

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Hasil Implementasi

Implementasi merupakan proses menterjemahkan desain yang telah di rancang sebelumnya menjadi program yang akan digunakan. Adapun dalam proses pembuatan program Pengolahan Data Penjualan pada Toko Bee Bee Mart menggunakan aplikasi Visual Basic.Net dan Microsoft Access sebagai databasenya serta Crystal Report untuk perancangan laporan. Berikut ini merupakan hasil dari program yang telah dibuat :

5.1.1 Implementasi Input

1. Tampilan Form login

Form login ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses login ke dalam sistem. Tampilan form login ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.29. Tampilan form login dapat dilihat



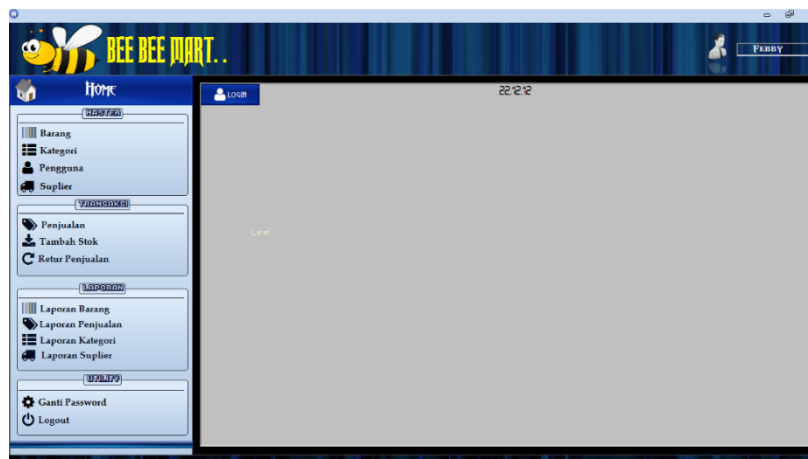
The image shows a screenshot of a login form. At the top, there is a title bar with the word "LOGIN" in a white box. Below the title bar, a blue banner contains the text "Silahkan masukkan username dan password". The main area of the form is light blue and contains a small icon of a man in a suit on the left. To the right of the icon are two input fields: "Username" with the text "Admin" and "Password" with five dots. Below the input fields are two buttons: "LOGIN" with a right-pointing arrow and "BATAL" with a left-pointing arrow. At the bottom of the form, a blue banner contains the text "COPYRIGHT © 2011".

pada gambar 5.1 di bawah ini.

Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Menu Utama Program

Tampilan menu utama program ini berisikan menu-menu untuk menjalankan semua program, seperti menu master, transaksi, pengaturan, dan laporan. Berikut adalah gambar hasil menu utama



program yang terlihat pada gambar 5.2.

Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Program

3. Tampilan Form Input Pengguna

Form ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data pengguna pada Toko Bee Bee Mart, tampilan input

PENGGUNA

DATA PENGGUNA TUTUP

Q CARI

ID	Username	Password	Nama Lengkap	Level
Adm001	Febby	xxxxx	Febby Varezki	Admin
Adm002	Kasir	xxxxx	Bee	Kasir
Adm003	Kepala Toko	xxxxx	Bee-bee Mart	Kepala Toko

Kode Pengguna Password

Username Nama Lengkap

silakan pilih terlebih dahulu data , dengan klik Cell * Untuk melakukan Ubah dan Hapus data silakan pilih terlebih dahulu data , dengan klik Cell * Untuk melakukan U...

TAMBAH SIMPAN UBAH HAPUS

pengguna dapat dilihat pada gambar 5.3 di bawah ini:

Gambar 5.3 Tampilan From Input Pengguna

4. Tampilan Form Input Barang

Form ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data barang pada Toko Bee Bee Mart. Tampilan form input barang ini merupakan rancangan implementasi pada gambar 4.31.

The screenshot shows the 'BARANG' application interface. At the top, there is a search bar labeled 'CARI' and a 'TUTUP' button. Below this is a table titled 'DATA BARANG' with the following columns: Kode Barang, Nama Barang, Kode Kategori, Warna, Harga Beli, Harga Jual, and Stok. The table contains 9 rows of data. Below the table is an input form with fields for Kode Barang (containing 'Brg021'), Nama Barang, Kategori Barang (a dropdown menu), Warna, Harga Beli, Harga Jual, and Stok. At the bottom of the form are buttons for 'TAMBAH', 'SIMPAN', 'UBAH', and 'HAPUS'.

Kode Barang	Nama Barang	Kode Kategori	Warna	Harga Beli	Harga Jual	Stok
Brg001	Setelan Pendek GW 265	kbb001	-	88.000	94.500	8
Brg002	Baju Flompri Pink Bunga	kbb001	-	75.000	85.000	13
Brg003	Piyama Gw 257	kbb001	-	60.000	75.000	20
Brg004	Set Dress Celana Bee	kbb001	-	53.000	60.000	30
Brg005	Roki Terusan Jeans	kbb001	-	68.000	74.999	16
Brg006	Setelan Pendek GW 265 Motif E	kbb002	-	84.500	95.000	12
Brg007	Setelan LK151 Motif J	kbb002	-	130.000	145.000	6
Brg008	Celana Panjang Hands	kbb002	-	126.500	139.999	10
Brg009	Bumana GW 257 Motif D	kbb002	-	60.000	70.000	25

Tampilan input barang dapat dilihat pada gambar 5.4 di bawah ini.

Gambar 5.4 Tampilan Form Input Barang

5. Tampilan Form input kategori

Form ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data kategori pada Toko Bee Bee Mart. Tampilan form input kategori merupakan implementasi dari rancangan pada gambar

The screenshot shows the 'KATEGORI BARANG' application interface. At the top, there is a search bar labeled 'CARI' and a 'TUTUP' button. Below this is a table titled 'DATA KATEGORI' with the following columns: Kode Kategori and Kategori Barang. The table contains 5 rows of data. Below the table is an input form with fields for Kode Kategori (containing 'kbb005') and Kategori Barang. At the bottom of the form are buttons for 'TAMBAH', 'SIMPAN', 'UBAH', and 'HAPUS'.

Kode Kategori	Kategori Barang
kbb001	Pakaian Laki-Laki
kbb002	Pakaian Perempuan
kbb003	Aksesoris
kbb004	Manan
*	

4.32. Tampilan input kategori dapat dilihat pada gambar 5.5 di bawah ini.

Gambar 5.5 Tampilan Input Kategori

6. Tampilan Form Input Suplier

Form tampilan input Suplier ini merupakan rancangan dari gambar 4.33. Proses ini digunakan untuk menginput suplier dari suatu program yang di rancang. Tampilan input suplier dapat dilihat pada gambar 5.6

Kode	Nama Suplier	Alamat	Telepon	Email
Sp001	Bee	Tanah Abang Ja...	2176652	-

Kode Suplier: Sp001
 Nama Suplier: Bee
 Alamat: Tanah Abang Jakarta
 Telepon: 2176652
 Email:

TAMBAH SIMPAN UBAH HAPUS

di bawah ini.

Gambar 5.6 Tampilan Form Input Suplier

7. Tampilan Form Input Penjualan

Form tampilan input Penjualan ini merupakan rancangan dari gambar 4.34. Proses ini digunakan untuk menginput penjualan dari suatu program yang di rancang. Tampilan input penjualan dapat dilihat pada

No/Tgl Faktur: FKT03 28/07/2017

Kode Barang:

Nama Barang:

Kategori Barang:

Harga Jual/Stok:

Jumlah:

Grand Total: Rp

KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	HARGA	JUMLAH	SUB TOTAL

TOTAL Rp
 Diskon Rp
 Dibayar Rp
 Kembali Rp

PENJUALAN BARU SIMPAN CETAK NOTA

gambar 5.7 di bawah ini.

Gambar 5.7 Tampilan Form Input Penjualan

8. Tampilan Form Input Tambah Stok

Form tampilan input Tambah stok ini merupakan rancangan dari gambar 4.35. Proses ini digunakan untuk menginputkan Tambah stok dari suatu program yang di rancang . Tampilan input Tambah stok

dapat dilihat pada gambar 5.8 di bawah ini.

Gambar 5.8 Tampilan Form Input Tambah Stok

9. Tampilan Form Input Retur Penjualan

Form tampilan input Retur Penjualan ini merupakan rancangan dari gambar 4.36. Proses ini digunakan untuk menginputkan retur penjualan dari suatu program yang dirancang. Tampilan Retur Penjualan dapat

dilihat pada gambar 5.9 di bawah ini.

Gambar 5.9 Tampilan Form Input Retur Penjualan

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi output merupakan tahap penerapan dari rancangan output menjadi hasil jadi yang berasal dari input yang diberikan. Berikut adalah implementasi output dari pengolahan data pengguna pada Toko Bee Bee Mart.

1. Tampilan Laporan Barang

Tampilan Laporan Barang ini berisikan data barang yang telah diinputkan pada form data barang. Tampilan laporan barang merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24. Berikut adalah gambar

No.	Kode barang	Kode Kategori	Nama barang	Warna	Harga Beli	Harga jual	stok
1	Brg001	Kkb001	Stelan Pendek GW 265	-	Rp88.000	Rp 94.500	8
2	Brg002	Kkb001	Baju Rompi Pink Bunga	-	Rp75.000	Rp 85.000	13
3	Brg003	Kkb001	Piyama Gw 257	-	Rp60.000	Rp 75.000	20
4	Brg004	Kkb001	Set Dress Celana Bee	-	Rp53.000	Rp 60.000	30
5	Brg005	Kkb001	Rok Terusan Jeans	-	Rp68.000	Rp 74.999	16
6	Brg006	kkb002	Setelan Pendek GW 265	-	Rp84.500	Rp 95.000	12
7	Brg007	kkb002	Stelan LK151 Motif J	-	Rp130.000	Rp 145.000	6
8	Brg008	kkb002	Celana Panjang Hands	-	Rp126.500	Rp 139.999	10
9	Brg009	kkb002	Piyama GW 257 Motif D	-	Rp60.000	Rp 70.000	25
10	Brg010	kkb002	Jumper Long Dino	-	Rp85.000	Rp 115.000	13
11	Brg011	kkb003	Bandana Yoona	-	Rp15.000	Rp 25.000	35
12	Brg012	kkb003	Topi Mata Elmo	-	Rp35.000	Rp 50.000	28
13	Brg013	kkb003	Kaos Kaki Rample	-	Rp8.000	Rp 16.000	40
14	Brg014	kkb003	Legging GW 224	-	Rp55.000	Rp 68.000	22
15	Brg015	kkb003	Gendongan Baby Bee	-	Rp78.500	Rp 86.000	20
16	Brg016	kkb004	Rattle Stick Monkey	-	Rp35.000	Rp 54.500	25
17	Brg017	kkb004	Edukasi Scrabble	-	Rp76.000	Rp 99.999	30
18	Brg018	kkb004	Gelang Donat 3 Owis	-	Rp23.500	Rp 44.900	36
19	Brg019	kkb004	Rumah Castle Barbie	-	Rp380.000	Rp 410.000	3
20	Brg020	kkb004	Tradisional Bola Bekel	-	Rp6.500	Rp 8.000	50

Mangetahui : Dicetak Oleh :

Pimpinan Admin

hasil laporan barang yang terlihat pada gambar 5.10.

Gambar 5.10 Tampilan Laporan Data Barang

2. Tampilan Laporan Kategori

Tampilan laporan kategori ini berisikan data kategori yang telah diinputkan pada form data kategori. Tampilan laporan Kategori ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.25. Berikut adalah

No.	Kode kategori	Kategori Barang
1	Kkb001	Pakaian Laki-Laki
2	kkb002	Pakaian Perempuan
3	kkb003	Aksesoris
4	kkb004	Mainan

Mengetahui :
Pimpinan

Dicetak Oleh :
Admin

gambar hasil laporan Kategori dapat dilihat pada gambar 5.11.

Gambar 5.11 Tampilan Laporan Kategori

3. Laporan Transaksi Suplier

Tampilan laporan Suplier ini berisikan data Suplier. Laporan Suplier ini merupakan implementasi dari gambar 4.26. Berikut adalah hasil laporan

No.	Kode Suplier	Nama Suplier	Alamat	Telepon	Email
1					

Mengetahui :
Pimpinan

Dicetak Oleh :
Admin

Suplier dapat dilihat pada gambar 5.12.

Gambar 5.12 Tampilan Laporan Suplier

4. Laporan Penjualan

Tampilan laporan penjualan ini berisikan data penjualan laporan penjualan ini merupakan implementasi dari gambar 4.27. Berikut

No.	No Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga jual	Jml	Sub Total	Tanggal
1	FKT015	Brg019	Rumah Castle Barbie	kkb004	Rp 410.000	3	Rp 1.230.000	20/01/2018
							Rp 1.230.000	

Mengetahi :
Pimpinan

Dicetak Oleh :
Admin

adalah gambar hasil laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.13

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Penjualan

5. Nota Penjualan

Tampilan nota penjualan ini berisikan daftar penjualan saat transaksi dilakukan kepada konsumen atau pelanggan. Tampilan nota penjualan merupakan implementasi dari gambar 4.28. Berikut adalah gambar hasil laporan tambah stok dapat dilihat pada gambar 5.14.

No.	Nama barang	Harga	Jumlah	Sub Total
1				
2				
3				

No Faktur: FKT01
Operator:
Tanggal: 25/01/2017
Jam: 08:22:33

Periode: 18/01/2018

Respectfully,
(.....)

Gambar 5.14 Tampilan Nota Penjualan

5.2 Pengujian Sistem

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integreted Testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Form Login Pengguna

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form login pengguna, untuk mengetahui apakah proses login pengguna berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul login pengguna dapat dilihat pada tabel 5.1 berikut ini:

Tabel 5.1 Pengujian Form Login Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesi mpulan
Login Pengguna	-Buka form login pengguna -Klik tombol Login	Username =”febby”, Password= ”1”	Tampilan Pesan “Login Berhasil”	Tampil menu utama program	Baik
Login Pengguna	-Buka Form Login Pengguna -Klik	Username =”operator ” Password	Tampilan Pesan “Login salah, masukkan	Tampilan Pesan “Login salah, masukkan	Baik

	Tombol Login	=”321”	username dan password dengan benar	username dan password dengan benar	
--	--------------	--------	------------------------------------	------------------------------------	--

2. Pengujian Form Menu Utama

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form menu utama, untuk mengetahui apakah proses menu utama berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul menu utama dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut ini:

Tabel 5.2 Pengujian Menu Utama Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama Master	-Pilih data pengguna dengan mengklik pada list menu	Klik data pengguna	Masuk ke halaman pengguna	Masuk ke halaman data pengguna	Baik
	-Pilih data barang dengan mengklik pada list menu	Klik data Barang	Masuk ke halaman pengguna	Masuk ke halaman barang	Baik
	-Pilih data kategori dengan mengklik pada list menu	Klik data kategori	Masuk ke halaman data kategori	Masuk ke halaman data kategori	Baik
	-Pilih data suplier dengan mengklik pada list menu	Klik data suplier	Masuk ke halaman suplier	Masuk ke halaman suplier	Baik
Menu Utama Transaks	-Pilih data penjualan mengklik	Klik data penjualan	Masuk ke halaman penjualan	Masuk ke halaman penjualan	Baik

i	pada list menu				
	-Pilih data tambah stok dengan mengklik list menu	Klik data tambah stok	Masuk ke halaman tambah stok	Masuk ke halaman tambah stok	Baik
	-Pilih data retur penjualan dengan mengklik list menu	Klik data retur penjualan	Masuk ke halaman retur penjualan	Masuk ke halaman retur penjualan	Baik
Menu Utama Laporan	-Pilih data laporan dengan mengklik list menu	Pilih laporan yang diinginkan	Tampil halaman laporan	Tampil halaman laporan	Baik
Menu Utama Pengaturan	-Pilih data ganti password dengan mengklik list menu	Klik ganti Password	Masuk halaman ganti password	Masuk halaman ganti password	Baik
Menu Utama Keluar	-Pilih data keluar dengan mengklik list menu	Klik ya	Keluar program	Keluar program	Baik

3. Pengujian Form Data Pengguna

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form tambah pengguna untuk mengetahui apakah proses tambah pengguna berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah pengguna dapat dilihat pada tabel 5.3 berikut ini:

Tabel 5.3 Pengujian Form Data Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah	-Buka menu	Kode,	Tampilkan	Tampilkan	Baik

Pengguna	utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik Simpan	username , password ,nama	pesan “Data pengguna telah disimpan”	pesan “Data pengguna telah disimpan”	
Tambah Pengguna	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik simpan	Kode, username	Tampilan pesan “Data pengguna belum lengkap”	Tampilan pesan “Data pengguna belum lengkap”	Baik
Edit Pengguna	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik edit	Kode, username , password , nama	Tampilkan pesan “Data pengguna telah di edit”	Tampilkan pesan “Data pengguna telah di edit”	Baik
Edit Pengguna	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik Edit	Kode, Usernam e,	Tampilan pesan “Data pengguna belum lengkap”	Tampilan pesan “Data pengguna belum lengkap”	Baik
Hapus Pengguna	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik hapus	Data ada	Tampilkan pesan ”Data pengguna telah dihapus”	Tampilkan pesan ”Data pengguna telah dihapus”	Baik
Hapus Pengguna	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pengguna -Klik hapus	Data tidak ada	Tampilan pesan “ Tidak ada data yang akan dihapus”	Tampilan pesan “ Tidak ada data yang akan dihapus”	Baik

4. Pengujian Form Data Kategori

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data kategori untuk mengetahui apakah proses data kategori yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data kategori dapat dilihat pada tabel 5.4 berikut ini:

Tabel 5.4 Pengujian Form Data Kategori

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori	-Buka menu Utama -Pilih master -Pilih Kategori -Klik Simpan	Kode Kategori, nama	Tampilkan pesan “Data Kategori telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data Kategori telah disimpan”	Baik
Tambah Kategori	-Buka Menu Utama -Pilih master -Pilih kategori -Klik simpan	Kode	Tampilan pesan “Data Kategori belum lengkap”	Tampilan pesan “Data Kategori belum lengkap”	Baik
Edit Kategori	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih kategori -Klik edit	Kode kategori, nama	Tampilkan pesan “Data kategori telah diedit “	Tampilkan pesan “Data kategori telah diedit “	Baik
Edit Kategori	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih kategori -Klik edit	Tidak ada	Tampilan Pesan “Data Kategori belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data Kategori belum lengkap”	Baik
Hapus Kategori	-Buka Menu Utama -Pilih master -Pilih kategori	Kode, nama kategori	Tampilkan pesan “Data Kategori telah dihapus”	Tampilkan pesan “Data Kategori telah dihapus”	Baik

	-Klik hapus				
Hapus Kategori	-Buka menu utama -Pilih Master -Pilih kategori -Klik Hapus	Tidak ada	Tampilan pesan “tidak ada data yang dihapus”	Tampilan pesan “tidak ada data yang dihapus”	Baik

5. Pengujian Form Data Barang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada data barang untuk mengetahui apakah proses data barang berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data barang dapat dilihat pada tabel 5.5 berikut ini:

Tabel 5.5 Pengujian Form Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik simpan	Kode barang, nama barang, warna, harga beli, harga jual, jumlah.	Tampilkan pesan “Data barang telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data barang telah disimpan”	Baik
Tambah Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik simpan	Kode barang, nama barang	Tampilan pesan “Data barang belum lengkap”	Tampilan pesan “Data barang belum lengkap”	Baik
Tambah Barang	-Buka menu utama	Kode barang, nama	Tampilan pesan “Data barang	Tampilan pesan “Data	Baik

	-Pilih master -Pilih barang -Klik simpan	barang.	belum lengkap”	barang belum lengkap”	
Edit Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik edit	Kode barang, nama barang, warna, harga beli, harga jual, jumlah	Tampilkan pesan “Data barang telah diedit”	Tampilkan pesan “Data barang telah diedit”	Baik
Edit Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik edit	Kode barang, nama barang, warna	Tampilan pesan “Data Barang belum lengkap”	Tampilan pesan “Data Barang belum lengkap”	Baik
Hapus Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik hapus	Data lengkap	Tampilkan pesan “data barang telah dihapus”	Tampilkan pesan “data barang telah dihapus”	Baik
Hapus Barang	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih barang -Klik hapus	Data tidak lengkap	Tampilan pesan “Data Barang belum lengkap”	Tampilan pesan “Data Barang belum lengkap”	Baik

6. Pengujian Form Data Penjualan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data penjualan untuk mengetahui apakah proses data penjualan yang dilakukan admin berjalan

dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data penjualan dapat dilihat pada tabel 5.6 berikut ini:

Tabel 5.6 Pengujian Form Data Penjualan

Modul yang di uji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hal yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penjualan	-Buka menu utama -pilih transaksi -klik simpan	Faktur, kode pelanggan, nama, operator, kode barang, nama barang, jumlah harga, sub total, dibayar	Tampilkan pesan "Data penjualan telah disimpan"	Tampilkan pesan "Data penjualan telah disimpan"	Baik
Tambah Penjualan	-Buka menu utama -pilih transaksi -klik simpan	Faktur, kode pelanggan, nama, operator, kode	Tampilan pesan "Data penjualan belum lengkap"	Tampilan pesan "Data penjualan belum lengkap"	Baik
Hapus Penjualan	-Buka menu utama -pilih transaksi -Pilih penjualan -Klik hapus	Data penjualan ada	Tampilkan pesan "Data Penjualan telah di hapus"	Tampilkan pesan "Data Penjualan telah di hapus"	Baik
Hapus Penjualan	-Buka menu utama -pilih transaksi -Pilih penjualan -Klik	Data penjualan tidak ada	Tampilan pesan "Data penjualan belum lengkap"	Tampilan pesan "Data penjualan belum lengkap"	Baik

	hapus				
Cetak Nota	-Buka menu utama -pilih transaksi -Pilih penjualan -Klik hapus	Data penjualan dan klik cetak nota	Laporan nota penjualan	Laporan nota penjualan	Baik
Cetak Nota	-Buka menu utama -pilih transaksi -Pilih penjualan -Klik hapus	Data penjualan tidak ada	Tampilan Pesan “Tidak ada data yang dijual”	Tampilan Pesan “Tidak ada data yang dijual”	Baik

7. Pengujian Form Data Suplier

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data Suplier untuk mengetahui apakah proses data Suplier yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data Suplier dapat dilihat pada tabel 5.7 berikut ini:

Tabel 5.7 Pengujian Form Data Suplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah Suplier	-Buka Menu utama -Pilih master -Pilih Suplier -Klik simpan	Kode Suplier, nama, alamat, telepon Email	Tampilkan pesan “Data pelanggan telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data pelanggan telah disimpan”	Baik
Tambah Suplier	-Buka Menu	Kode Suplier	Tampilan pesan “Data	Tampilan pesan	Baik

	utama -Pilih master -Pilih Suplier -Klik simpan		Suplier belum lengkap”	“Data Suplier belum lengkap”	
Edit Suplier	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih Suplier -Klik edit	Kode Suplier, nama, alamat, telepon email	Tampilkan pesan “Data Suplier telah di ubah”	Tampilkan pesan “Data Suplier telah di ubah”	Baik
Edit Suplier	Buka menu utama -Pilih master -Pilih Suplier -Klik edit	Kode pelanggan, nama	Tampilan pesan “Data Suplier belum lengkap”	Tampilan pesan “Data Suplier belum lengkap”	Baik
Hapus Pelanggan	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih pelanggan Klik hapus	Data Suplier ada	Tampilkan pesan “Data Suplier telah dihapus”	Tampilkan pesan “Data Suplier telah dihapus”	Baik
Hapus Suplier	-Buka menu utama -Pilih master -Pilih Suplier -Klik simpan	Data Suplier tidak ada	Tampilan pesan ”Data Suplier belum lengkap”	Tampilan pesan ”Data Suplier belum lengkap”	Baik

8. Pengujian Form Data Tambah Stok

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data tambah stok untuk mengetahui apakah proses data tambah stok yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data pelanggan dapat dilihat pada tabel 5.8 berikut ini:

Tabel 5.8 Pengujian Form Data Tambah Stok

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Kelauran yang di harapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Stok	-Buka menu utama -Pilih transaksi -Pilih tambah stok -Klik Simpan	Kode barang, nama barang, kategori, jumlah stok, keterangan	Tampilkan pesan “Data Tambah Stok telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data Tambah Stok telah disimpan”	Baik
Tambah Stok	-Buka menu utama -Pilih transaksi -Pilih tambah stok -Klik Simpan	Kode barang, nama barang	Tampilan pesan “Data tambah stok belum lengkap”	Tampilan pesan “Data tambah stok belum lengkap”	Baik

9. Pengujian Form Data Retur Penjualan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data retur penjualan untuk mengetahui apakah proses data retur penjualan yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data pelanggan dapat dilihat pada tabel 5.9 berikut ini:

Tabel 5.9 Pengujian Form Data Retur Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Baik
Tambah Retur Penjualan	-Buka menu utama -Pilih transaksi -Pilih retur penjualan -Klik simpan	No faktur, kode barang, nama barang, jumlah, dan harga.	Tampilkan pesan “Data retur penjualan yang telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data retur penjualan yang telah disimpan”	Baik
Tambah Retur Penjualan	-Buka menu utama -Pilih transaksi -Pilih retur penjualan -Klik simpan	No faktur, kode barang	Tampilan pesan “Data retur penjualan belum lengkap”	Tampilan pesan “Data retur penjualan belum lengkap”	Baik

5.3 Kebutuhan Implementasi

Program ini akan lebih baik lagi jika di manfaatkan secara penuh yaitu diimplementasikan langsung di Bee Bee Mart. Adapun kebutuhan untuk implementasi dari sistem pengolahan data penjualan yang telah berhasil dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sebuah perangkat keras yaitu: PC / Laptop dengan spesifikasi minimal Pentium IV, 500 MB RAM, Harddisk 120 Gb, dan Monitor SVGA Color 15”
2. Perangkat lunak minimal yang dibutuhkan yaitu: Sistem Operasi Windows XP, Aplikasi Visual Basic Net dan database microsoft access 2003,2007 atau 2010.

5.4 Analisis Hasil yang Dicapai

Setelah melalui tahapan pengujian sistem yang telah penulis lakukan, maka terbukti bahwa sistem yang telah penulis rancang telah dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang diperoleh sesuai dengan konsep dasar rancangan yang telah dibuat. Hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi yang baru ini dapat membantu proses pengolahan data penjualan pada Toko Bee Bee Mart.
2. Sistem aplikasi pengolahan data penjualan ini memudahkan dalam pembuatan laporan untuk di sampaikan kepada pemimpin dan dapat memberikan informasi laporan yang sesuai dengan kejadian yang dilakukan
3. Dengan adanya sistem pengolahan data penjualan ini dapat mendukung proses pendataan barang, supplier, penjualan, penambahan stok dan retur penjualan dengan baik.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan dan stok barang secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan penghitungan data stok, seperti ketika ada pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan

berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut

4. Sistem membatasi hak akses operator biasa pada halaman data admin sehingga data lebih aman.
5. Sistem juga terintegrasi dengan barcode scanner.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Belum terdapat fitur yang dapat menampilkan informasi hutang ataupun piutang.
2. Tampilan form yang masih standar.
3. Tidak bisa di operasikan dibanyak komputer / jaringan.