BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1. Implementasi Sistem

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. Setelah tahap implementasi dilakukan maka dibutuhkan sebuah pengujian sistem untuk membuktikan bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

4.1.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :

1. Processor : Pentium IV
2. Memori : 256 MB
3. Harddisk : 80 GB

4. Monitor : 15”
5. Keyboard
6. Mouse
7. Printer

4.1.2 Perangkat Lunak

Perngkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :

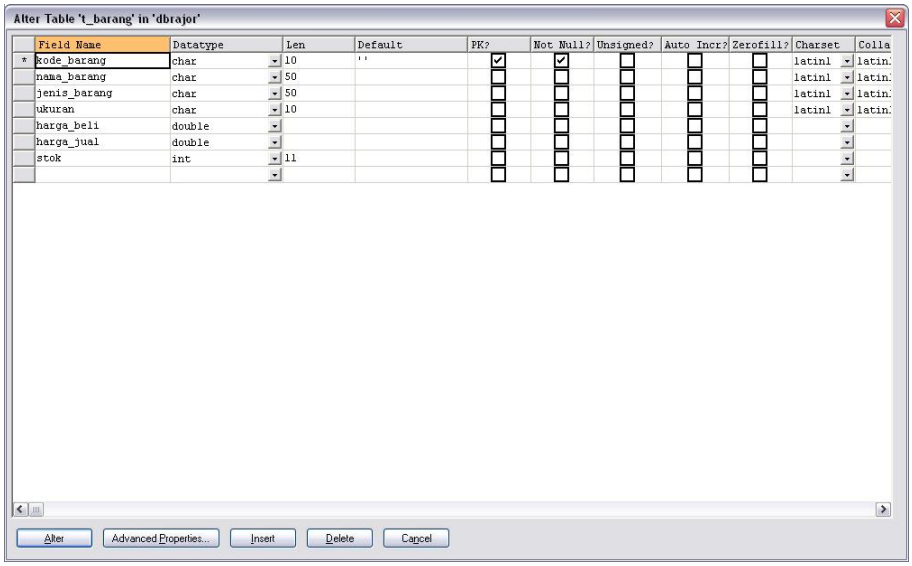
1. Sistem Operasi Windows XP
2. Borland Delphi 7.0
3. MYSQL

4.2. Implementasi Database

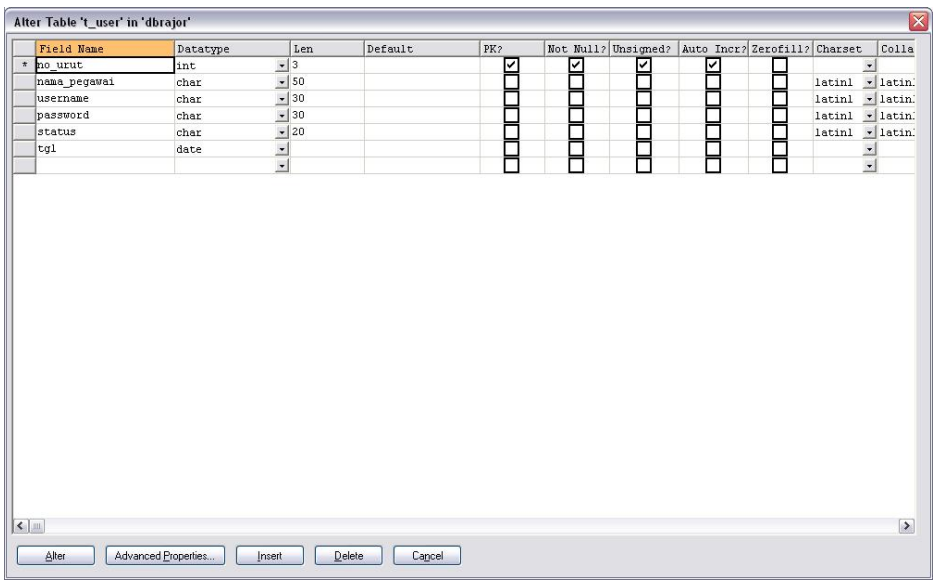
Implementasi database dilakukan dengan menggunakan aplikasi *database MYSQL* sesuai dengan kebutuhan database Pada Clothing Rajor.

MYSQL dipilih sebagai database, dikarenakan aplikasi ini berhubungan dengan *database* sistem informasi yang akan di gunakan di bagian penjualan dan pembelian

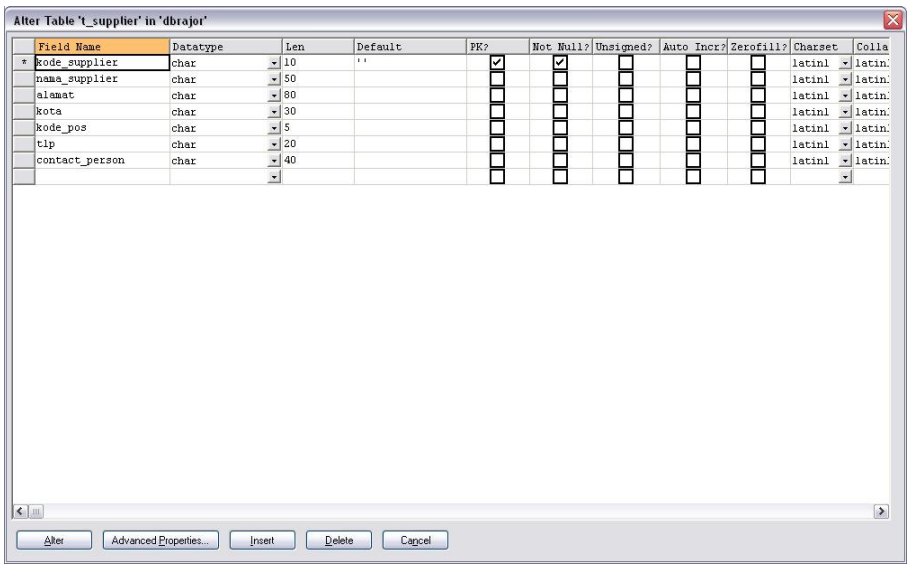
Berikut ini tampilan tabel-tabel dalam database penjualan dan pembelian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian pada clothing Rajor



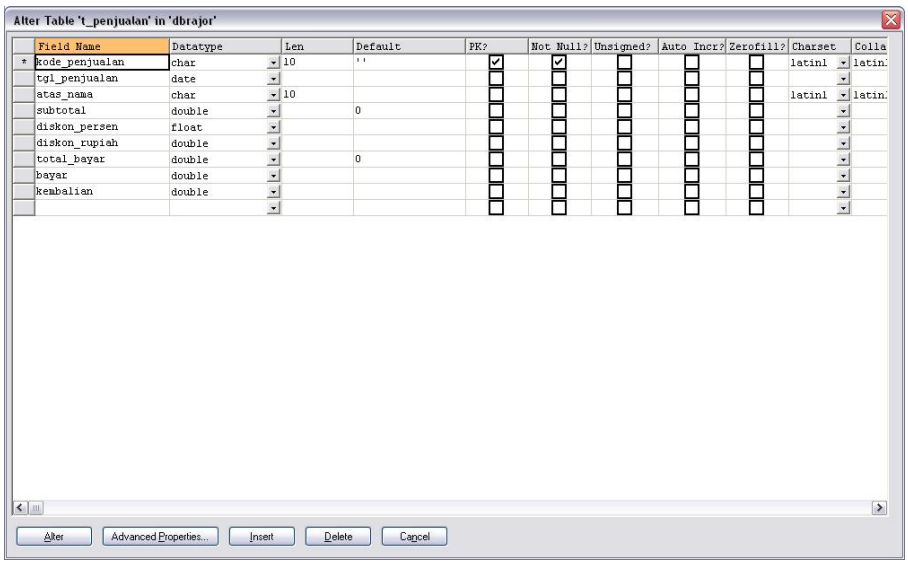
Gambar 4.1 Tabel Barang



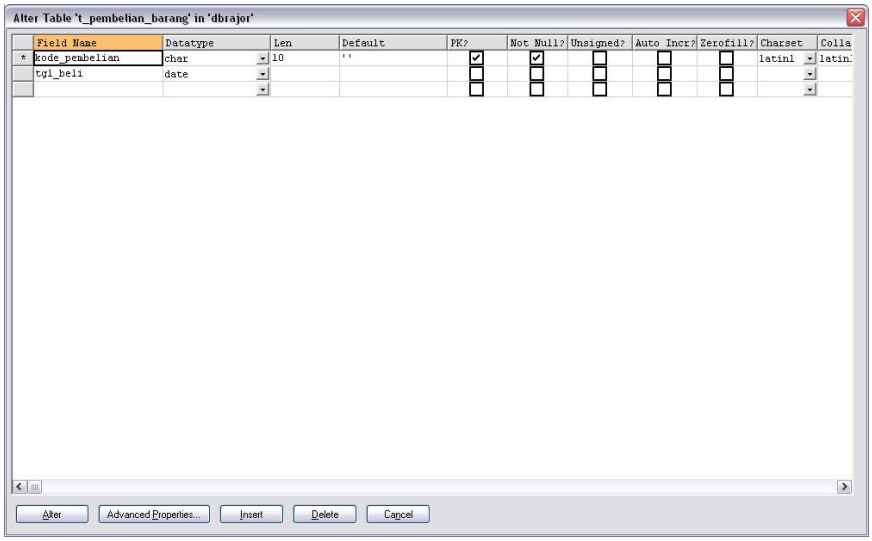
Gambar 4.2 Tabel User



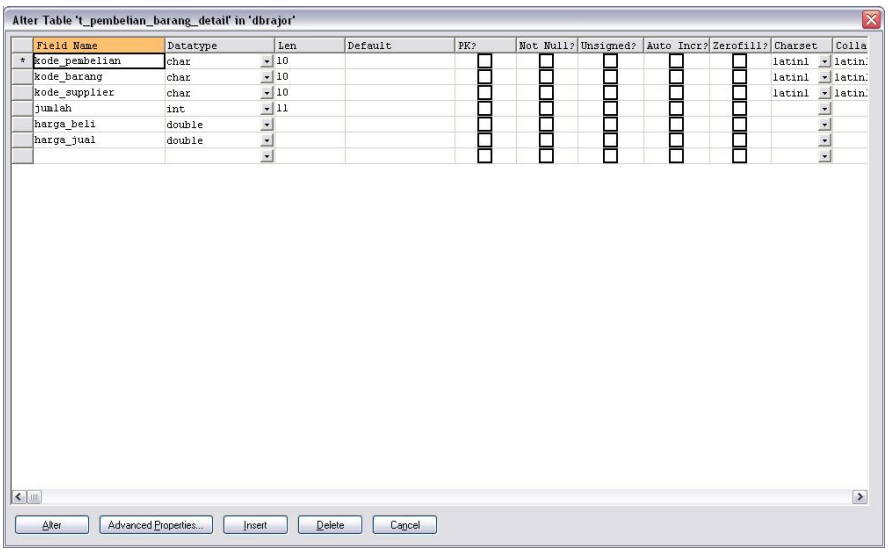
Gambar 4.3 Tabel Suplier



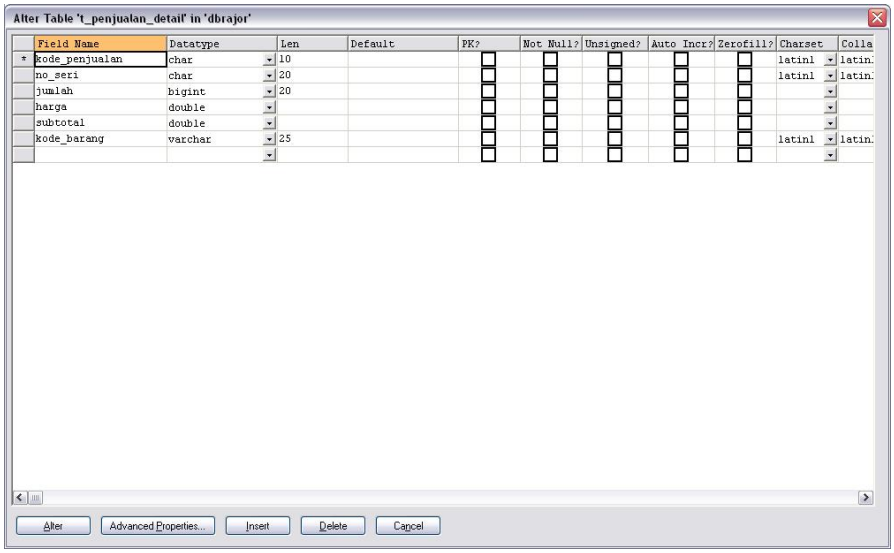
Gambar 4.4 Tabel Penjualan



Gambar 4.5 Tabel Pembelian



Gambar 4.6 Tabel Detail Pembelian



Gambar 4.7 Tabel Detail Penjualan

4.3. Implementasi Tampilan Program

Implementasi Tampilan Program merupakan pemaparan mengenai tampilan-tampilan dari sistem baru yang akan berjalan. Untuk memperjelas bentuk dari implementasi Tampilan Program, berikut pemaparan dan fungsi dari setiap tampilan yang telah dibuat :

4.3.1 Form Login

Untuk menjalankan sistem yang akan berjalan ini dibutuhkan *Login* terlebih dahulu dengan melakukan input data petugas berupa Nama dan juga *Password* yang benar untuk dapat masuk kedalam sistem. Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem.



Gambar 4.8 Tampilan Form Login

Untuk menjalankan Aplikasi ini dibutuhkan *Login* terlebih dahulu dengan melakukan input data petugas berupa Nama dan juga *Password*. Jika dalam Memasukan nama dan password salah maka tidak akan terjadi login, maka akan tampil.



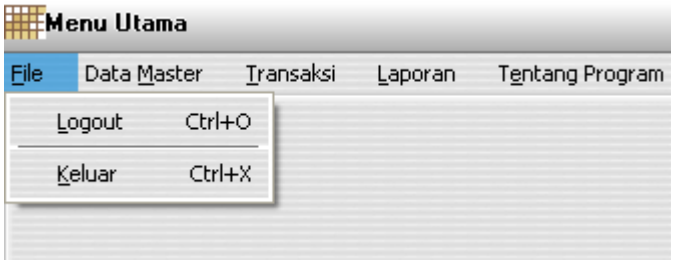
Gambar 4.9 Informasi Nama Salah

4.3.2 Form Menu Utama

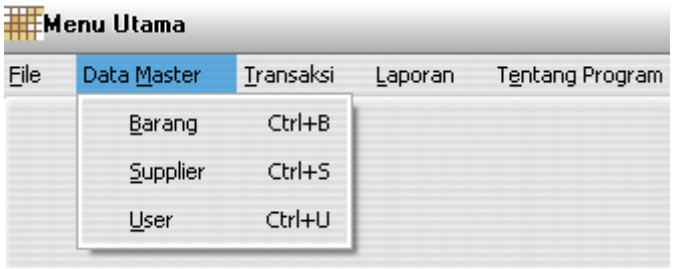


Gambar 4.10 Tampilan Form Menu Utama

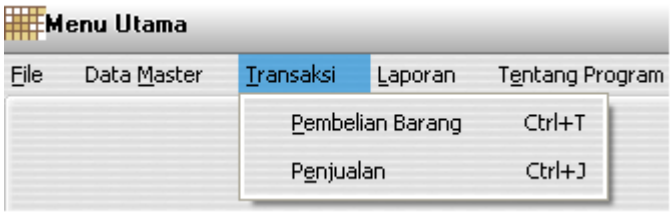
Form menu utama terdapat ini menampilakan sub menu program yang terkait dalam sistem. Petugas dapat memilih submenu apa saja yang akan ditampilkan. Berikut ini adalah submenu pada Menu Utama yang dapat dijalankan setelah proses login :



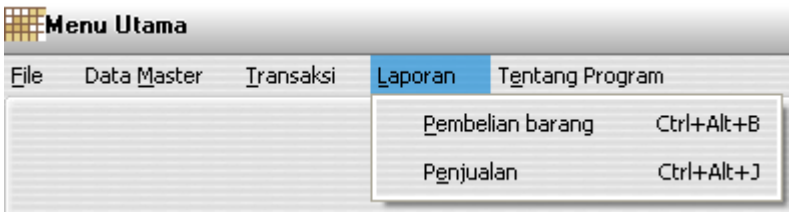
Gambar 4.11 Submenu File



Gambar 4.12 Submenu Data Master



Gambar 4.13 Submenu Transaksi



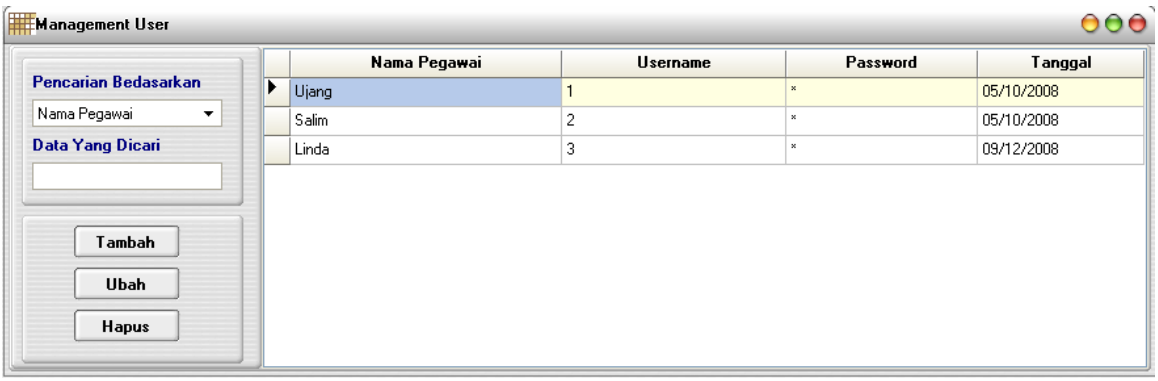
Gambar 4.14 Submenu Laporan

4.3.3 Form Pengolahan Data

Form ini merupakan form data yang memuat form-form inputan dari data yang ada dalam sistem. Petugas dapat memilih form input sesuai dengan kebutuhan .

4.3.3.1 Form Data User

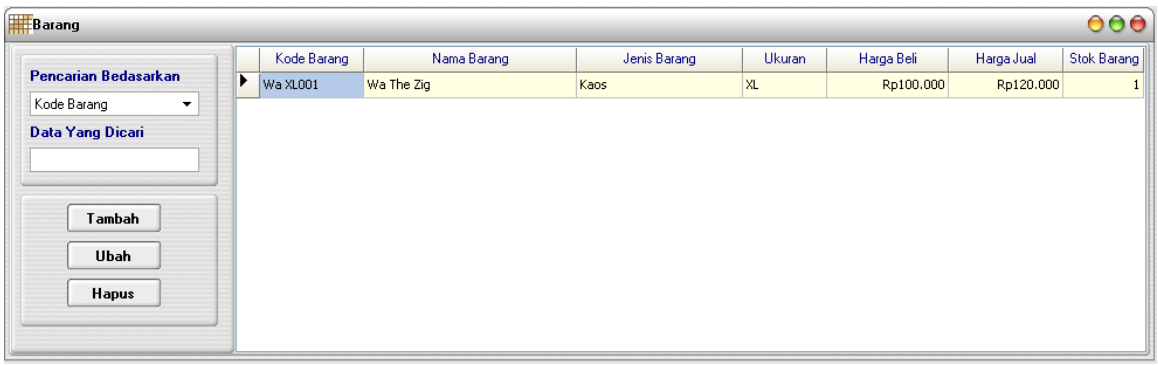
Form data petugas digunakan untuk mengolah data-data petugas. Di form ini petugas dapat melakukan tambah data petugas, menyimpan, mengubah,atau mencari . Adapun tampilan dari form data petugas adalah sebagai berikut :



Gambar 4.15 Tampilan Form User

4.3.3.2 Form Data Barang

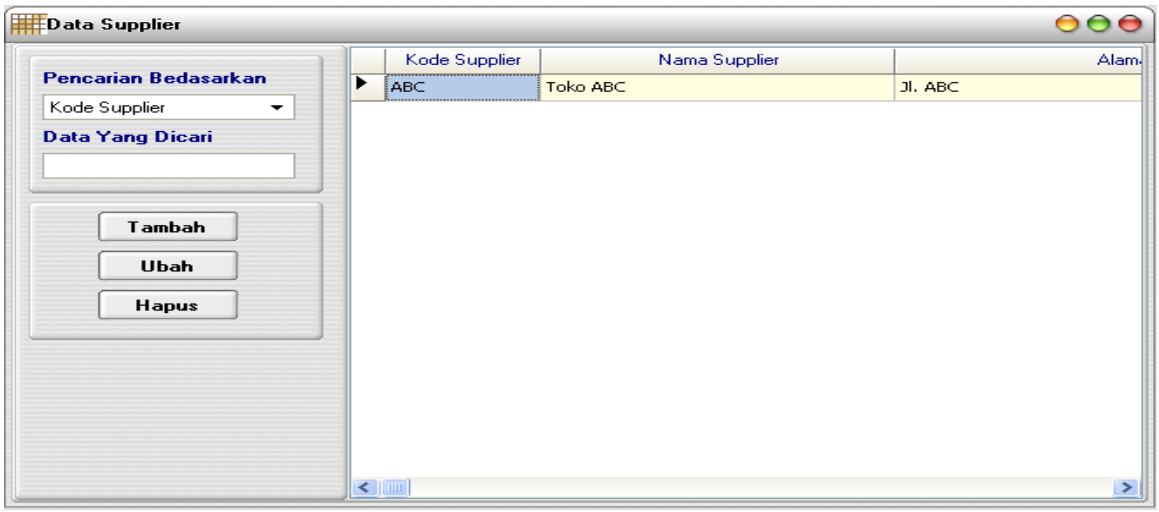
Form data barang digunakan untuk mengolah data-data barang. Di form ini petugas dapat melakukan tambah data barang, menyimpan, mengubah, atau mencari. Adapun tampilan dari form data barang adalah sebagai berikut :



Gambar 4.16 Tampilan Form Data Barang

4.3.3.3 Form Data Suplier

Form data Suflier digunakan untuk mengolah data-data Suflier. Di form ini User dapat melakukan tambah data suflier, menyimpan, mengubah, atau mencari. Adapun tampilan dari form data suflier adalah sebagai berikut :

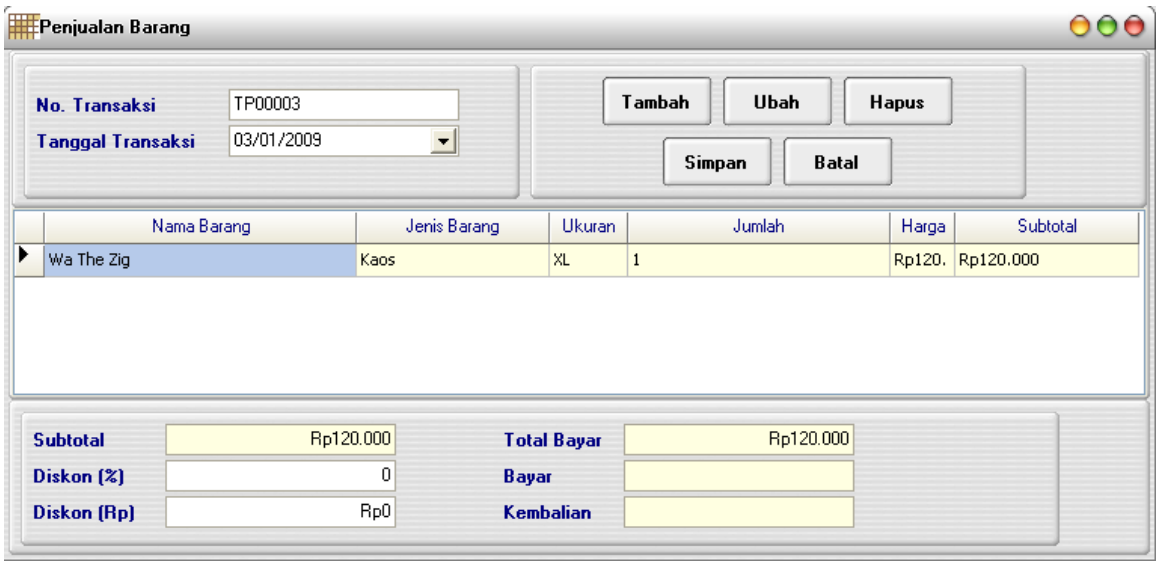


Gambar 4.17 Tampilan Form Data Suplier

4.3.4 Form Transaksi

4.3.4.1 Form Transaksi Penjualan Barang

Form Transaksi Penjualan barang digunakan untuk mengolah data-data penjualan barang. Di form ini User dapat melakukan tambah data barang, menyimpan data. Adapun tampilan dari form data barang adalah sebagai berikut.



Gambar 4.18 Tampilan Form Transaksi Penjualan Barang

Jika Transaksi penjualan telah di lakukan dan konsumen telah membayar maka tekan tombol simpan dan akan secara otomatis tombol cetak faktur akan aktif kemudian silahkan cetak faktur dengan tampilan seperti berikut.

CLOTHING RAJOR
Jl. Ranggamalela No. 13/15 Bandung

NOTA PEMBELIAN

No. Nota : TP00003
Tgl Pembelain: 03/01/2009
Pkl. : 4:45

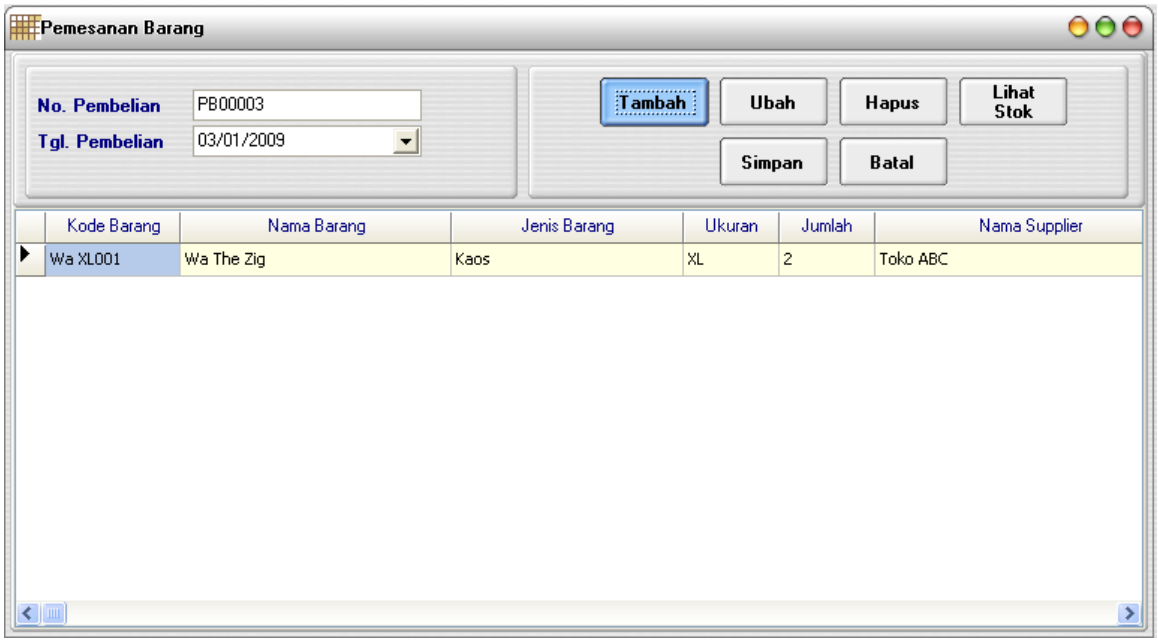
No.	Nama barang	Ukuran	Jumlah	Harga	Subtotal
1	Wa The Zig	XL	1	Rp120.000	Rp120.000

TOTAL : Rp120.000
Diskon (%) : 0
Diskon (Rp.) : Rp0
Total Bayar : Rp120.000
Bayar : Rp200.000
Kembalian : Rp80.000

Gambar 4.19Tampilan Faktur penjualan

4.3.4.2 Form Transaksi Pembelian Barang

Form Transaksi data barang digunakan untuk mengolah data-data pembelian barang. Di form ini petugas dapat melakukan tambah data barang, menyimpan data. Adapun tampilan dari form pembelian barang adalah sebagai berikut :



Gambar 4.20 Tampilan Form Pembelian Barang

4.4 Implemenasi Ouput Program

Output dari sistem berupa laporan. Laporan yang dibuat ada dua yaitu laporan Pembelian barang dan laporan penjualan barang. Adapun tampilan dari laporan adalah sebagai berikut :

4.4.1 Laporan Pembelian Barang

CLOTHING RAJOR **DATA PEMBELIAN BARANG**

Jl. Ranggamalela No. 13/15 Bandung

No. Pemesanan : PB00003

Tanggal Pemesanan: 03/01/2009

No.	Nama Barang	Jenis Barang	Ukuran	Jumlah	Supplier	Alamat
1	Wa The Zig	Kaos	XL	2	Toko ABC	Jl. ABC
2	Wa The Zig	Kaos	XL	5	Toko ABC	Jl. ABC

Gambar 4.21 Tampilan Laporan Pembelian Barang

4.4.2 Laporan Penjualan Barang

CLOTHING RAJOR **LAPORAN PENJUALAN**

Jl. Ranggamalela No. 13/15 Bandung

Periode : 03/Jan/2009 - 03/Jan/2009

No.	NOTA	Tgl Penjualan	Sub total	Diskon (%)	Diskon (Rp.)	Total Bayar	Bayar	Kembalian
1	TP00003	03/01/2009	Rp120.000	0	Rp0	Rp120.000	Rp200.000	Rp80.000
TOTAL			**120000**		**0**	**120000**	**200000**	**80000**

Gambar 4.22 Tampilan Laporan Penjualan Barang

4.5 Pengujian

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan pembelian notebook dan accesories pada toko smart tech komputer ini, menggunakan data uji berdasarkan data yang telah didapat dari Bagian penjualan dan pembelian pada toko smart tech komputer. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian *Notebook* dan *Accessories* pada toko smartech komputer

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi Nama	*Black Box*
	Verifikasi Password	*Black Box*
Pengolahan Data User	Tambah data*User*	*Black Box*
	Simpan data *User*	*Black Box*
	Cari data *User*	*Black Box*
	Ubah data *User*	*Black Box*
	Hapus data *User*	*Black Box*
Pengolahan Data Barang	Tambah data barang	*Black Box*
	Simpan data barang	*Black Box*
	Cari data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
	Hapus data barang	*Black Box*
Transaksi Penjualan Barang	Tambah data penjualan Barang	*Black Box*
	Simpan data penjualan Barang	*Black Box*
	Cetak data Faktur Penjualan Barang	*Black Box*
Transaksi Pembelian Barang	Tambah data Pembelian Barang	*Black Box*
	Simpan data pembelian Barang	*Black Box*
Laporan Penjualan Barang	Pencetakan laporan penjualan barang	*Black Box*
Laporan Pembelian Barang	Pencetakan laporan Memo Retur Barang	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian (Pengujian Alpha)

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

4.5.2.1 Pengujian Login

Tabel 4.2 Pengujian Verivikasi Data Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Billy *Password* : 123	Tercantum pada box *username* dan *Password*	Dapat mengisi data login sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Login	Data login dicari di *database* tabel petugas, login valid dan masuk ke menu utama	Tombol login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Batal	Data login pada edit box terhapus, dan *form login* ditutup.	Tombol batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Billy *Password* : dfdy (tidak terdaftar)	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “Login Anda Ditolak!”	User tidak dapat login dan memberikan pesan “Login Anda Ditolak!!”Sesuai yang diharapkan.	diterima

4.5.2.2 Pengujian Data *User*

Tabel 4.3 Pengujian Pengolahan Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai : Megaswari Username:Mega Password:12 Konfirmasi Password:12	Nama Pegawai tercantum pada *text box* Nama Pegawai, Username tercantum pada *text box* Username, Password tercantum pada *text* box Password, Konfirmasi	Dapat mengisi Nama Pegawai,Username, Password, Konfirmasi Password.	diterima

	Password tercantum pada *text* box konfirmasi Password,		
Klik tombol Tambah	Muncul form baru Tambah User.*text box* Nama Pegawai, *text box* Username, *text* box Password, *text* box konfirmasi Password, otomatis kosong	Tombol Tambah, tombol Ubah dan tombol Hapus menjadi tidak aktif. *text box* Nama Pegawai, *text box* Username, *text* box Password, *text* box konfirmasi Password, menjadi kosong	Diterima
Klik tombol Simpan	Data tersimpan pada tabel User, tombol ubah dan hapus menjadi aktif	Data penambahan User tersimpan.	Diterima
Klik tombol Batal	Data user batal tersimpan	Tombol Batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol hapus	Otomatis akan muncul frame pencarian untuk menghapus	Tombol Batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Klik tombol Cari	Akan melakukan pencarian sesuai kriteria	Melakukan pencarian. Sesuai yang diharapkan	diterima
Pencarian berdasarkan : Nama Pegawai, Username	Kriteria pencarian dapat dipilih pada *combo box*	Dapat mengisi kriteria pencarian. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Kata Kunci : Billy Maulana, Billy,	Kata kunci tercantum pada *text box* kata kunci.	Dapat mengisi kata kunci pada *text box*. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Ubah	Otomatis frame pencarian muncul dan lakukan pencarian, Data user yang akan diubah hanya Nama, pasword,	Data user yang akan diubah hanya Nama, pasword, status sesuai yang di harapkan	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	

Menyimpan data yang belum lengkap	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”.	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”. Sesuai dengan yang di harapkan	diterima

4.5.2.3 Pengujian Data Barang

Tabel 4.4 Pengujian Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, harga beli, harga jual, Stok Barang	Kode Barang tercantum pada *text box* Kode Barang, Nama Barang tercantum pada *text* box Nama Barang, Jenis Barang tercantum pada *text box* Jenis barang, harga beli tercantum pada *text box* harga harga beli, harga beli, harga jual tercantum pada *text box* harga jual, stok barang tercantum pada *text box* stok barang	Dapat mengisi Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, harga beli, harga jual, Stok Barang. Sesuai dengan yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Tambah	Otomatis keluar form Tambah Barang.*Text box* KdBarang, *text box* nama, *text box* jenis, *text box* harga jual, *text box* harga beli, *text box* stok ,menjadi kosong.	Tombol simpan, tombol batal menjadi aktif.*Text box* KdBarang, *text box* nama, *text box* jenis, *text box* harga jual, *text box* harga beli, *text box* stok ,menjadi kosong.	diterima
Klik tombol Simpan	Data tersimpan pada tabel Barang, tombol ubah dan hapus menjadi aktif	Data penambahan Barang tersimpan.	diterima
Klik tombol Batal	Data Barang batal tersimpan	Tombol Batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Cari	Akan melakukan	Melakukan	diterima

	pencarian sesuai kriteria	pencarian. Sesuai yang diharapkan	
Pencarian berdasarkan : Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, harga beli, harga jual, Stok Barang	Kriteria pencarian dapat dipilih pada *combo box*	Dapat mengisi kriteria pencarian. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Kata Kunci Wa XL001, Wa The Zig, Kaos, XL, 5	Kata kunci tercantum pada *text box* kata kunci.	Dapat mengisi kata kunci pada *text box*. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Ubah	Otomatis muncul form ubah barang, Data barang yang akan diubah Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, harga beli, harga jual, Stok Barang	Data barang yang akan diubah Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, harga beli, harga jual, Stok Barang	diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	
Menyimpan data yang belum lengkap	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”.	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”. Sesuai dengan yang di harapkan	diterima

4.5.2.4 Pengujian Data Suplier

Tabel 4.6 Pengujian Data Suplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Suplier:ABC, Nama Suplier:Toko ABC, Alamat:Jl.ABC, Kota:Bandung, Kode Pos:23523, Telepon:235236236, contact person:Rahman	Kode Suplier tercantum pada *text box* kode Suplier, Nama Suplier tercantum pada *text box* Nama Suplier, Kode	Kode Suplier, Nama Suplier, Alamat, telepon, contact person ada dalam *text box.* Sesuai dengan yang diharapkan..	diterima

	Pos tercantum pada *text box* Kode Pos, Telepon tercantum pada *text box* Telepon, contact person tercantum pada *text box*contact person		
Klik tombol Tambah	Otomatis akan muncul Form Tambah Suplier. *text box* Nama Suplier, *text box* Kode Pos, *text box* Telepon, *text box*contact person menjadi kosong.	Tombol Tambah, tombol Ubah dan tombol Hapus menjadi Tidak akif. *text box* Nama Suplier, *text box* Kode Pos, *text box* Telepon, *text box*contact person menjadi kosong.	diterima
Klik tombol Simpan	Data tersimpan pada tabel Suplier, tombol ubah dan hapus menjadi aktif	Data penambahan Suplier tersimpan.	diterima
Klik tombol Hapus	Otomatis akan muncul frame pencarian untuk menghapus	Tombol Batal dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan.	diterima
Klik tombol Ubah	Akan muncul form ubah suplier	Muncul form ubah suplier. Sesuai yang diharapkan	diterima
Pencarian berdasarkan : Kode Suplier, Nama Suplier, Kota, Telepon	Kriteria pencarian dapat dipilih pada *combo box*	Dapat mengisi kriteria pencarian. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kata Kunci : ABC, Toko ABC, Jl.ABC, Bandung, 23523, 235236236, Rahman	Kata kunci tercantum pada *text box* kata kunci.	Dapat mengisi kata kunci pada *text box*. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	
Pencarian berdasarkan/kata kunci	Dalam Tabel Suplier kosong.	Menampilkan tabel yang kosong. Sesuai	diterima

tidak diisi		dengan yang di harapkan	

4.5.2.5 Pengujian Data Transaksi Penjualan Barang

Tabel 4.7 Pengujian Data Transaksi Penjualan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No seri:Wa XL001, Nama Barang:Wa The Zig, Jenis Barang:Kaos, Ukuran:XL, Harga:700000,Jumlah:1	No seri tercantum pada *text box* No seri, Nama Barang tercantum pada *text box* Nama Barang, Jenis Barang tercantum pada *text box* Jenis Barang, Ukuran tercantum pada *text box* Ukuran, Harga tercantum pada *text box* Harga, Jumlah tercantum pada *text box* jumlah	No Seri, Nama Barang, Jenis Barang , Ukuran, Harga , Jumlah Ada dalam text box sesuai yang di harapkan	diterima
Klik tombol Tambah	Otomatis akan muncul form Tambah Penjualan Barang. *text box* No seri, *text box* Nama Barang, *text box* Jenis Barang, *text box* Ukuran, *text box* Harga, *text box* jumlah menjadi kosong	Tombol Tambah, Tombol ubah, tombol hapus, tombol simpan, tombol batal menjadi tidak aktif. *text box* No seri, *text box* Nama Barang, *text box* Jenis Barang, *text box* Ukuran, *text box* Harga, *text box* jumlah menjadi kosong	diterima
Klik tombol Simpan	Data tersimpan pada tabel Penjualan	Data penambahan Suflier tersimpan.	Diterima
Klik tombol Batal	Data tersimpan	Data penambahan	Diterima

	pada tabel Penjualan, tombol ubah dan hapus menjadi aktif	penjualan tersimpan.	
Klik tombol Cetak Faktur	Akan muncul Faktur penjualan untuk di cetak	Muncul faktur penjualan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	
Menyimpan data yang belum lengkap	Menampilkan pesan peringatan "Data mohon dilengkapi".	Menampilkan pesan peringatan "Data mohon dilengkapi".	Diterima

4.5.2.6 Pengujian Data Transaksi Pembelian Barang

Tabel 4.8 Pengujian Data Transaksi Pembelian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Barang:WaXL001, Nama Barang:Wa The Zig, Jenis Barang:Kaos, Ukuran:XL, Kode Suplier:ABC, Nama Suplier:Toko ABC, Jumlah:1, Harga Beli:150000, Harga Jual:100000	Kode Barang tercantum pada *text box* Kode Barang, Nama Barang tercantum pada *text box* Nama Barang, Jenis Barang tercantum pada *text box* Jenis Barang, Ukuran tercantum pada *text box* Ukuran, Nama Suplier tercantum pada *text box* Nama Suplier, Jumlah tercantum pada *text box* Jumlah, Harga Beli tercantum pada	Kode Barang, Nama Barang, Jenis Barang, Ukuran, Kode Suplier, Nama Suplier, Jumlah, Harga Beli, Harga Jual Ada dalam text box sesuai yang di harapkan	Diterima

	text box , Harga Beli, Harga Jual tercantum pada *text box* Harga Jual		
Klik tombol Tambah	Otomatis akan muncul Form Tambah Pembelian barang. *text box* Kode Barang, *text box* Nama Barang, Jenis *text box* Jenis Barang, *text box* Ukuran, *text box* Nama Suplier, *text box* Jumlah, *text box* , Harga Beli, *text box* harga Jual menjadi kosong	Tombol Tambah, Tombol ubah, tombol hapus, tombol simpan, tombol batal menjadi tidak aktif. . *text box* Kode Barang, *text box* Nama Barang, Jenis *text box* Jenis Barang, *text box* Ukuran, *text box* Nama Suplier, *text box* Jumlah, *text box* , Harga Beli, *text box* harga Jual menjadi kosong.	Diterima
Klik tombol Simpan	Data tersimpan pada tabel Pembelian	Data penambahan Suflier tersimpan.	Diterima
Klik tombol Batal	Data tersimpan pada tabel Pembelian, tombol ubah dan hapus menjadi aktif	Data penambahan pembelian tersimpan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	
Menyimpan data yang belum lengkap	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”.	Menampilkan pesan peringatan “Data mohon dilengkapi”.	diterima

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

4.5.4 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Beta)

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan petugas untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian petugas dengan mengambil *sample* sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.(Lembaran kuesioner dilampirkan).

Hasil Pengujian Beta sebagai berikut :

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 1 " Sistem informasi penjualan dan pembelian di clothing rajor yang dibuat dapat dipelajari "

Kategori jawaban	1	2	3	4	5
Frekuensi jawaban	1	2	1	1	0
Persentase nilai					
Jumlah Frekuensi	1	2	1	1	0
Jumlah Populasi Sampel :	5	5	5	5	5
Jumlah Persentase :	20%	40%	20%	20%	0 %

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 2 "Sistem informasi penjualan dan pembelian di clothing rajor terlihat menarik "

Kategori jawaban	1	2	3	4	5
Frekuensi jawaban	1	1	3	0	0
Persentase nilai					
Jumlah Frekuensi	1	1	3	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	5	5	5	5	5
Jumlah Persentase :	20%	20%	60%	0%	0 %

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 3 "Sistem informasi penjualan dan pembelian di clothing rajor yang dibuat mudah digunakan"

Kategori jawaban	1	2	3	4	5
Frekuensi jawaban	3	0	1	1	0
Persentase nilai					
Jumlah Frekuensi	3	0	1	1	0
Jumlah Populasi Sampel :	5	5	5	5	5
Jumlah Persentase :	60%	0%	20%	20%	0 %

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 4 "Sistem informasi penjualan dan pembelian di clothing rajor dapat mempercepat pengolahan data barang"

Kategori jawaban	1	2	3	4	5
Frekuensi jawaban	1	2	0	1	1
Persentase nilai					
Jumlah Frekuensi	1	2	0	1	1
Jumlah Populasi Sampel :	5	5	5	5	5
Jumlah Persentase :	20%	40%	0%	20%	20 %

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 5 "Sistem informasi penjualan dan pembelian di clothing rajor dapat menghasilkan informasi yang diinginkan"

Kategori jawaban	1	2	3	4	5
Frekuensi jawaban	1	4	0	1	0
Persentase nilai					
Jumlah Frekuensi	1	3	0	1	0
Jumlah Populasi Sampel :	5	5	5	5	5
Jumlah Persentase :	20%	60%	0%	20%	0 %

4.5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian Beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa Sistem informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko smart tech komputer 40 % dapat dipelajari, dengan persentase 60 % tampilan yang menarik, mudah digunakan 60 % , dengan persentase 40 % dapat mempercepat pengolahan data dan 60% menghasilkan informasi yang diinginkan.