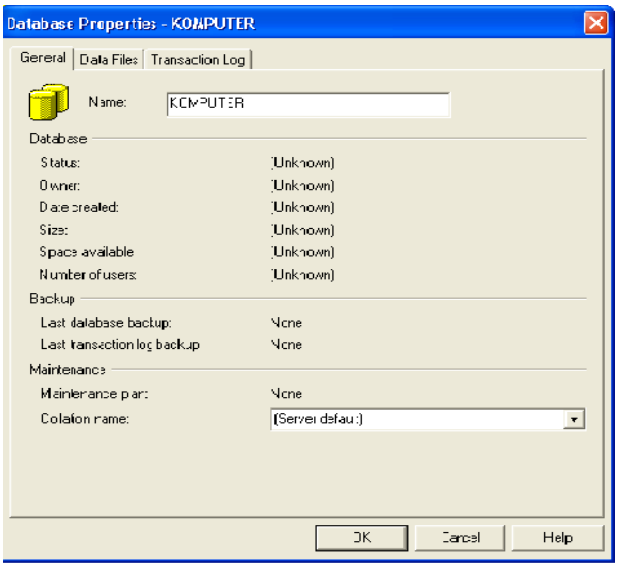
Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *database* yaitu SQL Server 2000. Berikut akan dijelaskan langkah-langkah pembuatan *databatase* aplikasi pengolahan data barang servis komputer dan rental komputer di ANC komputer :

1. Klik **Start** pilih **All Program** lalu pilih **Microsoft SQL Server** kemudian klik **Enterprise Manager**
2. Setelah terbuka klik tanda plus diri sampai ketemu **Database**
3. Klik kanan **Database**, pilih **New Database**.



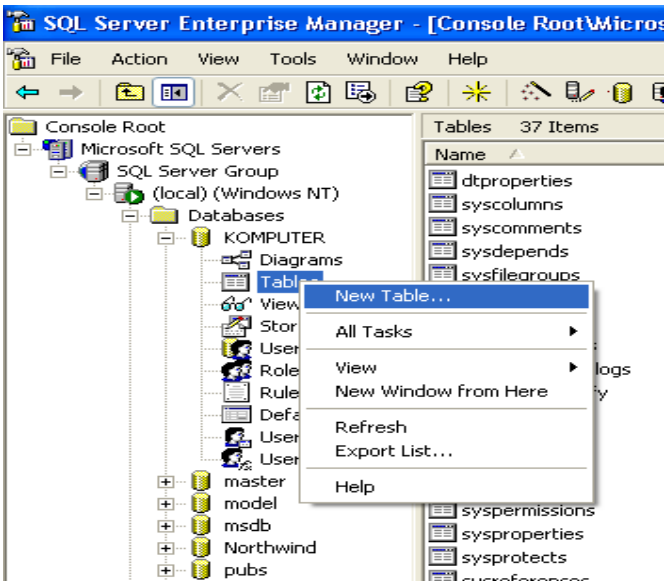
Gambar 4.1 *Pembuatan Database Baru*

4. Isi kemudian muncul *Dialog Box* ***Database Properties*** isikan **Name** dengan **dbkomputer – OK**



Gambar 4.2 *Form Database Properties*

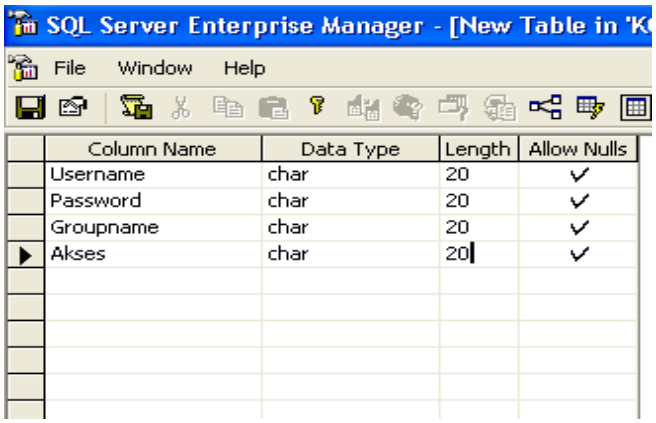
5. Klik tanda Plus di sebarang, kemudian klik kanan **Tabel** , pilih **New Tabel.**



Gambar 4.3 *Pembuatan Tabel Baru*

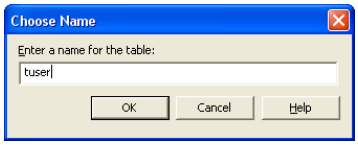
6. Setelah itu muncul window untuk mengisikan atribut atau kolom-kolom tabel.

   Misalnya tabel untuk data user, isikan kolom-kolom tabel sebagai berikut :



Gambar 4.4 *Form Desain Tabel*

7. Kemudian klik tombol **Save** lalu ketikan nama tabel **tuser**



Gambar 4.5 *Form Pemilihan Nama Tabel*

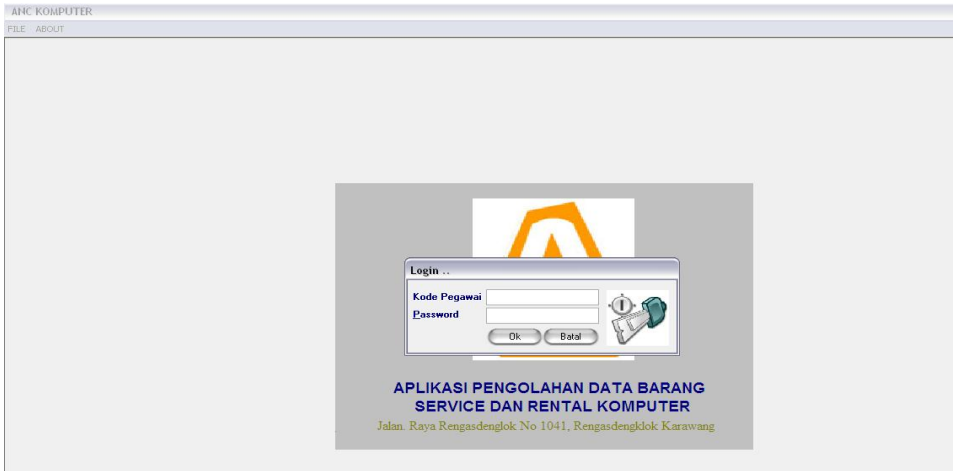
Tabel Pengguna sudah selesai dibuat. Tutup tabel untuk membuat tabel-tabel lainnya.

4.1.6 Implementasi Antar Muka

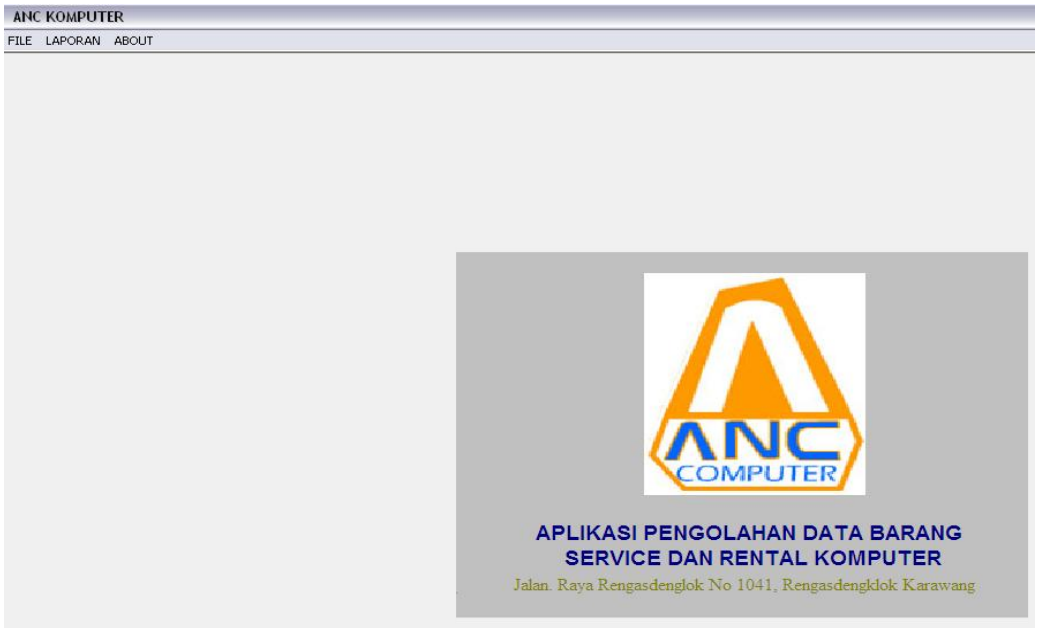
Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk Pimpinan (*Server*), Bagian penjualan (*Client*), Bagian servis (*Client*), Bagian rental (*Client*) dan Bagian adminstrasi dan keuangan (*Client*).

Untuk bisa menggunakan program harus memiliki username dan password yang digunakan untuk proses login terlihat pada Gambar 4.6. Setiap user mempunyai hak akses menu yang berbeda sesuai dengan tugasnya. Sementara untuk adminstrator bisa mengakses semua menu. Contoh berikut menggunakan user sebagai pimpinan (*client*) yang mempunyai akses semua menu laporan.

4.1.6.1 Tampilan Form Pimpinan (*Client*)

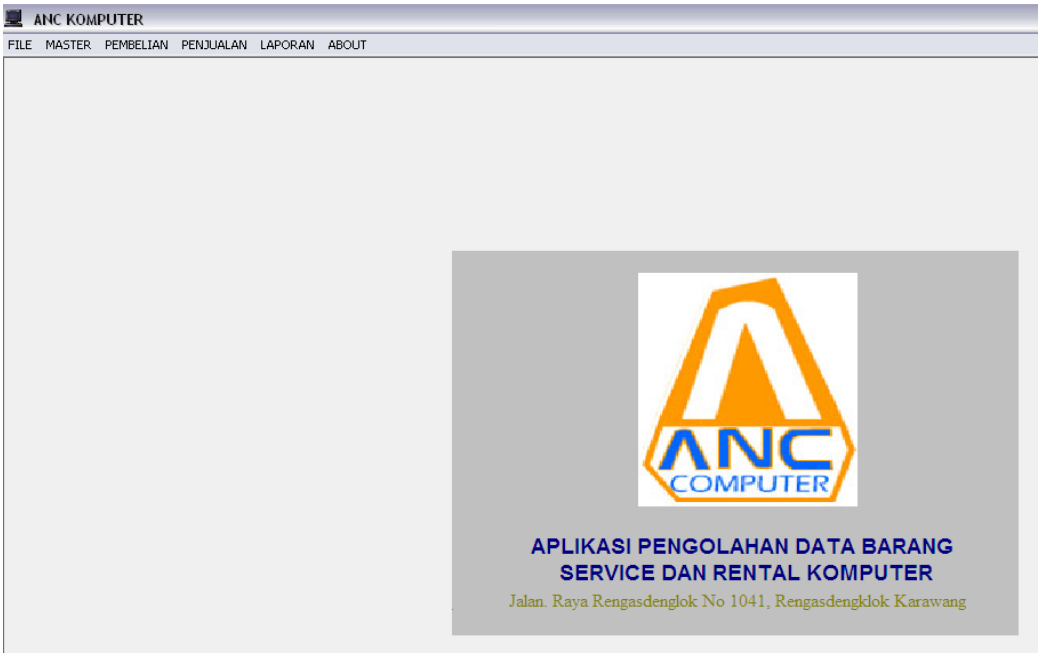


Gambar 4.6 Tampilan Form Login Pimpinan (Client)

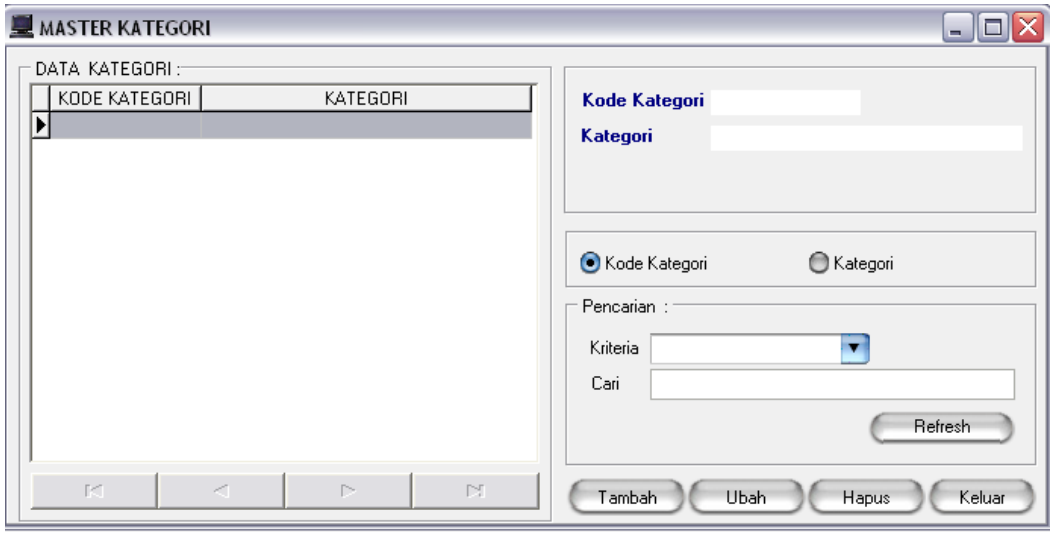


Gambar 4.7 Tampilan Form Menu Pimpinan

4.1.6.2 Tampilan Form Bagian Penjualan (Client)



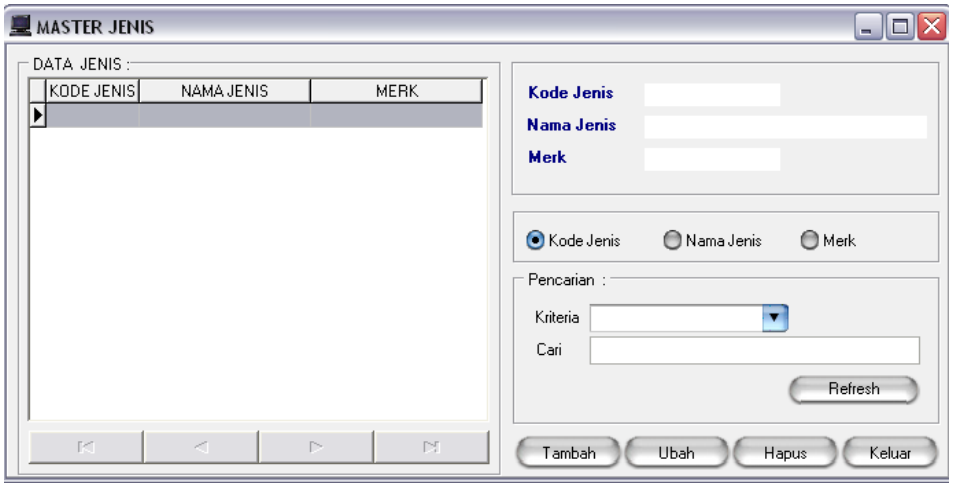
Gambar 4.8 Tampilan Form Menu Utama Penjualan



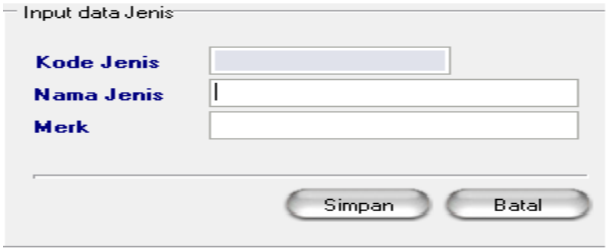
Gambar 4.9 Tampilan Form Data Kategori



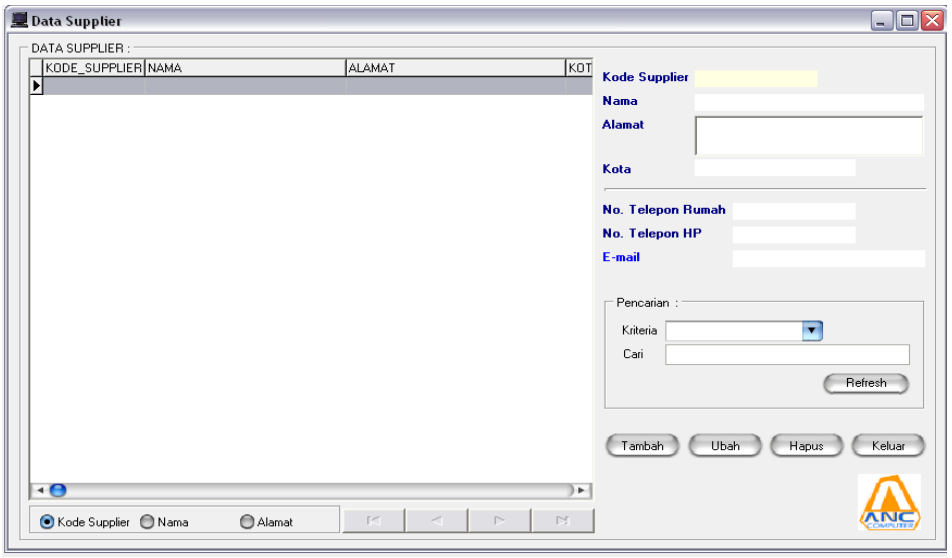
Gambar 4.10 Tampilan Form Tambah Data Kategori



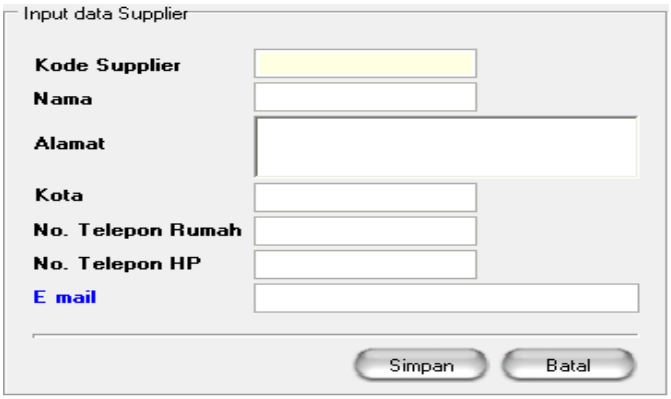
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Jenis Barang



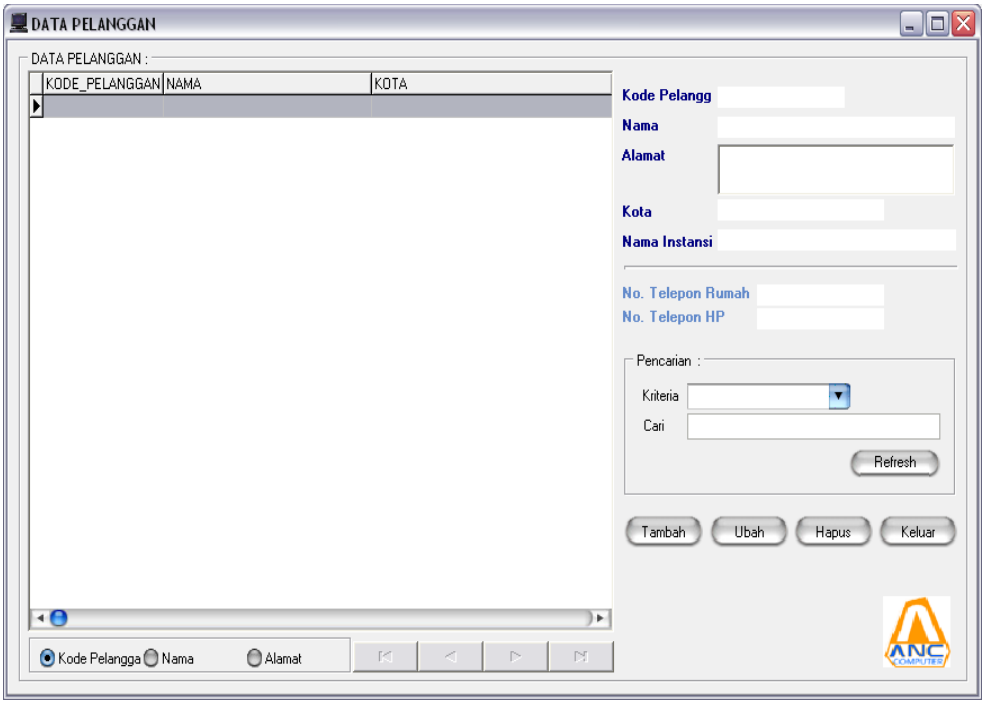
Gambar 4.12 Tampilan Form Tambah Data Jenis Barang



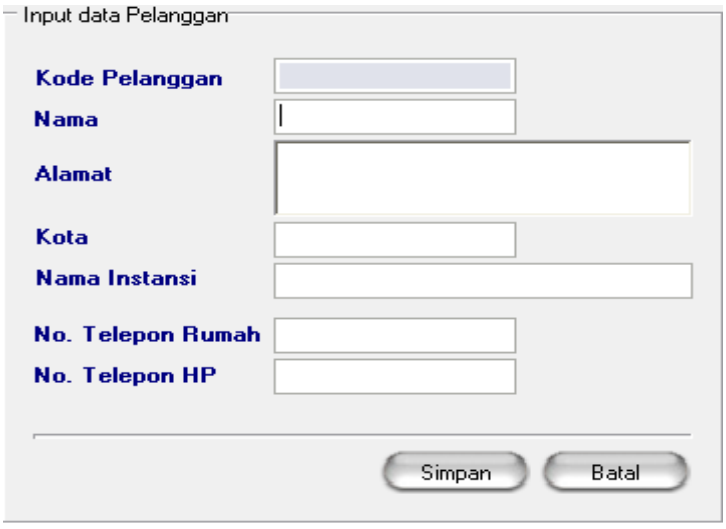
Gambar 4.13 Tampilan Form Data Supplier



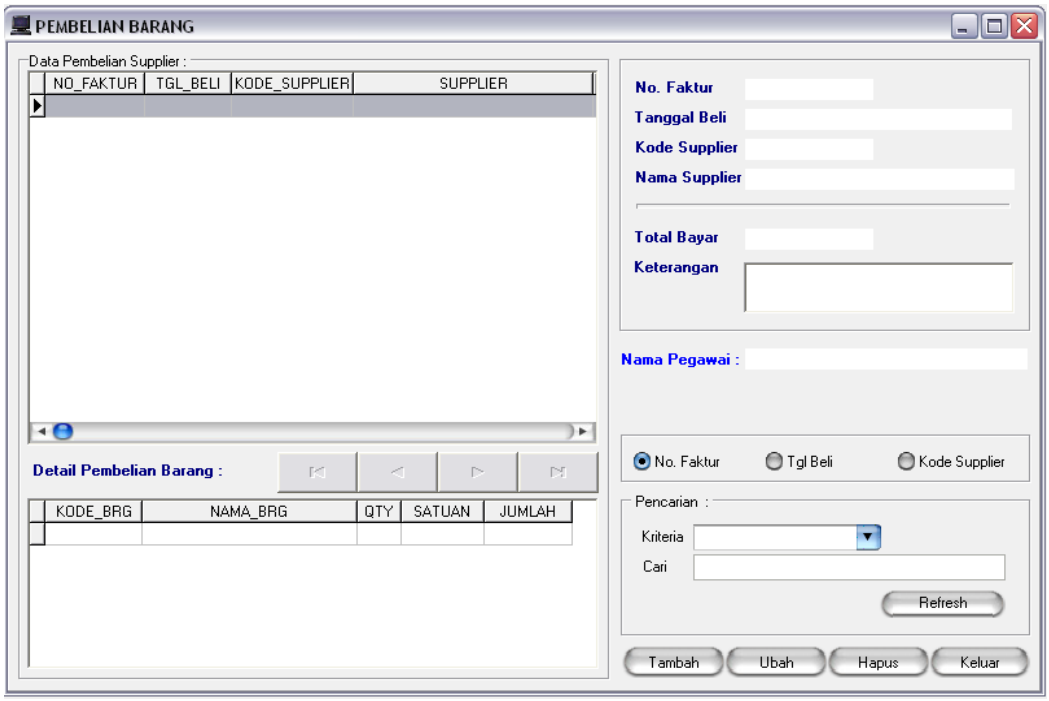
Gambar 4.14 Tampilan Form Tambah Data Supplier



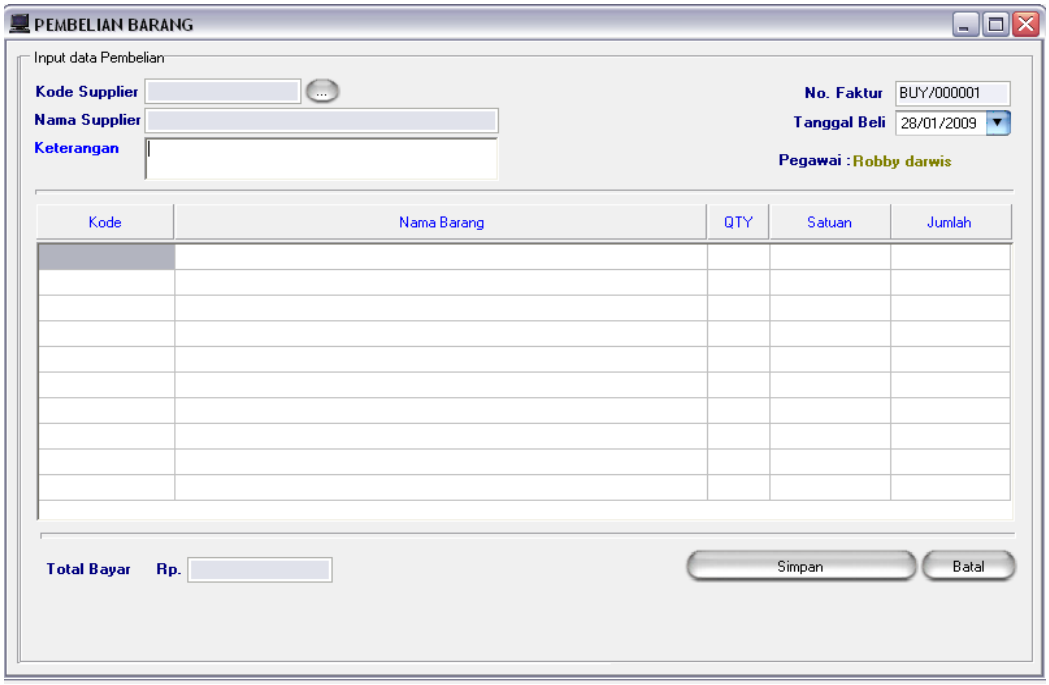
Gambar 4.15 Tampilan Form Data Pelanggan



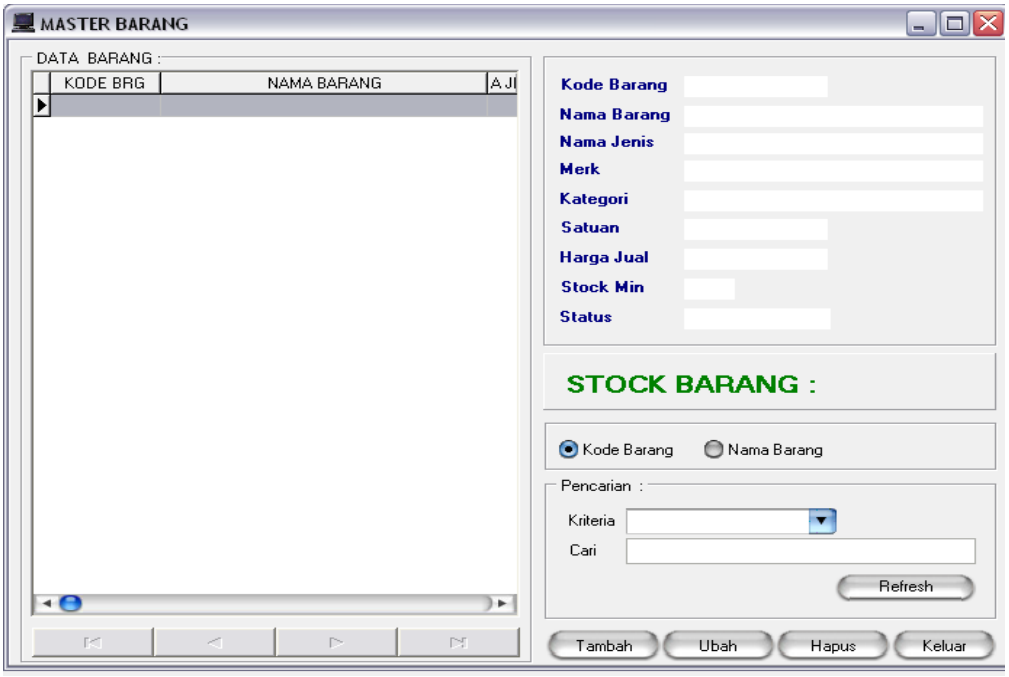
Gambar 4.16 Tampilan Form Tambah Data Pelanggan



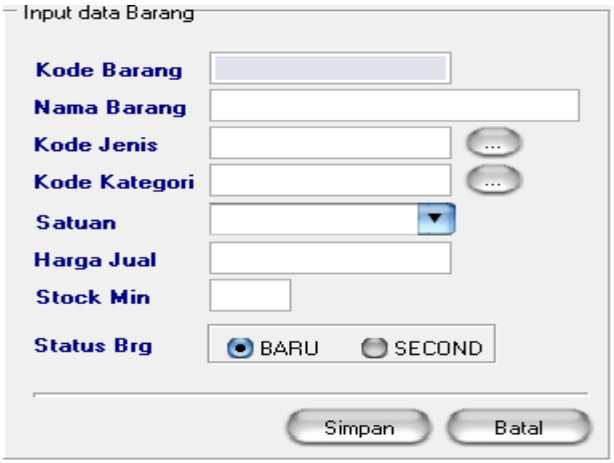
Gambar 4.17 Tampilan Form Data Pembelian



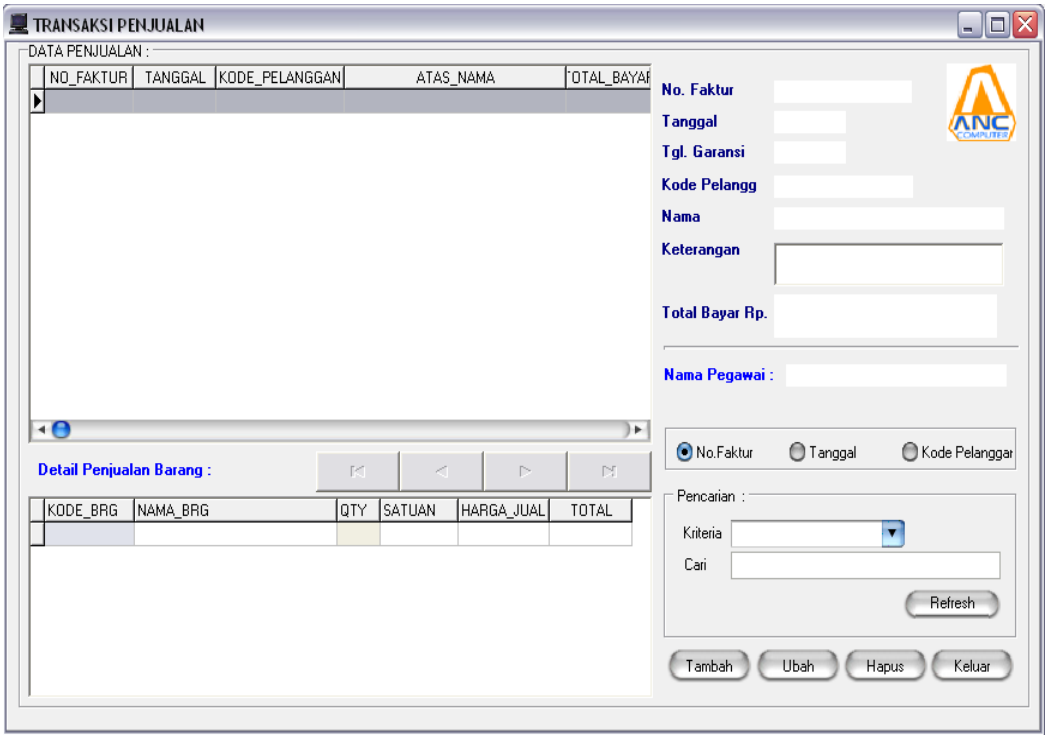
Gambar 4.18 Tampilan Form Tambah Data Pembelian



Gambar 4.19 Tampilan Form Data Barang



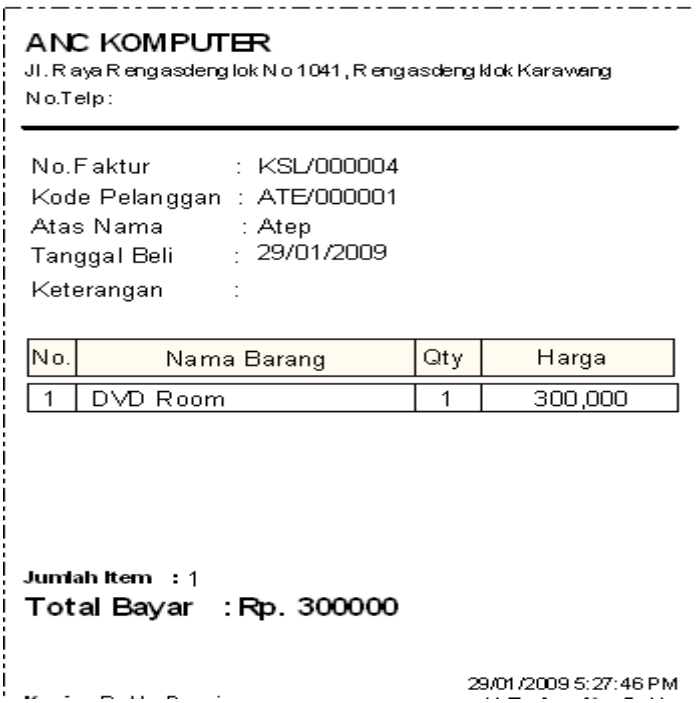
Gambar 4.20 Tampilan Form Tambah Data Barang



Gambar 4.21 Tampilan Form Data Penjualan



Gambar 4.22 Tampilan Form Tambah Data Penjualan



ANC KOMPUTER
Jl. Raya Rengasdenglok No 1041, Rengasdenglok Karawang
No.Telp :

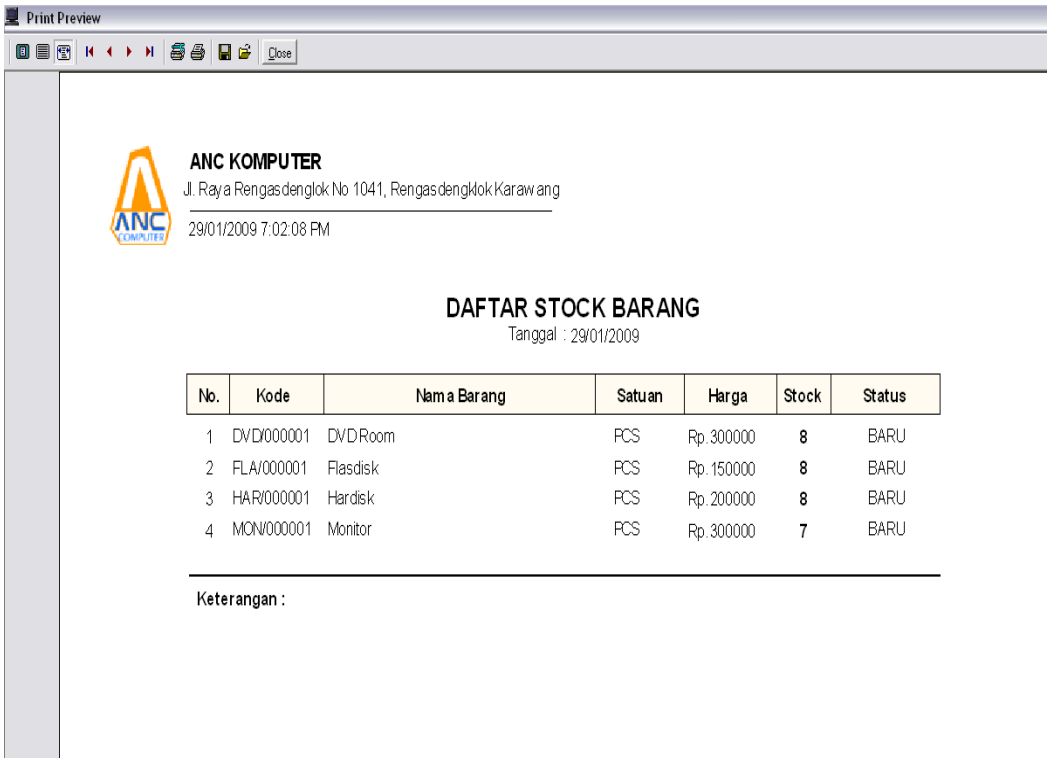
No.Faktur : KSL/000004
Kode Pelanggan : ATE/000001
Atas Nama : Atep
Tanggal Beli : 29/01/2009
Keterangan :

No.	Nama Barang	Qty	Harga
1	DVD Room	1	300,000

Jumlah Item : 1
Total Bayar : Rp. 300000

29/01/2009 5:27:46 PM

Gambar 4.23 Tampilan Cetak Faktur Penjualan



Print Preview
Close

ANC KOMPUTER
Jl. Raya Rengasdenglok No 1041, Rengasdengklok Karawang
29/01/2009 7:02:08 PM

DAFTAR STOCK BARANG
Tanggal : 29/01/2009

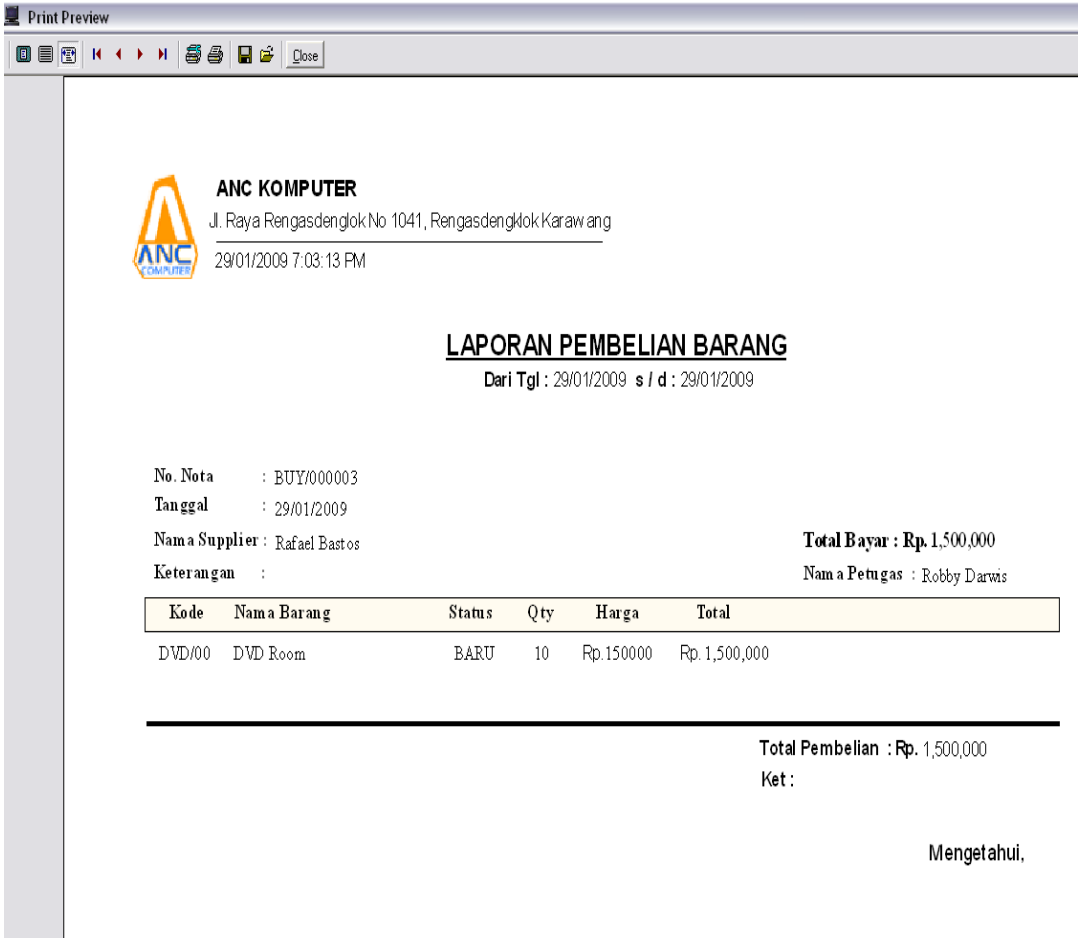
No.	Kode	Nama Barang	Satuan	Harga	Stock	Status
1	DVD/000001	DVD Room	PCS	Rp. 300000	8	BARU
2	FLA/000001	Flasdisk	PCS	Rp. 150000	8	BARU
3	HAR/000001	Hardisk	PCS	Rp. 200000	8	BARU
4	MON/000001	Monitor	PCS	Rp. 300000	7	BARU

Keterangan :

Gambar 4.24 Tampilan Cetak Laporan Barang



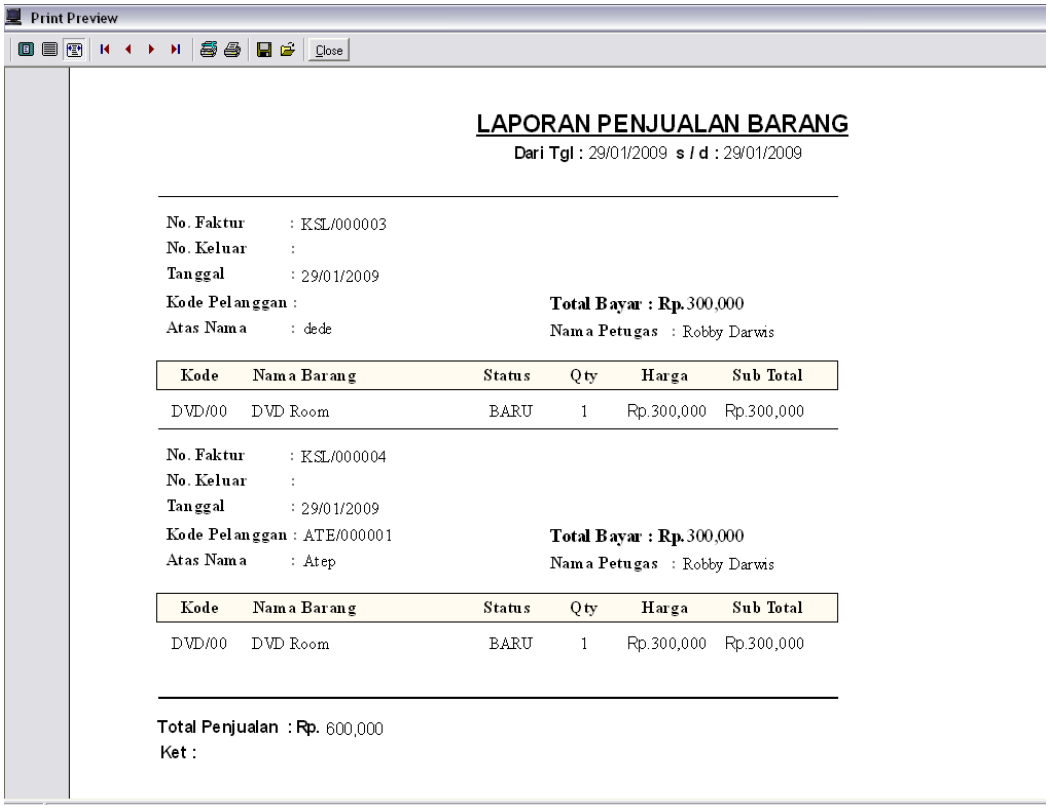
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Pembelian



Gambar 4.26 Tampilan Cetak Laporan Pembelian

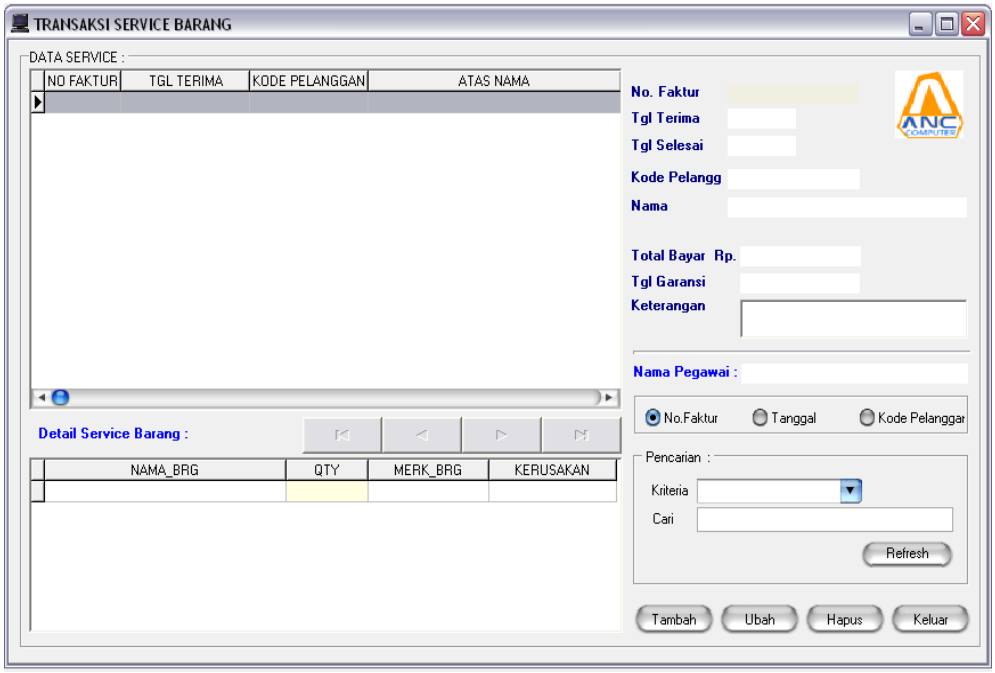


Gambar 4.27 Tampilan Laporan Penjualan

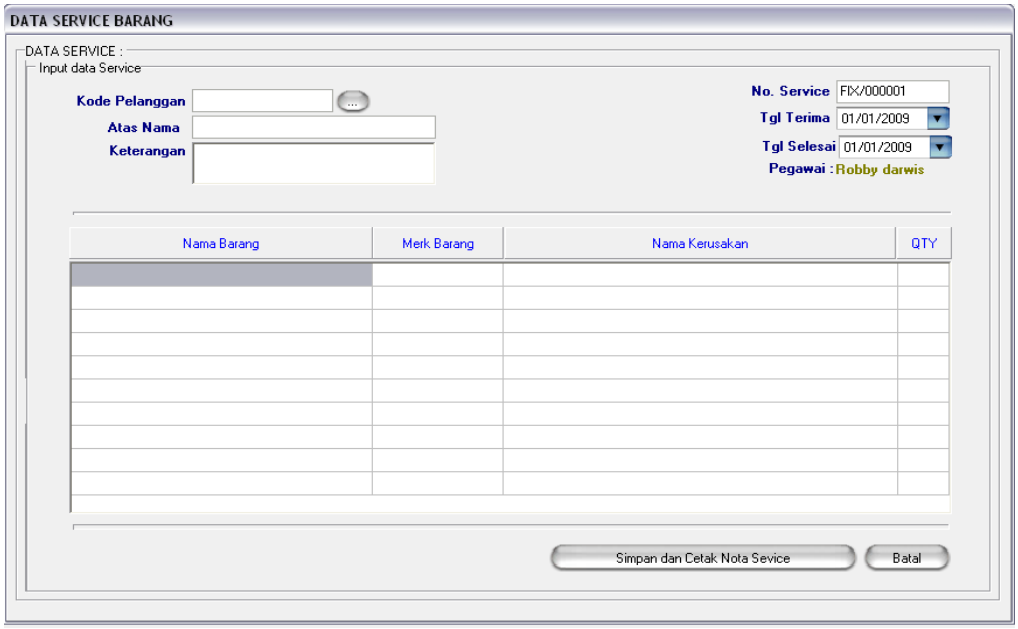


Gambar 4.28 Tampilan Cetak Laporan Penjualan

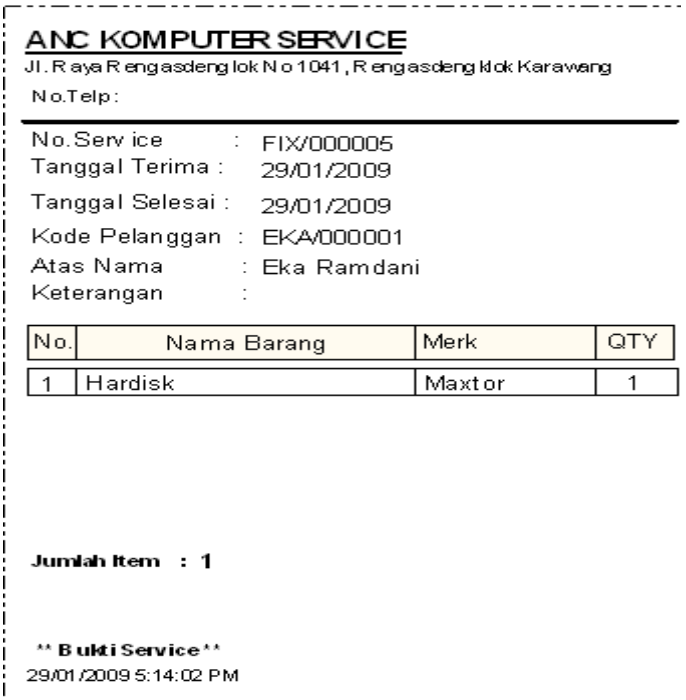
4.1.6.3 Tampilan Form Bagian Servis (Client)



Gambar 4.29 Tampilan Form Data Barang servis



Gambar 4.30 Tampilan Form Tambah Data Barang servis



ANC KOMPUTER SERVICE
Jl. Raya Rengasdenglok No 1041, Rengasdenglok Karawang
No.Telp :

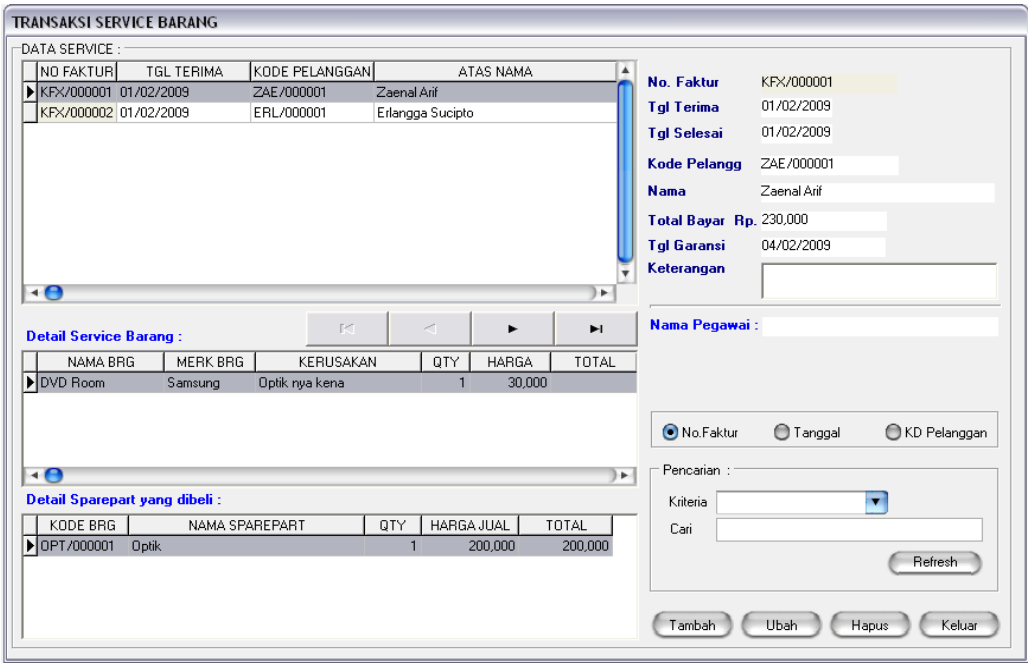
No. Service : FIX/000005
Tanggal Terima : 29/01/2009
Tanggal Selesai : 29/01/2009
Kode Pelanggan : EKA/000001
Atas Nama : Eka Ramdani
Keterangan :

No.	Nama Barang	Merk	QTY
1	Hardisk	Maxtor	1

Jumlah Item : 1

** Bukti Service **
29/01/2009 5:14:02 PM

Gambar 4.31 Tampilan Cetak Faktur Servis



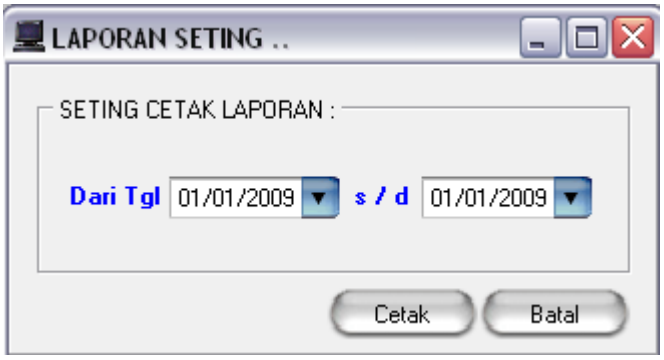
Gambar 4.32 Tampilan Form Data Servis



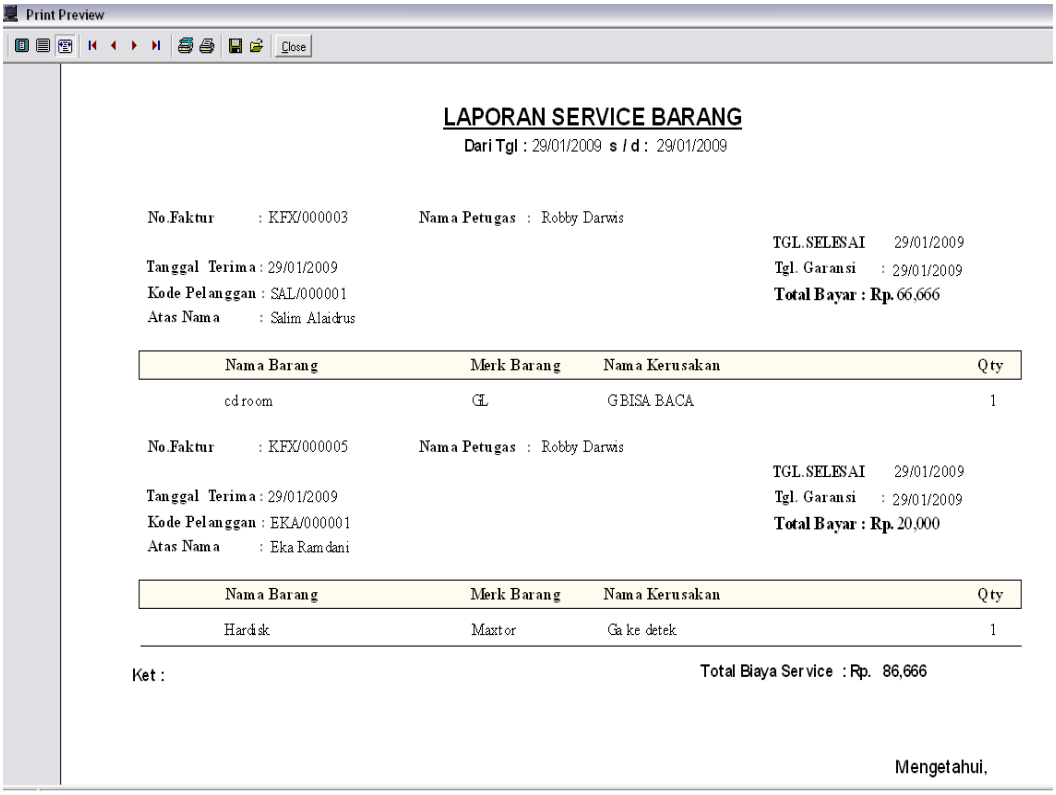
Gambar 4.33 Tampilan Form Tambah Data Servis



Gambar 4.34 Tampilan Cetak Faktur Servis

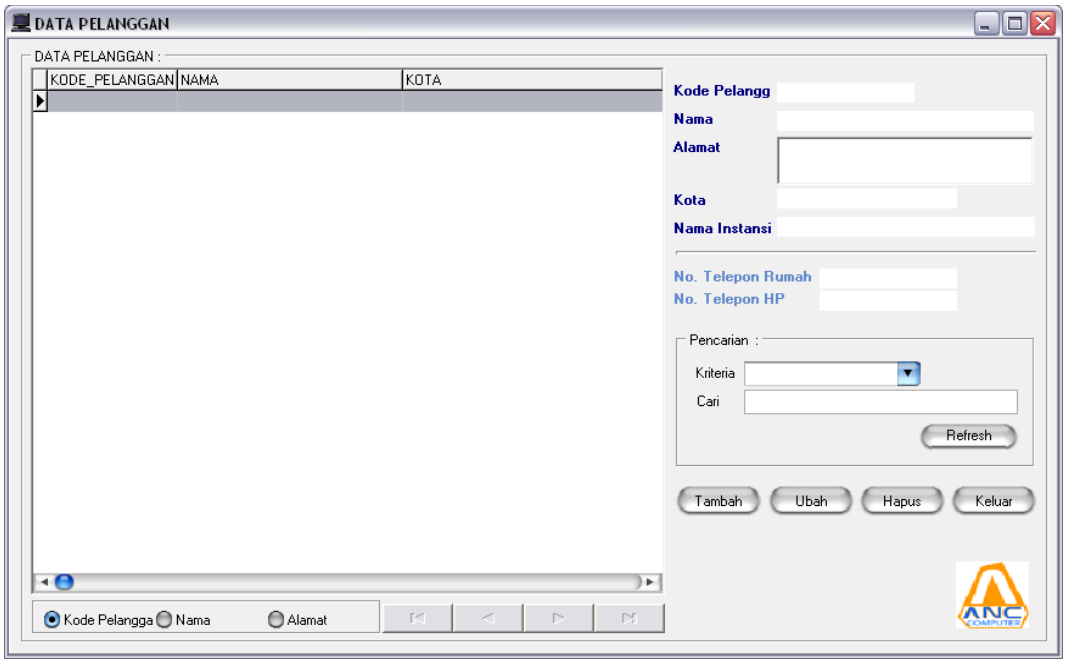


Gambar 4.35 Tampilan Laporan Servis

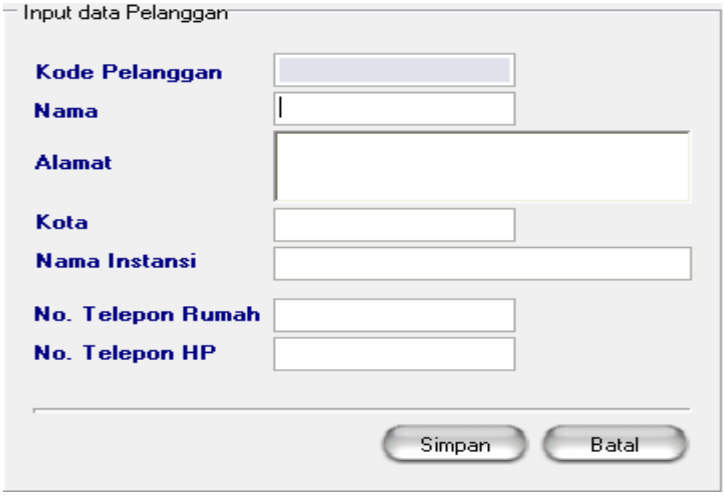


Gambar 4.36 Tampilan Cetak Laporan Servis

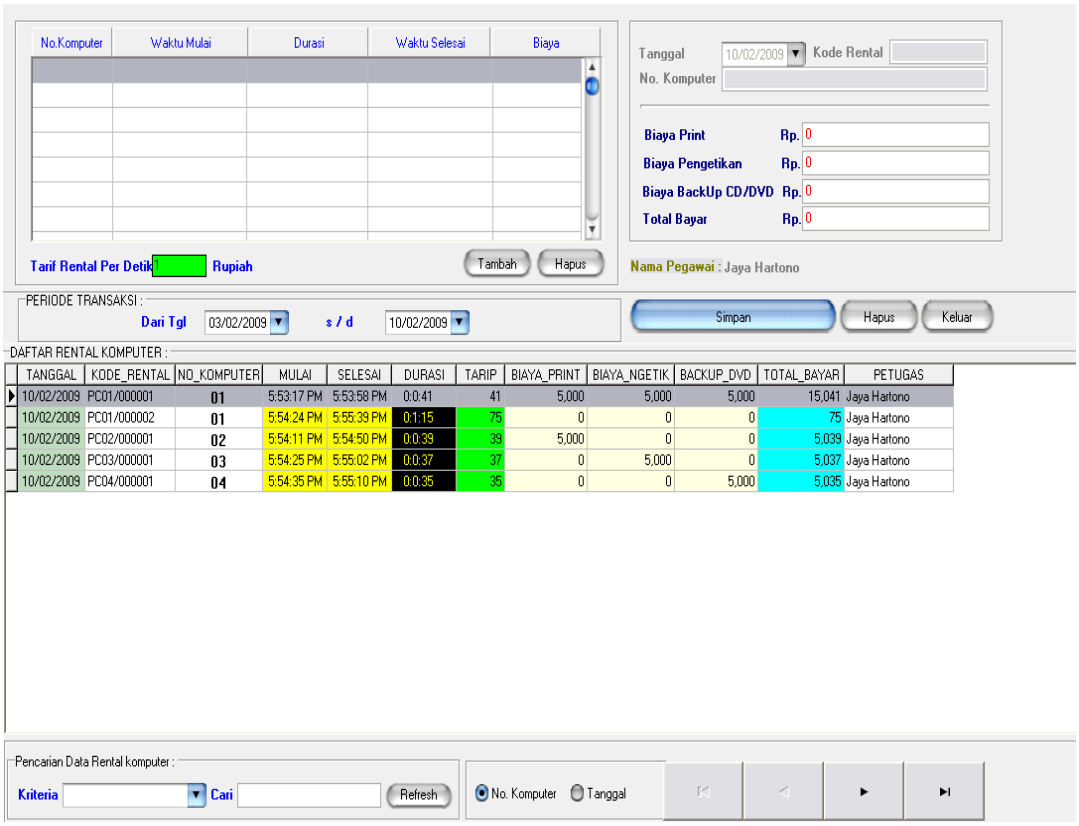
4.1.6.4 Tampilan Form Bagian Rental (Client)



Gambar 4.37 Tampilan Form Data Pelanggan



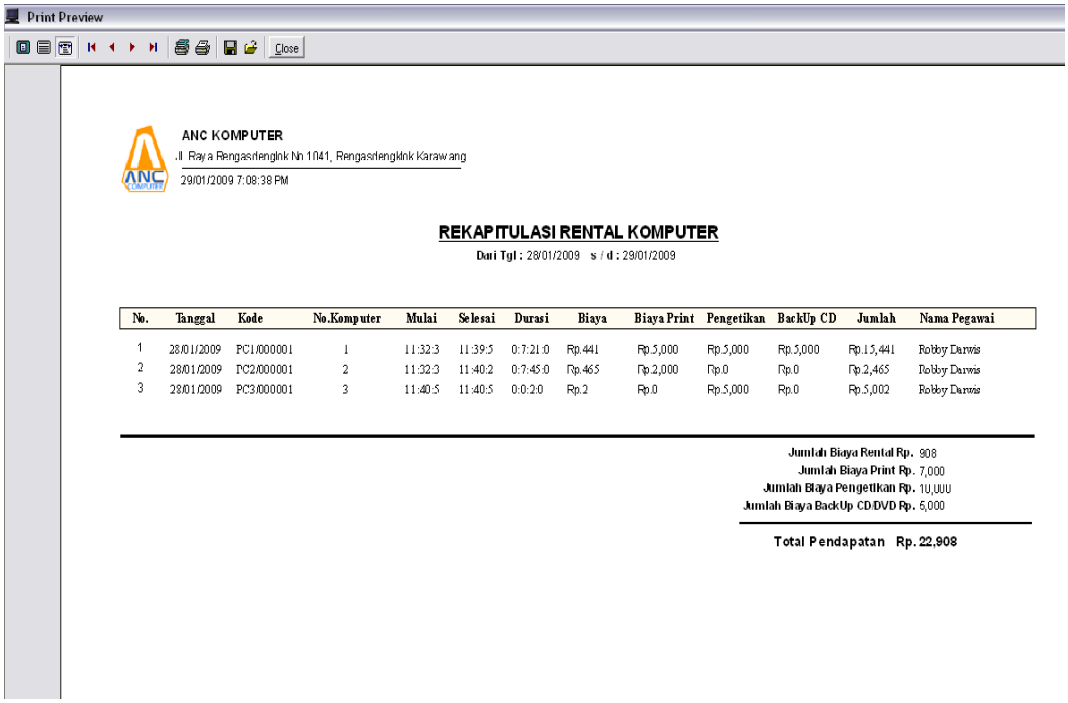
Gambar 4.38 Tampilan Form Tambah Data Pelanggan



Gambar 4.39 Tampilan Form Data rental

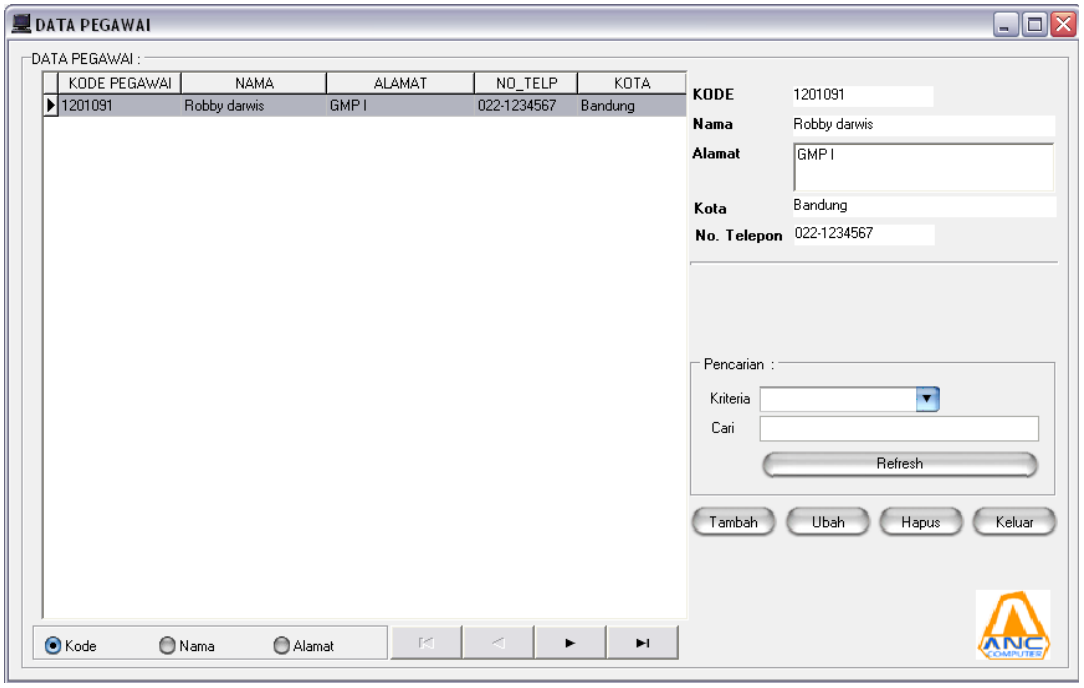


Gambar 4.40 Tampilan Laporan Rental



Gambar 4.41 Tampilan Cetak Laporan Rental

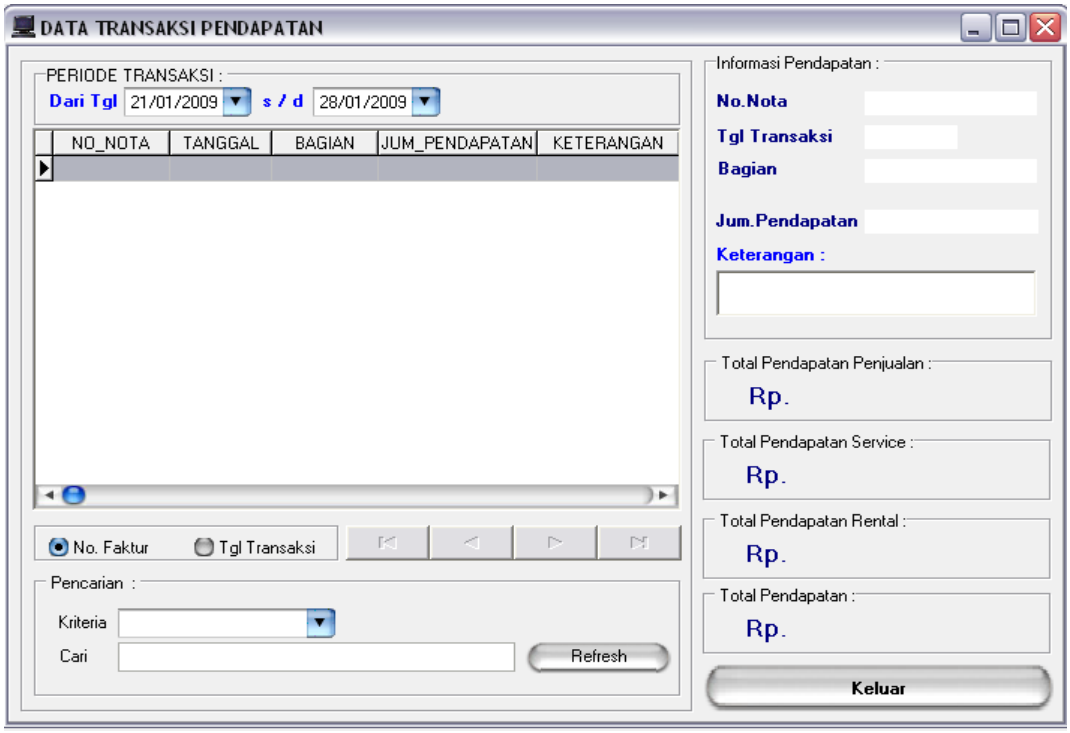
4.1.6.5 Tampilan Form Bagian Adminstrasi dan Keuangan (Client)



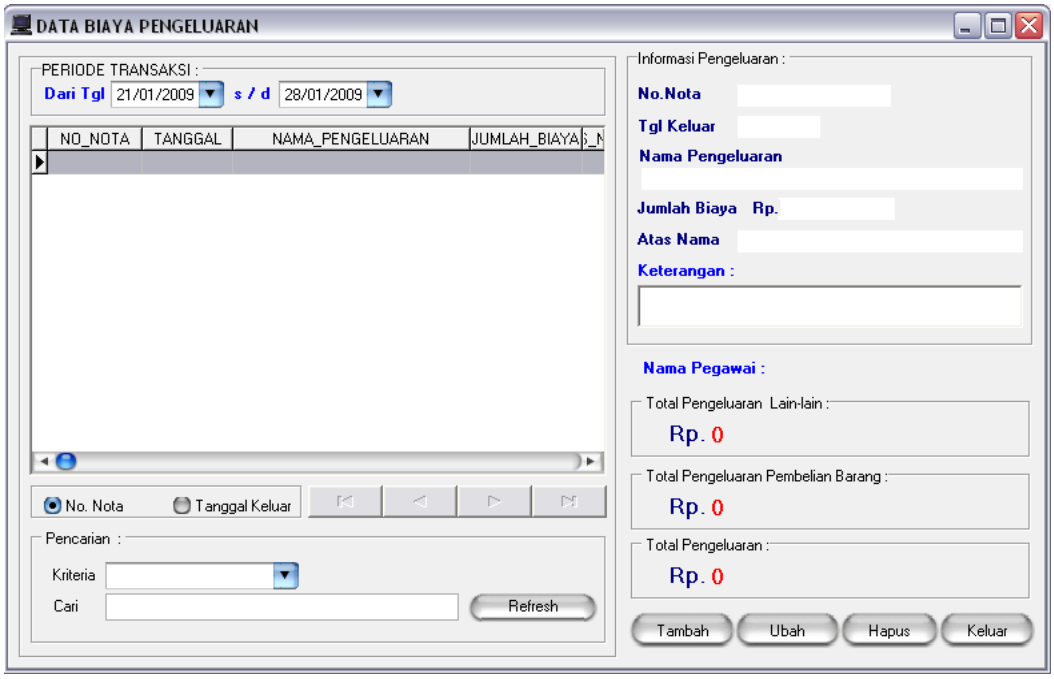
Gambar 4.42 Tampilan Form Data Pegawai



Gambar 4.43 Tampilan Form Tambah Data Pegawai



Gambar 4.44 Tampilan Form Data Pendapatan



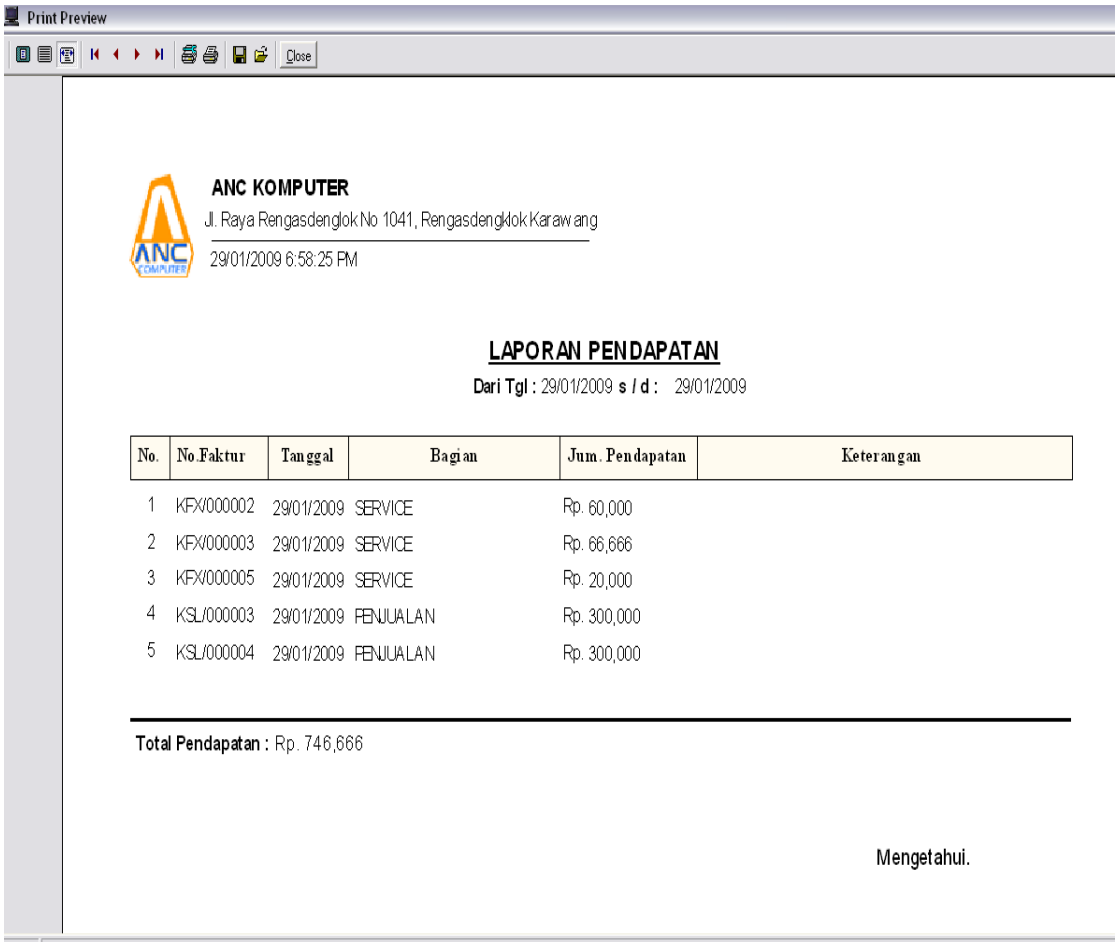
Gambar 4.45 Tampilan Form Data Pengeluaran



Gambar 4.46 Tampilan Form Tambah Data Pengeluaran



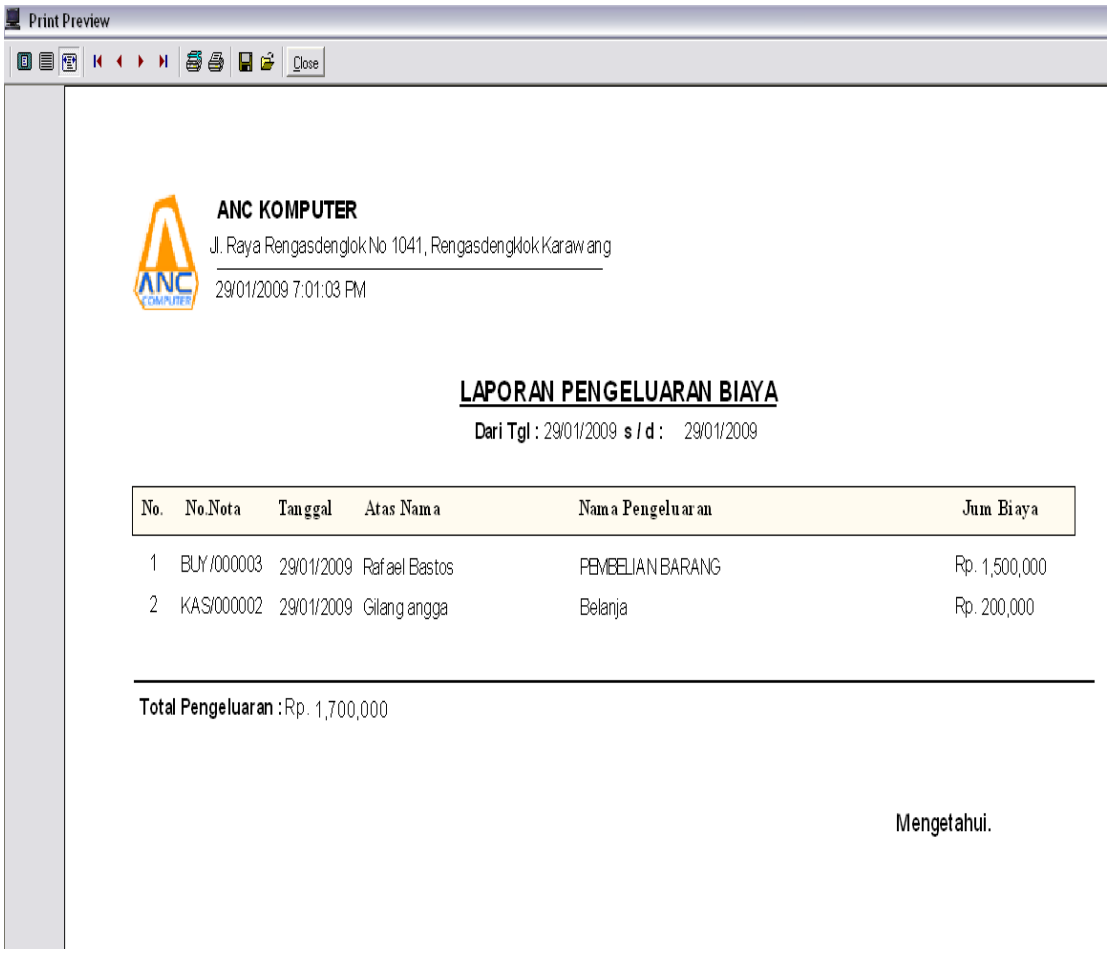
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Pendapatan



Gambar 4.48 Tampilan Cetak Laporan Pendapatan



Gambar 4.49 Tampilan Laporan Pengeluaran



Gambar 4.50 Tampilan Cetak Laporan Pengeluaran

4.1.6.6 Tampilan Form Pesan





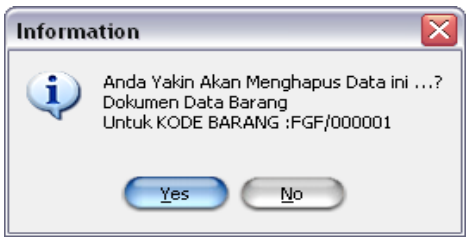

















ANC KOMPUTER
Kode BArang tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Kode Jenis tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Merk tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Nama Pelanggan tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Satuan tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Stock Minimum tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Supplier tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Nama Supplier tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Total Bayar tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Nama Pengeluaran tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Kode Kategori tidak boleh kosong
OK


ANC KOMPUTER
Atas Nama tidak boleh kosong
OK



Gambar 4.51 Tampilan Pesan

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *Black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan betha.

Tabel 4.1 Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Ujian
Login	Verifikasi Login	*Black box*
Pengolahan Data User	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Kategori	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Jenis	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Barang Servis	Tambah, ubah, hapus, cetak, cari	*Black box*
Pengolahan Data Pegawai	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Supplier	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Pelanggan	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Pembelian	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Barang	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Penjualan	Tambah, ubah, hapus, cetak, cari	*Black box*
Pengolahan Data Servis	Tambah, ubah, hapus, cetak, cari	*Black box*
Pengolahan Data Detail Spartpart	Tambah, ubah, hapus, cetak, cari	*Black box*
Pengolahan Data Rental	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data Pendapatan	Tambah, cari	*Black box*
Pengolahan Data Pengeluaran	Tambah, ubah, hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Laporan Pendapatan	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Pengeluaran	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Barang	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Pembelian	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Penjualan	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Servis	Lihat dan Cetak	*Black box*
Pengolahan Laporan Rental	Lihat dan Cetak	*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarakan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. Pengujian Login

Tabel 4.2 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pegawai: 01020091; Password: 123456
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, kode pegawai: 01020091 dan isi password: 123456 lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka admin mendapatkan haknya sebagai Adminstrator
Pengamatan	Dapat mengisi data login admin. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Kode pegawai: 01020092; Password: 234567
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, kode pegawai: 01020092 dan isi password: 234567 lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka menadapatkan haknya sebagai bagian penjualan (client)
Pengamatan	Dapat mengisi data login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Kode pegawai: 01020093; Password: 345678
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, kode pegawai: 01020093 dan isi password: 345678 lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka menadapatkan haknya sebagai bagian servis (client)
Pengamatan	Dapat mengisi data login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Kode pegawai: 01020094; Password: 456789
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, kode pegawai: 01020094 dan isi password: 456789 lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka menadapatkan haknya sebagai bagian rental (client)
Pengamatan	Dapat mengisi data login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

Data Masukan	Kode pegawai: 01020095; Password: 567890
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan, kode pegawai: 01020095 dan isi password: 567890 lalu klik tombol login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka menadapatkan haknya sebagai bagian administrasi dan keuangan (client)
Pengamatan	Dapat mengisi data login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pegawai: 01020091; Password: 111111
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol login maka muncul pesan password salah dan tidak bisa masuk ke program
Pengamatan	Muncul pesan Invalid Password
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.3 Pengujian Tambah Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode : 01020091; Access : pimpinan; Password :123456
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode : 01020091; Access : pimpinan; Password :111111
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila kode, Access dan Password belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.4 Pengujian Ubah Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode : 01020092; Access : penjualan; Password :234567
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode : 01020092; Access : penjualan; Password :222222
Yang Diharapkan	Tombol simpan tidak akan aktif bila Password belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.5 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode kategori: 80/000001; Kategori: 80 Giga
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode kategori: 80/000001; Kategori: .....
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama jenis ,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.6 Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode kategori: 40/000001; Kategori: 40Giga
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode kategori: 80/000001; Kategori: .....
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama jenis belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.7 Pengujian Cari Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kategori : 17 Inc
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang Cari (kategori) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kategori : .....
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode jenis: MON/000001; Nama Jenis:Monitor; Merk:Samsung
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode jenis: MON/000001; Nama Jenis:.....; Merk:Samsung
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama jenis ,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode jenis: DVD/000001; Nama Jenis:DVD Room; Merk:Samsung
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode jenis: DVD/000001; Nama Jenis:.....; Merk:Samsung
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama jenis belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.10 Pengujian Cari Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Merk barang : Samsung
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang Cari (merk barang) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Merk barang : .....
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data Barang Servis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pelanggan: TEM/000001;(otomatis);Atas nama Eka ramdani; no servis: FIX/000001(otomatis); tanggal terima: 05/02/2009; tanggal selesai: 06/02/2009; nama barang: Hardisk; merk barang:maxtor; nama kerusakan: ga ke detek; Qty:1
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan dan cetak maka data dapat tersimpan dan tercetak secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pelanggan: TEM/000001;(otomatis);Atas nama Eka ramdani; no servis: FIX/000001(otomatis); tanggal terima: 05/02/2009; tanggal selesai: 06/02/2009; nama barang:....;

	merk barang:maxtor; nama kerusakan: ga ke detek; Qty:....
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.12 Pengujian Ubah Data Barang Servis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pelanggan: TEM/000001;(otomatis);Atas nama Eka ramdani; no servis: FIX/000001(otomatis); tanggal terima: 05/02/2009; tanggal selesai: 06/02/2009; nama barang: Hardisk; merk barang:maxtor; nama kerusakan: ga ke detek; Qty:2
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pelanggan: TEM/000001;(otomatis); no service: FIX/000001(otomatis); tanggal terima: 20/06/2008; nama barang:.....; merk barang:maxtor; nama kerusakan: ga kedetek; Qty:2
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.13 Pengujian Cari Data Barang Servis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No Service : FIX/000001
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yng Cari (no servis) maka maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data service barang yang dicari

Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data service barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No Service : 000001
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar service barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data service barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pegawai : 01020095; nama: Siti Nurhalizah; alamat: JL.GMP V; kota : Bandung; No telepon : 022-54321987
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pegawai : 01020095; nama:.....; alamat: JL.GMP V; kota : Bandung; No telepon : 022-54321987
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama ,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pegawai : 01020093; nama: Robby Darwis; alamat: JL.GMP 3; kota : Bandung; No telepon : 022-76543219

Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pegawai : 01020093; nama:.....; alamat: JL.GMP 3; kota : Bandung; No telepon : 022-76543219
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama,belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.16 Pengujian Cari Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Nama: Siti Nurhalizah
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yng Cari (nama) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data pegawai yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data pegawai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Nama: .....
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar pegawai yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data pegawai
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode Supplier: MAM/000001; nama: Maman Abdurahman; alamat: Jl. Persib Bandung I; kota : Bandung; No telepon : 022-9876543; No HP: 08561234567; Email : Mmn@yahoo.com
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode Supplier: MAM/000001; nama: .....; alamat: Jl. Persib Bandung I; kota : Bandung; No telepon : 022-9876543; No HP: 08561234567; Email : Mmn@yahoo.com
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama ,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode Supplier: NOV/000001; nama: Nova Arianto; alamat: Jl. Persib Bandung II; kota : Bandung; No telepon : 022-8765432; No HP: 0856234567; Email : Nova@yahoo.com
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode Supplier: NOV/000001; nama: .....; alamat: Jl. Persib Bandung II; kota : Bandung; No telepon : 022-8765432; No HP: 0856234567; Email : Nova@yahoo.com

Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama,belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.19 Pengujian Cari Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Nama Supplier: Nova Arianto
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yng Cari (nama supplier) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data supplier yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data supplier
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Nama Supplier: .....
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar supplier yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data supplier
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pelanggan : EKA/000001; nama : Eka Ramdani; Alamat: Jl. Maung Bandung V; kota : Bandung; Nama istansi: ; no telepon: 022-4532198; no hp: 08562345678
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pelanggan : EKA/000001; nama : .....; Alamat: Jl. Maung Bandung V; kota : Bandung; Nama istansi: ; no telepon: 022-4532198; no hp: 08562345678
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.21 Pengujian Ubah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode pelanggan : ZAE/000001; nama : Zaenal Arif; Alamat: Jl. Maung Bandung I; kota : Bandung; Nama istansi: ; no telepon: 022-1234567; no hp: 08562345678
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode pelanggan : ZAE/000001; nama : .....; Alamat: Jl. Maung Bandung I; kota : Bandung; Nama istansi: ; no telepon: 022-1234567; no hp: 08562345678
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian Cari Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Nama : Eka
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yng Cari (nama) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data pelanggan yang dicari

Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data pelanggan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Nama : usep (tidak ada di database)
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar pelanggan yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data pelanggan
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode supplier:GIL/000001; nama supplier: Gilang Angga; no faktur: BUY/000004 (otomatis); tanggal beli: 02/02/2009; kode: MON/000001(otomatis); nama barang: Monitor (otomatis); Qty: 10; satuan Rp: 300000; jumlah Rp: 300000; total bayar: 300000; keterangan:pembelian monitor
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode supplier:.....; nama supplier: .....; no faktur: BUY/000004 (otomatis); tanggal beli: 02/02/2009; kode: MON/000001(otomatis); nama barang: Monitor (otomatis); Qty: 10; satuan Rp: 300000; jumlah Rp: 300000; total bayar: 300000; keterangan:pembelian monitor.
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila supplier, belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Data Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode supplier:NOV/000001; nama supplier: Nova Arianto; no faktur: BUY/000004 (otomatis); tanggal beli: 02/02/2009; kode: MON/000001(otomatis); nama barang: DVD Room (otomatis); Qty: 10; satuan Rp: 200000; jumlah Rp: 200000; total bayar: 200000; keterangan:pembelian DVD Room
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode supplier:....; nama supplier.....; no faktur: BUY/000004 (otomatis); tanggal beli: 02/02/2009; kode: MON/000001(otomatis); nama barang: DVD Room (otomatis); Qty: 10; satuan Rp: 200000; jumlah Rp: 200000; total bayar: 200000; keterangan:pembelian DVD Room
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila kode belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.25 Pengujian Cari Data Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No faktur : BUY/000001
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang Cari (no faktur) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data pembelian barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data pembelian barang
Kesimpulan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No faktur : 000001
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar pembelian barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data pembelian barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode barang : MON/000001; nama barang : Monitor; kode jenis: MON/000001; kode kategori: 14/000001; Satuan: PCS; harga jual : 300000; stok minimal:10; status : baru atau second
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode barang : MON/000001; nama barang :....; kode jenis: MON/000001; kode kategori: 14/000001; Satuan: PCS; harga jual : 300000; stok minimal:10; status : baru atau second
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama ,belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.27 Pengujian Ubah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode barang : MON/000001; nama barang : Monitor; kode jenis: MON/000001; kode kategori: 14/000001; Satuan: PCS; harga jual : 300000; stok minimal:10; status : baru atau second
Yang	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan

Diharapkan	dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode barang : MON/000001; nama barang :....; kode jenis: MON/000001; kode kategori: 14/000001; Satuan: PCS; harga jual : 300000; stok minimal:10; status : baru atau second
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama,belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian Cari Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	nama barang : Monitor
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang Cari (nama barang) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	nama barang : .....
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Data Penjualan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No Faktur: KSL/000001; Kode pelanggan: EKA/000001 Atas nama: Eka ramdani; tanggal: 02/02/2009; tanggal garansi : 10/06/2009; kode: MON /000001(otomatis); nama barang: Monitor(otomatis); Qty: 1; jumlah total barang :1
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan dan cetak maka data dapat tersimpan dan tercetak secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No Faktur: KSL/000001; Kode pelanggan: ..... Atas nama:....; tanggal: 02/02/2009; tanggal garansi : 10/06/2009; kode: MON /000001(otomatis); nama barang: Monitor(otomatis); Qty: 1; jumlah total barang :1
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Data Penjualan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No Faktur: KSL/000001; Kode pelanggan: EKA/000001 Atas nama: Eka ramdani; tanggal: 02/02/2009; tanggal garansi : 10/06/2009; kode: PRI /000001(otomatis); nama barang: Printer(otomatis); Qty: 1; jumlah total barang :1
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No Faktur: KSL/000001; Kode pelanggan: ... Atas nama:.....; tanggal: 02/02/2009; tanggal garansi : 10/06/2009; kode: PRI /000001(otomatis); nama barang: Printer(otomatis); Qty: 1; jumlah total barang :1
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.31 Pengujian Cari Data Penjualan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No keluar : KSL/000002
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yng Cari (no keluar) makahasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data pengeluaran barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data pengeluaran barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No keluar : 000002
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar pengeluaran barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data pengeluaran barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Data Servis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode faktur: KFX/000004;(otomatis); no service: FIX/000004(otomatis); tanggal terima: 02/02/2009; nama barang: DVD Room; merk barang::samsung; nama kerusakan: optiknya lemah; Qty:1; harga : 50000; Total: 50000 : Kode barang : POT/000001; Nama Sparpart :Optik; harga: 200000; Qty: 1 ; total :200000 ; Total bayar : 250000

Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan dan cetak maka data dapat tersimpan dan tercetak secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode faktur:....;(otomatis); no service: ....(otomatis); tanggal terima: 02/02/2009; nama barang: DVD Room; merk barang::samsung; nama kerusakan: optiknya lemah; Qty:1; harga : 50000; Total: 50000 : Kode barang : POT/000001; Nama Sparpart :Optik; harga: 200000; Qty: 1 ; total :200000 ; Total bayar : 250000
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Data Servis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Kode faktur: KFX/000004;(otomatis); no service: FIX/000004(otomatis); tanggal terima: 02/02/2009; nama barang: DVD Room; merk barang::samsung; nama kerusakan: optiknya lemah; Qty:1; harga : 80000; Total: 50000 : Kode barang : POT/000001; Nama Sparpart :Optik; harga: 200000; Qty: 1 ; total :200000 ; Total bayar : 280000
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode faktur:...;(otomatis); no service:……(otomatis); tanggal terima: 02/02/2009; nama barang: DVD Room; merk barang::samsung; nama kerusakan: optiknya lemah; Qty:1; harga : 50000; Total: 50000 : Kode barang : POT/000001;

	Nama Sparpart :Optik; harga: 200000; Qty: 1 ; total :200000 ; Total bayar : 250000
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila nama barang belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.34 Pengujian Cari Data Servis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No faktur: KFX/000004
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang di cari (no faktur maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data service barang yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data service barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No faktur : 000001
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar service barang yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data service barang
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Data rental

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Waktu mulai: 1:11:02;selesai: 2:11:16;lamawaktu:1:0:14:0;biaya Rp:3614 ; tanggal:02/02/2009; kode rental:PCI/000001 ; no komputer:3 biaya print:0 ; biaya pengetikan:0 ; biaya backup cd/dvd:5000; Total Bayar: 8614
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis

Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Waktu mulai: 1:11:02;selesai: ;lamawaktu:;biaya Rp: ; tanggal:02/02/2009; kode rental:PCI/000001 ; no komputer: biaya print:0 ; biaya pengetikan:0 ; biaya backup cd/dvd:; Total Bayar:
Yang Diharapkan	Muncul pesan bila tombol selesai belum di klik,belum diisi diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.36 Pengujian Cari Data rental

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No komputer : 3
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang di cari (no komputer) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan data perhitungan rental yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan data perhitungan rental
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No komputer : 33
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar perhitungan rental yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan data perhitungan rental
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.37 Pengujian Cari Data Pendapatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Bagian : Servis
Yang Diharapkan	Hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan daftar nama bagian servis yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan daftar nama bagian servis
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Bagian : Pemeriksaan(tidak ada di *database*)
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar bagian service yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar bagian

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Data Pengeluaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No nota: KAS/000001 (otomatis); Tanggal keluar 02/02/2009; Atas nama : Fira; Pengeluaran: Beli bensin; Jumlah biaya Rp: 10000; keterangan: bensin habis pa; nama pegawai : (otomatis).
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan secara otomatis
Pengamatan	Data dapat tersimpan dengan sesuai
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No nota: KAS/000001 (otomatis); Tanggal keluar 02/0622009; Atas nama : (kosong); Pengeluaran: Beli bensin; Jumlah biaya Rp: 10000; keterangan: bensin habis pa; nama pegawai : (otomatis).

Yang Diharapkan	Tombol simpan tidak akan aktif bila atas nama belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.39 Pengujian Ubah Data Pengeluaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No nota: KAS/000001 (otomatis); Tanggal keluar 19/06/2008; Atas nama : Arif; Pengeluaran: Beli bensin; Jumlah biaya Rp: 10000; keterangan: bensin habis pa; nama pegawai : (otomatis).
Yang Diharapkan	Setelah klik tombol Simpan maka data dapat tersimpan dengan data yang baru
Pengamatan	Data dapat tersimpan dan masih sama dengan sebelum melakukan perubahan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No nota: KAS/000001 (otomatis); Tanggal keluar 19/06/2008; Atas nama : .....; Pengeluaran: Beli bensin; Jumlah biaya Rp: 10000; keterangan: bensin habis pa; nama pegawai : (otomatis).
Yang Diharapkan	Tombol simpan tidak akan aktif bila atas nama belum diisi atau masukan lain yang belum diisi
Pengamatan	Masukan tidak akan diproses
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.40 Pengujian Cari Data Pengeluaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	No nota : KAS/000001
Yang Diharapkan	Pilih kriteria yang di cari (No nota) maka hasil pencarian di form pencarian bernilai sesuai dengan pencarian dan menampilkan daftar pengeluaran yang dicari
Pengamatan	Muncul form pencarian dengan hasil pencarian bernilai sesuai yang dicari dan menampilkan daftar pengeluaran

Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	No nota : 000001
Yang Diharapkan	hasil pencarian di form pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar pengeluaran yang dicari
Pengamatan	Pada form pencarian dengan hasil pencarian kosong dan tidak menampilkan daftar No nota : KAS/000001
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.41 Pengujian Laporan Pendapatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan pendapatan yang berisi data pendapatan sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan pendapatan muncul berisi data pendapatan sesuai tanggal yang dipilih
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan pendapatan yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan pendapatan yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.42 Pengujian Laporan Pengeluaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan Pengeluaran yang berisi data pendapatan sesuai tanggal yang dipilih.

Pengamatan	Form laporan Pengeluaran muncul berisi data pengeluaran sesuai tanggal yang dipilih
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan Pengeluaran yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan Pengeluaran yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.43 Pengujian Laporan Stock Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan stock barang yang berisi data pendapatan sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan stock barang muncul berisi data stock barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan stock barang yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan stock barang yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.44 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan pembelian yang berisi data pembelian sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan stock pembelian muncul berisi data pembelian
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan pembelian yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan pembelian yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.45 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan penjualan yang berisi data penjualan sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan penjualan muncul berisi data penjualan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan penjualan yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan penjualan yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.46 Pengujian Laporan Barang Servis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan servis barang yang berisi data servis barang sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan servis barang muncul berisi data servis barang
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan service barang yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan service barang yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.47 Pengujian Laporan Rental Komputer

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 02/02/2009 (data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan rental komputer yang berisi data rental komputer sesuai tanggal yang dipilih.
Pengamatan	Form laporan rental komputer muncul berisi data rental komputer
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Tanggal laporan : 03/02/2009 (tidak data ada)
Yang Diharapkan	Muncul form laporan rental komputer yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Pengamatan	Muncul form laporan rental komputer yang kosong tidak berisi data laporan karena data pada tanggal tersebut tidak ada.
Kesimpulan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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 bekerja dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif untuk memastikan apakah sistem yang telah dibuat diterima atau tidak oleh pihak instansi. Melalui kuisioner yang dibagikan kepada responden. Berikut kuesioner yang diberikan kepada responden yang berjumlah 5 orang yang terdiri dari Pimpinan, bagian penjualan, bagian servis, bagian rental, bagian adminstrasi dan keuangan,

1. Apakah Tampilan dari Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini menarik?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju
2. Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini mudah di gunakan ?

a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju

3. Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini dapat membantu kegiatan pengolahan data ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju
4. Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer sudah dapat memberikan Informasi yang diinginkan?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju
5. Apakah waktu Pengolahan Informasi Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini cepat ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju

6. Apakah Sistem Informasi ini mengurangi tingkat kesalahan dalam pengolahan data dan mempercepat dalam pencarian data pasiennya ?
    a. Sangat setuju
    b. Setuju
    c. Kurang setuju
    d. Tidak setuju

Pada pengujian ini, perhitungan kuisioner adalah berdasarkan bobot nilai setiap item pilihan. Bobot nilai tersebut adalah :

Bobot nilai pengujian **:** A = 4
B = 3
C = 2
D = 1

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

1. Untuk pertanyaan No. 1 “Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini Menarik?”

Tabel 4.48 Jawaban Pertanyaaan no 1

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	1	3	1	0

2. Untuk pertanyaan No. 2 “Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini mudah di gunakan ?”

Tabel 4.49 Jawaban Pertanyaaan no 2

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	3	2	0	0

3. Untuk pertanyaan No. 3 “Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini dapat membantu kegiatan pengolahan data ?”

Tabel 4.50 Jawaban Pertanyaaan no 3

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	4	1	0	0

4. Untuk pertanyaan No. 4 “Apakah Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer sudah dapat memberikan Informasi yang diinginkan ?”

Tabel 4.51 Jawaban Pertanyaaan no 4

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	4	1	0	0

5. Untuk pertanyaan No. 5 “Apakah waktu Pengolahan Aplikasi Pengolahan Data Barang Servis Komputer dan Rental Komputer ini cepat ?”

Tabel 4.52 Jawaban Pertanyaaan no 5

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	3	2	0	0

6. Untuk pertanyaan No. 6 "Apakah Sistem Informasi ini mengurangi tingkat kesalahan dalam pengolahan data dan mempercepat dalam pencarian data?"

Tabel 4.53 Jawaban Pertanyaaan no 6

Kategori Jawaban	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
Frekuensi Jawaban	2	3	0	0

Dari tabel di atas kemudian dibuat tabel persentase jawaban yang diberikan oleh responden untuk setiap kategori pertanyaan dan jawaban yang diberikan. Persentase nilai dibuat dengan rumus umum ***(P/n) * 100%***, dimana ***P*** adalah jumlah jawaban pada satu kategori pertanyaan dan jawaban, sedangkan ***n*** adalah jumlah total responden, yaitu 5 orang. Tabel dibawah ini memperlihatkan penghitungannya:

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 1

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	1	20
2	Setuju	3	60
3	Kurang Setuju	1	20
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60 % menyatakan setuju bahwa tampilan dari aplikasi ini menarik.

Tabel 4.55 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 2

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	3	60
2	Setuju	2	40
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60 % menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi system ni mudah digunakan.

Tabel 4.56 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 3

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	4	80
2	Setuju	1	20
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 rang atau 80% menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi sistem ini dapat membantu dalam kegiatan pengolahan data.

Tabel 4.57 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 4

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	4	80
2	Setuju	1	20

3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 80 % menyatakan sangat setuju bahwa dari aplikasi system ini dapat memberikan informasi yang diinginkan.

Tabel 4.58 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 5

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	3	60
2	Setuju	2	40
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60 % menyatakan setuju bahwa dari waktu pengolahan aplikasi sistem koperasi ini cepat.

Tabel 4.59 Hasil Pengujian Pertanyaan no. 6

No	Keterangan	Responden	Persentase %
1	Sangat Setuju	2	40
2	Setuju	3	60
3	Kurang Setuju	0	0
4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah		5	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 60 % menyatakan setuju bahwa tingkat kesalahan dalam pengolahan data pasiennya dapat dikurangi dan proses pencarian datanya cepat.

4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian dengan memberikan *kuesioner* kepada beberapa pegawai yang ada di ANC komputer yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara keseluruhan aplikasi pengolahan data ini sudah sangat membantu dalam proses pengolahan data, walupun ada beberapa bagian dalam program yang masih harus diperbaiki agar dalam proses pengolahan data lebih maksimal.