BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi kearsipan 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 penjelesan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada toko granitex, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Granitex.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko granitex adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 duo 2,8 GHz
2	RAM	512 MB
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 IP 1880

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko granitex adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 Bit
2	Web Browser	Mozilla firefox 3.0, Google Chrome 5 dan Opera 10
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL 5.0.27
5	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web Server	XAMP 2.5.8

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi` text character set latin1 collate latin1_general_ci,
  `url_gambar` text character set latin1 collate
latin1_general_ci,
  `ditampilkan` varchar(15) character set latin1 collate
latin1_general_ci NOT NULL default 'true',
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
  KEY `id_kategori` (`id_kategori `)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;

ALTER TABLE `barang`
ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

2. Tabel Detail Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(10) character set latin1 collate
```

```
latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL default '0',
  `diskon` int(11) NOT NULL default '0',
  `berat` double NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `url_gambar_1` text,
  `url_gambar_2` text,
  `url_gambar_3` text,
  `ditampilkan` varchar(15) character set latin1 collate
latin1_general_ci NOT NULL default 'true',
  PRIMARY KEY (`id_detail_barang`)
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

ALTER TABLE `detail_barang`
ADD CONSTRAINT `detail_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

3. Tabel detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL,
  `id_detail_barang` bigint(20) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` int(11) default '0',
  `ukuran` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `berat` double NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `retur` varchar(30) collate latin1_general_ci default NULL,
  `jumlah_retur` int(11) default NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`id_detail_pesanan`)
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
  KEY `id_detail_barang` (`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=7 ;

ALTER TABLE `detail_pesanan`
ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
ADD     CONSTRAINT     `detail_pesanan_ibfk_1`     FOREIGN     KEY
(`id_detail_barang`)          REFERENCES          `detail_barang`
(`id_detail_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_induk` int(11) default NULL,
  `nama_kategori`  varchar(50)  character  set  latin1  collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text character set latin1 collate latin1_general_ci,
  `url_gambar`    text    character    set    latin1    collate
latin1_general_ci,
  `ditampilkan`  varchar(15)  character  set  latin1  collate
latin1_general_ci NOT NULL default 'true',
  `id_petugas` int(11) NOT NULL default '2',
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

ALTER TABLE `kategori`
```

```
ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

5. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL,
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL default '0',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `isi` longtext collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ditampilkan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'true',
  `jenis` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'comment',
  PRIMARY KEY  (`id_komentar`)
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=10 ;

ALTER TABLE `komentar`
ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

6. Tabel Kota

```
REATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL default '2',
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` double NOT NULL,
  `ditampilkan` varchar(15) NOT NULL default 'true',
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `nama_kota` (`nama_kota`)
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=58 ;

ALTER TABLE `kota`
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

7. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `email_pelanggan` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `password_pelanggan` varchar(64) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon_genggam` varchar(20) collate latin1_general_ci default
```

```
NULL,
  `fax` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL,
  `diaktifkan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'true',
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  UNIQUE KEY `email` (`email_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=48 ;
```

8. Tabel Pengaturan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaturan` (
  `id_pengaturan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL default '1',
  `nama_pengaturan` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `isi` longtext collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `diaktifkan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'true',
  PRIMARY KEY (`id_pengaturan`),
  UNIQUE KEY `nama_pengaturan` (`nama_pengaturan`)
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=56 ;

ALTER TABLE `pengaturan`
ADD CONSTRAINT `pengaturan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

9. Tabel Pesanan

```
REATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL,
  `tanggal_pesanan` date NOT NULL,
  `tanggal_kadaluwarsa` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `kode_pos` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL,
  `telepon_genggam` varchar(20) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `subtotal_bayar` double NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(20) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `kode_pembayaran` varchar(50) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `tanggal_pembayaran` date default NULL,
  `kode_pengiriman` varchar(50) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `tanggal_pengiriman` date default NULL,
  `tanggal_diterima` date default NULL,
  `komentar` longtext collate latin1_general_ci,
  `status` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'order',
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`)
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=321761 ;

ALTER TABLE `pesanan`
```

```
ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `id_petugas` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `email_petugas` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password_petugas` varchar(64) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_petugas` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` int(1) NOT NULL default '0',
  `diaktifkan` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
default 'true',
  PRIMARY KEY (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=11 ;
```

11. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `ditampilkan` varchar(15) NOT NULL default 'true',
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)
  KEY `id_petugas` (`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=93 ;
```

```
ALTER TABLE `provinsi`
ADD CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_petugas`)
REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

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 pengunjung dan member, operator, administrator. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* di toko Granitex akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka Pengunjung Dan Member

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Daftar *member*	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi member baru	customer-new.php
2	Login *member*	Digunakan untuk sebagai halaman login member	customer-login.php
3	Lupa *password*	Digunakan jika member lupa dengan *password*	customer-forgot.php
4	Ganti alamat utama	Digunakan untuk mengganti alamat member	customer-menu-address.php
5	Ganti kontak	Digunakan untuk mengganti kontak member	customer-contact.php
6	Ganti *password*	Digunakan untuk mengganti *password* member	customer-menu-password.php

7	Komentar anda	Digunakan untuk melihat barang yang telah dikomentari oleh member	customer-menu-comment.php
8	Informasi	Digunakan untuk melihat informasi toko	customer-menu-info.php
9	History pesanan	Digunakan untuk melihat *history* pesanan yang pernah dilakukan	customer-menu-order.php
10	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus daftar pesanan yang akan dilakukan	transaction.php
11	Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat data ongkos kirim	com-charges.php
12	Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	com-cat.php
13	Barang	Digunakan untuk melihat data barang	item.php
14	*Logout*	Digunakan member untuk keluar dari akunya	customer-login.php
15	Pencarian barang	Digunakan member atau pengunjung untuk pencarian barang	com-search.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 *password*	Digunakan untuk mengubah data *password*	pro*file*.php
4	Data kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	product_category.php
5	Data barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	product.php

6	Laporan pesanan	Digunakan untuk melihat dan mengolah data pesanan	order.php
7	Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data ongkos kirim	exspenses.php
8	Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat data laporan penjualan berdasarkan jenis pembayaran berdasarkan waktu yang telah ditentukan dan cetak laporan	report.php
9	Komentar	Digunakan untuk melihat dan mengelola data komentar pada barang	feedback.php
10	*Logout*	Digunakan operator untuk dapat keluar dari halaman operator	login.php

Tabel 4.5 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 *password*	Digunakan untuk mengubah data *password*	pro*file*.php
4	Data Petugas	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data petugas	employee.php
5	Data Pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan / member	customer.php
6	Pengaturan web	Digunakan untuk melihat,dan mengubah data pengaturan web	setting.php
7	*Logout*	Digunakan administrator untuk keluar dari halaman administrator	login.php

4.4 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 kreteria 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 alpa dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian aplikasi member, skenario pengujian aplikasi administrator dan skenario pengujian aplikasi operator.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi member maka dapat dilihat pada tabel 4.6 sebagai berikut :

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Daftar member	Menampilkan *form* daftar member	*Black Box*
	Isi *form* daftar member	*Black Box*
	Simpan data member baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti alamat utama	Menampilkan *form* ganti alamat utama	*Black Box*
	Ubah data alamat utama	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti kontak	Menampilkan *form* ganti kontak	*Black Box*
	Ubah data kontak	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan form ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Komentar anda	Menampilkan komentar barang	*Black Box*
Informasi	Menampilkan informasi toko Granitex	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Isi *form* alamat tujuan	Menampilkan *form* alamat tujuan	*Black Box*
Isi *form* pembayaran	Menampilkan *form* pembayaran	*Black Box*

History pesanan	Menampilkan daftar pemesanan yang telah dilakukan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* member	*Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi operator maka dapat dilihat pada tabel 4.7 sebagai berikut :

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Aplikasi Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Data barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Data detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
Laporan pesanan	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Ubah status pesanan	*Black Box*
Laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	*Black Box*
	Cari data laporan penjualan	*Black Box*
	Cetak data laporan penjualan	*Black Box*
Ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Menambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Mengubah data ongkos kirim	*Black Box*

Komentar	Menampilkan data komentar	*Black Box*
	Ubah data komentar	*Black Box*
	Hapus data komentar	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* operator	*Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi administrator maka dapat dilihat pada tabel 4.8 sebagai berikut :

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data petugas	Menampilkan data petugas	*Black Box*
	Tambah data petugas	*Black Box*
	Ubah data petugas	*Black Box*
Data pelanggan	Menampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
Pengaturan web	Menampilkan *form* pengaturan web	*Black Box*
	Ubah *form* pengaturan web	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	*Black Box*
	Isi *form* ganti *password*	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* administrator	*Black Box*

4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Lupa Password Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.9 Pengujian Data Benar Lupa Password Member

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	Tercantum pada text box pada *field* e-mail	Dapat tercantum pada text box pada *field* e-mail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi perhitungan dengan benar	Tercantum pada text box pada *field* perhitungan	Dapat tercantum pada text box pada *field* perhitungan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : dimas@gmail.com Hitung : misal 5 + 5 = 10	Menampilkan data masukkan pada *field* email dan *field* hitung	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* email dan *field* hitung	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset setelah mengisi e-mail dan perhitungan	Menghilangkan e-mail dan perhitungan yang telah dimasukkan pada *field*	Dapat menghilangkan e-mail dan perhitungan yang telah dimasukkan pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi e-mail dan	Menampilkan pesan “Kami telah mengirim	Dapat menampilkan pesan ”Kami telah mengirim pesan ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

perhitungan dengan benar	pesan ke Email Anda. Silahkan lihat email Anda di bagian INBOX atau SPAM untuk mengganti Password”	Email Anda. Silahkan lihat email Anda di bagian INBOX atau SPAM untuk mengganti Password”	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.10 Pengujian Data Salah Lupa Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Belum mengisi *e-mail* dan perhitungan	Menampilkan pesan kesalahan “*e-mail* dibutuhkan” dan “perhitungan dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*e-mail* dibutuhkan” dan “perhitungan dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi e-mail	Menampilkan pesan kesalahan “*e-mail* dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*e-mail* dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi perhitungan	Menampilkan pesan kesalahan “perhitungan dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “perhitungan dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail : dimas Hitung : Misal 5 + 5 =10	Menampilkan data masukkan pada masing-	Dapat menampilkan data masukkan pada masing-masing isian	[√] Diterima [ ] Ditolak

	masing isian		
Salah mengisi e-mail.	Menampilkan pesan kesalahan "*e-mail* tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*e-mail* tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
e-mail tidak terdaftar	Menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail belum terdaftar!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail belum terdaftar!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Daftar Member

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

Tabel 4.11 Pengujian Data Benar Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link daftar member baru	Menampilkan form member baru	Dapat menampilkan form member baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar member, contoh : Email baru : dimas@gmail.com Password baru : 123456 Konfirmasi password : 123456 Nama Lengkap : Dimas Irawan	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

Alamat : Jl. Cisitu Indah 5 No. 11 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Kode Pos : 17550 Hitung : 8			
Klik tombol reset setelah mengisi form daftar member dengan benar	Menghilangkan data yang telah dimasukkan ke form daftar member	Dapat menghilangkan data yang telah dimasukkan ke form daftar member	[√] 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 bagin 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

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

Tabel 4.12 Pengujian Data Salah Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"E-mail dibutuhkan", "Password Baru dibutuhkan", "Konfirmasi Password dibutuhkan", "Nama dibutuhkan", "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan", "Perhitungan dibutuhkan"	mail dibutuhkan", "Password Baru dibutuhkan", "Konfirmasi Password dibutuhkan", "Nama dibutuhkan", "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan", "Perhitungan dibutuhkan"	
Email baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "*email* dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*email* dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "password baru dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "nama lengkap dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama lengkap dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	kesalahan "alamat dibutuhkan"	pesan kesalahan "alamat dibutuhkan"	[ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi dibutuhkan", "kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi dibutuhkan", "kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kode pos dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hitung tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "perhitungan dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "perhitungan dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.13 Pengujian Data Benar Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : dimas@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	email		
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset setelah memasukkan email dan password	Menghilangkan email dan password yang telah dimasukkan	Dapat menghilangkan email dan password yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan email dan password dengan benar	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama *member*	Data *email* dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : dimas@gmail.com Password : 1234	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ERROR E-mail atau password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ ERROR E-mail atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau	Tampilkan pesan kesalahan “E-	Dapat menampilkan pesan kesalahan “E-	[√] Diterima [ ] Ditolak

password	mail dibutuhkan", "password dibutuhkan"	mail dibutuhkan", "password dibutuhkan"	
Alamat *e-mail* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "e-mail dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "e-mail dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Menu Data Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar menu data barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.15 Pengujian Data Benar Menu Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu beranda	Menampilkan data barang	Dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar atau klik selengkapnya pada barang yang dipilih	Menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah ke keranjang pada *record* detail barang yang dipilih	Memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	Dapat memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Menu Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar menu kategori maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.16 Pengujian Data Benar Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik salah satu menu kategori	Menampilkan data barang berdasarkan kategori yang dipilih	Dapat menampilkan data barang berdasarkan kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar atau selengkapnya pada barang yang dipilih	Menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah ke keranjang pada *record* detail barang yang dipilih	Memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	Dapat memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Pencarian Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pencarian barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.17 Pengujian Data Benar Pencarian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik cari produk	Menampilkan form menu pencarian	Dapat menampilkan form menu pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pada form menu pencarian, contoh : Nama barang : Lakuci Diskon : 0 % Kategori : Bahan Full Katun	Menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang dimasukkan	Dapat menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar keranjang belanja maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.18 Pengujian Data Benar Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data jumlah barang pada *record* barang yang dipilih. Misal : 3	Tercantum pada text box jumlah pada *record* barang yang	Dapat tercantum pada text box pada *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dipilih		
Klik tombol *Update* keranjang	Menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	Dapat menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus pada *record* barang yang dipilih	*Record* barang yang dipilih akan terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus *record* barang yang dipilih dari keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai belanja	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Tabel 4.19 Pengujian Data Salah Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah barang yang dimasukkan ke keranjang belanja melebihi stok barang. Misal : 6 (Stok barang yang tersedia 4 barang)	Mengambil stok maksimal pada stok barang dan menampilkan pesan kesalahan ”kolom jumlah yang berwarna merah merupakan batas maksimal stok”	Dapat mengambil stok maksimal pada stok barang dan dapat menampilkan pesan kesalahan ”kolom jumlah yang berwarna merah merupakan batas maksimal stok”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah nol	Menghapus	Dapat menghapus	[√] Diterima

pada *record* barang yang dipilih	*record* barang yang dipilih	*record* barang yang dipilih	[ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form alamat tujuan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.20 Pengujian Data Benar Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik alamat utama	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama member	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama member	[√] 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	Kembali ke menu sebelumnya yaitu	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

keranjang pada form alamat utama	keranjang belanja	yaitu keranjang belanja	
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

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form alamat tujuan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.21 Pengujian Data Salah Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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
Mengisi data kosong pada form alamat baru	Menampilkan pesan kesalahan “Nama dibutuhkan”, “Alamat	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama dibutuhkan”, “Alamat dibutuhkan”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan"	"Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan"	
Tidak memasukkan data nama lengkap	Menampilkan pesan kesalahan "Nama dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data alamat	Menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data provinsi	Menampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kota	Menampilkan pesan kesalahan "Kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kode pos	Menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Form Formulir Pembayaran

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

Tabel 4.22 Pengujian Data Benar Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ganti alamat tujuan	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol bayar sekarang	Menampilkan form formulir pembayaran via transfer bank, *cash on delivery* dan PayPal	Dapat menampilkan form formulir pembayaran via transfer bank, *cash on delivery* dan PayPal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol bayar nanti dan selesai	Menampilkan form terima kasih telah berbelanja	Dapat menampilkan form terima kasih telah berbelanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Nama bank pengirim : BCA No rekening asal : 0108995947 Nama pemilik rekening asal : Joko Irawan Nama bank penerima : BCA a/n Dimas Irawan	Mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol bayar dan selesai pada form pembayaran via transfer bank	Menampilkan form terima kasih telah berbelanja	Dapat menampilkan form terima kasih telah berbelanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

dengan mengisi data dengan benar			
Klik tombol proses dan selesai pada form pembayaran via *cash on delivery*	Menampilkan form terima kasih telah berbelanja	Dapat menampilkan form terima kasih telah berbelanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar Paypal pada form bayar via PayPal	Melakukan pembayaran di website PayPal	Dapat melakukan pembayaran di website PayPal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form formulir pembayaran maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.23 Pengujian Data Salah Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Nama bank pengirim : BCA No rekening asal : 0108995947 Nama pemilik rekening asal : Joko Irawan Nama bank penerima : BCA a/n Dimas Irawan	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data kosong pada form	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “no	[√] Diterima [ ] Ditolak

pembayaran via transfer bank	"no rekening asal dibutuhkan", "nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	rekening asal dibutuhkan", "nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	
Tidak memasukkan no rekening asal	Menampilkan pesan kesalahan "no rekening asal dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " no rekening asal dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan nama pemilik rekening asal	Menampilkan pesan kesalahan "nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah memasukkan no rekening asal	Menampilkan pesan kesalahan "no rekening asal tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " no rekening asal tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah memasukkan nama pemilik rekening asal	Menampilkan pesan kesalahan "nama pemilik rekening asal tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama pemilik rekening asal tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian History Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar history pesanan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.24 Pengujian Data Benar History Pesanan

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

Klik menu history pesanan	Menampilkan data *history* pesanan yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan data *history* pesanan yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada *record* history pesanan yang dipilih	Menampilkan detail *history* pesanan dari *record* history pesanan yang dipilih	Dapat menampilkan detail *history* pesanan dari *record* history pesanan yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Ganti Alamat Utama

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ganti alamat utama maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.25 Pengujian Data Benar Ganti Alamat Utama

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu alamat utama	Menampilkan form ganti alamat utama	Dapat menampilkan form ganti alamat utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data pada form ganti alamat utama, contoh : 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	Data berhasil	Data berhasil diubah	[√] Diterima

dengan memasukkan data pada form ganti password dengan benar	diubah dan di simpan di *database* dan tampil pesan "alamat berhasil disimpan"	dan di simpan di *database* dan dapat dapat menampilkan pesan "alamat berhasil disimpan"	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ganti alamat utama maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.26 Pengujian Data Salah Ganti Alamat Utama

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 "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibutuhkan”	dibutuhkan”	
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

4.5.2.12 Pengujian Ganti Kontak Anda

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ganti kontak anda maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.27 Pengujian Data Benar Ganti Kontak Anda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti kontak	Menampilkan *form* ganti kontak	Dapat menampilkan *form* ganti kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah kontak anda, contoh : Handphone : 085612341234 Telepon : 02189906386	Mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Fax : 02189906386			
Klik tombol simpan dengan mengisi form ganti kontak dengan benar	Data diubah lalu disimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "kontak berhasil disimpan"	Data berhasil di ubah disimpan di *database* dan menampilkan pesan "kontak berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Ganti Password Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ganti password member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.28 Pengujian Data Benar Ganti Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti password	Menampilkan form ganti password	Dapat menampilkan form ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* dengan benar, contoh : Password sekarang : 123456 Password baru : abcd1234 Konfirmasi password : abcd1234	Mengisi *field* dengan benar pada data yang akan dirubah	Dapat mengisi *field* dengan benar pada data yang akan dirubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	*Password* baru	Dapat menyimpan	[√] Diterima

dengan memasukkan data masukan dengan benar pada form ganti password	berhasil disimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan “password berhasil diubah”	data *password* yang baru ke *database* dan menampilkan pesan “password berhasil diubah”	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ganti password member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.29 Pengujian Data Salah Ganti Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sekarang : 123456 Password baru : abcd1234 Konfirmasi password : abcd1234	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak ada data yang dimasukan pada semua *field*	Menampilkan pesan kesalahan “password dibutuhkan”, “password baru dibutuhkan”, “konfirmasi password dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password dibutuhkan”, “password baru dibutuhkan”, “konfirmasi password dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password sekarang	Menampilkan pesan kesalahan “password	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dibutuhkan”	dibutuhkan”	
Tidak mengisi password baru	Menampilkan pesan kesalahan “password baru dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password baru dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi konfirmasi password	Menampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”konfirmasi password dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password sekarang tidak sesuai dengan database	Menampilkan pesan kesalahan “password tidak valid”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password tidak valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data password baru dan data konfirmasi password tidak sama	Menampilkan pesan kesalahan “konfirmasi password harus sama dengan password baru”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” konfirmasi password harus sama dengan password baru”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Komentar Anda

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar komentar anda maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.30 Pengujian Data Benar Komentar Anda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu komentar anda	Menampilkan komentar barang yang pernah	Dapat menampilkan komentar barang yang pernah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dikomentari	dikomentari	

4.5.2.15 Pengujian Informasi

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

Tabel 4.31 Pengujian Data Benar Informasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu informasi	Menampilkan form informasi toko Granitex	Dapat menampilkan form informasi toko Granitex	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Logout Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar logout member maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.32 Pengujian Data Benar Logout Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman member dan menampilkan pesan “Anda sudah keluar Log	Dapat keluar dari halaman member dan dapat menampilkan pesan “Anda sudah keluar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	!”	Log !”	

4.5.2.17 Pengujian Lupa Password Administrator Dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.33 Pengujian Data Benar Lupa Password Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link lupa password??	Menampilkan form lupa *password*	Dapat Menampilkan form lupa *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi e-mail pada *field*, contoh : dimas@gmail.com	Mengisi *field* dengan benar	Dapat mengisi *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses dengan memasukkan e-mail dengan benar	Menampilkan pesan “konfirmasi password baru telah dikirim”	Dapat menampilkan pesan ”konfirmasi password baru telah dikirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.34 Pengujian Data Salah Lupa Password Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengisi e-mail pada *field*, contoh : dimas@gmail.com	Menampilkan data masukkan pada *field e-mail*	Dapat menampilkan data masukkan pada *field e-mail*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi e-mail	Menampilkan pesan kesalahan "ERROR : masukkan *e-mail* anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : masukkan *e-mail* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail yang dimasukkan tidak terdaftar di database	Menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail salah"	Tidak menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Login Administrator Dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.35 Pengujian Data Benar Login Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data login, contoh : E-mail : admin@gmail.com Password : 123456	Memasukkan data login dengan benar	Dapat memasukkan data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan data login dengan benar	Jika e-mail dan password sesuai dengan di database maka petugas dapat masuk ke menu	E-mail dan password sesuai dengan di database maka petugas dapat masuk ke menu utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

	utama petugas		

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.36 Pengujian Data Salah Login Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data login, contoh : E-mail : admin@gmail.com Password : 123456	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi e-mail dan password	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi e-mail	Menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi password	Menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : Masukkan e-mail dan password anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi e-mail dan password yang salah	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail atau password salah"	Tidak dapat login dan dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi e-mail dan password yang tidak terdaftar di database	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail atau password salah"	Tidak dapat login dan dapat menampilkan pesan kesalahan "ERROR : E-mail atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Data Kategori

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

Tabel 4.37 Pengujian Data Benar Data Kategori

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

	pesan “data berhasil diubah”	“data berhasil diubah”	
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian Tambah Data Kategori

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

Tabel 4.38 Pengujian Data Benar Tambah Data 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 : Bahan Beludru Kategori induk : Tidak memiliki induk Gambar : 	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : bahan terbaru dari toko granitex 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

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

Tabel 4.39 Pengujian Data Salah Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data kategori	Menampilkan pesan kesalahan “nama dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama	Menampilkan pesan kesalahan “nama dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Data Barang

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

Tabel 4.40 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 simpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah Data Barang

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

Tabel 4.41 Pengujian Data Benar 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: Full Katun Nama : Poker Harga : 350000 Diskon : 0 % Ukuran : king Berat : 4 kg Stok : 21 Deskripsi: Bedcover Tampilkan : Ya Gambar : 	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menu data barang	menampilkan menu data barang	

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

Tabel 4.42 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 ”kategori barang dibutuhkan”, ”nama dibutuhkan”, ”ukuran dibutuhkan”, ”harga dibutuhkan”, ”berat dibutuhkan”, ”stok dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kategori barang dibutuhkan”, ”nama dibutuhkan”, ”ukuran dibutuhkan”, ”harga dibutuhkan”, ”berat dibutuhkan”, ”stok dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori barang kosong	Menampilkan pesan kesalahan “kategori barang dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kategori barang dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kosong	Menampilkan pesan kesalahan “nama dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran kosong	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	pesan kesalahan “ukuran dibutuhkan”	pesan kesalahan ”ukuran dibutuhkan”	[ ] Ditolak
Harga kosong	Menampilkan pesan kesalahan “harga dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”harga dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	Menampilkan pesan kesalahan “berat dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”berat dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	Menampilkan pesan kesalahan “stok dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”stok dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Detail Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.43 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	Dapat menampilkan form perbaharui detail barang yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang telah dipilih	telah dipilih	
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

4.5.2.24 Pengujian Tambah Data Detail Barang

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

Tabel 4.44 Pengujian Data Benar 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 : Ukuran : Queen Harga : 300.000 Diskon : 0 %	Mengisi semua *field* dengan benar	Dapat mengisi semua *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 4 Kg Stok : 14 Tampilkan : Ya			
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

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

Tabel 4.45 Pengujian Data Salah Tambah Data 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	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tampilkan : Ya			
Tidak mengisi data detail barang barang pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan pesan kesalahan “ukuran dibutuhkan”, “harga dibutuhkan”, “berat dibutuhkan”, “stok 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

4.5.2.25 Pengujian Laporan Pesanan

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

Tabel 4.46 Pengujian Data Benar Laporan Pesanan

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 tabel transaksi	Menampilkan *form* detail	Dapat menampilkan *form* detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

pemesanan lainnya	transaksi pemesanan lainnya	pemesanan lainnya	
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 laporan pesanan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.47 Pengujian Data Salah Laporan Pesanan

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

4.5.2.26 Pengujian Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan penjualan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.48 Pengujian Data Benar Laporan 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	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

4.5.2.27 Pengujian Ongkos Kirim

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

Tabel 4.49 Pengujian Data Benar Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ongkos kirim	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* provinsi yang dipilih	Menampilkan form perbaharui provinsi pada *record* provinsi	Dapat menampilkan form perbaharui provinsi pada *record* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang dipilih	yang dipilih	
Klik tombol simpan	Data disimpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Data dapat disimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	Dapat menampilkan form tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi, Contoh : Nama Provinsi : Garut Selatan	Mengisi data dengan benar pada *field*	Dapat mengisi data dengan benar pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data provinsi akan tersimpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Data provinsi dapat tersimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link tambah pada *record* provinsi 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 simpan”	Data kota dapat tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] 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 4.50 Pengujian Data Salah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data provinsi, Contoh : Nama Provinsi : Jawa Tengah	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota, contoh :	Menampilkan data masukkan	Dapat menampilkan data masukkan pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama : Kuningan Ongkos kirim : 10.000	pada *field* masing-masing	*field* masing-masing	
Tidak mengisi nama provinsi	Menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua pada tambah form kota	Menampilkan pesan kesalahan "Nama kota dibutuhkan", "Ongkos kirim dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kota dibutuhkan", "Ongkos kirim dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama kota	Menampilkan pesan kesalahan "Nama kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kota dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ongkos kirim dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Data Komentar

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

Tabel 4.51 Pengujian Data Benar 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

4.5.2.29 Pengujian Ganti Password Administrator Dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ganti password administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.52 Pengujian Data Benar Ganti Password Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti password	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data ganti password, contoh : Password : dimas12 Password baru :	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

dimas1234 Ulangi password : dimas1234			
Klik tombol ganti dengan mengisi data dengan benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database* dan menampilkan pesan "password berhasil diubah"	Dapat menyimpan data *password* yang baru di *database* dengan menampilkan pesan "password berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ganti password administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.53 Pengujian Data Salah Ganti Password Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : dimas12 Password baru : dimas1234 Ulangi password : dimas1234	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Menampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan", "password baru dibutuhkan", "konfirmasi password dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan", "password baru dibutuhkan", "konfirmasi password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

password	pesan kesalahan “password dibutuhkan”	pesan kesalahan “password dibutuhkan”	[ ] 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
Password tidak sama dengan di database	Menampilkan pesan kesalahan "*password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password tidak sama dengan password baru	Menampilkan pesan “konfirmasi password harus sama dengan password baru”	Dapat menampilkan pesan “konfirmasi password harus sama dengan password baru”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Data Petugas

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

Tabel 4.54 Pengujian Data Benar Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data petugas	Menampilkan data petugas	Dapat menampilkan data petugas	[√] Diterima

			[ ] Ditolak
Klik edit pada *record* data petugas yang dipilih	Menampilkan form perbaharui data petugas pada *record* data petugas yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui data petugas pada *record* data petugas yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan setelah selesai ubah data petugas	Menyimpan data petugas ke *database* dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Dapat menyimpan data petugas ke *database* dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menu data petugas	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menu data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Tambah Data Petugas

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

Tabel 4.55 Pengujian Data Benar 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 :	Mengisi data petugas dengan	Dapat mengisi data petugas dengan	[√] Diterima

e-mail baru : dimas@yahoo.com *password* baru : 1234 ulangi *password* : 1234 nama : dimas level : operator diaktifkan : ya	benar pada *field*	benar pada *field*	[ ] 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 4.56 Pengujian Data Salah Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : *e-mail* baru : dimas@yahoo.com *password* baru :	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

1234 ulangi *password* : 1234 nama : dimas level : operator diaktifkan : ya			
Tidak mengisi semua data petugas	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	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

level	pesan kesalahan "Level dibutuhkan"	pesan kesalahan "Level dibutuhkan"	[ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Data Pelanggan

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

Tabel 4.57 Pengujian Data Benar 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

4.5.2.33 Pengujian Logout Administrator Dan Operator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar logout administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.58 Pengujian Data Benar Logout Administrator Dan Operator

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

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan 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 dengan mengambil sample sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di toko Granitex

Penelitian di lingkungan penjual di toko Granitex 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 pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 5 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Administrator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data ?

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

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut ?

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

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas ?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data member ?

A. Sangat Membantu D. Kurang Membantu

B. Membantu E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengaturan *website* ?

A. Sangat Membantu D. Kurang Membantu

B. Membantu E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

Berdasarkan data hasil kuisioner 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 2 orang.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data ?

Tabel 4.59 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	1	50
	3	Cukup Bagus	1	50
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut ?

Tabel 4.60 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0
	2	Mudah Digunakan	1	50%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas ?

Tabel 4.61 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data member ?

Tabel 4.62 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Membantu	0	0

	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengaturan *website* ?

Tabel 4.63 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu .

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Operator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data ?

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

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

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

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data barang ?

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

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

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

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

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

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. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data ?

Tabel 4.64 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	1	50
	3	Cukup Bagus	1	50
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase**
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0
	2	Mudah Digunakan	1	50%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehingga keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data barang ?

Tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

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

Tabel 4.67 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	2	100
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat

cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

Tabel 4.68 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4.6.1.3 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

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

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

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di toko Granitex ?

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

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

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

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

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

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

   A. Sangat Membantu
   D. Kurang Membantu

B. Membantu E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

Berdasarkan data hasil kuisioner 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* toko Granitex cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4.69 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	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 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di toko Granitex ?

Tabel 4.70 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	1	10
	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, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko Granitex.

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

Tabel 4.71 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	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 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

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

Tabel 4.72 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik toko Granitex.

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

Tabel 4.73 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	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 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator, operator dan pengguna, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu memudahkan toko Granitex dalam mempromosikan produk barang yang ditawarkan kepada konsumen, memudahkan toko Granitex dalam melakukan proses transaksi pemesanan atau pembayaran dengan konsumen yang berada jauh dari toko dan memudahkan pihak toko dalam membuat pelaporan data penjualan.