BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4. 1. Implementasi Sistem

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

Untuk mendukung aplikasi yang diterapkan pada Distro Brad Der Hut, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Distro Brad Der Hut.

4.1.1. Perangkat Keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Distro Brad Der Hut adalah tercantum pada Tabel 4.1 sebgai berikut :

Table 4.1 Perangkat Keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 duo 2,8 GHz
2	RAM	512 MB
3	Harddisk	60GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	Onboard
6	Lan Card	10/100 Mbps
7	Koneksi Internet	128 kbps
8	Printer	Epson CX 5500

4.1.2. Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Distro Brad Der Hut adalah tercantum pada table 4.2 sebagai berikut :

Table 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
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL 5.0.27
5	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS5
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web Server	XAMP 2.5.8

4. 2. Implementasi Database

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

4.2.1. Implementasi Tabel Barang

Implementasi dari tabel barang dapat dilihat pada Tabel IV..3 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` 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`)
  FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
kategori(`id_kategori`)
) ENGINE= InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=69 ;
```

4.2.2. Implementasi Tabel Detail Barang

Implementasi dari tabel detail barang dapat dilihat pada Tabel IV.4 :

Table 4.3 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,
  `id_log_stok` bigint(20) NOT NULL,
  `id_ukuran` bigint(20) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `berat` double NOT NULL,
  `ganbar1` text,
  `ganbar2` text,
  `ganbar3` text,
  `ditampilkan` varchar(15) CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'true',
  PRIMARY KEY (`id_detail_barang`)
  FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES
barang(`id_barang`)
  FOREIGN KEY (`id_Log_stok`) REFERENCES
barang(`id_barang`)
  FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES
barang(`id_barang`)
`id_barang` bigint(20) NOT NULL,
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=83 ;
```

4.2.3. Implementasi Tabel Detail Pesanan

Implementasi dari tabel detail pesanan dapat dilihat pada Tabel IV.5:

Table 4.4 Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `harga` double NOT NULL,
  `diskon` int(11) DEFAULT '0',
  `berat` double NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
   `diskon` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=195 ;
```

4.2.4. Implementasi Tabel Detail_Retur

Implementasi dari tabel barang dapat dilihat pada Tabel IV.6 :

Table 4.5 Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detail_retur` bigint(20) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL,
  `no_resi` bigint(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`)
  FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES
retur(`id_retur`)
  FOREIGN KEY (`id_detail_pesanan`) REFERENCES
detail_pesanan(`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4.2.5. Implementasi Tabel Kategori

Implementasi dari tabel Kategori dapat dilihat pada Tabel IV.7:

Table 4.6 Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci,
  ` gambar` text CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL DEFAULT '2',
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=21 ;
```

4.2.6. Implementasi Tabel Komentar

Implementasi dari tabel Komentar dapat dilihat pada Tabel IV.8:

Table 4.7 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',
  PRIMARY KEY (`id_komentar`)
  FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES
barang(`id_barang`),
  FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES
pelanggan(`id_pelanggan`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=13 ;
```

4.2.7. Implementasi Tabel Kota

Implementasi dari tabel kota dapat dilihat pada Tabel IV.9 :

Table 4.8 Tabel Kota

```
CREATE 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,
  `id_ongkir` (11) NOT NULL DEFAULT '2',
  `ditampilkan` varchar(15) NOT NULL DEFAULT
'true',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES
provinsi(`id_provinsi`),
  FOREIGN KEY (`id_ongkir`) REFERENCES
ongkos_kirim(`id_ongkir`),
  UNIQUE KEY `nama_kota` (`nama_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=60
```

4.2.8. Implementasi Tabel Ukuran

Implementasi dari tabel lihat barang dapat dilihat pada Tabel IV.10 :

Table 4.9 Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Ukuran` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.2.9. Implementasi Tabel Log_stok

Implementasi dari tabel log stok dapat dilihat pada Tabel IV.11 :

Table 4.10 Tabel Log Stok

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `log_stok` (
  `di_log_stok` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `stok_awal` int(11) NOT NULL,
  `stok_akhir` int(11) NOT NULL,
  `perubahan_stok` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(25) NOT NULL,
  `catatan` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`di_log_stok`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=176 ;
```

4.2.10. Implementasi Tabel Pelanggan

Implementasi dari tabel pelanggan dapat dilihat pada Tabel IV.12:

Table 4.11 TAbel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_daftar` date NOT NULL,
  `email ` 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,
  `idkota` varchar(50) 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
```

4.2.11. Implementasi Tabel Pengaturan

Implementasi dari tabel pengaturan dapat dilihat pada Tabel IV.13 :

Table 4.12 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`),
  FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
petugas(`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=56 ;
```

4.2.12. Implementasi Tabel Pesanan

Implementasi dari tabel Pesanan dapat dilihat pada Tabel IV.14 :

Table 4.13 Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL,
  `id_retur` int(50) NOT NULL,
  `id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL,
  `id_detail_barang` 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,
  `telepon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci
DEFAULT NULL,
  `telepon_genggam` varchar(20) COLLATE
latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `kode_pembayaran` varchar(50) COLLATE
latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `kode_pengiriman` varchar(50) COLLATE
latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `tanggal_pengiriman` date DEFAULT NULL,
  `komentar` longtext COLLATE latin1_general_ci,
  `status` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL DEFAULT 'order',
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES
pelanggan(`id_pelanggan`),
  FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
petugas(`id_petugas`),
  FOREIGN KEY (`id_detail_barang`) REFERENCES
detail_barang(`id_detail_barang`),
  FOREIGN KEY (`id_detail_pesanan`) REFERENCES
detail_pesanan(`id_detail_pesanan`),
  FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES
retur(`id_retur`),
  FOREIGN KEY (`kode_pembayaran`) REFERENCES
pembayaran(`kode_pembayaran`),
  FOREIGN KEY (`kode_pengiriman`) REFERENCES
pengiriman(`kode_pengiriman`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=321890 ;
```

4.2.13. Implementasi Tabel Petugas

Implementasi dari tabel Petugas dapat dilihat pada Tabel IV.15 :

Table 4.14 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=14 ;
```

4.2.14. Implementasi Tabel provinsi

Implementasi dari tabel Provinsi dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

Table 4.15 TAbel Rating

```
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`),
  FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
petugas(`id_petugas`),
  UNIQUE KEY `nama_provinsi`
(`nama_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=94 ;
```

4.2.15. Implementasi Tabel Rating_barang

Implementasi dari tabel Rating_barang dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating_barang`
(
  `id_barang` bigint(11) NOT NULL,
  `total_nilai` float NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_penilai` int(11) NOT NULL DEFAULT
'0',
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.16. Implementasi Tabel Retur

Implementasi dari tabel Retur dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(50) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(50) NOT NULL,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES
pesanan(`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4.2.17

Implementasi dari tabel Lihat_barang dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lihat_barang` (
  `id_lihat_barang` bigint(20) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` bigint(20) NOT NULL,
  `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL
DEFAULT '0',
  `waktu` varchar(25) CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text CHARACTER SET latin1
COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_lihat_barang`)
  FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES
barang(`id_barang`)
  FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES
pelanggan(`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=150 ;
```

4.2.18. Implementasi Tabel Pengiriman

Implementasi dari tabel Pengiriman dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `kode_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_pengiriman` date NOT NULL,
  `tanggal_diterima` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(15) NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  PRYMARY KEY `kode_pengiriman`
(`kode_pengiriman`),
  FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
pelanggan(`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.19. Implementasi Tabel pembayaran

Implementasi dari tabel Rating_barang dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `kode_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `total_bayar` double NOT NULL,
  `subtotal_bayar` double NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  `id_petugas` int(11) NOT NULL
  PRYMARY KEY `kode_pembayaran`
(`kode_pembayaran`),
  FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES
pelanggan(`id_petugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.20. Implementasi Tabel Ongkos_kirim

Implementasi dari tabel Rating_barang dapat dilihat pada Tabel IV.16 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Onkos_kirim` (
  `id_ongkir` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `jenis_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY 'id_ongkir' (`id_ongkir`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4. 3. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan pelanggan, operator, dan administrator. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* di Distro Brad Der Hut akan dilampirkan pada halaman lampiran

Table 4.16 Implementasi Antar Muka Pengunjung Dan Pelanggan

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Daftar *pelanggan*	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi pelanggan baru	customer-new.php
2	Login *pelanggan*	Digunakan oleh pelanggan untuk melakukan login pelanggan	customer-login.php
3	Lupa *password*	Digunakan jika pelanggan lupa dengan *password*	customer-forgot.php
4	Ganti alamat utama	Digunakan untuk mengganti alamat pelanggan	customer-menu-address.php
5	Ganti kontak	Digunakan untuk mengganti kontak pelanggan	customer-contact.php
6	Ganti *password*	Digunakan untuk mengganti *password* pelanggan	customer-menu-password.php
7	Komentar anda	Digunakan untuk melihat barang yang telah dikomentari oleh pelanggan	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

Table 4.17 Implementasi Antar Muka Pengunjung Dan Pelanggan (lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
12	Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	com-cat.php
13	Barang	Digunakan untuk melihat data barang	item.php
14	Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari akunya	customer-login.php
15	Pencarian barang	Digunakan pelanggan atau pengunjung untuk pencarian barang	com-search.php

Table 4.18 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*	profile.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

Bersambung

Table 4.19 Implementasi Antar Muka Operator (lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
9	Komentar	Digunakan untuk melihat dan mengelola data komentar pada barang	feedback.php
10	Logout	Digunakan operator untuk	login.php

Tabel 4.1 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*	profile.php
4	Data Petugas	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data petugas	employee.php
5	Data Pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan / pelanggan	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. Skenario Pengujian Alpha

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.23 sebagai berikut

Table 4.20 pengujian alpha

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Daftar pelanggan	Menampilkan *form* daftar pelanggan	*Black Box*
	Isi *form* daftar pelanggan	*Black Box*
	Simpan data pelanggan 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 Distro Brad Der Hut	*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*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi operator maka dapat dilihat pada Tabel 4.24 sebagai berikut :

Table 4.21 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*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
	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	*Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi administrator maka dapat dilihat pada Tabel 4.25 sebagai berikut :

Table 4.22 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*

Table 4.23 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator (lanjutan)

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
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. Pengujian Alpha

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

4.5.1. Penggujian 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.

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut untuk memastikan program yg dibuat dapat di gunakan dengan baik dan tidak terjadi kesalahan dalam peakaiannya.

4.5.2.1. Pengujian Lupa Password Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password pelanggan maka dapat dilihat pada pengujian yang dilakukan pada Tabel 4.26 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Pengujian Data Benar Lupa Password Pelanggan

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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pada *field*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol simpan dengan mengisi e-mail dan perhitungan dengan benar	Menampilkan pesan "Kami telah mengirim pesan ke Email Anda. Silahkan lihat email Anda di bagian INBOX atau SPAM untuk mengganti Password"	Dapat menampilkan pesan "Kami telah mengirim pesan ke Email Anda. Silahkan lihat email Anda di bagian INBOX atau SPAM untuk mengganti Password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.27 sebagai berikut :

Tabel 4.3 Pengujian Data Salah Lupa Password Pelanggan

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- masing	Dapat menampilkan data masukkan pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar daftar pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.28 sebagai berikut :

Tabel 4.4 Pengujian Data Benar Daftar Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link daftar pelanggan baru	Menampilkan form pelanggan baru	Dapat menampilkan form pelanggan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar pelanggan, contoh : Email baru : dikdik_2@gmail.com Password baru : 123456 Konfirmasi password : 123456 Nama Lengkap : Mochamad dikdik Alamat : Jl. sariwates Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40291 Hitung : 8	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
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			

Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Klik tombol reset setelah mengisi form daftar pelanggan dengan benar	Menghilangkan data yang telah dimasukkan ke form daftar pelanggan	Dapat menghilangkan data yang telah dimasukkan ke form daftar pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol daftar dengan mengisi form daftar pelanggan 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 pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.29 sebagai berikut :

Tabel 4.5 Pengujian Data Salah Daftar Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "E-mail dibutuhkan", "Password Baru dibutuhkan", "Konfirmasi Password dibutuhkan", "Nama dibutuhkan", "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan", "Perhitungan dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail dibutuhkan", "Password Baru dibutuhkan", "Konfirmasi Password dibutuhkan", "Nama dibutuhkan", "Alamat dibutuhkan", "Provinsi dibutuhkan", "Kota dibutuhkan", "Kode Pos dibutuhkan", "Perhitungan dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
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
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi dibutuhkan", "kota	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data

			Masukan
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 Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.30 sebagai berikut :

Tabel 4.6 Pengujian Data Benar Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : dikdik_2@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat email	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Password : 123456	Mengisikan data password pada field password	Mengisikan data password pada field password	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.24 Pengujian Data Benar Login Pelanggan Lanjutan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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 pelanggan	Data email dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login pelanggan maka dapat dilihat pada Tabel 4.31 sebagai berikut :

Tabel 4.7 Pengujian Data Salah Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : dikdik_2@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 *password*	Tampilkan pesan kesalahan “E-mail dibutuhkan”, “password dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “E- mail dibutuhkan”, “password dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.25 Pengujian Data Salah Login Pelanggan Lanjutan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.8 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 4.33 sebagai berikut :

Tabel 4.9 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 4.34 sebagai berikut :

Tabel 4.10 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 : Roadi Diskon : 0 %	Menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang dimasukkan	Dapat menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7. Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar keranjang belanja maka dapat dilihat pada Tabel 4.35 sebagai berikut :

Tabel 4.11 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 dipilih	Dapat tercantum pada text box pada *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 4.36 sebagai berikut :

Tabel 4.12 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 pada *record* barang yang dipilih	Menghapus *record* barang yang dipilih	Dapat menghapus *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] 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 4.37sebagai berikut :

Tabel 4.13 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 pelanggan	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama pelanggan	[√] 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 : NOviardi Alamat : Jalan sari indah Provinsi : Jawa Barat Kota : bandung Kode pos : 40291	Menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali ke keranjang pada form alamat utama	Kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan pada form alamat utama	Menampilkan form formulir pembayaran	Dapat menampilkan form formulir pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali ke keranjang pada form alamat baru	Kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Table 4.26 Pengujian Data Benar Form Alamat Tujuan Pengiriman Lanjutan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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 4.38 sebagai berikut :

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : noviardi Alamat : Jalan sari indah Provinsi : Jawa Barat Kota : bandung Kode pos : 40291	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 dibutuhkan”, “Provinsi dibutuhkan”, “Kota dibutuhkan”, “Kode Pos dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama dibutuhkan”, “Alamat dibutuhkan”, “Provinsi dibutuhkan”, “Kota dibutuhkan”, “Kode Pos dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bersambung

Table 4.27 Pengujian Data Salah Form Alamat Tujuan Pengiriman Lanjutan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
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 4.39 sebagai berikut :

Tabel 4.15 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 dikdik	Mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

milyardi			

Bersambung

4.28 Pengujian Data Benar Form Formulir Pembayaran Lanjuttan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol bayar dan selesai pada form pembayaran via transfer bank dengan mengisi data dengan benar	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 4.40 sebagai berikut :

Table 4.29 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	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Memasukkan data kosong pada form pembayaran via transfer bank	Menampilkan pesan kesalahan "no rekening asal dibutuhkan", "nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "no rekening asal dibutuhkan", "nama pemilik rekening asal dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
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	Menampilkan pesan kesalahan "nama pemilik	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

rekening asal	rekening asal tidak valid”	” nama pemilik rekening asal tidak valid”	

4.5.2.10. Pengujian History Pesanan

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

Table 4.30 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 :

Table 4.31 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	Mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Klik tombol simpan dengan memasukkan data pada form ganti password dengan benar	Data berhasil diubah dan di simpan di *database* dan tampil pesan “alamat berhasil disimpan”	Data berhasil diubah dan di simpan di *database* dan dapat dapat menampilkan pesan “alamat berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.32 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 dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi provinsi	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan", "kota dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi dibutuhkan",	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
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	[√] 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 :

Table 4.33 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		form ganti kontak	
Ubah kontak anda, contoh : Handphone : 085722933104 Telepon : 0227103136 Fax : 02289906386	Mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 Pelanggan

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

Table 4.34 Pengujian Data Benar Ganti Password Pelanggan

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 dengan	*Password* baru berhasil disimpan di *database* dan	Dapat menyimpan data *password* yang baru ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

memasukkan data masukan dengan benar pada form ganti password	dapat menampilkan pesan "password berhasil diubah"	*database* dan menampilkan pesan "password berhasil diubah"	

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

Table 4.35 Pengujian Data Salah Ganti Password Pelanggan

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 dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

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	[√] 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 :

Table 4.36 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 dikomentari	Dapat menampilkan komentar barang yang pernah dikomentari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15. Pengujian Informasi

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

Table 4.37 Pengujian Data Benar Informasi

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

4.5.2.16. Pengujian Logout Pelanggan

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

Table 4.38 Pengujian Data Benar Logout Pelanggan

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

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 :

Table 4.39 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 :

Table 4.40 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 : Dikdik_2@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 :

Table 4.41 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

	utama petugas	utama petugas	

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

Table 4.42 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.43 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 pesan “data berhasil diubah”	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan “data berhasil diubah”	[√] 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

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 :

Table 4.44 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 : Deskripsi : barang terbaru dari Distro Brad Der Hut Tampilkan : ya	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 :

Table 4.45 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 :

Table 4.46 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	[√] 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 :

Table 4.47 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: kaos Nama : road Harga : 350000 Diskon : 0 % Ukuran : M Berat : 0.5 kg Stok : 21 Deskripsi: baru 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 menu data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.48 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 pesan kesalahan “ukuran dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ukuran dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] 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	Dapat menampilkan	[√] 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 :

Table 4.49 Pengujian Data Benar Detail Barang

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

4.5.2.24. Pengujian Tambah Data Detail Barang

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

Table 4.50 Pengujian Data Benar tambah 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 : M Harga : 45000 Diskon : 0 % Berat : 0.5kg Stok : 14 Tampilkan : Ya	Mengisi semua *field* dengan benar	Dapat mengisi semua *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data detail barang akan tersimpan di dalam database dan menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	Data detail barang akan tersimpan di dalam database dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan detail barang pada record barang yang telah dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan detail barang pada record barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.51 Pengujian Data data salah tambah data detail barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail barang, contoh : Ukuran : M Harga : 45000 Diskon : 0 % Berat : 0.5 Kg Stok : 14 Tampilkan : Ya	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data detail barang barang pada record barang yang dipilih	Menampilkan pesan kesalahan “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 :

Table 4.52 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	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

tabel transaksi pemesanan lainnya	*form* detail transaksi pemesanan lainnya	menampilkan *form* detail transaksi pemesanan lainnya	[ ] Ditolak
Klik tombol proses pada detail tabel pemesanan butuh konfirmasi	Ubah status transaksi pada tabel butuh konfirmasi di	Data status transaksi telah diubah di database menjadi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
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 :

Table 4.53 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 :

Table 4.54 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 pembayaran transfer bank	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab paypal pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab cash on delivery pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran cash on delivery	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran cash on delivery	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak pada laporan penjualan	Menampilkan data laporan	Dapat menampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	penjualan yang akan dicetak	laporan penjualan yang akan dicetak	

4.5.2.27. Pengujian Ongkos Kirim

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

Table 4.55 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 yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui provinsi pada *record* provinsi yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
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	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
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 :

Table 4.56 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* sendiri	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan	Data Masukan
Mengisi data kota, contoh : Nama : Kuningan Ongkos kirim : 10.000	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi 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 :

Table 4.57 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 :

Table 4.58 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 : dikdik1 Password baru : dikdik123 Ulangi password : dikdik123	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.59 Pengujian Data Salah Ganti Password Administrator Dan Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : dikdik1 Password baru : dikdik123 Ulangi password : dikdik123	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 password	Menampilkan pesan kesalahan “password dibutuhkan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password 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
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	Dapat menampilkan pesan “konfirmasi password harus	[√] 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 :

Table 4.60 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 :

Table 4.61 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 : *e-mail* baru : dikdik_2@yahoo.com *password* baru : 1234 ulangi *password* : 1234 nama : dikdik level : operator diaktifkan : ya	Mengisi data petugas dengan benar pada *field*	Dapat mengisi data petugas dengan benar pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan memasukkan data pada field dengan benar	Menyimpan data petugas ke database dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	Dapat menyimpan data petugas ke database dan dapat menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data petugas	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Table 4.62 Pengujian Data Salah Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh : *e-mail* baru : dikdik_2@yahoo.com *password* baru : 1234 ulangi *password* : 1234 nama :dikdik level : operator diaktifkan : ya	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dibutuhkan”	

4.5.2.32. Pengujian Data Pelanggan

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

Table 4.63 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 :

Table 4.64 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	Petugas dapat keluar dari akses petugas dan dapat menampilkan pesan "Sekarang anda sudah	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3. Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan pelangganikan 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 10 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 Distro Brad Der Hut

Penelitian di lingkungan penjual di Distro Brad Der Hut 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 pelangganikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang secara online.

4.6.1. wawancara Administrator

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik wawan cara yang dilakukan langsung pada administrator. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem

yang baru. Wawancara ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh lebar wawancara 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. Wawancara Pengujian Beta Untuk Administrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* distro Brad Der Hut kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Menurut Anda, apakah halaman administrator pada *website e-commerce* distro Brad Der Hut ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengolahan data ?
2. Menurut pendapat Anda, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran distro Brad Der Hut ?
3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data pelanggan ?
4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data operator ?
5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly* ?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut .

1. Menurut Anda, apakah halaman administrator pada *website e-commerce* distro Brad Der Hut ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengolahan data ?

   Jawaban :

1. Sudah mampu, karena dengan adanya halaman administrator ini saya merasa terbantu untuk mengolah data pegawai toko.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator pada website e-commerce distro Brad Der Hut sudah mampu memenuhi kebutuhan administrator dalam mengolah data.

2. Menurut pendapat Anda, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran distro Brad Der Hut ?
2. Jawaban :

3. Dapat, karena konsumen yang jauh dari toko pun dapat mengakses *website* Yoyo Sport sehingga secara otomatis dapat memperluas cakupan pemasaran distro Brad Der Hut.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran distro Brad Der Hut.

3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data pelanggan ?

4. Jawaban :

5. Sebenarnya selama ini data pelanggan tidak dikelola di sini, karena pembeli setiap harinya berbeda-beda dan kami pihak toko memang tidak mengelola hal tersebut, tapi dengan adanya *website* ini yang menyediakan pengelolaan data pelanggan, kami dapat mengetahui jumlah pelanggan distro Brad Der Hut dan memudahkan dalam pengelolaannya.

6.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu administrator dalam mengelola data pelanggan.

4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data operator ?

7. Jawaban :

8. Dapat, dengan adanya *website* ini saya dapat dengan mudah mengelola data petugas yang menangani penjualan melalui *website*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator dalam *website* ini dapat membantu administrator dalam mengelola data operator.

5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly* ?

9. Jawaban :

10. Secara keseluruhan halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah saya dalam melakukan proses pengelolaan data.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman administrator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly*.

4.6.1.2. Kuesioner Pengujian Beta Untuk Operator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* distro Brad Der Hut kepada pegawai toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Menurut anda apakah halaman operator pada *website e-commerce* distro Brad Der Hut ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengelolaan data ?
2. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data barang ?
3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman aperator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data penjualan secara *online* ?
4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman aperator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam pembuatan laporan penjualan ?
5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly* ?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut . Wawancara ini dilakukan kepada 1 orang.

1. Menurut anda apakah halaman operator pada *website e-commerce* distro Brad Der Hut ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengelolaan data ?

11. Jawaban :

12. Sudah, karena dengan adanya halaman operator ini saya merasa terbantu untuk mengelola berbagai macam data yang ada di toko yang sebelumnya belum sepenuhnya menggunakan komputer.

13.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator pada *website e-commerce* distro Brad Der Hut ini sudah mampu memenuhi kebutuhan operator dalam pengelolaan data.

2. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data barang ?

14. Jawaban :

15. Dapat, karena data barang di distro Brad Der Hut jumlahnya cukup banyak maka dengan adanya *website* ini sangat membantu dalam proses pengelolaan datanya.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator dalam *website* ini dapat membantu operator dalam mengelola data barang.

3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data penjualan secara *online* ?

   Jawaban :

16. Dapat, halaman operator dalam website ini sangat membantu dalam mengelola data penjualan secara *online*.

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman operator dalam *website* ini dapat membantu operator dalam mengelola data penjualan secara *online*.

4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman operator dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam pembuatan laporan penjualan ?

17. Jawaban :

18. Ya, dengan adanya *website* ini pembuatan laporan penjualan menjadi lebih mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman aperator dalam *website* ini dapat membantu operator dalam pembuatan laporan penjualan.

5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly* ?

19. Jawaban :

20. Secara keseluruhan saya tidak bayak menemukan kesulitan dalam mengoprasikan halaman operator ini.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman operator ini mudah dipahami dan digunakan / *User friendly*.

4.6.1.3. Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Distro Brad Der Hut 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 Distro Brad Der Hut ?

   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
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak 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* Distro Brad Der Hut cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

21.

22.

Tabel 4.16 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**

23.

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 Distro Brad Der Hut ?

Tabel 4.17 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 Distro Brad Der Hut.

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

Tabel 4.18 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 4.19 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**

25.

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 Distro Brad Der Hut.

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

Tabel 4.20 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**

26.

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 Distro Brad Der Hut dalam mempromosikan produk barang yang ditawarkan kepada konsumen, memudahkan Distro Brad Der Hut dalam melakukan proses transaksi pemesanan atau pembayaran dengan konsumen yang berada jauh dari toko dan memudahkan pihak toko dalam membuat pelaporan data penjualan.