BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Sistem setelah selesai di analisa dan dirancang, maka sistem tersebut siap diterapkan atau diimplementasikan. Tahap implementasi sistem ini merupakan tahap meletakkan perancangan sistem ke dalam bentuk coding bahasa pemrograman selain implementasi dalam instansi/perusahaan dan dioperasikan sesegera mungkin.

Kegiatan implementasi sistem ini meliputi kebutuhan perangkat lunak (implementasi ERD dan implementasi prosedural/algoritma), perangkat keras, pemilihan bahasa pemrograman yang sesuai, query yang digunakan, pemrograman dan pengujian program dan pengujian sistem yang telah dirancang sesuai dengan kebutuhan instansi/perusahaan.

5.1.1. Batasan Implementasi (Optional)

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

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian adalah SQL Server 2000.
2. Tampilan dalam implementasinya menggunakan bahasa Indonesia

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan Perangkat Lunak ini digunakan *Delphi 7.0*, *SQL Server 2000* dan Sistem Operasi Windows XP. *Delphi 7.0* dipilih sebagai Perangkat Lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan sesuai dengan kebutuhan Sistem Informasi ini. Sementara *SQL Server* digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain:

1. Server
    - Prosesor yang digunakan adalah intel pentium Dual Core dan rekomendasi minimum adalah Prosesor Intel Pentium 4 atau setara.
    - Ram 1 Gb dan rekomendasi minimum 512MB.
    - Hardisk 120 Gb dan rekomendasi minimum 80 Gb.
    - LAN Card
    - Mouse, Keyboard dan Monitor
2. Client
    - Prosessor Intel Pentium IV 2.00 Ghz;
    - Harddisk terpasang 80 Gb;
    - Memori terpasang 512 MB;
    - VGA Card terpasang 64 MB;

- Mouse dan Keyboard;
- Layar Monitor VGA;
- LAN Card
- Kabel UTP
- RJ 45

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

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

Tabel 5.1. Implementasi Basis Data

Nama Tabel	Hasil Generate
Database Pengendalian	CREATE Database Pengendalian;
Tabel Barang	CREATE TABLE Barang (kdbarang char(6), KdSupplier char(6), namabarang varchar(25), Jenis varchar(15), satuan varchar(5), quantity int, hargabeli money, hargajual money, CONSTRAINT kdbarang_PK PRIMARY KEY (kdbarang,kdsupplier))
Tabel Supplier	CREATE TABLE Supplier (KdSupplier char(6), NamaSupplier varchar(50), KontakSupplier varchar(25), AlamatSupplier varchar(50), Kodepos char(5), Telp varchar(10), CONSTRAINT KdSupplier_PK PRIMARY KEY

	(kdsupplier))
Tabel Master Penjualan	CREATE TABLE MasterPenjualan NoPenjualan varchar(20), TglPenjualan datetime, NamaKonsumen varchar(20), AlamatKonsumen varchar(50), Total money, Bayar money, Kembalian money, CONSTRAINT NoPenjualan _PK PRIMARY KEY (NoPenjualan))
Tabel Detail Penjualan	CREATE TABLE DetailPenjualan (NoPenjualan varchar(20), kdbarang char(6), Quantity int, hargajual money, subtotal money, CONSTRAINT NoPenjualan_PK PRIMARY KEY (NoPenjualan, kdbarang))
Tabel Master Pesanan	CREATE TABLE MasterPesan NoPesan varchar(20), TglPesan datetime, kdsupplier char(6), Total money, CONSTRAINT NoPesan_PK PRIMARY KEY (NoPesan))
Tabel Detail Pesanan	CREATE TABLE DetailPesan (NoPesan varchar(20), kdbarang char(6), Quantity int, hargabeli money, subtotal money, CONSTRAINT NoPesan_PK PRIMARY KEY (NoPesan, kdbarang))
Tabel Master Pembelian	CREATE TABLE MasterPembelian NoPembelian varchar(20), TglPembelian datetime, NoPean varchar(20), NoFaktur varchar(10), Total money, CONSTRAINT NoPembelian_PK PRIMARY KEY (NoPembelian,NoPesan))
Tabel Detail Pembelian	CREATE TABLE DetailPembelian (NoPembelian varchar(20), kdbarang char(6), Quantity int, hargabeli money, subtotal money, CONSTRAINT NoPembelian_PK PRIMARY KEY (NoPembelian, kdbarang))
Tabel Master Masuk	CREATE TABLE MasterMasuk NoMasuk varchar(20), TglMasuk datetime,

Barang	NoPembelian varchar(20, CONSTRAINT NoMasuk_PK PRIMARY KEY (NoMasuk))
Tabel Detail Masuk Barang	CREATE TABLE DetailMasuk (NoMasuk varchar(20), kdbarang char(6), Quantity int, CONSTRAINT NoMasuk_PK PRIMARY KEY (NoMasuk, kdbarang))
Tabel Master Keluar Barang	CREATE TABLE MasterKeluar NoKeluar varchar(20), TglKeluar datetime, NoPenjualan varchar(20), Total money, CONSTRAINT NoKeluar_PK PRIMARY KEY (NoKeluar))
Tabel Detail Keluar Barang	CREATE TABLE DetailKeluar (NoKeluar varchar(20), kdbarang char(6), Quantity int, CONSTRAINT NoPesan_PK PRIMARY KEY (NoKeluar, kdbarang))
Tabel Koreksi	CREATE TABLE Koreksi (NoKoreksi varchar(20), TglKoreksi datetime, KdBarang char(6), StockBuku int, StockFisik int, Selisih int, Keterangan varchar(50), CONSTRAINT NoKoreksi_PK PRIMARY KEY (NoKoreksi, kdbarang))

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada Delphi 7.0. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi dfm. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar

muka halaman utama yang merupkan sentral penghubung dengan antar muka yang lain.

a. Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Kepegawaian :

Tabel 5.2. Halaman Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu yang berisikan sub-sub menu utama dalam program	UMenu.dfm
Login	Sub menu untuk login user	Ulogin.dfm
Logout	Sub menu untuk logout ke menu utama	UMenu.dfm
Exit	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

b. Sub Menu

Pada sub menu terdapat beberapa form inputan, diantaranya adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3. Sub Menu.

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Input Barang	Sub menu untuk menginputkan data-data Barang.	udatabarang.dfm
Input Data Penjualan	Sub menu untuk menginputkan data-data penjualan barang.	upenjualan.dfm

Input Pengeluaran	Sub menu untuk menginputkan data-data pengeluaran barang.	upengeluaran.dfm
Input Data Pesanan	Sub menu untuk menginputkan data pesanan.	Upesanan.dfm
Input Data Pembelian	Sub menu untuk menginputkan data Pembelian.	Upembelian

c. Sub Laporan

Adapun sub laporan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Sub Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan-Laporan	Sub menu untuk menampilkan laporan.	ulaporan.dfm

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program pada sistem informasi pengendalian persediaan dilakukan pada komputer server dan komputer client. Adapun program yang diinstal pada komputer server yaitu :

1. Microsoft SQL Server 2000
2. Borland Delphi 7

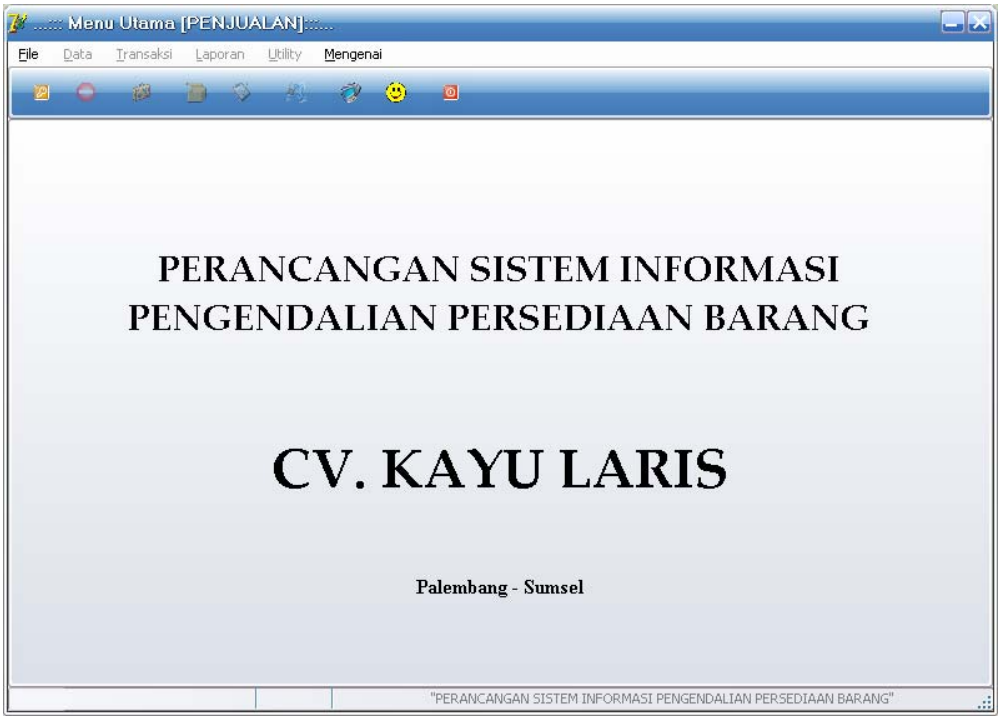
Selain menginstal program diatas, database pengendalian harus di attach pada komputer server.

5.1.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Pengendalian Persediaan. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. Menu Utama

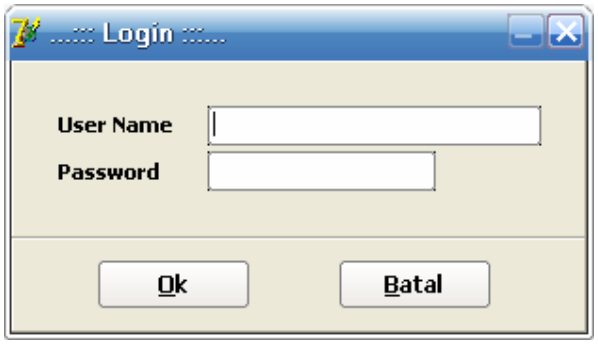
Form utama ini muncul sebagai tampilan pertama program. Pada saat program muncul klik menu File kemudian Login untuk melakukan login.



Gambar 5.1 Form Menu Utama

2. Menu File

Form utama ini muncul sebagai tampilan pertama program. Pada saat program muncul klik menu File kemudian Login untuk melakukan login.

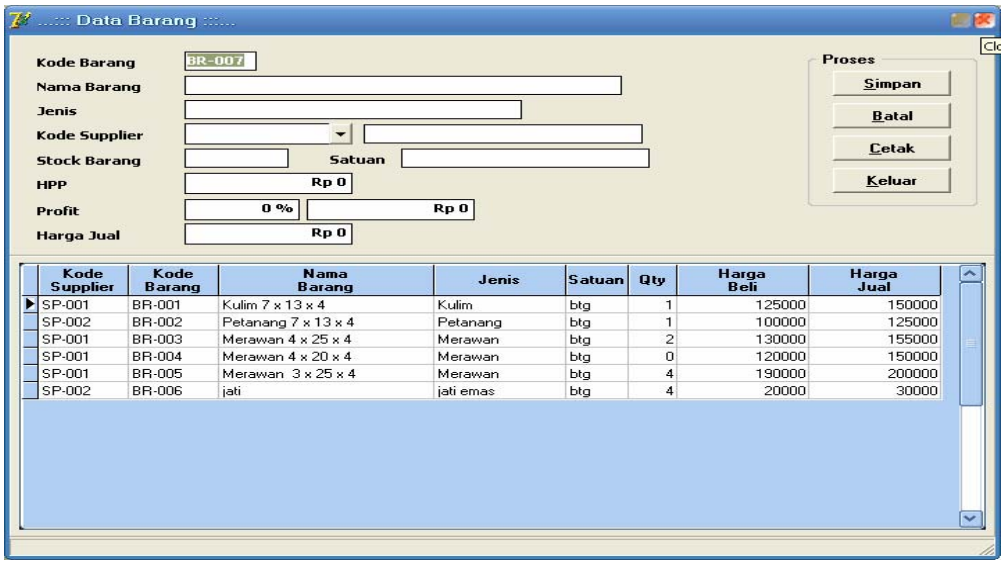


Gambar 5.2 Form Menu Login

3. Sub Menu

a. Form Input Data Barang

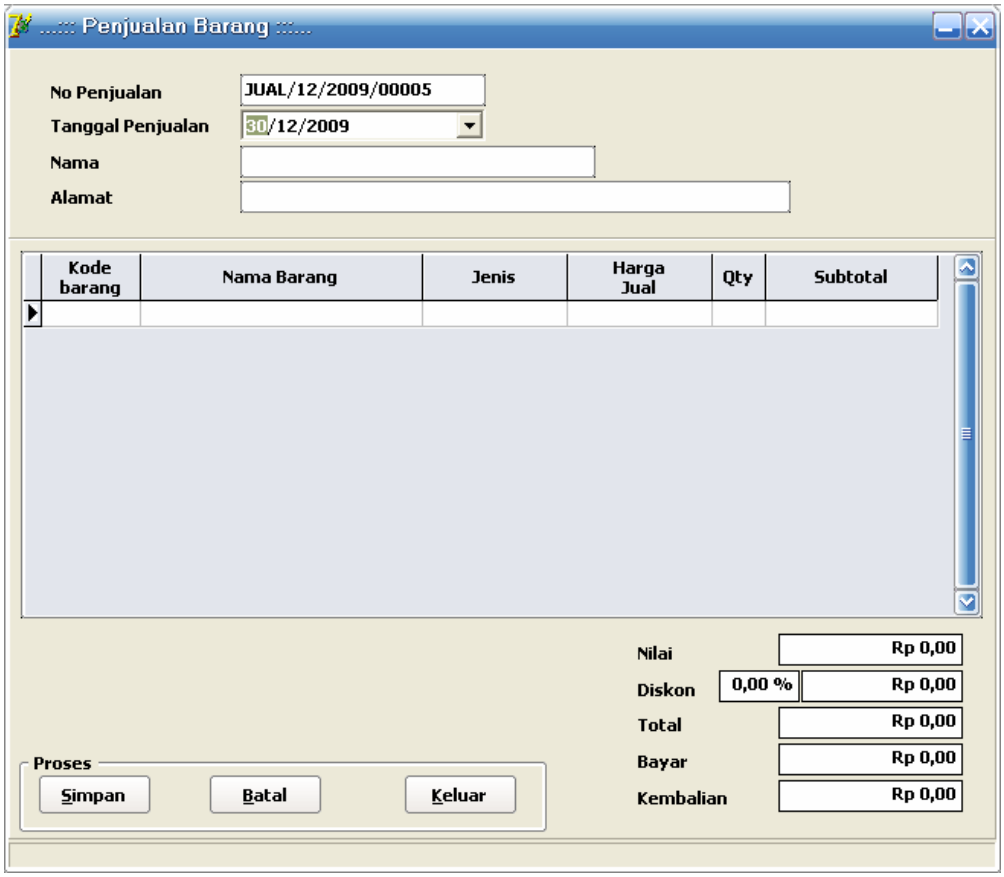
Form ini digunakan untuk melakukan inputan data-data barang.



Gambar 5.3 Form Input Data Barang

b. Form Input Data Penjualan

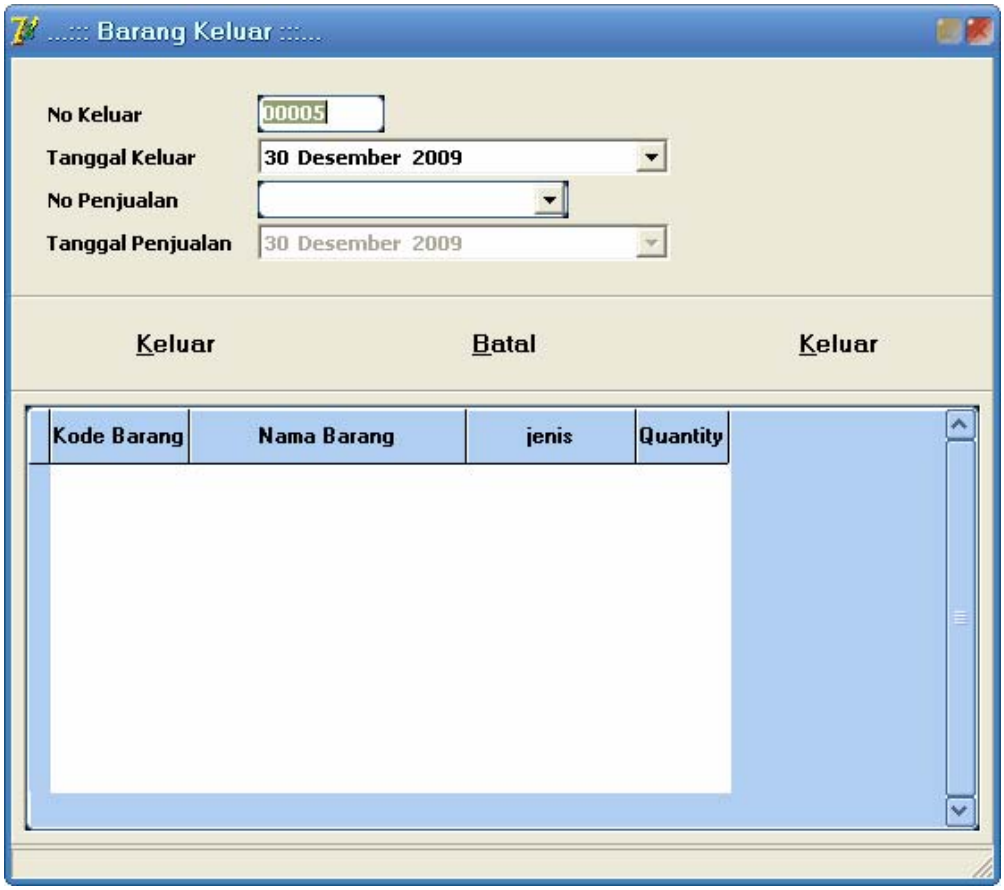
Form ini digunakan untuk melakukan inputan data-data penjualan.



Gambar 5.4 Form Input Data Penjualan

c. Form Input Data Pengeluaran

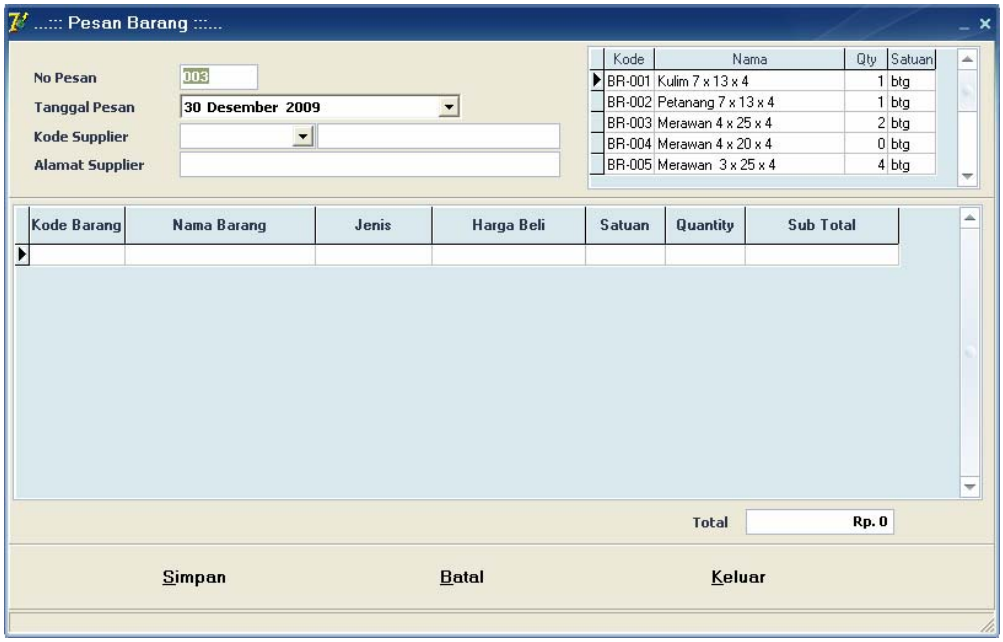
Form ini digunakan untuk melakukan inputan data-data pengeluaran.



Gambar 5.5 Form Input Data Keluar Barang

d. Form Input Data Pesanan

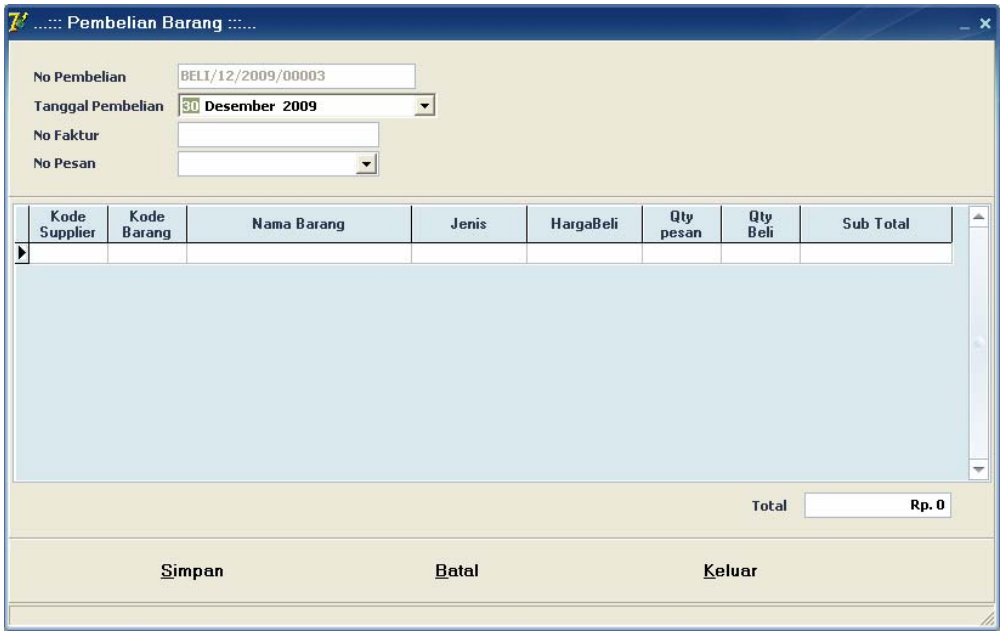
Form ini digunakan untuk melakukan inputan data pesanan.



Gambar 5.6 Form Input Data Pesan Barang

e. Form Inputan Data Penerimaan

Form ini digunakan untuk melakukan inputan data penerimaan.

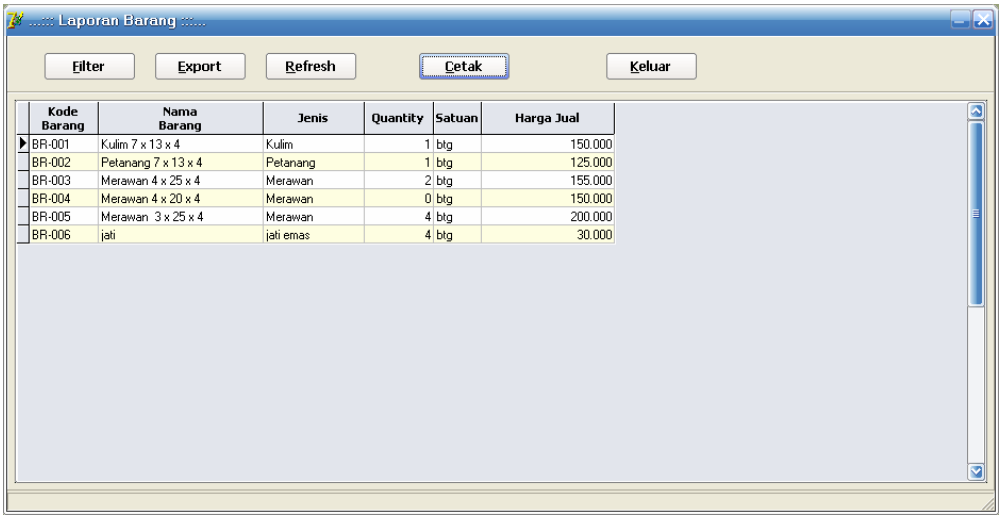


Gambar 5.7 Form Input Data Penerimaan Barang

4. Laporan-Laporan

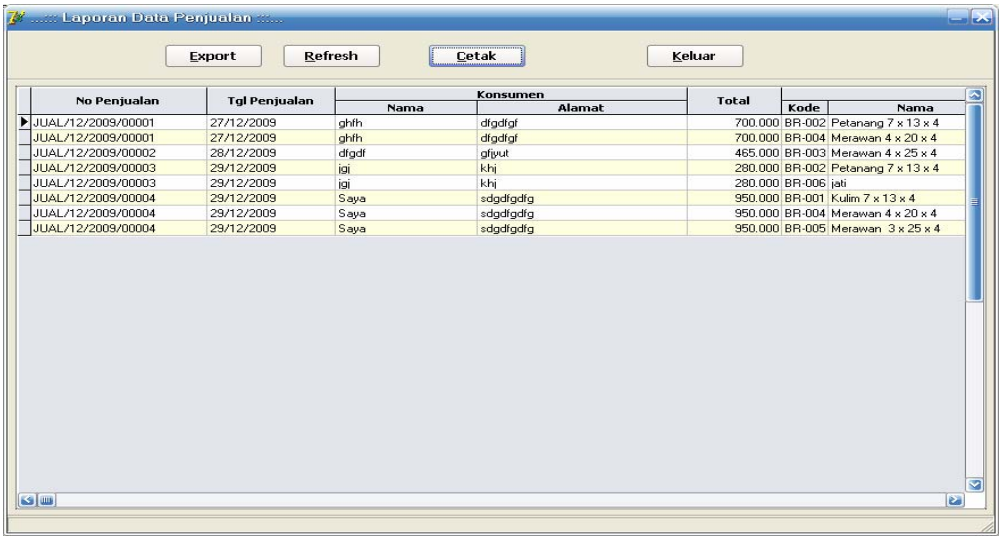
Form ini digunakan untuk melakukan pencetakan laporan-laporan yang diinginkan oleh user.

a. Laporan Data Barang



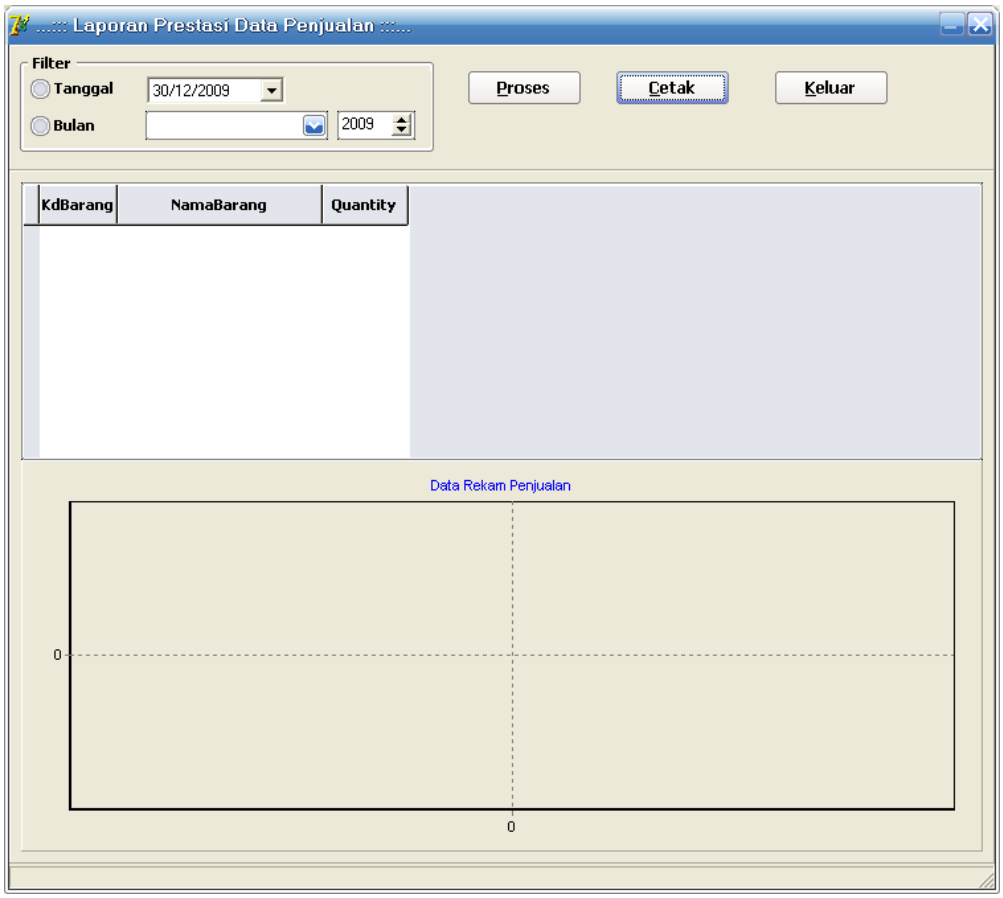
Gambar 5.8 Form Laporan Data Barang

b. Laporan Data Penjualan



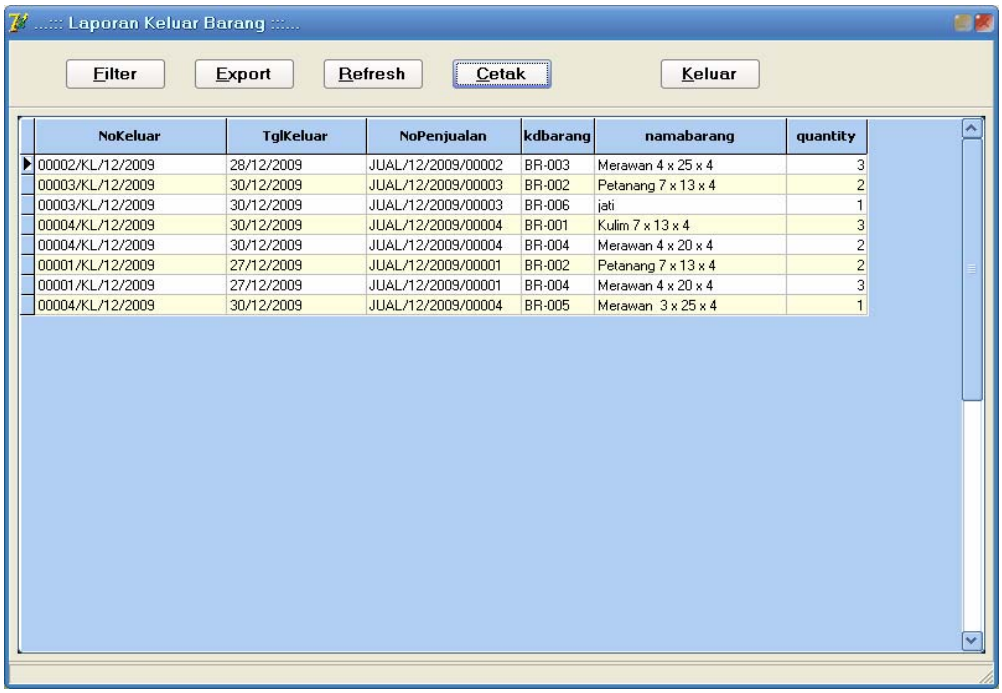
Gambar 5.9 Form Input Laporan Data Penjualan Barang

c. Laporan Presentasi Data Penjualan



Gambar 5.10 Form Input Laporan Grafik Data Penjualan Barang

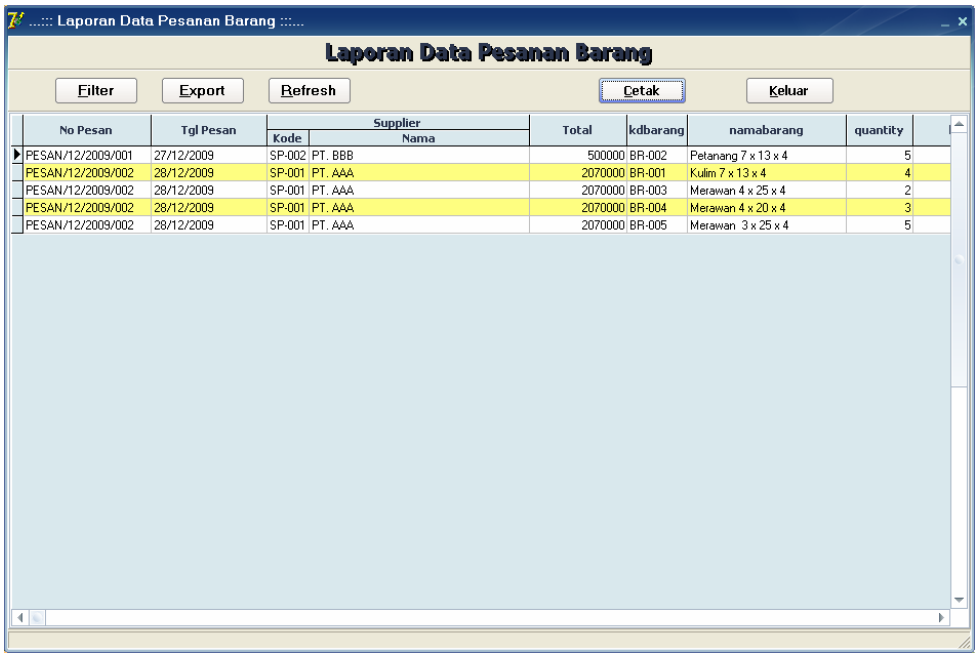
d. Laporan Data Pengeluaran



NoKeluar	TglKeluar	NoPenjualan	kdbarang	namabarang	quantity
00002/KL/12/2009	28/12/2009	JUAL/12/2009/00002	BR-003	Merawan 4 x 25 x 4	3
00003/KL/12/2009	30/12/2009	JUAL/12/2009/00003	BR-002	Petanang 7 x 13 x 4	2
00003/KL/12/2009	30/12/2009	JUAL/12/2009/00003	BR-006	jati	1
00004/KL/12/2009	30/12/2009	JUAL/12/2009/00004	BR-001	Kulim 7 x 13 x 4	3
00004/KL/12/2009	30/12/2009	JUAL/12/2009/00004	BR-004	Merawan 4 x 20 x 4	2
00001/KL/12/2009	27/12/2009	JUAL/12/2009/00001	BR-002	Petanang 7 x 13 x 4	2
00001/KL/12/2009	27/12/2009	JUAL/12/2009/00001	BR-004	Merawan 4 x 20 x 4	3
00004/KL/12/2009	30/12/2009	JUAL/12/2009/00004	BR-005	Merawan 3 x 25 x 4	1

Gambar 5.11 Form Input Laporan Data Pengeluaran Barang

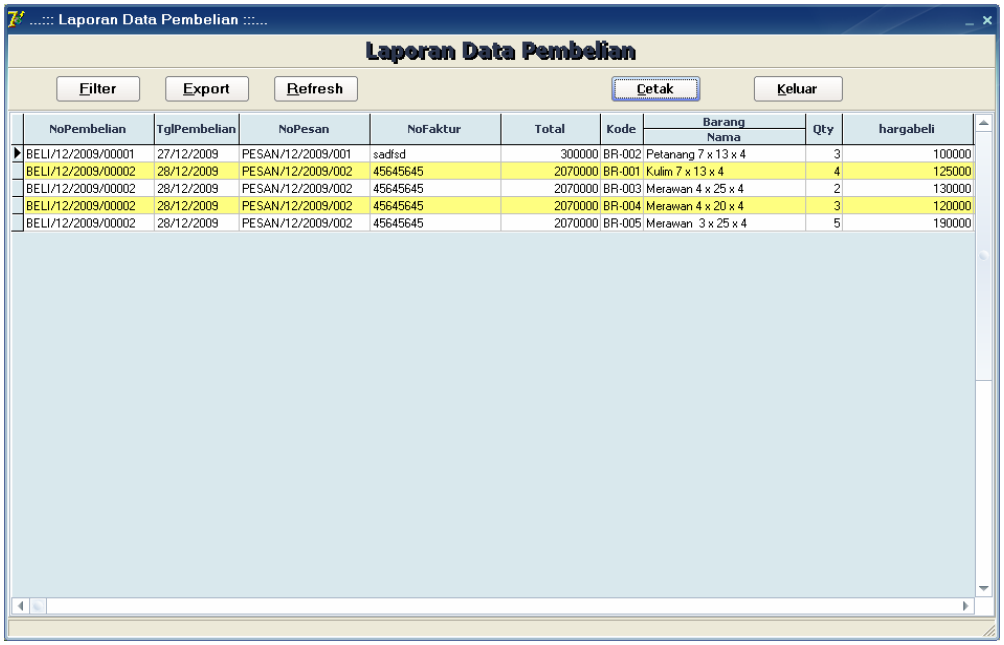
e. Laporan Data Pesanan



No Pesan	Tgl Pesan	Supplier		Total	kdbarang	namabarang	quantity
		Kode	Nama				
PESAN/12/2009/001	27/12/2009	SP-002	PT. BBB	500000	BR-002	Petanang 7 x 13 x 4	5
PESAN/12/2009/002	28/12/2009	SP-001	PT. AAA	2070000	BR-001	Kulim 7 x 13 x 4	4
PESAN/12/2009/002	28/12/2009	SP-001	PT. AAA	2070000	BR-003	Merawan 4 x 25 x 4	2
PESAN/12/2009/002	28/12/2009	SP-001	PT. AAA	2070000	BR-004	Merawan 4 x 20 x 4	3
PESAN/12/2009/002	28/12/2009	SP-001	PT. AAA	2070000	BR-005	Merawan 3 x 25 x 4	5

Gambar 5.12 Form Input Laporan Data Pesanan Barang

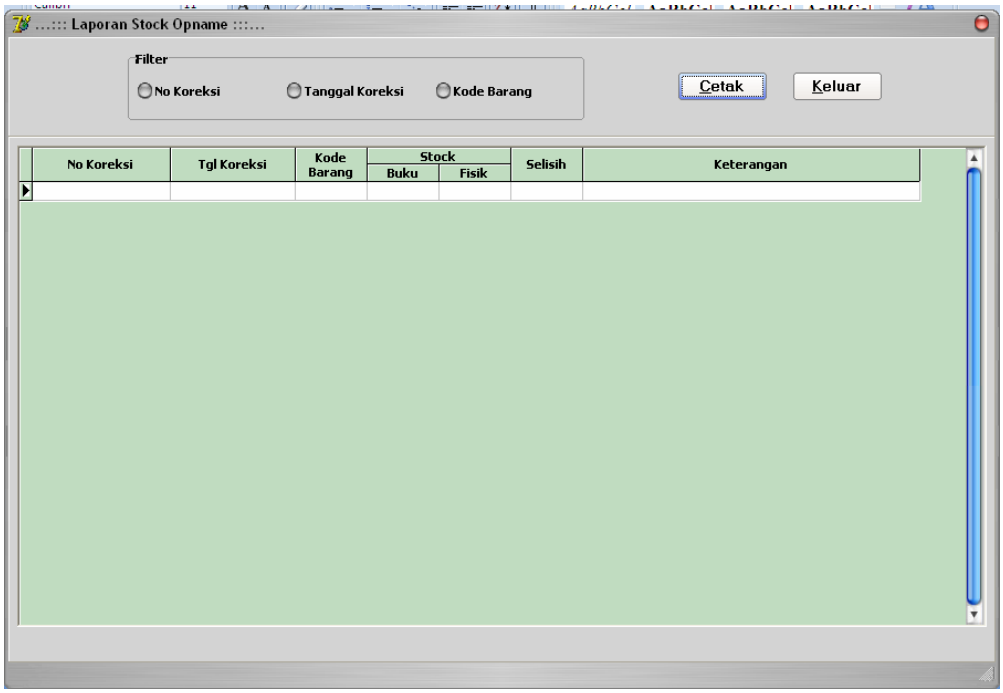
f. Laporan Data Penerimaan



NoPembelian	TglPembelian	NoPesan	NoFaktur	Total	Kode	Barang	Qty	hargabeli
						Nama		
BELI/12/2009/00001	27/12/2009	PESAN/12/2009/001	sadfsd	300000	BR-002	Petanang 7 x 13 x 4	3	100000
BELI/12/2009/00002	28/12/2009	PESAN/12/2009/002	45645645	2070000	BR-001	Kulim 7 x 13 x 4	4	125000
BELI/12/2009/00002	28/12/2009	PESAN/12/2009/002	45645645	2070000	BR-003	Merawan 4 x 25 x 4	2	130000
BELI/12/2009/00002	28/12/2009	PESAN/12/2009/002	45645645	2070000	BR-004	Merawan 4 x 20 x 4	3	120000
BELI/12/2009/00002	28/12/2009	PESAN/12/2009/002	45645645	2070000	BR-005	Merawan 3 x 25 x 4	5	190000

Gambar 5.13 Form Input Laporan Data Pembelian Barang

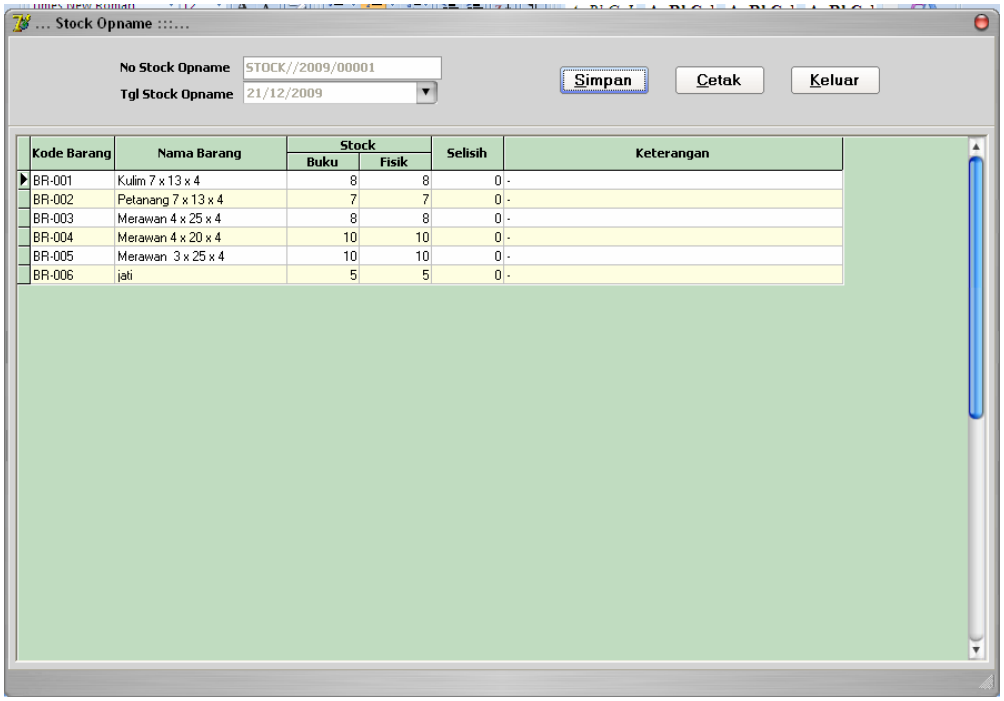
g. Laporan Data Stock Opname



Gambar 5.14 Form Input Laporan Data Stock Opname Barang

h. Form Stock Opname

Form ini digunakan untuk melakukan Stock Opname..



Gambar 5.15 Form Input Stock Opname Barang

5.2. Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain dan pengkodean. Sasaran utama dari adanya perancangan pengujian adalah untuk

mendapatkan serangkaian pengujian yang memiliki kemungkinan tertinggi di dalam pengungkapan kesalahan pada perangkat lunak. Untuk mencapai sasaran tersebut, salahsatu pengujian yang digunakan pada sistem ini yaitu pengujian *Black-Box* (*Black Box Testing*). Pengujian Black-box didesain untuk mengungkap kesalahan pada persyaratan fungsional tanpa mengabaikan kerja internal dari suatu program.

Tahap pertama pengujian dilakukan untuk proses input data, mulai dari data transaksi perusahaan, untuk menghasilkan output yang dikehendaki, dan hasilnya sesuai dengan perancangan yang diusulkan. Tahap pengujian tersebut dilakukan untuk proses perhitungan dan validasi untuk masing-masing transaksi dan tahap tersebut telah berhasil.

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian ini diterapkan pada akhir tahapan proses pengujian. Hasil *Black-Box Testing* dari sistem yang dibuat menggunakan tabel STR (Software Test Result), sebagai berikut :

1. Pengujian Login

Pengujian login dilakukan dengan memasukan data *Username* serta *password* yang dimiliki pengguna sesuai dengan bagian kerja yang dimilikinya sekaligus mengecek apakah kata sandi dan nama pengguna telah sesuai dengan yang ada pada basis data dan apa yang terjadi jika tidak sesuai, seperti yang ditampilkan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5. Pengecekan Login Pemakai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input *Username* dan input *password*. User ID : 1 password : 1	Input *Username* dalam TextBox dan input *password* dalam TextBox	Menginput *Username* dan *password* sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik tombol Ok	Dapat masuk ke dalam sistem sesuai dengan bagiannya	Tombol ok berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login pemakai dan password salah User : 1 password : 2	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Password Anda Salah,Cek Password”	Pemakai tidak dapat login	[X] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Data Supplier

Pengujian data supplier adalah pengujian dimana pemakai memasukan data supplier kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.6. Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data supplier KodeSupplier : SP-001 Nama: PT. ABADI Alamat : pelembang Dan mengisi lengkap data supplier	Form menampilkan seluruh inputan data supplier	Dapat menginputkan data supplier sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel supplier	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data supplier (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cetak	Preview Data supplier	Preview Data supplier tampil sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form supplier	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form supplier	[X] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Data Barang

Pengujian data barang adalah pengujian dimana pemakai memasukan data barang kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.7. Pengujian Data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data barang KodeBarang : BR-001 Nama: Merawan 4x5 Dan mengisi lengkap data barang	Form menampilkan seluruh inputan data barang	Dapat menginputkan data barang sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel barang	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data barang (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cetak	Preview Data barang	Preview Data barang tampil sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form barang	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form barang	[X] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pesan Barang

Pengujian data pesan barang adalah pengujian dimana pemakai memasukan data pesanan kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.8. Pengujian Data Pesan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pesan barang NoPesan : otomatis tglpesan: 05/01/2010 Dan mengisi lengkap data pesanan	Form pesan barang ditampilkan	Dapat menginputkan data pesan barang sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel pesan barang	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data pesanan (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form pesan barang	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form pesan barang	[X] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pembelian Barang

Pengujian data pembelian barang adalah pengujian dimana pemakai memasukan data pembelian barang kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.9. Pengujian Data pembelian barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data pembelian barang nopembelian : otomatis tglpembelian: 06/01/2010 Dan mengisi lengkap data pembelian	Form pembelian barang ditampilkan.	Dapat menginputkan data pembelian barang sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel pembelian barang	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data pembelian barang (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form pembelian barang	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form pembelian barang	[X] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Masuk Barang

Pengujian data barang masuk adalah pengujian dimana pemakai memasukan data barang masuk kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.10. Pengujian Data Masuk Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data masuk barang nomasuk : otomatis tglmasuk: 06/01/2010 Dan mengisi lengkap data barang masuk	Form masuk barang ditampilkan	Dapat menginputkan data barang masuk sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel barang masuk	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data masuk barang (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form masuk barang	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form masuk barang	[X] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Penjualan

Pengujian data penjualan adalah pengujian dimana pemakai memasukan data penjualan kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.11. Pengujian Data penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data penjualan nopenjualan : otomatis tglpenjualan: 06/01/2010 Dan mengisi lengkap data penjualan	Form penjualan ditampilkan.	Dapat menginputkan data penjualan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel penjualan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data penjualan (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form penjualan	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form penjualan	[X] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Keluar Barang

Pengujian data barang keluar adalah pengujian dimana pemakai memasukan data barang keluar kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.12. Pengujian Data Keluar Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data keluar barang no keluar : otomatis tgl keluar: 06/01/2010 Dan mengisi lengkap data barang keluar	Form keluar barang ditampilkan	Dapat menginputkan data barang keluar sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel barang keluar	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Pembatalan inputan data keluar barang (Kolom inputan dibersihkan)	Kolom inputan dibersihkan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form keluar barang	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form keluar barang	[X] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Stock Opname

Pengujian data stock opname adalah pengujian dimana pemakai memasukan data stock opname kedalam program aplikasi, sekaligus pengecekan data apakah data tersebut telah ada dalam tabel.

Tabel 5.13. Pengujian Data Stock Opname

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data stock opname no : otomatis tgl: otomatis Dan mengisi lengkap data stock opname	Form stock opname ditampilkan	Dapat menginputkan data stock opname sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam tabel stock opname	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form stock opname	Tombol berfungsi dengan baik dan keluar dari form stock opname	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi pengendalian persediaan dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.