BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelesan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari aplikasi *e-commerce* di CBU *Counter*, antara lain:

Adapun spesifikasi perangkat keras minimal yang disarankan untuk membangun sistem ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Spesifikasi perangkat keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Pentium 1.6 GHz
2.	Monitor	Montor 15 inch
3.	VGA	VGA On-Board 64 MB
4.	Memori	256 MB
5.	ODD	DVD-ROM
6.	Keyboard	Standar
7.	Mouse	Standar
8.	*Lan Card*	10/100Mbps
9.	Koneksi internet	64 kbps
10.	Printer	Printer hitam-putih

4.1.2 Kebutuhan perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi *e-commerce* di CBU *Counter* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Spesifikasi perangkat lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows XP SP 2
2.	Bahasa Pemrograman	PHP
3.	Web server	XAMPP
4.	Database server	MySQL
5.	Web browser	Mozilla firefox
6.	Code Editor	Macromedia Dreamweaver 8
7.	DFD Modeler	Visio 2007

4.1.3 Implementasi basis data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

1. Tabel user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_user` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_user` text NOT NULL,
  `email_user` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_user` varchar(20) NOT NULL,
  `password_user` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_user` varchar(32) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL default 'admin',
 PRIMARY KEY  (`id_user`),
UNIQUE KEY `email_admin` (`email_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel User'
AUTO_INCREMENT=19 ;
```

2. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_pembelian` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','rekening') NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('dipesan','dibayar','dikirim','diterima','lunas') NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` text NOT NULL,
  `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
  `no_rekening_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi_pemesan` varchar(32) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `status_pemesanan` enum('ok','cancel') NOT NULL,
  `jumlahbayar` int(50) NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`)
KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`),KEY `id_bank` (`id_bank`),
KEY `id_user` (`id_user`), KEY `id_member` (`id_ member `),
KEY `id_detailpembelian` (`id_detailpembelian`),
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
REFERENCES ` ongkoskirim ` (`id_ ongkoskirim `),
CONSTRAINT ` ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ bank `)
REFERENCES `bank` (`id_bank`)
CONSTRAINT `ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_user`)
```

```
REFERENCES `user` (`id_ user `)
CONSTRAINT `ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_detailpembelian`)
REFERENCES ` detailpembelian ` (`id_ detailpembelian `)
CONSTRAINT `ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES ` member ` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel pembelian'
AUTO_INCREMENT=66 ;
```

3. Tabel detail produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) default NULL,
  `tanggal_detailproduk` datetime NOT NULL,
  `stok_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `berat_detailproduk` float NOT NULL,
  `promo_detailproduk` enum('0','1') character set latin1 NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_detailproduk`),
KEY `id_produk` (`id_produk`),
KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES ` produk ` (`id_ produk `)
CONSTRAINT `ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_ukuran`)
REFERENCES ` ukuran` (`id_ ukuran `)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=59 ;
```

4. Tabel detail retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailretur` (
  `id_komplain` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_komplain` varchar(200) NOT NULL,
  `deskripsi_komplain` text NOT NULL,
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_komplain`),
KEY `id_detailpembelian` (`id_detailpembelian `),
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_ detailpembelian `)
REFERENCES ` detailpembelian ` (`id_ detailpembelian `)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel detailretur'
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

5. Tabel gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `path_gambar` varchar(200) NOT NULL,
  `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_gambar`)
KEY `id_produk` (`id_produk`),
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES ` produk ` (`id_ produk `))
```

```
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar'
AUTO_INCREMENT=71 ;
```

6. Tabel jasa pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasapengiriman` varchar(500) NOT NULL,
  `deskripsi_jasapengiriman` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`),
UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

7. Tabel Jenis pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_jenispengiriman`)
 KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`),
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jasapengiriman`)
REFERENCES `jasapengiriman` (`id_ jasapengiriman `)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis Pengiriman'
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

8. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
   `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` varchar(3) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori'
AUTO_INCREMENT=56 ;
```

9. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(10) default NULL,
  `nama_kota` varchar(50) default NULL,
  `kabkota` varchar(20) default NULL,
UNIQUE KEY `kota` (`id_kota`),
KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
CONSTRAINT `ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`
REFERENCES ` provinsi ` (`id_ provinsi `)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=426 ;
```

10. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `ttl_member` date NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_ kota `),
  CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Member'
AUTO_INCREMENT=36 ;
```

11. Tabel ongkos kirim

```
CREATE TABLE `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
 KEY `id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`), KEY `id_kota` (`id_kota’),
 CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jenispengiriman`)
 REFERENCES `jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)
 CONSTRAINT ` ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
 REFERENCES `kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=73 DEFAULT CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Ongkos Kirim';
```

12. Tabel detail pembelian

```
CREATE TABLE `detailpembelian` (
  `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `harga_temp` int(11) NOT NULL,
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `berat_temp` float NOT NULL,
  `status_retur` enum('0','1') NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
KEY `id_detailproduk` (`id_detailproduk`),
CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_detailproduk`)
REFERENCES ` detailproduk` (`id_detailproduk `)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=102 DEFAULT CHARSET=latin1
COMMENT='Tabel Detail Pembelian';
```

13. Tabel produk

```
CREATE TABLE `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `id_bahan` int(11) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `harga_produk` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi_produk` text CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `diskon_produk` int(11) NOT NULL,
  `rating_produk` float(100) NOT NULL,
  `voterrating_produk` int(11) NOT NULL,
  `viewcounter_produk` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_produk`),
KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
KEY `id_warna` (`id_warna`),
KEY `id_bahan` (`id_bahan`),
CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`),
CONSTRAINT ` ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_warna`)
REFERENCES `warna` (`id_warna`),
CONSTRAINT ` ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_bahan`)
REFERENCES `bahan` (`id_bahan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=44 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

14. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  KEY `id_prov` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=37 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `id_komplain` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_retur` datetime NOT NULL,
  `status_retur` enum('dikonfirmasi','diterima','ditolak') NOT NULL,
  `ukuran` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_retur`)
 KEY `id_ detailproduk ` (`id_detailproduk `),
 KEY `id_ detailretur ` (`id_komplain `),
 CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_ detailproduk `)
 REFERENCES ` detailproduk ` (`id_ detailproduk `)
 CONSTRAINT ` ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_komplain`)
 REFERENCES ` detailretur ` (`id_komplain `)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Retur Barang'
AUTO_INCREMENT=51 ;
```

16. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  `deskripsi_ukuran` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ukuran'
AUTO_INCREMENT=31 ;
```

17. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_warna` varchar(10) NOT NULL,
  `deskripsi_warna` text NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ukuran'
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

18. Tabel bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan` (
  `id_bahan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bahan` varchar(20) NOT NULL,
  `kode` varchar(2) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_bahan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel bahan'
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

19. Tabel hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_user` int(11) default NULL,
  `nama_hubungi` varchar(100) NOT NULL,
  `email_hubungi` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_hubungi` varchar(20) NOT NULL,
  `isi_hubungi` text NOT NULL,
  `tanggal_hubungi` datetime NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_hubungi`)
KEY `id_ user ` (`id_ user `),
CONSTRAINT ` ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_ user `)
REFERENCES ` user ` (`id_ user `),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Hubungi Kami'
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

20. Tabel bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

4.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi *e-commerce* di CBU *Counter* adalah sebagai berikut :

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login admin, operator	Index.php
Ubah *password* admin	Digunakan jika admin ingin merubah *password*	ubahpassword.php
Ubah profile	Digunakan jika admin dan operator ingin merubah *password*	Ubahprofile.php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	kota. php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	produk. php
detail produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data detail produk	detailproduk. php
Onkos kirim	Digunakan untuk melihat data harga pengiriman.	Ongkoskirim.php
Data transaksi	Digunakan untuk melihat data	Datatransaksi.php

	transaksi	
checkout	Digunakan untuk melajutkan data pengiriman	Checkout.php
Retur	Digunakan untuk melihat retur	Dataretur.php
Detail retur	Digunakan untuk melihat detail retur	Detailretur.php
Laporan	Digunakan untuk melihat detail retur	Laporan.php
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	Register.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	menu.php
Ubah *password member*	Digunakan jika *member* ingin merubah *password*	Ubahpassword php
Ubah Profil	Digunakan untuk mengubah profil *member*	Ubahprofile. Php
Produk	Digunakan untuk melihat seluruh data produk yang ada	Produk.php
Detail produk	Digunakan untuk melihat seluruh data produk yang ada secara detail.	Details produk.php
Pembelian	Digunakan untuk menyimpan data pembelian	Pembelian.php
Detail pembelian	Digunakan untuk menyimpan data pemesanan	Detailpembelian.php
Konfirmasi pesanan	Digunakan untuk mengkonfirmasi data pemesanan	Konfirmasi.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
Lihat detail pembelian	Digunakan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	history.php
Logout	Digunakan User (admin, operator,	Logout.php

	member)Untuk dapat keluar dari aplikasi	

4.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpha ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian halaman *member*, skenario pengujian halaman administrator dan skenario pengujian halaman operator.

4.5 Skenario Pengujian Alpha

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian halaman *member* maka dapat dilihat pada Tabel berikut ini.

Tabel 4.3 Skenario Pengujian Daftar

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Menampilkan *form* pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru dan mengirimkan data ke webmail	*Black Box*
	Aktivasi data login dari webmail	*Black Box*

Tabel 4.4 Skenario pengujian login

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Tabel 4.5 Skenario pengujian profil

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Data Profile	Menampilkan form data profile	*Black Box*

Tabel 4.6 Skenario pengujian ubah profil

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Data Profile	Menampilkan form data profile	*Black Box*
Kolom E-mail	Mengisikan ulang untuk ubah data E-mail	*Black Box*
Kolom Username	Mengisikan ulang untuk ubah data Uername	*Black Box*
Kolom Nama	Mengisikan ulang untuk ubah data nama	*Black Box*
Kolom Alamat	Mengisikan ulang untuk ubah data alamat	*Black Box*
Kolom Provinsi	Mengisikan ulang untuk ubah data Provinsi	*Black Box*
Kolom Kota	Mengisikan ulang untuk ubah data kota	*Black Box*
Kolom Kode Pos	Mengisikan ulang untuk ubah data Kodepos	*Black Box*
No telephone	Mengisikan ulang untuk ubah data No telephone	
Update Profil	Memasukan data ubah ke *database*	*Black Box*

Tabel 4.7 Skenario pengujian pemesanan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Data Produk	Menampilkan halaman data produk	*Black Box*
Detail Produk	Memilih warna, seri, dan jumlah produk yang akan di pesan	*Black Box*
Add to cart	Memilih produk yang akan dipesan	*Black Box*
Checkout	Menampilkan halaman alamat penerima	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan halaman jenis pengiriman yang akan dipilih	*Black Box*
Overview	Menampilkan halaman detail pemesanan data produk yang telah dipesan	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan halaman konfimasi pembayaran untuk memilih jenis pembayaran.	*Black Box*
Detail pemesanan	Menampilkan halaman detail pemesanan	*Black Box*

Tabel 4.8 Skenario pengujian retur

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home	*Black Box*
Retur	Menampilkan halaman retur untuk mereturkan produk berdasarkan history pemesanan	*Black Box*
Ok	Memasukkan data retur ke *database* retur	*Black Box*

Tabel 4.9 Skenario pengujian pengolahan data master

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*

Produk	Menampilkan form data produk	*Black Box*
Ukuran	Menampilkan form data harga	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Detail produk	Menampilkan form data detai Produk	*Black Box*
Provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
kota	Menampilkan form data kota	*Black Box*
Ongkos kirim	Menampilkan form data ongkos kirim	*Black Box*
Bank	Menampilkan form data ongkos kirim	*Black Box*
Hubungi	Menampilkan form data hubungi	*Black Box*
Member	Menampilkan form data hubungi	*Black Box*

Tabel 4.10 Skenario pengujian tambah kategori

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data kateogi	*Black Box*
Simpan	Menyimpan data ke database kateogi	*Black Box*

Tabel 4.11 Skenario pengujian ubah kategori

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data kateogi	*Black Box*

Tabel 4.12 Skenario pengujian hapus kategori

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus	*Black Box*

	data kategori	

Tabel 4.13 Skenario pengujian tambah produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Nama	Menampilkan form data nam produk	*Black Box*
Harga	Menampilkan form data harga	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Diskon	Menampilkan form data Produk	*Black Box*
Deskripsi	Menampilkan form data deskripsi produk	*Black Box*
Gambar Produk	Menampilkan form data gambar produk	*Black Box*

Tabel 4.14 Skenario pengujian ubah produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Nama	Menampilkan form data nam produk	*Black Box*
Harga	Menampilkan form data harga	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Diskon	Menampilkan form data Produk	*Black Box*
Deskripsi	Menampilkan form data deskripsi produk	*Black Box*
Gambar Produk	Menampilkan form data gambar produk	*Black Box*
Ubah	Mengubah data produk ke database	*Black Box*

Tabel 4.15 Skenario pengujian hapus produk

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*

Kategori	Menampilkan form data kategori	*Black Box*
Nama	Menampilkan form data nam produk	*Black Box*
Harga	Menampilkan form data harga	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Diskon	Menampilkan form data Produk	*Black Box*
Deskripsi	Menampilkan form data deskripsi produk	*Black Box*
Gambar Produk	Menampilkan form data gambar produk	*Black Box*
Hapus	Menghapus data produk dari database	*Black Box*

Tabel 4.16 Skenario pengujian tambah warna

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data warna	*Black Box*

Tabel 4.17 Skenario pengujian ubah warna

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data warna	*Black Box*

Tabel 4.18 Skenario pengujian hapus warna

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Warna	Menampilkan form data warna	*Black Box*
hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data warna	*Black Box*

Tabel 4.19 Skenario pengujian tambah bahan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data bahan	*Black Box*

Tabel 4.20 Skenario pengujian ubah bahan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data bahan	*Black Box*

Tabel 4.21 Skenario pengujian hapus bahan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Bahan	Menampilkan form data bahan	*Black Box*
Kode	Menampilkan form data kode	*Black Box*
Hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data bahan	*Black Box*

Tabel 4.22 Skenario pengujian tambah ukuran

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Ukuran	Menampilkan form data ukuran	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data ukuran	*Black Box*

Tabel 4.23 Skenario pengujian ubah ukuran

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Ukuran	Menampilkan form data ukuran	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data ukuran	*Black Box*

Tabel 4.24 Skenario pengujian hapus ukuran

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Ukuran	Menampilkan form data ukuran	*Black Box*
Hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data ukuran	*Black Box*

Tabel 4.25 Skenario pengujian tambah provinsi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data provinsi	*Black Box*

Tabel 4.26 Skenario pengujian ubah provinsi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data provinsi	*Black Box*

Tabel 4.27 Skenario pengujian hapus provinsi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data provinsi	*Black Box*

Tabel 4.28 Skenario pengujian tambah kota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
kota	Menampilkan form data kota	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data kota	*Black Box*

Tabel 4.29 Skenario pengujian ubah kota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
kota	Menampilkan form data kota	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data kota	*Black Box*

Tabel 4.30 Skenario pengujian hapus kota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
provinsi	Menampilkan form data provinsi	*Black Box*
kota	Menampilkan form data kota	*Black Box*
hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data kota	*Black Box*

Tabel 4.31 Skenario pengujian tambah bank

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
bank	Menampilkan form data bank	*Black Box*
Tambah	Menampilkan form tambah data bank	*Black Box*

Tabel 4.32 Skenario pengujian ubah bank

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
bank	Menampilkan form data bank	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data bank	*Black Box*

Tabel 4.33 Skenario pengujian hapus bank

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Bank	Menampilkan form data bank	*Black Box*
Hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data bank	*Black Box*

Tabel 4.34 Skenario pengujian lihat hubungi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
hubungi	Menampilkan form data hubungi	*Black Box*
Ubah	Menampilkan form ubah data hubungi	*Black Box*

Tabel 4.35 Skenario pengujian hapus hubungi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
hubungi	Menampilkan form data hubungi	*Black Box*
hapus	Menampilkan Pesan sebelum menghapus data hubungi	*Black Box*

Tabel 4.36 Skenario pengujian data laporan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
	Menampilkan halaman home operator	*Black Box*
Laporan Produk	Menampilkan halaman laporan produk	*Black Box*
Laporan Retur	Menampilkan halaman laporan retur	*Black Box*
Laporan penjualan	Menampilkan halaman laporan pemesanan disesuaikan dengan periode yang ingin ditampilkan	*Black Box*

4.5.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

4.5.1.1 Pengujian daftar *member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data daftar *member*, dapat dilihat pada Tabel sebagai berikut :

Tabel 4.37 Pengujian Data Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data daftar *member*, contoh : Nama Lengkap : Septian Hidayat Email : sean.septian@gmail.com Password : 123456 Confirm password : 123456 Alamat : Jl. Tubagus Ismail Dalam No. 23B Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132 Telepon “ 085624998810 Email : sean.septian@gmail.com Kode Capcha : DFKT	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form registrasi terisi dengan benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data daftar *member*, contoh : Nama Lengkap : Email : Password : Confirm password : Alamat : Provinsi Kota : Bandung Kode Pos : Telepon Email : Kode Capcha :	Menampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi”, “E-mail The username should have at least 3 characters.”, “Password harus diisi ”, “Confirm Password”, “Ulangi harus diisi”, “Alamat harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama harus diisi” , “E-mail The username should have at least 3 characters.”, “Password harus diisi ”, “Confirm Password”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi", "Provinsi harus diisi", "Kota harus diisi", "Kode Pos harus diisi", "Code harus diisi "	"Ulangi harus diisi", "Alamat harus diisi", "Provinsi harus diisi", "Kota harus diisi", "Kode Pos harus diisi", "Code harus diisi "	
Jika pengisian e-mail sudah terdaftar, contoh : Sean_athrun@ymail.com	Menampilkan pesan kesalahan "Email telah terdaftar!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email telah terdaftar!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.2 Pengujian Login *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data login *member*, dapat dilihat pada Tabel sebagai berikut :

Tabel 4.38 Pengujian Data Login *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : sean.septian @gmail.com Password : 123456	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat email	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : sean.septian gmail.com password: 1	Menampilkan pesan kesalahan "*Account tidak ditemukan*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Account tidak ditemukan"*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.3 Pengujian Ubah Data Profil *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data profil *member*, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.39 Pengujian Data Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah data pada form data *member*, contoh : Email : sean_atrhun@ymail.com Nama : Septian Hidayat Telepon : 085624998810 Alamat : Tubagus Ismail bawah no 23B Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132	Dapat mengubah isi *text box* ubah profil yang akan diubah dan dapat melanjutkan proses ubah profile	Form ubah profile terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan update profil.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ubah data pada form data *member*, contoh : Email : (kosong) Nama : (kosong) Telepon : (kosong) Alamat : (kosong) Provinsi : (kosong) Kota : Kode Pos :	Muncul pesan kesalahan “ kolom yang tersedia tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan kolom yang tersedia tidak boleh kosong	

4.5.1.4 Pengujian data form keranjang belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data keranjang belanja, dapat dilihat pada Tabel sebagai berikut :

Tabel 4.40 Pengujian data form keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja melebihi stok produk. Misal : 3 (Stok produk yang tersedia 4 produk)	Tercantum pada text box jumlah pada *record* produk yang dipilih	Dapat tercantum pada text box pada *record* produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja melebihi stok produk. Misal : 7 (Stok produk yang tersedia 4 produk)	Menampilkan pesan kesalahan “stok tidak mecukupi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “stok tidak mecukupi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.5 Pengujian Data Form Formulir Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form formulir pengiriman, dapat dilihat pada Tabel sebagai berikut :

Tabel 4.41 Pengujian Data Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pegiriman, contoh : Nama lengkap : septian hidayat Alamat: jl. Kadungora no 109A provinsi : jawa barat kota : garut email : sean.septian@gmail.com telepon : 085624998810	Mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pegiriman, contoh : Nama lengkap : (kosong) Alamat: jl. Kadungora no 109A provinsi : jawa barat kota : garut email : sean.septian@gmail.com telepon : 085624998810	Menampilkan pesan kesalahan "Nama lengkap tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.6 Pengujian Data Form Formulir Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form formulir pembayaran, dapat dilihat pada Tabel sebagai berikut :

Tabel 4.42 Pengujian Data Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Nama bank : BNI No taransaksi: 0101444459 Jumlah Bayat : 504000	Mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Nama bank : BNI No rekening : (kosong) Jumlah Bayat : 504000	Menampilkan pesan kesalahan “nomor transaksi masih kosong”	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.7 Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data kategori, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : Sepatu Kasual Pria Kode : SKP	mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : Sepatu Kasual Pria Kode : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan “kode tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.8 Pengujian Ubah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data kategori, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.44 Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : Sepatu Kasual Pria Kode : SKP	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : Sepatu Kasual Pria Kode : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan “kode tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.9 Pengujian Tambah Data Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data produk, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.45 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data produk contoh : Kategori : Sepatu Kasual Pria Nama : SKPF01 Harga : 200.000 Warna : Merah Bahan : kulit-Fiber Diskon : 0 Deskripsi : kulit asli Tampilkan : ya Gambar : 	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data produk contoh : Kategori : Sepatu Kasual Pria Nama : SKPF01 Harga : (kosong) Warna : Merah Bahan : kulit-Fiber Diskon : 0 Deskripsi : kulit asli Tampilkan : ya Gambar:	mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

			

4.5.1.10 Pengujian Ubah Data Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ubah data produk, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data produk contoh : Kategori : Sepatu Kasual Pria Nama : SKPF01 Harga : 200.000 Warna : Merah Bahan : kulit-Fiber Diskon : 0 Deskripsi : kulit asli Tampilkan : ya Gambar 1 : 	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data produk contoh : Kategori : Sepatu Kasual Pria Nama : SKPF01 Harga : (kosong) Warna : Merah Bahan : kulit-Fiber	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Diskon : 0 Deskripsi : kulit asli Tampilkan : ya Gambar 1 : 			

4.5.1.11 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data ongkos kirim, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.47 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ongkos kirim, contoh : Provinsi: Jawa Barat kota: Bandung Jenis pengiriman: REG Harga: 4000	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ongkos kirim, contoh : Provinsi: Jawa Barat kota: Bandung Jenis pengiriman: REG Harga: (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan “harga tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.12 Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data ongkos kirim, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.48 Pengujian ubah data ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data ongkos kirim, contoh : Provinsi: Jawa Barat kota: Bandung Jenis pengiriman: YES Harga: 9000	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data ongkos kirim, contoh : Provinsi: Jawa Barat kota: Bandung, Jenis pengiriman: REG Harga: kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Harga tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.13 Pengujian Tambah Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data warna, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : Hitam	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.14 Pengujian Ubah Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data warna, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.50 Pengujian Ubah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : Hitam merah	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.15 Pengujian Tambah Data Bahan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data bahan, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.51 Pengujian Tambah Data Bahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : Hitam	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kategori, contoh : Nama : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.16 Pengujian Ubah Data Bahan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data bahan, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.52 Pengujian Ubah Data Bahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : Hitam merah	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kategori, contoh : Nama : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.17 Pengujian Tambah Data Detail Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data detail produk, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.53 Pengujian tambah data detail produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk, contoh : Ukuran : 39 Berat : 0.8 Stok : 4 Promosi : tidak	mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk, contoh : Nama produk : SPKF01 Ukuran : (Kosong) Berat : 0.8 Stok : 4 Promosi : tidak	Menampilkan pesan kesalahan "Ukuran tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ukuran tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.18 Pengujian Ubah Data Detail Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data provinsi, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.54 Pengujian ubah data detail produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk, contoh : Nama produk : SPKF02 Ukuran : 39 Berat : 0.8 Stok : 4 Promosi : tidak	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail produk, contoh : Nama produk : SPKF01 Ukuran : (Kosong) Berat : 0.8 Stok : 4 Promosi : tidak	Menampilkan pesan kesalahan "Ukuran tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ukuran tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.19 Pengujian Tambah Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data provinsi, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.55 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi, contoh : Nama : Jawa Barat	mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi, contoh : Nama : Jawa Barat	mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.20 Pengujian Ubah Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah data provinsi, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.56 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi, contoh : Nama : Jawa Tangah	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi, contoh : Nama : (kosong)	Mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.21 Pengujian Tambah Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah data kota, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.57 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kota, contoh : Provinsi : jawa barat, Nama kota: garut	mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kota, contoh : Provinsi : jawa barat, Nama kota: (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan “kota tidak bolh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kota tidak bolh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.22 Pengujian Ubah Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data ubah kota, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.58 Pengujian Ubah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kota, contoh : Provinsi : jawa barat, Nama kota: bandung	mengubah data pada field dengan benar	Dapat mengubah data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengubah data kota, contoh : Provinsi : jawa barat, Nama kota: (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan “kota tidak bolh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kota tidak bolh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.1.23 Kesimpulan Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa *website e-commerce* CBU *Counter* telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut. Secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.6 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 user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

4.6.1.1 Wawancara Pengujian Beta untuk Administrator

1. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data *user* ?
2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya ?
3. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* tersebut ?
4. Apakah anda setuju dengan tampilan *website e- administrator* untuk pengolahan data user?

4.6.1.2 Hasil Wawancara Pengujian Beta untuk Administrator

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data *user* ?

Jawaban : sangat membantu karena saya bisa mengolah data dengan mudah

6. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya ?

Jawaban : Sangat setuju dengan website ini toko saya akan berkembang

7. Apakah anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* tersebut ?

Jawaban : Saya sudah dapat mengerti sekarang setelah di ajarkan oleh saudara septian ternyata mudah ya.

8. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* untuk halaman *administrator* untuk pengolahan data user?

Jawaban : Setuju sekali saya tampilannya simpel dan mudah dipahami.

4.6.1.3 Wawancara Pengujian Beta untuk Operator

9. Apakah *website* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data master ?

10. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online* ?
11. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pembuatan laporan penjualan ?
12. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* tersebut ?
13. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* untuk halaman operator untuk pengolahan data ?

4.6.1.4 Hasil Wawancara Pengujian Beta untuk Operator

14. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data master?

Jawaban : Sangat membantu sekali, dengan *website* ini saya dapat mengolah data master dengan mudah, cepat dan tepat sudah itu menringankan beban kerja saya.

15. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online* ?

Jawaban : Sangat menbantu sekarang penjualan dapat dikelola secara online

16. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pembuatan laporan penjualan ?

Jawaban : Sangat membantu mulai sekarag pembuatan laopran tidak manual lagi.

17. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat pada *website* tersebut ?

Jawaban : Mengerti sesudah diajakan oleh saodara, ternyata mudah euy.

18. Apakah anda setuju dengan tampilan *website* halaman operator untuk pengolahan data ?

Jawaban : Setuju, sangat simpel dan mudah dipahami.

4.6.1.5 Koesioner Pengujian Beta untuk *Member*

19. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CBU *Counter* ?

    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Cukup Setuju
    D. Kurang Setuju
    E. Tidak Setuju

20. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual ?

    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Cukup Setuju
    D. Kurang Setuju
    E. Tidak Setuju

21. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda ?

    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Cukup Setuju
    D. Kurang Setuju
    E. Tidak Setuju

22. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini pemilik toko CBU *Counter* akan dapat memperluar pangsa pasarnya ?

    A. Sangat Setuju
    B. Setuju
    C. Cukup Setuju
    D. Kurang Setuju
    E. Tidak Setuju

23. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* CBU *Counter* cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil presentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CBU *Counter* ?

Tabel 4.59 Hasil pengujian koesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Presentase%**
1	1	Sangat Setuju	7	70%
	2	Setuju	3	30%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 7 orang atau 70%

menyatakan sangat setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko CBU *Counter*.

2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual ?

Tabel 4.60 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Presentase%
2	1	Sangat Setuju	5	50%
	2	Setuju	5	50%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko CBU *Counter*.

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda ?

Tabel 4.61 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Presentase%
3	1	Sangat Setuju	7	70%
	2	Setuju	3	30%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
	Jumlah		**1**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 7 orang atau 70%

menyatakan sangat setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko CBU *Counter*.

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* CBU*Counter* cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4.62 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Presentase%
4	1	Sangat Setuju	60	60%
	2	Setuju	40	40%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko CBU *Counter*.

5. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* CBU*Counter* cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4.63 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Presentase%
4	1	Sangat Setuju	90	90%
	2	Setuju	10	10%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
	Jumlah		**10**	**100**

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan setuju dan 9 orang atau 90% menyatakan sangat setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko CBU *Counter*.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pembeli dalam mendapatkan in*form*asi produk yang tersedia.
2. Pembeli dapat lebih mudah dalam melakukan transaksi pembelian produk di CBU *Counter*.
3. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mgngelola data master dan membuat laporan produk, dan laporan penjualan.