BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan di implementasikan ke dalam bahasa pemograman. 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

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 penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Purnama Furniture adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Pentium 4 2,8 GHz
2	RAM	1 GB
3	Harddisk	80 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	Ati Radeon 256 MB
6	Lan Card	10/100 Mbps
7	Koneksi Internet	128 kbps
8	Printer	Canon Pixma MP 145

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* di Purnama Furniture adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web browser*	Mozilla firefox 4.0
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web server	XAMP 2.5.8
8	Mail server	Argosoft Mail Server

4.2 Implementasi database

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

1. Tabel tbl_petugas

```
CREATE TABLE `tbl_petugas` (
  `id_petugas` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `daftar ` date NOT NULL,
  `username ` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(255) NOT NULL,
  `akses` enum(`0`,`1`,`2`) NOT NULL,
  `nama_petugas` varchar(255) NOT NULL,
  `akatif` enum(`true`,`false`) NOT NULL,
   PRIMARY KEY  (`id_petugas`)
 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

2. Tabel tbl_anggota

```
CREATE TABLE `tbl_anggota` (
 `id_anggota` bigint(20) NOT NULL,
 `daftar` date NOT NULL,
 `email` varchar(100) NOT NULL,
 `nama` varchar(35) NOT NULL,
 `password` varchar(64) NOT NULL,
 `nama_anggota` varchar(50) NOT NULL,
 `alamat` text NOT NULL,
 `kota` varchar(50) NOT NULL,
 `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
 `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
 `no_hp` varchar(50)NULL,
 `aktif` enum(`true`,`false`) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_anggota`),
  UNIQUE KEY  (`email`),
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_anggota`
ADD CONSTRAIN `tbl_anggota_ibfk1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES tbl_kota (`id_kota`),
ADD CONSTRAIN `tbl_anggota_ibfk2` FOREIGN
KEY(`id_provinsi`) REFERENCES tbl_provinsi
(`id_provinsi`)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

3. Tabel tbl_kategori

```
CREATE TABLE ` tbl_kategori` (
  `id_kategori`    bigint(20)    unsigned    NOT    NULL
auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(255) NOT NULL,
  `deskripsi` text NULL,
  `url gambar` text NULL
  `ditampilkan` enum(`true`,`false`)NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4. Tabel tbl_barang

```
CREATE TABLE `tbl_barang` (
  `id_barang` bigint(20) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` bigint(11) NOT NULL,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL,
  `terakhir_diperbarui` date NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(255) NOT NULL,
  `bahan` varchar(255) NOT NULL,
  `dimensi` varchar(255) NOT NULL,
  `deskripsi` text unsigned NOT NULL,
  `berat` double NOT NULL,
  `stok` int(11) text NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` double NOT NULL,
  `url_gambar` text NULL
  `url_gambar_lainnya` text NO NULL
  `ditampilkan` enum(`true`,`false`) NULL
PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE )
ALTER TABLE `tbl_barang`
ADD CONSTRAIN `tbl_barang_ibfk1` FOREIGN KEY ('id_kategori')
REFERENCES tbl_kategori ('id_kategori'),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

5. Tabel tbl_pesanan

```
CREATE TABLE `tbl_pesanan` (
      `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
      `id_anggota` bigint(20) NOT NULL,
      `tanggal_pesanan` date NOT NULL,
```

```
      `tanggal_kadaluawarsa` date NOT NULL,
      `nama_pengirim` varchar(255) NOT NULL,
      `alamat` text NOT NULL,
      `kota` varchar(50) NOT NULL,
      `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
      `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
      `hp` varchar(20) NULL,
      `total_barang` int(11) NOT NULL,
      `subtotal` double NOT NULL,
      `ongkos_kirim `double NOT NULL,
      `total_bayar` double(11) NOT NULL,
      `bisa_cod` enum(`true`,`false`) NOT NULL
      `mata_uang` enum(`rp`,`pp`,`$`) NOT NULL
      `harga_paypal` double(11) NOT NULL,
      `tipe_pembayaran` varchar(50) NULL,
      `kode_pembayaran` varchar(50) NULL,
      `tanggal_pembayaran` date NULL,
      `catatan_pemabayaran` text NOT NULL,
      `lunas` enum(`true`,`false`) NULL
      `kode_pengiriman` varchar(50) NULL,
      `tanggal_pengiriman` date NULL,
      `status` varchar(255) NULL,
      PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_pesanan`
ADD CONSTRAIN `tbl_pesanan_ibfk1`FOREIGN KEY ('id_anggota')
REFERENCES tbl_anggota ('id_anggota'),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

6. Tabel tbl_detail_pesanan

```
   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_pesanan` (
    `id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
    `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL,
    `id_barang` bigint(20) NOT NULL,
    `rincian_barang` text NOT NULL,
    `berat` double NOT NULL,
    `harga` double NOT NULL,
    `diskon` double NOT NULL,
    `jumlah` int(11) NOT NULL,
    `status` enum(`normal`,`stok_limit`,`stokless`)NOT
NULL,
   PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`),
   ON DELETE CASCADE
   ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_detail_pesanan`
ADD CONSTRAIN `tbl_detail_pesanan _ibfk1`FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES tbl_pesanan (`id_pesanan`),
ADD CONSTRAIN `tbl_detail_pesanan _ibfk2`FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES tbl_barang (`id_barang`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

7. Tabel kota

```
   CREATE TABLE `tbl_kota` (
     `id_kota` bigint(11) NOT NULL auto_increment,
     `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
     `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
     `bisa_cod` int(11) NOT NULL,
     PRIMARY KEY  (`id_kota`),
   ON DELETE CASCADE
   ON UPDATE CASCADE )
ALTER TABLE `tbl_kota`
ADD CONSTRAIN `tbl_kota_ibfk1`FOREIGN KEY ('id_provinsi')
REFERENCES tbl_provinsi ('id_provinsi'),
ALTER TABLE `tbl_detail_pesanan`
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

8. Tabel provinsi

```
   CREATE TABLE ` provinsi` (
     `id_provinsi ` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
     `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
     `ditampilkan` enum(`true`,`false`)
     PRIMARY KEY  (`id_provinsi `)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

9. Tabel tbl_ongkos_kirim

```
CREATE TABLE `tbl_ongkos_kirim` (
     `id_ongkos_kirim` bigint(20) NOT NULL,
     `id_kota` int(11) NOT NULL,
     `id_petugas` varchar(255) NOT NULL,
     `jasa` varchar(255) NOT NULL,
     `biaya` double NOT NULL,
     `ditampilkan` enum(`true`,`false`)
     PRIMARY KEY (`id_ongkos_kirim`)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_ongkos_kirim`
ADD CONSTRAIN `tbl_ ongkos_kirim _ibfk1`FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES tbl_kota (`id_kota`),
ADD CONSTRAIN `tbl_ ongkos_kirim _ibfk2`FOREIGN KEY
(`id_petugas`) REFERENCES tbl_petugas (`id_petugas`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

10. Tabel tbl_konfigurasi

```
CREATE TABLE `tbl_konfigurasi` (
  `id_konfigurasi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  `kode` varchar(255) NOT NULL,
  `jenis` enum (`text`,`textarea`,`checkbox`,`radio`,
`select`,`mulitcheck`,`integer`,`decimal`,`email`,`true`,`fal
se`)NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `anggapan` longtext NOT NULL,
  `isi` longtext NOT NULL,
  `urutan` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` longtext NOT NULL,
  `ditampilkan` enum(`true`,`false`)
 PRIMARY KEY (`id_konfigurasi `)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_konfigurasi`
ADD CONSTRAIN `tbl_konfigurasi _ibfk1`FOREIGN KEY
(`id_petugas`) REFERENCES tbl_petugas (`id_petugas`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

11. Tabel tbl_menu_utama

```
CREATE TABLE `tbl_menu_utama` (
       `id_menu_utama` int(11) NOT NULL auto_increment,
       `id_petugas` int(11) NOT NULL,
       `tanggal_input` date NOT NULL,
       `tanggal_diperbarui` date NOT NULL,
       `judul` varchar(255) NOT NULL,
       `isi` char(2) NOT NULL,
       `urutan` varchar(5) NOT NULL,
       `ditampilkan` enum(`true`,`false`) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`menu_utama`)
) ALTER TABLE `tbl_menu_utama`
ADD CONSTRAIN `tbl_menu_utama_ibfk1`FOREIGN KEY
(`id_petugas`) REFERENCES tbl_petugas (`id_petugas`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

12. Tabel tbl_respon_anggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_respon_anggota` (
  `id_respon_anggota` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `id_anggota` bigint(20) NOT NULL,
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL,
  `tanggal_input` date NOT NULL,
  `tanggal_diperbarui` date NOT NULL,
  `jenis` enum (`comment`, `rating`, `view`, `like`,
`recomended`,`wish`,`order`,`buy`) NULL,
  `judul` varchar(255) NOT NULL,
  `ditampilkan` enum(`true`,`false`) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`id_respon_anggota`),
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_respon_anggota`
ADD CONSTRAIN `tbl_respon_anggota_ibfk1`FOREIGN KEY
(`id_anggota`) REFERENCES tbl_anggota (`id_anggota`),
ADD CONSTRAIN `tbl_respon_anggota_ibfk1` FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES tbl_barang (`id_barang`),
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

13. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `uid_plg` char(6) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `status_retur` enum('PENDING','DITERIMA','PENDING STOK') NOT
NULL DEFAULT 'PENDING',
  PRIMARY KEY (`no_retur`),
  KEY `uid_plg` (`uid_plg`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

14. Tabel retur_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_retur` int(6) NOT NULL,
  `no_pesan` char(8) NOT NULL,
  `kd_barang` char(6) NOT NULL,
  `alasan` varchar(255) NOT NULL,
  `pesan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `no_retur` (`no_retur`),
  KEY `no_pesan` (`no_pesan`),
  KEY `kd_barang` (`kd_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

15. Tabel tbl_riwayat_barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_riwayat_barang` (
```

```
    `id_riwayat_barang` int(11) NOT NULL auto_increment,
    `id_barang` int(11) NOT NULL,
    `tanggal` varchar(25) NOT NULL,
    `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
    `stok_awal` int(11) NOT NULL,
    `Perbuhan_stok` int(11) NOT NULL,
    `stok_akhir` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_riwayat_barang `),
ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE)
ALTER TABLE `tbl_respon_anggota`
ADD CONSTRAIN `tbl_respon_anggota_ibfk1` FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES tbl_barang (`id_barang`)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* berbasis *Web* di Purnama Furniture akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka Pengunjung dan Anggota

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Pendaftaran Anggota	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi member baru	Class.form.before.log in.php
2	Login Anggota	Digunakan untuk sebagai halaman login member	Class.form.before.log in.php
3	Lupa Password	Digunakan jika member lupa dengan *password*	Member.forgot.php
4	Ganti Profil Dan Alamat	Digunakan untuk mengganti Profil dan alamat anggat	class.form.after.login .php
5	Ganti *password*	Digunakan untuk mengganti *password* member	class.form.after.login .php
6	Hirtory Pesanan	Digunakan untuk melihat *history* pesanan yang pernah dilakukan	Req.member.php
7	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus daftar pesanan yang	req.cart.php

		akan dilakukan	
8	Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat data ongkos kirim	req.transaction.php
9	Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	Class.menu.php
10	Barang	Digunakan untuk melihat data barang	Class.product.php
11	keluar	Digunakan member untuk keluar dari akunya	Req.member.php
12	Pencarian barang	Digunakan member atau pengunjung untuk pencarian barang	Class.form.php

Tabel 4.4 Implementasi Antar Muka Operator

No	Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
1	*Login* operator	Digunakan sebagai halaman *login* operator	login.php
2	Lupa *password*	Digunakan jika operator lupa dengan *password*	login.php
3	Ganti *profil*	Digunakan untuk mengubah data *profil* operator	pro*fil*.php
4	Ganti *password*	Digunakan untuk mengubah data *password* operator	*password*.php
5	Pemesanan	Digunakan untuk melihat dan mengolah data pesanan	*report-order*. php
6	Penjualan	Digunakan untuk melihat data laporan penjualan berdasarkan jenis pembayaran berdasarkan waktu yang telah ditentukan dan cetak laporan	*report-selling*.php

Tabel 4.5 Implementasi Antar Muka Bagian gudang

No	Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
1	*Login Bagian gudang*	Digunakan sebagai halaman *login Bagian gudang*	login.php
2	kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	*category*.php
3	Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data	*Product*.php

		barang	
4	Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data ongkos kirim	*shipping*.php
5	kota	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data kota	*Shipping-city*. php
6	provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data provinsi	*Shipping-city*.php
7	profil	Digunakan untuk mengubah data *profil Bagian gudang*	pro*fil*.php
8	password	Digunakan untuk mengubah data *password Bagian gudang*	*password*.php

Tabel 4.6 Implementasi Antar Muka Administrator

No	Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
1	*Login* Administrator	Digunakan sebagai halaman *login* Administrator	login.php
2	Lupa *password*	Digunakan jika Administrator lupa dengan *password*	login.php
3	Ganti *profil*	Digunakan untuk mengubah data *profil* Administrator	pro*fil*.php
4	Ganti *password*	Digunakan untuk mengubah data *password* Administrator	*password*.php
5	Petugas	Digunakan untuk menambah petugas	*employee*. php
6	Backup Restore	Dugunakan untuk membuat *file* backup database, gambar, aplikasi	*databse.*php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau 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.

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna

4.5.1 Skenario Pengujian Anggota

Tabel 4.7 Skenario pengujian aplikasi Anggota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran anggota	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Anda Lupa Password	Menampilkan Form Lupa password	*Black Box*
Aktivasi Anggota	Buka email	*Black Box*
	Klik link yang disediakan	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti profil dan alamat	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *costumer*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
Menu cara pemesanan	Menampilkan cara pemesanan dan cara pembayaran	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*

perusahaan		
Menu tanya jawab/FAQ	Menampilkan pertanyaan-pertanyaan yang sering ditanyakan oleh user	*Black Box*
Menu Hubungi kami	Menampilkan kontak yang bisa dihubungi oleh pengunjung atau anggota	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Form Jenis pembayaran	Menampilkan form jenis pembayaran	*Black Box*
Menu history pesanan	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
	Menampilkan data detail tiap transaksi	*Black Box*
	Meampilkan *form retur* barang	*Black Box*
Menu *form* Pengiriman	Menampilkan *form* alamat untuk pengiriman Barang	*Black Box*
Form Pembayaran	Menampilkan *Form* Pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Konfirmasi data pembayaran	*Black Box*
Form Retur barang	Menampilkan form retur barang	*Black Box*
	Pemilihan barang dan alasan yang akan diretur	*Black Box*

4.5.2 Skenario Pengujian Bagian gudang

Tabel 4.8 Skenario pengujian aplikasi Bagian gudang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session Bagian gudang*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*

	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
Ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Menambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Mengubah data ongkos kirim	*Black Box*
kota	Menampilkan data Kota	*Black Box*
	Tambah data Kota	*Black Box*
	Ubah data Kota	*Black Box*
provinsi	Menampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Ubah data Provinsi	*Black Box*

4.5.3 Skenario Pengujian Operator

Tabel 4.9 Skenario pengujian aplikasi Operator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session Operator*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*

	Simpan data baru	*Black Box*
Pemesanan	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Ubah status data pesanan	*Black Box*
Penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan	*Black Box*
	Cetak data laporan penjualan	*Black Box*
retur Barang	Menampilkan retur barang	*Black Box*
	konfirmasi retur barang	*Black Box*

4.5.4 Skenario Pengujian Administrator

Tabel 4.10 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Petugas	Tampilkan data Petugas	*Black Box*
	Tambah data Petugas	*Black Box*
	Ubah data Petugas	*Black Box*

4.6 Kasus dan Hasil Pengujian

4.6.1 Pengujian Pendaftaran Anggota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar daftar Anggota maka dapat dilihat pada tabel 4.11 sebagai berikut :

Tabel 4.11 Pengujian Data Benar Pendaftaran Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data daftar member, contoh : **Nama:** anjar **Alamat :** Jl. Citarik raya No. 34 **Provinsi :** Jawa Barat **Kota :** Bekasi **No telp:** 081909473323 **Email :** 00anjar00@gmail.com **Password:** cheat123 **Konfirmasi Password :** cheat123 **Kode keamanan :** euy96w	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar dengan mengisi form daftar member dengan benar	Jika data masukan benar muncul pesan “Link aktifasi keanggotaan telah dikirimkan ke email anda, silahkan lihat email anda di bagian inbox atau spam”	Data yang dimasukan benar dan menampilkan pesan “link aktivasi keanggotaan telah dikirimkan ke email anda, silahkan lihat email anda di bagian inbox atau spam”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian Data Salah Pendaftaran Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telepon tidak diisi	Tidak tampil pesan kesalahan	Tidak ada pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	kesalahan “Data ini dibutuhkan”	pesan kesalahan “email belum diisi”	[ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password harus disi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password harus sam”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Captcha tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email salah	Menampilkan pesan “Format Data Harus email”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Format Data Harus email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 6 karakter	Menampilkan pesan “Minimal 6 karakter”	Dapat Menampilkan pesan “Minimal 6 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan “Minimal 5 karakter”	Dapat Menampilkan pesan “Minimal 5 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
masukan salah pada captcha	Menampilkan pesan “captcha salah”	Dapat Menampilkan pesan “captcha salah”	

4.6.2 Pengujian Anda Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian data benar Anda Lupa password maka dapat dilihat pada tabel 4.13 sebagai berikut :

Tabel 4.13 Pengujian lupa Anda Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link anda lupa password ?	Menampilkan form anda lupa / kehilangan password	Dapat menampilkan form anda lupa / kehilangan password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi e-mail dengan benar "00anjar00@ gmail.com"	Tercantum pada text box pada *field* e-mail	Dapat tercantum pada text box pada *field* e-mail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Menampilkan pesan "Kami telah mengirim pesan ke Email Anda.	Dapat menampilkan pesan "silahkan cek email anda untuk mengetahui password baru anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Membuka e-mail 00anjar00@gmail.com	Menampilkan link yang menuju Form Reset Password	Dapat menampilkan link yang menuju Form Reset Password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Link "Purnama Furniture.com"	Menampilkan Form Reset Password	Dapat menampilkan Form Reset Password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password Baru	Tercantum pada text box pada *field* Password baru	Dapat tercantum pada text box pada *field* Password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ganti password	Menampilkan pesan "Password anda telah diganti"	Dapat menampilkan pesan "Password anda telah diganti"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah Lupa Password Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Belum mengisi *e-mail*	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi tidak sesuai dengan format *e-mail* "00anjar00"	Menampilkan pesan kesalahan "Format data harus *e-mail*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format data harus *e-mail*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail tidak terdaftar "xxxxxx.com"	Menampilkan pesan kesalahan "Email belum terdaftar atau password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email belum terdafrtar atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.3 Pengujian Login Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian data benar login Anggota pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian login Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : 00anjar00@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : cheat123	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Dapat mengisi *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan	Data *email*	[√] Diterima

	data *password* benar maka akan masuk ke menu utama Anggota	dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama Anggota	[ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Data Salah Login Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "email dan password salah atau belum terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " email dan password salah atau belum terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *e-mail* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan "	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini Dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *e-mail* tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Email Belum Terdaftar atau Password Salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Belum Terdaftar atau Password Salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Password yang Salah	Tampilkan pesan kesalahan "Email Belum Terdaftar atau Password Salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Belum Terdaftar atau Password Salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Format *e-mail* tidak sesuai	Tampilkan pesan kesalahan "Format data harus e-mail"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Format data harus e-mail"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.4 Pengujian *Logout*

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari logout pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Data Pengujian benar logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.18 Data Salah Pengujian *logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Tidak Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* tidak dapat keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.5 Pengujian Ubah Profil dan Alamat Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian data benar dari ubah profil member pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian data ubah Profil dan Alamat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Profil dan Alamat	Menampilkan form ganti alamat	Dapat menampilkan form ganti alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	utama	utama	
Ubah data pada form ganti alamat utama, contoh : Nama : Anjar Alamat : Jl. Ciremai 3 No. 44 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132	Mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan memasukkan data pada form ganti password dengan benar	Data berhasil diubah dan di simpan di *database* dan tampil pesan "alamat berhasil disimpan"	Data berhasil diubah dan di simpan di *database* dan dapat dapat menampilkan pesan "alamat berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian data salah ubah Profil dan Alamat

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat : Jl. Ciremai 3 No. 44 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40132	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi data pada semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan", "Data ini dibutuhkan", "Data ini dibutuhkan", "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Belum mengisi alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan", "kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan", "kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi kota	Tampilkan pesan kesalahan "Kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi kode pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode pos dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email salah	Menampilkan pesan "Format Data Harus email"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format Data Harus email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 6 karakter	Menampilkan pesan "Minimal 6 karakter"	Dapat Menampilkan pesan "Minimal 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos kurang dari 5 karakter	Menampilkan pesan "Minimal 5 karakter"	Dapat Menampilkan pesan "Minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.6 Pengujian Ganti *Password* Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* anggota pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian data benar ganti *password* anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data yang dimasukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data *password* lama “cheat123”	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kesalahan pada masukan data password lama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru “cheat666”	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*Field* konfirmasi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian data salah ganti *password* anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan semua field	Menampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	Menampilkan pesan " Password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Password Salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Menampilkan pesan "Password Tidak Sama"	Dapat menampilkan pesan "Password Tidak Sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.7 Pengujian Menu Kategori

Tabel 4.23 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.8 Pengujian Menu Cara Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu profil pada tabel 4.24 dibawah ini.

Tabel 4.24 Pengujian data benar menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Cara pemesanan	Menampilkan menu cara pemesanan	Tampil menampilkan menu cara pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu Cara Pemesanan pada tabel 4.25 dibawah ini.

Tabel 4.25 Pengujian data salah menu Cara Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Cara pemesanan	Tidak dapat menampilkan menu cara pemesanan	Tidak dapat menampilkan menu cara pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.9 Pengujian Menu Profil Perusahaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian data benar menu Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil Perusahaan	Menampilkan menu Profil Perusahaan	Tampil menampilkan menu Profil Perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian data salah menu Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Profil Perusahaan	Tidak dapat menampilkan menu Profil Perusahaan	Tidak dapat menampilkan menu Profil Perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.10 Pengujian Menu Tanya Jawab/FAQ

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pembayaran pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian data benar menu Tanya Jawab/FAQ

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tanya jawab/FAQ	Menampilkan menu Tanya jawab/FAQ	Tampil menampilkan menu Tanya jawab/FAQ	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu pembayaran pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian data salah menu Tanya Jawab/FAQ

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tanya jawab/FAQ	Tidak bis menampilkan menu Tanya jawab/FAQ	Tidak menampilkan menu Tanya jawab/FAQ	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.11 Pengujian Menu Hubungi Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian menu Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hubungi Kami	Menampilkan menu Hubungi Kami	Tampil menampilkan menu Hubungi Kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian data salah menu Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hubungi Kami	Tidak bisa menampilkan menu Hubungi Kami	Tidak menampilkan menu Hubungi Kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.12 Pengujian Menu Beranda

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu Beranda pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Beranda	Menampilkan menu Beranda	Tampil menampilkan menu Beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu home pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian data salah menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Beranda	Tidak dapat menampilkan menu Beranda	Tidak dapat menampilkan menu Beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.13 Pengujian Menu Keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian data benar menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang	Menampilkan *form* keranjang	Dapat menampilkan *form* keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah pembelian produk	Jika tidak melebihi stok persediaan akan menuju ke keranjang belanja, jika jumlah yang dimasukan	Menuju ke keranjang belanja dan jika jumlah melebihi stok muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	melebihi jumlah persediaan akan muncul pesan"jumlah pesanan melebihi jumlah persediaan"	"jumlah pesanan melebihi jumlah persediaan"	
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update keranjang	Meng-*update* jumlah barang yang dipesan	Meng-*update* jumlah barang yang dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol kembali belanja	Menampilkan form produk	Dapat menampilkan form produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Isi alamat tujuan	Menampilkan form Pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.35 Pengujian data salah menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan jumlah pembelian produk Contoh : Qty : 6	melebihi jumlah persediaan akan muncul pesan"Maksimal 3"	Menuju ke keranjang belanja dan jika jumlah melebihi stok muncul pesan "Maksimal 3"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah pesanan dikosongkan	Muncul pesan "Data ini dibutuhkan"	Muncul pesan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah pembelian dengan Format huruf	Menampilkan pesan "Minimal 1"	Dapat menampilkan pesan "Minimal 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.14 Pengujian *form* Alamat Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian data benar *form* Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik alamat Anggota	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama Anggota	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama Anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik alamat baru	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat baru	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Indah Utomo Alamat : Jalan Merah 2 No. 22 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Kode pos : 17550	Menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali ke keranjang pada form alamat utama	Kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan pada form alamat utama	Menampilkan form formulir pembayaran	Dapat menampilkan form formulir pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali ke keranjang pada form alamat baru	Kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol lanjutkan pada form alamat baru	Menampilkan form formulir pembayaran	Dapat menampilkan form formulir pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Data Salah *form* Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kosong pada form alamat baru	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data nama	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data alamat	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data provinsi	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kota	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kode pos	Menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos kurang dari 6 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Minimal 6 karakter"	Data menampilkan pesan kesalahan "Minimal 6 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.15 Pengujian *form checkout*

Berikut pengujian dari form *checkout* pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian data benar *form checkout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik checkout	Data transaksi dan detail transaksi tersimpan di *database*, mengirimkan email detail pembelian	Dapat menyimpan data transaksi dan mengirimkan email detail pembelian dengan info link pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Jasa pengiriman	Menampilkan jasa pengiriman	Dapat menampilkan List jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.16 Pengujian *Form* Jenis Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari form *jenis pembayaran* pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian data benar *Form* Jenis Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Tranfer Atm	Menampilkan form Pembayaran Transfer Atm	Dapat Menampilkan form Pembayaran Transfer Atm	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Setoran tunai	Menampilkan form Pembayaran Setoran tunai	Dapat Menampilkan form Pembayaran Setoran tunai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol paypal	Mengirimkan data-data pesanan untuk diproses,	Dapat mengirimkan data-data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan website paypal	pembelian dan menampilkan website paypal	
Masukan username dan password paypal	Masuk ke halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan halaman member area paypal untuk pembayaran, jika salah akan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pay	Memproses pembelian kemudian menuju ke form terima kasih dari paypal	Dapat menampilkan form terima kasih dari paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link return to purnama test's store	Mengirimkan data-data pesanan yang sudah dibayar kemudian disimpan dalam database, menuju ke form terima kasih	Dapat mengirimkan data pesanan yang sudah dibayar dan menuju form terima kasih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.17 Pengujian menu *history* Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari *history* pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian menu *history* Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu *history* pesanan	Menampilkan *history* pesanan	Dapat menampilkan form *history*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Detail Pesanan	Menampilkan *form* detail Pesanan dan *form* pembayaran	Dapat menampilkan detail Pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.18 Pengujian *form* Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh Masukan gambar bukti pembayaran BCA, 0899911 dan 50000	Jika berhasil dilakukan link upload akan berubah menjadi tanda ceklist	Tanda upload berubah menjadi tanda ceklist	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol paypal	Menampilkan website paypal untuk pembayaran	Dapat menampilkan website paypal untuk pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*maaf Field Atas nama tidak boleh kosong*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.19 Pengujian Login Administrator, Operator, Bagian gudang

Berikut dapat dilihat pengujian login Administrator, Operator, Bagian gudang pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian data benar login Administrator, Operator, Bagian gudang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : warelixs	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field	[√] Diterima [ ] Ditolak

		username dengan benar	
Password : warelixs	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Manghapus *username* dan *password* yang sudah diketik	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian data salah login Administrator, Operator, Bagian gudang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username*	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *Password*	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "username dan password yang anda masukan salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "username dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		password yang anda masukan salah.”	

4.6.20 Pengujian ganti *password* Administrator, Operator, Bagian gudang

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* Administrator, Operator, Bagian gudang pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4.44 Pengujian data benar ganti *password* Administrator, Operator, Bagian gudang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* Administrator, Operator, Bagian gudang pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel 4.45 Pengujian data salah ganti *password* Administrator, Operator, Bagian gudang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data pada salah satu *field* 3 karakter	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi lebih dari 6 karakter	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*silahkan masukan data paling sedikit 6 karakter”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *password* lama yang salah	muncul pesan "Kesalahan pada masukan data password lama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Kesalahan pada masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		data password lama”	
Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "konfirmasi password tidak sama"	Dapat menampilkan pesan "konfirmasi password tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.21 Pengujian Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4.46 Pengujian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus data provinsi	Dapat Menghapus data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.22 Pengujian Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel 4.47 dibawah ini:

Tabel 4.47 Pengujian Data benar Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus data kota	Dapat Menghapus data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari kota pada tabel 4.48 dibawah ini:

Tabel 4.48 Pengujian data salah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.23 Pengujian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kategori pada tabel 4.49 dibawah ini:

Tabel 4.49 Pengujian data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* edit kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik hapus	Menghapus kategori	Dapat menghapus kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.24 Pengujian Tambah Kategori

Berikut pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.50 dibawah ini:

Tabel 4.50Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori, Contoh: Nama : Handle Pintu Depan Gambar :  Deskripsi : Kategori untuk handle pintu depan	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tampilkan : ya			
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut adalah pengujian dari tambah kategori data salah pada tabel 4.51 dibawah ini:

Tabel 4.52 Pengujian data salah Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.25 Pengujian Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian data barang pada tabel 4.52 dibawah ini:

Tabel 4.52 Pengujian Data Benar Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di	Data berhasil di	[√] Diterima

	simpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian edit kategori pada tabel 4.53 dibawah ini:

Tabel 4.53 Pengujian Data Salah Data barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data ini dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.26 Pengujian data Tambah Data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data barang pada tabel 4.54 dibawah ini:

Tabel 4.54 Pengujian data Tambah data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang, Contoh: Kategori: Handle Pintu depan Nama : PH-C Zeus Bahan : kuningan Dimensi : 300mm-	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

55mm-55mm Berat : 2.4 kg Stok : 20 Harga : 185000 rupiah Diskon : 0 % Gambar :  Deskripsi : Pull handle Classic untuk pintu depan Tampilkan : Ya			
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	Data barang tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 Pengujian data salah tambah data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori barang kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibutuhkan”	dibutuhkan”	
Nama kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan ukuran Gambar lebih dari 100kb	Menampilkan pesan kesalahan ”gambar harus gambar dan maksimal 100kb”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”gambar harus gambar dan maksimal 100kb”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan bukan file gambar	Menampilkan pesan kesalahan ”File gambar dan maksimal 100kb”	Menampilkan pesan kesalahan ”file harus gambar dan maksimal 100kb”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.27 Pengujian data detail barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari detail barang pada tabel 4.56 dibawah ini:

Tabel 4.56 Pengujian data benar detail barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jumlah data detail barang pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan data detail barang pada *record* barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* detail barang yang dipilih	Menampilkan form perbaharui detail barang yang telah dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui detail barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diubah disimpan ke database dan menampilkan pesan “data berhasil diubah”	Data yang telah diubah dapat disimpan ke database dan dapat menampilkan pesan “data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.28 Pengujian Tambah data detail barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data detail nama barang pada tabel 4.57 dibawah ini:

Tabel 4.57 Pengujian data Tambah data detail barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link tambah pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail barang, contoh : Dimensi : 300mm-55mm-55mm Harga : 185000 Diskon : 0 % Berat : 2.4 Kg Stok : 14 Tampilkan : Ya	Mengisi semua *field* dengan benar	Dapat mengisi semua *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data detail barang akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	Data detail barang akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah detail barang pada tabel 4.58 dibawah ini:

Tabel 4.58 Pengujian data salah tambah detail barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail barang, contoh : Ukuran : Queen Harga : 300.000 Diskon : 0 % Berat : 4 Kg Stok : 14 Tampilkan : Ya	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data detail barang barang pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan pesan kesalahan “Data ini dibutuhkan”, “data ini dibutuhkan”, “data ini dibutuhkan”, “data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ukuran dibutuhkan”, “harga dibutuhkan”, “berat dibutuhkan”, “stok dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ukuran	Menampilkan pesan kesalahan “ukuran dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ukuran dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi harga	Menampilkan pesan kesalahan “harga dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”harga dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi berat	Menampilkan pesan kesalahan “berat dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”berat dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi stok	Menampilkan pesan kesalahan “stok dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”stok dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.29 Pengujian Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari Pemesanan dan laporan pesanan pada tabel 4.59 dibawah ini:

Tabel 4.59 Pengujian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu laporan pesanan	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan belum dibayar	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan belum dibayar	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan belum dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan butuh konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan sudah dibayar	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan sudah dibayar	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan proses pengiriman	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan proses pengiriman	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan proses pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan pesanan terkirim	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan pesanan terkirim	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

tabel transaksi pemesanan lainnya	*form* detail transaksi pemesanan lainnya	*form* detail transaksi pemesanan lainnya	[ ] Ditolak
Klik tombol proses pada detail tabel pemesanan butuh konfirmasi	Ubah status transaksi pada tabel butuh konfirmasi di *database* menjadi sudah dibayar	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada detail tabel pemesanan sudah dibayar	Ubah status transaksi pada tabel sudah dibayar di *database* menjadi proses pengiriman	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi proses pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pengiriman : 899867896543	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada detail tabel proses pengiriman	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi pesanan terkirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak pesanan pada detail tabel pemesanan pembayaran valid	Mencetak detail pesanan	Dapat mencetak detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak alamat pada detail tabel pemesanan pembayaran valid	Mencetak label pada barang yang akan dikirimkan	Dapat mencetak label pada barang yang akan dikirimkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah pemesanan dan laporan pesanan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.60 Pengujian Data Salah Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengiriman : 899867896543	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pengiriman belum di isi pada tabel pesanan status sudah dibayar	Menampilkan pesan “kode pengiriman dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan ”kode pengiriman dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.30 Pengujian Penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian data Laporan penjualan pada tabel 4.61 dibawah ini:

Tabel 4.61 Pengujian data benar Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu laporan penjualan	Menampilkan semua data laporan penjualan	Dapat menampilkan semua data laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab transfer bank pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran transfer bank	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab paypal pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab *cash on delivery* pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pembayaran *cash on delivery*	pembayaran *cash on delivery*	
Klik cetak pada laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	Dapat menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.31 Pengujian data Ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ongkos kirim pada tabel 4.62 dibawah ini:

Tabel 4.62 Pengujian data Ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ongkos kirim	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah pada *record* kota yang dipilih	Menampilkan form perbaharui kota pada *record* kota yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui kota pada *record* kota yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data disimpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di tambah"	Data dapat disimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data kota	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link tambah pada *record* kota yang dipilih	Menampilkan form tambah kota pada *record* provinsi yang dipilih	Dapat menampilkan form tambah kota pada *record* provinsi yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data kota, contoh : Nama : Garut Ongkos kirim : 12.000	Mengisi data kota dengan benar pada *field*	Dapat mengisi data kota dengan benar pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil di tambah”	Data kota dapat tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kota pada *record* provinsi yang dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kota pada *record* provinsi yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Tabel 4.63 Pengujian Data Salah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih kota, Contoh : Nama Provinsi : Jawa Tengah	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
memilih data kota, contoh : Nama : Kuningan Ongkos kirim : 10.000	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua pada tambah form kota	Menampilkan pesan kesalahan “data ini	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibutuhkan”	dibutuhkan”	
Tidak mengisi nama kota	Menampilkan pesan kesalahan “data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan “data ini dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.32 Pengujian data komentar

Berikut dapat dilihat pengujian dari data komentar pada tabel 4.64 dibawah ini:

Tabel 4.64 Pengujian data komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu komentar	Menampilkan data komentar	Dapat menampilkan data komentar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada aksi tampilkan	Menampilkan *form* tampilkan data gambar	Dapat menampilkan *form* tampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada aksi tidak tampilkan	Menampilkan *form* tidak tampilkan data gambar	Dapat menampilkan *form* tidak tampilkan data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses dengan aksi hapus	Menampilkan *form* hapus data gambar	Dapat menampilkan *form* hapus data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menu data komentar barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu menu data komentar barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.33 Pengujian Tambah Data Petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari Tambah data petugas pada tabel 4.65 dibawah ini:

Tabel 4.65 Pengujian data Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan form tambah data petugas	Dapat menampilkan form tambah data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menambah data petugas. Contoh : *e-mail* baru : anjar@yahoo.com *password* baru : 1234 ulangi *password* : 1234 nama : anjar akses : operator diaktifkan : ya	Mengisi data petugas dengan benar pada *field*	Dapat mengisi data petugas dengan benar pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan memasukkan data pada *field* dengan benar	Menyimpan data petugas ke *database* dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	Dapat menyimpan data petugas ke *database* dan dapat menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data petugas	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data petugas maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.66 Pengujian Data Salah Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menambah data petugas. Contoh : *e-mail* baru : anjar@yahoo.com *password* baru : 1234 ulangi *password* : 1234 nama : anjar akses : operator diaktifkan : ya	Menampilkan pesan "*e-mail*" dibutuhkan, "*password* baru" dibutuhkan, "konfirmasi *password*" dibutuhkan, "nama" dibutuhkan, "level" dibutuhkan	Dapat menampilkan pesan "*email*" dibutuhkan, "*password* baru" dibutuhkan, "konfirmasi *password*" dibutuhkan, "nama" dibutuhkan, "level" dibutuhkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi e-mail baru	Menampilkan pesan kesalahan "E-mail dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password baru	Menampilkan pesan kesalahan "Password Baru dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Baru dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ulangi password	Menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama	Menampilkan pesan kesalahan "Nama dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih level	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Level dibutuhkan"	"Level dibutuhkan"	

4.6.34 Pengujian Data Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pelanggan pada tabel 4.67 dibawah ini:

Tabel 4.67 Pengujian data Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* data pelanggan yang dipilih	Menampilkan form ganti profil data pelanggan	Dapat menampilkan form ganti profil data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan pada *record* data pelanggan yang dipilih	Menyimpan data pelanggan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Dapat menyimpan data pelanggan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.35 Pengujian Logout Petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari Logout Administrator, Operator, dan Bagian gudang pada tabel 4.68 dibawah ini:

4.6.36 Tabel 4.68 Pengujian Logout Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session petugas dan menampilkan pesan "Sekarang anda sudah keluar"	Petugas dapat keluar dari akses petugas dan dapat menampilkan pesan "Sekarang anda sudah keluar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.7 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di Purnama Furniture bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.8 Pengujian Beta

4.8.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Purnama Furniture

   Penelitian di lingkungan petugas Purnama Furniture dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*.

b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan.

c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

d. Pendokumentasikan data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Purnama Furniture.

e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko Purnama furniture.

g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase 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 persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah dipahami *user friendly*?

Tabel 4.69 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 atau 80% menyatakan setuju, dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel 4.70 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40 % menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan

setuju bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan *costumer*.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang?

Tabel 4.71 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup Setuju	7	70
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 20 % menyatakan setuju dan, 7 atau 70 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Purnama Furniture akan lebih mudah mengelola data *master* dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.72 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0

	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70 % menyatakan setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Purnama Furniture akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya.

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

Tabel 4.73 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	1	10
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70 % menyatakan setuju dan, 1 orang atau 10 % menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 % menyatakan biasa saja bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju dengan adanya website ini Purnama Furniture dapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.74 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar toko Purnama Furniture Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

7. Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.75 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk di-*online*-kan.

4.8.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Purnama Furniture dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar Purnama Furniture karena menjadi tidak terbatas secara geografis.