BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga *user* dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di Toko Catur Warna dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.1 Tabel Perangkat Lunak Pembangun

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	*Microsoft Windows XP Profesional SP 2*
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*Mysql*	Penyimpanan *database*
4	*Wamp Server 2.0*	*Web Server* (*localhost*)
5	Macromedia Dreamweaver 8	Code dan Perancangan Tampilan
6	*Mozilla Firefox 4.0.1, Google Chrome 11.0.696.68*	*Browser*
7	*Microsoft Office Visio 2007*	*System Modeler*

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini secara optimal membutuhkan spesifiksai minimum komputer. Spesifikasi perangkat keras pembangun dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.2 Tabel Perangkat Keras Pembangun

No	Processor	Memori	Harddisk	Vga Card	Aksesoris
1	Intel Dual Core 2.61 Ghz.	1 Gb.	120 Gb	256 Mb	Mouse, Keyboard, DVD RW, Monitor.

4.2 Implementasi *Database*

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

1. Tabel admins

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `level` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'user',
  `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N',
  `kd_jabatan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `kd_jabatan` (`kd_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

2. Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(30) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

3. Tabel harga

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga` (
  `id_res_harga` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kabkota` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(5) NOT NULL,
  `id_paket` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_res_harga`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  KEY `id_paket` (`id_paket`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=848 ;
```

4. Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `pesan` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` enum('Y','T') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'T',
  PRIMARY KEY  (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=22 ;
```

5. Tabel Jabatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `kd_jabatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

6. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1  COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=58 ;
```

7. Tabel Kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `nama_kecamatan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kecamatan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5923 ;
```

8. Tabel Kelurahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelurahan` (
  `id_kelurahan` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_kecamatan` int(10) NOT NULL,
  `nama_kelurahan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kelurahan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=533 ;
```

9. Tabel Link

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `link` (
  `id` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `url` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

10. Tabel Merek

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merek` (
  `id_merek` int(2) NOT NULL auto_increment,
  `nama_merek` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_merek`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=343 ;
```

11. Tabel Modul

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_modul` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `link` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `static_content` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` enum('admin','user','dir','sekre','1','2','3','4') collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=87 ;
```

12. Tabel noresi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `noresi` (
  `id_resi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `noresi` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_resi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;`
```

13. Tabel Orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kustomer` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_order` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'baru',
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_prov` int(11) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
  `id_kelurahan` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` double NOT NULL,
  `grand_total` double NOT NULL,
  `id_paket` int(2) NOT NULL,
  `id_provider` int(2) NOT NULL,
  `namapenerima` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamatpenerima` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsipenerima` int(11) NOT NULL,
  `kotapenerima` int(11) NOT NULL,
  `kecamatanpenerima` int(11) NOT NULL,
  `kelurahanpenerima` int(11) NOT NULL,
  `teleponpenerima` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=50 ;
```

14. Tabel Orders_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_detail_order` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `kd_produk` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail_order`),
  KEY `id_orders` (`id_orders`),
  KEY `kd_produk` (`kd_produk`),
  KEY `kd_produk_2` (`kd_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=43 ;
```

15. Tabel Orders_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `kd_produk` int(5) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_orders_temp`)
) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=275 ;
```

16. Tabel Paket

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket` (
  `id_paket` int(2) NOT NULL auto_increment,
  `nama_paket` varchar(10) NOT NULL,
  `id_provider` int(2) NOT NULL,
  `lama_pengiriman` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_paket`),
  KEY `id_provider` (`id_provider`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

17. Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `id_prov` int(50) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(50) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(50) NOT NULL,
  `id_kelurahan` int(50) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `aktif` enum('1','0') NOT NULL default '0',
  `no_telp` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`email`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`),
  KEY `id_kelurahan` (`id_kelurahan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
`id_pembayaran` int(11) NOT NULL auto_increment,
`id_order` int(10) NOT NULL,
`email` varchar(100) NOT NULL,
`id` int(11) default NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`no_transaksi` varchar(100) NOT NULL,
`jumlah` int(9) NOT NULL,
`status` varchar(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`),
UNIQUE KEY `id_order_2` (`id_order`),
KEY `id_order` (`id_order`,`email`),
KEY `email` (`email`),
KEY `id` (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;
```

19. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kd_produk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kategori` int(2) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL default '0.00',
  `isi` int(3) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `jam_masuk` time NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL default '1',
  `dilihat` int(5) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `id_merek` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_produk`),
  KEY `kd_harga` (`harga`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

20. Tabel Provider

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provider` (
  `id_provider` int(2) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provider` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provider`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

21. Tabel Resiretur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `resiretur` (
  `id_resiretur` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `id_retur` int(3) NOT NULL,
  `noresi` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_resiretur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
```

22. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_orders` int(4) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

23. Tabel Retursementara

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retursementara` (
  `id_returs` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_orders` int(4) NOT NULL,
  `kd_produk` int(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_returs`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=79 ;
```

24. Tabel Retur_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id_retur_detail` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_orders` int(4) NOT NULL,
  `kd_produk` int(5) NOT NULL,
  `jumlahretur` int(3) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur_detail`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

25. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `isi` varchar(500) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('y','n') NOT NULL default 'n',
  PRIMARY KEY  (`id_testi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

26. Tabel t_kabkota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kabkota` (
  `id_kabkota` int(10) default NULL,
  `id_prov` int(10) default NULL,
  `nama` varchar(50) default NULL,
  `kabkota` varchar(20) default NULL,
  UNIQUE KEY `t_kabkota#PX` (`id_kabkota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

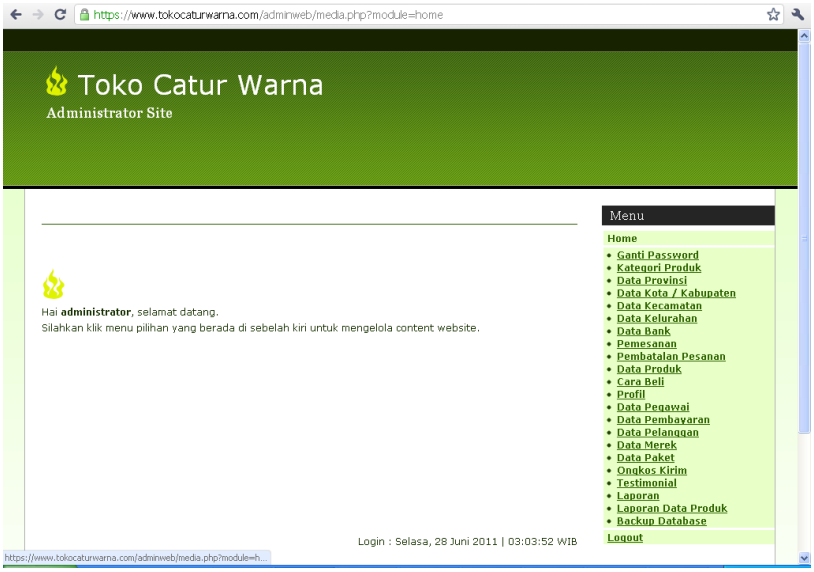
27. Tabel t_provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_provinsi` (
  `id_prov` int(10) default NULL,
  `nama` varchar(100) default NULL,
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

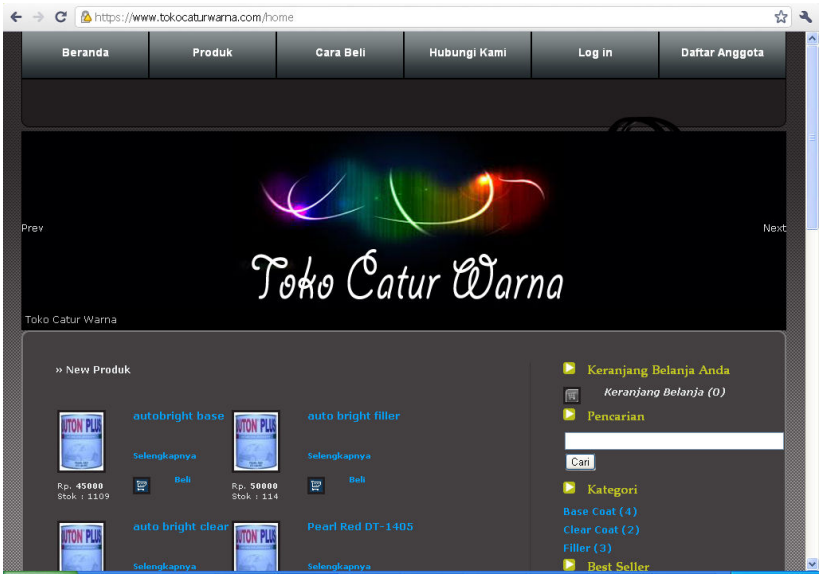
Implementasi dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di Toko Catur Warna akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Halaman utama administrator aplikasi *E-Commerce* di Toko Catur Warna



Gambar 4.1 Implementasi Halaman Administrator

Halaman utama pelanggan aplikasi *E-Commerce* di Toko Catur Warna



Gambar 4.2 Implementasi Halaman Pelanggan

Daftar struktur *file* yang dibangun untuk membuat sistem ini dapat dilihat pada tabel 4.3 di bawah ini.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator.	adminweb/index.php
Lupa password	Digunakan sebagai halaman lupa password administrator.	adminweb/lupa_password.php
Home	Digunakan sebagai halaman awal pegawai	adminweb/media.php?module=home
Ganti password	Digunakan sebagai halaman untuk mengganti password pegawai	adminweb/media.php?module=password
Kategori produk	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data kategori produk	adminweb/media.php?module=kategori
Data provinsi	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data provinsi	adminweb/media.php?module=provinsi
Data kota /kabupaten	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data kabupaten / kota	adminweb/media.php?module=kota
Data kecamatan	Digunakan sebagai halaman untuk	adminweb/media.php?

	mengolah data kecamatan	module=kecamatan
Data kelurahan	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data kelurahan	adminweb/media.php?module=kelurahan
Data bank	Digunakan sebagai halaman untu mengolah data bank	adminweb/media.php?module=bank
Pemesanan	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data pemesanan	adminweb/media.php?module=order
Pembatalan Pesanan	Digunakan sebagai halaman untuk pengolahan data pembatalan pesanan	adminweb/media.php?module=social
Data produk	Digunakan sebagai halaman untuk pengolahan produk	adminweb/media.php?module=produk
Cara beli	Digunakan sebagai halaman untuk pengolahan cara pembelian	adminweb/media.php?module=carabeli
Profil	Digunakan sebagai halaman untuk pengolahan Profil perusahaan	adminweb/media.php?module=profil
Data pegawai	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data pegawai	adminweb/media.php?module=pegawai
Restore Database	Digunakan sebagai halaman untuk mengolah data restore database	adminweb/media.php?module=restore
Data pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data pembayaran	adminweb/media.php?module=pembayaran
Backup Gambar	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan Backup Gambar Produk	adminweb/media.php?module=passdir
Data pelanggan	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data pelanggan	adminweb/media.php?module=pelanggan
Data Merek	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data merek	adminweb/media.php?module=merek
Pengolahan data retur	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data retur	media.php?module=kunjungan
Data Paket	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data paket	adminweb/media.php?module=paket
Data ongkos kirim	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data ongkos kirim	adminweb/media.php?module=ongkoskirim
Testimonial	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data testimonial	adminweb/media.php?module=shoutbox
Laporan	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data laporan	adminweb/media.php?module=laporan

Laporan data produk	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan laporan data produk	adminweb/media.php?module=lapdir
Backup database	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan backup database	adminweb/media.php?module=backup
Pengolahan data provider	Digunakan sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data provider	adminweb/media.php?module=provider
Logout	Digunakan oleh pegawai apabila akan keluar dari sistem	adminweb/media.php?module=logout
Beranda	Digunakan sebagai halaman awal dari aplikasi	Home
Profil	Digunakan sebagai halaman profil dari perusahaan	profil-kami.html
Cara beli	Digunakan sebagai halaman pemberitahuan cara pembelian	cara-pembelian.html
Hubungi Kami	Digunakan sebagai halaman untuk menguhubungi pihak perusahaan melalui administrator	hubungi-kami.html
Daftar Anggota	Digunakan sebagai halaman bagi pengunjung mendaftar menjadi pelanggan	registrasi.html
Login	Digunakan sebagai halaman bagi pelanggan untuk masuk ke dalam system	login.html
Lupa Password	Digunakan sebagai halaman bagi pelanggan yang lupa password untuk masuk ke dalam sistem	lupa_password.html
Menu pelanggan	Digunakan oleh pelanggan sebagai halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran dan melihat *history* pemesanan dari pelanggan	menu-pelanggan.html
Logout	Digunakan oleh pelanggan untuk keluar dari system	logout.html
Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan produk dalam satu kategori	kategori-xx.html
Produk	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan semua produk	semua-produk.html
Data pemesanan	Digunakan sebagai halaman unuk melihat data pemesanan	data-pesan.html
Konfirmasi pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk konfirmasi data pembayaran	menu-pelanggan.html

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan *beta*. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

4.4.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian sistem dibedakan berdasarkan fungsional pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Daftar rencana pengujian dapat dilihat pada tabel 4.4 di bawah ini.

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login Pengecekan *username* dan *password.*	*Blackbox*
Lupa Password	Isi data lupa password pengecekan *email.*	*Blackbox*
Menu *home*	Menampilkan halaman awal.	*Blackbox*
Ganti *password*	Menampilkan halaman ganti *password.* Mengganti password baru.	*Blackbox*
Kategori produk	Menampilkan halaman kategori produk. Tambah kategori produk. *Update* kategori produk. Hapus kategori produk.	*Blackbox*
Data Provinsi	Menampilkan halaman pengolahan data provinsi. Tambah provinsi. *Update* provinsi.	*Blackbox*
Data Kabupaten / Kota	Menampilkan halaman pengolahan data kabupaten / kota.	*Blackbox*

	Tambah kota / kabupaten. Update kota / kabupaten.	
Data Kecamatan	Menampilkan halaman pengolahan data kecamatan. Tambah kecamatan. *Update* kecamatan..	*Blackbox*
Data Kelurahan	Menampilkan halaman pengolahan data kelurahan. Tambah kecamatan.. *Update* kecamatan.	*Blackbox*
Data Bank	Menampilkan halaman pengolahan data bank. Tambah bank. *Update* bank. Hapus bank.	*Blackbox*
Pemesanan	Menampilkan halaman data pemesanan. Ubah status pemesanan. Kirim no resi pengiriman. Cetak label Kirim pesan.	*Blackbox*
Pembatalan pemesanan	Menampilkan halaman data pemesanan. Ubah status pemesanan.	*Blackbox*
Data produk	Menampilkan halaman data produk. Tambah data produk. *Update* data produk. Hapus data produk.	*Blackbox*
Cara beli	Menampilkan halaman cara pembelian.	*Blackbox*
Profil	Menampilkan halaman profil.	*Blackbox*
Data Pegawai	Menampilkan halaman pengolahan data pegawai. Tambah pegawai. *Update* pegawai.	*Blackbox*
Data pembayaran	Menampilkan halaman data pembayaran. Tampil data pembayaran.	*Blackbox*
Data pelanggan	Menampilakan halaman data pelanggan.	*Blackbox*

	Update data pelanggan.	
Data merek	Menampilkan halaman pengolahan data merek. Tambah data merek. Update data merek	*Blackbox*
Pengolahan Data Retur	Menampilkan halaman pengolahan data retur Kirim pesan	
Data Paket	Menampilkan halaman pengolahan data paket. Tambah data paket. Update data paket	*Blackbox*
Data ongkos kirim	Menampilkan halaman pengolahan data ongkos kirim. Tambah data ongkos kirim. Update data onkos kirim	*Blackbox*
Testimonial	Menampilkan halaman data testimonial. *Update* testimonial. Hapus testimonial.	*Blackbox*
Laporan	Laporan status baru. Laporan status dibayar. Laporan status lunas. Laporan status dikirim. Laporan status diterima. Laporan status batal.	*Blackbox*
Laporan data produk	Menampilkan halaman data laporan penjualan.	*Blackbox*
Backup Database	Menampilkan halaman untuk melakukan *backup database.* Melakukan *backup database.*	*Blackbox*
Logout	Menghapus *session*.	*Blackbox*

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Beranda	Menampilkan halaman beranda.	*Blackbox*
Profil	Menampilkan halaman profil.	*Blackbox*

Produk	Menampilkan halaman semua produk.	*Blackbox*
Cara beli	Menampilkan halaman cara pembelian.	*Blackbox*
Hubungi kami	Menampilkan halaman hubungi kami	*Blackbox*
Login	Menampilkan *form login.* Pengecekan *username* dan *password.*	*Blackbox*
Lupa *password*	Pengecekan *email.*	*Blackbox*
Daftar Anggota	Menampilkan *form registrasi.* Pengisian *form registrasi.*	*Blackbox*
Kategori	Menampilkan data produk per-kategori.	*Blackbox*
Profil	Menampilkan data profil perusahaan	*Blackbox*

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Pelanggan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Beranda	Menampilkan halaman beranda.	*Blackbox*
Produk	Menampilkan halaman untuk semua produk	*Blackbox*
Cara beli	Menampilkan halaman cara pembelian.	*Blackbox*
Profil	Menampilkan halaman profil.	*Blackbox*
Data pemesanan	Menampilkan halaman data pemesanan. Menampilkan data detail pemesanan.	*Blackbox*
Konfirmasi pembayaran	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran.	*Blackbox*
Keranjang belanja	Menampilkan keranjang belanja. *Update* jumlah produk	*Blackbox*

	yang dipesan pada keranjang belanja. Penghapusan produk yang dipesan .	
Form pengiriman	Pengisian alamat pengiriman.	*Blackbox*
Logout	Menghapus *session*	*Blackbox*

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian *Alpha*

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

4.4.2.1 Pengujian Login Administrator

Tabel 4.7 Tabel Pengujian Login Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang valid. Contoh. Username : administrator Password : Admin	*Username* dan *password* administrator dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan *username* dan *password*	Diterima
Klik tombol *login*	administrator dapat melakukan *login*	Administrator dapat masuk ke halaman *home* administrator	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas yang dilakukan	xYang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username* dan *password*	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *username* tidak boleh kosong	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *username* tidak boleh kosong	Diterima
Mengosongkan *username* dan mengisi *password*	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *username* tidak boleh kosong	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *username* tidak boleh kosong	Diterima
Mengisi *username* dan mengosongkan *password*	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *password* tidak boleh kosong	Administrator tidak dapat *login* Menampilkan pesan *password* tidak boleh kosong	Diterima
Mengisi *username*	Administrator	Administrator tidak	Diterima

dan *password* dengan data salah	tidak dapat *login* Menampilkan pesan *login* gagal!, *username* atau *password* anda tidak benar atau *account* anda sedang diblokir. Ulangi lagi	dapat *login* Menampilkan pesan *login* gagal!, *username* atau *password* anda tidak benar atau *account* anda sedang diblokir. Ulangi lagi	

4.4.2.2 Pengujian Lupa Password Administrator

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Lupa Password Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lupa password	Menu lupa *password* dapat ditampilkan Dapat menampilkan menu lupa password administrator	Menu lupa *password* dapat ditampilkan Dapat menampilkan menu lupa password administrator	Diterima
Pengisian alamat *email* dengan data yang valid. Contoh. *Email*: netz182@gmail.com	Alamat *email* dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan alamat *e-mail*	Alamat *email* dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan alamat *e-mail*	Diterima
Klik tombol proses	*Password* administrator dapat terkirim	*Password* administrator dapat terkirim ke *e-mail*	Diterima

	ke *e-mail* administrator Muncul pesan *password* telah terkirim, silakan cek *inbox* atau *spam* pada *e-mail* anda	administrator Muncul pesan *password* telah terkirim, silakan cek *inbox* atau *spam* pada *e-mail* anda	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi alamat *email* dengan data salah	Data *password* tidak dapat terkirim Menampilkan pesan maaf *e-mail* tidak terdaftar, *password* tidak bisa dikirim ke *e-mail* anda	Menampilkan pesan maaf *e-mail* tidak terdaftar, *password* tidak bisa dikirim ke *e-mail* anda Data *password* tidak dapat terkirim	Diterima

4.4.2.3 Pengujian Ganti Password Administrator

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ganti *password*	Menampilkan *form* ganti	dapat menampilkan *form* ganti *password*	Diterima

	password dapat menampilkan *form* ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	
Pengisian masukan *password* lama, masukan *password* baru, masukan password baru lagi Contoh. Masukan *Password* lama. admin masukan *Password* baru 12345 masukan *Password* baru lagi 12345	Administrator dapat memasukan data *password* Data password dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data *password* Data password dapat diinputkan di *text box*	Diterima
Klik tombol proses	*Password* telah dapat diubah dan tampil pesan *password* telah berhasil diganti Administrator dapat mengubah *password*	*Password* telah dapat diubah dan tampil pesan *password* telah berhasil diganti Administrator dapat mengubah *password*	Diterima
Klik tombol batal	Dapat menampilkan menu *home* administrator Kembali ke menu *home* administrator	Dapat menampilkan menu *home* administrator Kembali ke menu *home* administrator	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *password* lama, *password* baru dan	Tidak dapat mengganti	Menampilkan pesan *field password* lama, *field password* baru	Diterima

password baru lagi.	*password.* Menampilkan pesan *field password* lama, *field password* baru dan *field password* baru lagi harus diisi	dan *field password* baru lagi harus diisi Tidak dapat mengganti *password.*	
mengisi *password* lama, mengosongkan *password* baru dan *password* baru lagi.	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* baru dan *field password* baru lagi harus diisi	Menampilkan pesan *field password* baru dan *field password* baru lagi harus diisi Tidak dapat mengganti *password.*	Diterima
Mengosongkan	Menampilkan	Menampilkan pesan	Diterima

password lama, mengisi *password* baru dan mengosongkan *password* baru lagi.	pesan *field password* lama, dan *field password* baru lagi harus diisi Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* lama, dan *field password* baru lagi harus diisi	*field password* lama, dan *field password* baru lagi harus diisi Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* lama, dan *field password* baru lagi harus diisi	
Mengosongkan *password* lama, dan *password* baru, mengisi *password* baru lagi.	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field*	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* lama,	Diterima

	password lama, *field password* baru harus diisi	*field password* baru harus diisi	
Mengisi *password* lama dan *password* baru, mengosonkan *password* baru lagi.	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* baru lagi harus diisi	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* baru lagi harus diisi	Diterima
Mengisi *password* lama, mengosongkan *password* baru dan mengisi *password* baru lagi.	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* baru harus diisi	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* baru harus diisi	Diterima
Mengosongkan *password* lama, mengisi *password* baru dan *password*	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *field password* lama	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan	Diterima

baru lagi.	harus diisi	*field password* lama harus diisi	
Mengisi *password* lama tidak benar, mengisi dengan benar *password* baru dan *password* baru lagi	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan anda salah memasukan *password* lama. Ulangi lagi	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan anda salah memasukan *password* lama. Ulangi lagi	Diterima
Mengisi *password* lama dengan benar, mengisi *password* baru dan *password* baru lagi dengan tidak benar	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *password* baru yang anda masukan sebanyak dua kali belum cocok. Ulangi	Tidak dapat mengganti *password.* Menampilkan pesan *password* baru yang anda masukan sebanyak dua kali belum cocok. Ulangi lagi	Diterima

	lagi		

4.4.2.4 Pengujian Tambah Data Kategori

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu kategori produk	Menampilkan menu kategori produk. Dapat menampilkan menu kategori produk.	Menampilkan menu kategori produk. Dapat menampilkan menu kategori produk.	Diterima
Klik tombol tambah kategori.	Menampilkan *form* tambah kategori. Dapat menampilkan *form* tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori. Dapat menampilkan *form* tambah kategori.	Diterima
Pengisian nama kategori.	Data kategori dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kategori	Data kategori dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kategori.	Diterima
Klik tombol simpan	Data kategori dapat tersimpan di sistem Administrator dapat menambahkan data kategori	Data kategori dapat tersimpan di sistem Administrator dapat menambahkan data kategori	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kategori. Dapat menampilkan menu data	Kembali ke menu data kategori. Dapat menampilkan menu data kategori	Diterima

	kategori		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* pengisian data kategori.	Data kategori tidak dapat tersimpan di sistem. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi	Data kategori tidak dapat tersimpan di sistem. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi	Diterima
Mengisikan data kategori yang telah ada	Data kategori tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan nama kategori sudah ada	Data kategori tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan nama kategori sudah ada	Diterima

4.4.2.5 Pengujian Edit Data Kategori

Tabel 4.11 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik *link edit* data kategori.	Menampilkan *form* edit data kategori. Dapat menampilkan *form* edit data kategori	Menampilkan *form* edit data kategori.Dapat menampilkan *form* edit data kategori.	Diterima
Pengisian data kategori.	Data kategori dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kategori	Data kategori dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kategori	Diterima
Klik tombol update	Data kategori dapat di *update* ke dalam sistem Administrator dapat melakukan *update* data kategori	Data kategori dapat di *update* ke dalam sistem Administrator dapat melakukan *update* data kategori	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya. Kembali ke menu sebelumnya	Kembali ke menu sebelumnya.Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* edit data kategori.	Data kategori tidak dapat di *update*. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi	Data kategori tidak dapat di *update*. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi.	Diterima

4.4.2.6 Pengujian Hapus Data Kategori

Tabel 4.12 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data kategori.	Menampilkan pesan penghapusan data kategori. Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus kategori dengan nama xyz ?.	Menampilkan pesan penghapusan data kategori. Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus kategori dengan nama xyz ?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus. Data tidak dapat dihapus. Dan menampilkan data kategori ini terdapat relasi dengan pemesanan	Data tidak dapat dihapus. Data tidak dapat dihapus. Dan menampilkan data kategori ini terdapat relasi dengan pemesanan	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus..	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu kategori produk. Dapat menampilkan menu kategori produk	Kembali ke menu kategori produk Dapat menampilkan menu kategori produk	Diterima

4.4.2.7 Pengujian Tambah Data Provinsi

Tabel 4.13 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik menu data provinsi.	Dapat menampilkan menu data provinsi Menampilkan menu data provinsi.	Dapat menampilkan menu data provinsi. Menampilkan menu data provinsi.	Diterima
Klik tombol tambah data provinsi.	Menampilkan *form* tambah data provinsi. Dapat menampilkan *form* tambah data provinsi.	Menampilkan *form* tambah data provinsi Dapat menampilkan *form* tambah data provinsi.	Diterima
Pengisian nama provinsi.	Data nama provinsi dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data provinsi	Data nama provinsi dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data provinsi	Diterima
Klik tombol simpan	Data provinsi dapat tersimpan di sistem Administrator dapat menambahkan data provinsi	Data provinsi dapat tersimpan di sistem Administrator dapat menambahkan data provinsi	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data provinsi. Dapat menampilkan menu data provinsi	Dapat menampilkan menu data provinsi Kembali ke menu data provinsi.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* pengisian data	Data provinsi tidak dapat	Data provinsi tidak dapat tersimpan	Diterima

provinsi.	tersimpan kedalam sistem. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi	kedalam sistem. Menampilkan pesan *field* ini harus diisi.	
Mengisikan data provinsi yang telah ada	Data provinsi tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama provinsi sudah ada	Data provinsi tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama provinsi sudah ada	Diterima

4.4.2.8 Pengujian Edit Data Provinsi

Tabel 4.14 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link edit* data provinsi.	Menampilkan *form* edit data provinsi. Dapat menampilkan *form* edit data provinsi	Menampilkan *form* edit data provinsi. Dapat menampilkan *form* edit data provinsi.	Diterima
Pengisian nama	Data nama provinsi dapat	Data nama provinsi dapat diinputkan di	Diterima

provinsi.	diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data provinsi	*text box* Administrator dapat memasukan data provinsi	
Klik tombol *update*	Data provinsi dapat di *update* kedalam system Administrator dapat melakukan *update* data provinsi	Data provinsi dapat di *update* kedalam system Administrator dapat melakukan *update* data provinsi	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data provinsi. Dapat menampilkan menu data provinsi	Kembali ke menu data provinsi Dapat menampilkan menu data provinsi	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* edit data provinsi.	Data provinsi tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* ini harus diisi	Data provinsi tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* ini harus diisi.	Diterima

4.4.2.9 Pengujian Cari Data Provinsi

Tabel 4.15 Pengujian Cari Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data nama provinsi	Data nama provinsi dapat diinputkan kedalam system Administrator dapat memasukan data nama provinsi	Data nama provinsi dapat diinputkan kedalam system Administrator dapat memasukan data nama provinsi	Diterima
Klik tombol cari	Menampilkan data cari provinsi Dapat menampilkan data cari provinsi	Menampilkan data cari provinsi Dapat menampilkan data cari provinsi	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian data nama provinsi	Tidak dapat menampilkan data cari provinsi Menampilkan pesan *field* nama provinsi harus diisi	Tidak dapat menampilkan data cari provinsi Menampilkan pesan *field* nama provinsi harus diisi	Diterima

4.4.2.10 Pengujian Tambah Data Kota /Kabupaten

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data Kota /Kabupaten

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kota /kabupaten.	Menampilkan menu data kota /kabupaten. Dapat	Menampilkan menu data kota /kabupaten. Dapat menampilkan menu data kota	Diterima

	menampilkan menu data kota /kabupaten	/kabupaten.	
Klik tombol tambah data kota /kabupaten.	Menampilkan *form* tambah data kota /kabupaten. Dapat menampilkan *form* tambah data kota /kabupaten.	Menampilkan *form* tambah data kota /kabupaten Dapat menampilkan *form* tambah data kota /kabupaten.	Diterima
Klik pilih provinsi	Menampilkan pilihan provinsi Administrator dapat memilih nama provinsi	Menampilkan pilihan provinsi Administrator dapat memilih nama provinsi	Diterima
Pengisian nama kota /kabupaten.	Data nama kota /kabupaten dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kota /kabupaten	Data nama kota /kabupaten dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kota /kabupaten	Diterima
Klik tombol simpan	Data kota /kabupaten dapat tersimpan di system Administrator dapat menambahkan data kota /kabupaten	Data kota /kabupaten dapat tersimpan di sistem Administrator dapat menambahkan data kota /kabupaten	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kota /kabupaten. Dapat menampilkan data kota /kabupaten	Kembali ke menu data kota /kabupaten Dapat menampilkan data kota /kabupaten	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan pilihan provinsi dan nama kota /kabupaten.	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* - pilihan provinsi dan nama kota harus diisi.	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* pilihan provinsi dan nama kota harus diisi.	Diterima
Mengisi pilihan provinisi dan mengosongkan nama kota /kabupaten	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kota harus diisi.	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kota harus diisi.	Diterima
mengosongkan pilihan provinisi dan mengisi nama kota /kabupaten	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* pilihan provinsi	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan	Diterima

	harus diisi	*field* pilihan provinsi harus diisi.	
Mengisikan data kota /kabupaten yang telah ada	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama kota /kabupaten sudah ada	Data kota /kabupaten tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kota /kabupaten sudah ada	Diterima

4.4.2.11 Pengujian Edit Data Kota /Kabupaten

Tabel 4.17 Pengujian Edit Kota/Kabupaten

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data kota /kabupaten.	Menampilkan *form* edit data kota /kabupaten. Dapat menampilkan *form* edit data kota /kabupaten.	Menampilkan *form* edit data kota /kabupaten Dapat menampilkan *form* edit data kota /kabupaten.	Diterima
Klik pilihan nama provinsi	Menampilkan pilihan provinsi Administrator Dapat menampilkan pilihan provinsi	Menampilkan pilihan provinsi Administrator Dapat menampilkan pilihan provinsi	Diterima

Pengisian nama kota /kabupaten.	Data nama kota dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kota	Data nama kota dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kota	Diterima
Klik tombol *update*	Data kota /kabupaten dapat di *update* kedalam system Administrator dapat melakukan *update* data kota /kabupaten	Data kota /kabupaten dapat di *update* kedalam sistem Administrator dapat melakukan *update* data kota /kabupaten	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kota /kabupaten. Dapat menampilkan menu data kota /kabupaten	Kembali ke menu data kota /kabupaten. Dapat menampilkan menu data kota /kabupaten	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kota	Data kota /kabupaten tidak dapat di *update* kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kota harus diisi	Data kota /kabupaten tidak dapat di *update* kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kota harus diisi.	Diterima

4.4.2.12 Pengujian Cari Data Kota/Kabupaten

Tabel 4.18 Pengujian Cari Kota/Kabupaten

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data nama kota /kabupaten	Data nama kota /kabupaten dapat diinputkan kedalam system Administrator dapat memasukan data nama kota /kabupaten	Data nama kota /kabupaten dapat diinputkan kedalam sistem Administrator dapat memasukan data nama kota /kabupaten	Diterima
Klik tombol cari	Menampilkan data cari kota /kabupaten Dapat menampilkan data cari kota /kabupaten	Menampilkan data cari kota /kabupaten Dapat menampilkan data cari kota /kabupaten	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian data nama kota /kabupaten	Tidak dapat menampilkan data cari kota /kabupaten Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten harus diisi	Tidak dapat menampilkan data cari kota /kabupaten Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten harus diisi	Diterima

4.4.2.13 Pengujian Tambah Data Kecamatan

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kecamatan.	Menampilkan menu data	Menampilkan menu data kecamatan.	Diterima

	kecamatan. Dapat menampilkan menu data kecamatan	Dapat menampilkan menu data kecamatan.	
Klik tombol tambah kecamatan.	Menampilkan *form* tambah kecamatan. Dapat menampilkan *form* tambah kecamatan	Menampilkan *form* tambah kecamatan Dapat menampilkan *form* tambah kecamatan.	Diterima
Klik pilihan nama kota /kabupaten	Menampilkan pilihan kota /kabupaten Administrator dapat menampilkan pilihan nama kota /kabupaten	Menampilkan pilihan kota /kabupaten Administrator dapat menampilkan pilihan nama kota /kabupaten	Diterima
Pengisian nama kecamatan.	Data nama kecamatan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kota /kabupaten	Data nama kecamatan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data kota /kabupaten	Diterima
Klik tombol simpan	Data kecamatan dapat tersimpan kedalam system Administrator dapat menambahkan data kecamatan	Data kecamatan dapat tersimpan kedalam sistem Administrator dapat menambahkan data kecamatan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kecamatan. Dapat menampilkan menu data kecamatan	Kembali ke menu data kecamatan. Dapat menampilkan menu data kecamatan.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengosongkan pilihan nama kota /kabupaten dan nama kecamatan.	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten dan nama kecamatan harus diisi.	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten dan nama kecamatan harus diisi.	Diterima
Mengisi pilihan nama kota /kabupaten, mengosongkan nama kecamatan	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus diisi.	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus diisi.	Diterima
Mengosongkan pilihan nama kota /kabupaten,	Data kecamatan tidak dapat tersimpan	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam	Diterima

mengisikan nama kecamatan	kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten harus diisi	sistem Menampilkan pesan *field* nama kota /kabupaten harus diisi.	
Mengisikan data kecamatan yang telah ada	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama kecamatan sudah ada	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kecamatan sudah ada	Diterima

4.4.2.14 Pengujian Edit Data Kecamatan

Tabel 4.20 Pengujian Edit Kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link edit* data kecamatan.	Menampilkan *form* edit data kecamatan. Dapat menampilkan *form* edit data kecamatan.	Menampilkan *form* edit data kecamatan. Dapat menampilkan *form* edit data kecamatan.	Diterima
Klik pilihan nama	Menampilkan	Menampilkan	Diterima

kota /kabupaten	pilihan kota /kabupaten Administrator dapat menampilkan pilihan kota /kabupaten	pilihan kota /kabupaten Administrator dapat menampilkan pilihan kota /kabupaten	
Pengisian nama kecamatan.	Data nama kecamatan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kecamatan	Data nama kecamatan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kecamatan	Diterima
Klik tombol simpan	Data kecamatan dapat tersimpan kedalam system Administrator dapat melakukan *update* data kecamatan	Data kecamatan dapat tersimpan kedalam sistem Administrator dapat melakukan *update* data kecamatan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kecamatan. Dapat menampilkan menu data kecamatan	Kembali ke menu data kecamatan. Dapat menampilkan menu data kecamatan.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kecamatan.	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus diisi.	Data kecamatan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus	Diterima

		diisi.	

4.4.2.15 Pengujian Cari Data Kecamatan

Tabel 4.21 Pengujian Cari Kecamatan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data nama kecamatan	Data nama kecamatan dapat diinputkan kedalam system Administrator dapat memasukan data nama kecamatan	Data nama kecamatan dapat diinputkan kedalam sistem Administrator dapat memasukan data nama kecamatan	Diterima
Klik tombol cari	Menampilkan data cari kecamatan Dapat menampilkan data cari kecamatan	Menampilkan data cari kecamatan Dapat menampilkan data cari kecamatan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian data nama kecamatan	Tidak dapat menampilkan data cari kecamatan Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus diisi	Tidak dapat menampilkan data cari kecamatan Menampilkan pesan *field* nama kecamatan harus diisi	Diterima

4.4.2.16 Pengujian Tambah Data Kelurahan

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Data Kelurahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data kelurahan.	Menampilkan menu data kelurahan. Dapat menampilkan menu data kelurahan.	Menampilkan menu data kelurahan. Dapat menampilkan menu data kelurahan.	Diterima
Klik tombol tambah data kelurahan.	Menampilkan *form* tambah data kelurahan. Dapat menampilkan *form* tambah kelurahan.	Menampilkan *form* tambah data kelurahan. Dapat menampilkan *form* tambah kelurahan.	Diterima
Klik pilihan nama kecamatan	Menampilkan pilihan nama kecamatan Administrator dapat menampilkan pilihan nama kecamatan	Menampilkan pilihan nama kecamatan Administrator dapat menampilkan pilihan nama kecamatan	Diterima
Pengisian nama kelurahan.	Data nama kelurahan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kelurahan	Data nama kelurahan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kelurahan.	Diterima
Klik tombol simpan	Data kelurahan dapat tersimpan kedalam system Administrator dapat menambhkan	Data kelurahan dapat tersimpan kedalam sistem Administrator dapat menambhkan data keurahan	Diterima

	data keurahan		
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kelurahan. Dapat menampilkan menu data kelurahan	Kembali ke menu data kelurahan, Dapat menampilkan menu data kelurahan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilihan nama kecamatan dan nama kelurahan.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* pilihan nama kecamatan dan nama kelurahan harus diisi.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* pilihan nama kecamatan dan nama kelurahan harus diisi.	Diterima
Mengisi pilihan nama kecamatan dan mengosongkan nama kelurahan.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field* nama kelurahan harus diisi	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field* nama kelurahan harus diisi.	Diterima
Mengosongkan pilihan nama	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam system.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan	Diterima

kecamatan dan mengisi nama kelurahan.	Menampilkan pesan *field* pilihan nama kecamatan harus diisi.	kedalam sistem Menampilkan pesan *field* pilihan nama kecamatan harus diisi.	
Mengisikan data kelurahan yang telah ada	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama kelurahan sudah ada	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kelurahan sudah ada	Diterima

4.4.2.17 Pengujian Edit Data Kelurahan

Tabel 4.23 Pengujian Edit Data Kelurahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data kelurahan.	Menampilkan *form* edit data kelurahan. Dapat menampilkan *form* edit data kelurahan	Menampilkan *form* edit data kelurahan. Dapat menampilkan *form* edit data kelurahan.	Diterima
Klik pilihan nama kecamatan	Menampilkan pilihan nama kecamatan. Administrator dapat menampilkan	Menampilkan pilihan nama kecamatan Administrator dapat menampilkan pilihan nama kecamatan	Diterima

	pilihan nama kecamatan		
Pengisian nama kelurahan.	Data nama kelurahan dapat diinputkan di *text box.* Administrator dapat memasukan data nama kelurahan	Data nama kelurahan dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama kelurahan	Diterima
Klik tombol simpan	Data kelurahan dapat tersimpan kedalam system. Administrator dapat menambahkan data kelurahan	Data kelurahan dapat tersimpan kedalam system. Administrator dapat menambahkan data kelurahan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data kelurahan. Dapat menampilkan menu kelurahan	Kembali ke menu data kelurahan. Dapat menampilkan menu kelurahan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kelurahan.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan field nama kelurahan harus diisi.	Data kelurahan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan field nama kelurahan harus diisi.	Diterima

4.4.2.18 Pengujian Cari Data Kelurahan

Tabel 4.24 Pengujian Cari Data Kelurahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data nama kelurahan	Data nama kelurahann dapat diinputkan kedalam system. Administrator dapat memasukan data nama kelurahan	Data nama kelurahann dapat diinputkan kedalam sistem Administrator dapat memasukan data nama kelurahan	Diterima
Klik tombol cari	Menampilkan data cari kelurahan Dapat menampilkan data cari kelurahan	Menampilkan data cari kelurahan Dapat menampilkan data cari kelurahan	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian data nama kelurahan	Tidak dapat menampilkan data cari kelurahan Menampilkan pesan *field* nama kelurahan harus diisi	Tidak dapat menampilkan data cari kelurahan Menampilkan pesan *field* nama kelurahan harus diisi	Diterima

4.4.2.19 Pengujian Tambah Data Bank

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data bank.	Menampilkan menu data bank. Dapat	Menampilkan menu data bank. Dapat menampilkan menu	Diterima

	menampilkan menu data bank.	data bank.	
Klik tombol tambah rekening bank.	Menampilkan *form* tambah rekening bank. Dapat menampilkan *form* tambah rekening bank.	Menampilkan *form* tambah rekening bank. Dapat menampilkan *form* tambah rekening bank.	Diterima
Pengisian nama bank.	Data nama bank dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama bank	Data nama bank dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama bank	Diterima
Pengisian no. rekening	Data no. rekening dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data no. rekening	Data no. rekening dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data no. rekening	Diterima
Pengisian nama pemilik	Data nama pemilik dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama pemilik	Data nama pemilik dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama pemilik	Diterima
Klik tombol simpan	Data bank dapat tersimpan kedalam system. Administrator dapat menambahkan data bank	Data bank dapat tersimpan kedalam sistem Administrator dapat menambahkan data bank	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan pengisian nama bank, no. rekening, nama pemilik	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama bank, no. rekening, nama pemilik harus diisi.	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, no. rekening, nama pemilik harus diisi.	Diterima
Mengisi pengisian nama bank dan mengosongkan no. rekening, nama pemilik	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan no. rekening, nama pemilik harus diisi	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan no. rekening, nama pemilik harus diisi.	Diterima
Mengisi pengisian no. rekening dan mengosongkan nama bank, nama pemilik	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama bank, nama pemilik harus diisi.	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, nama pemilik harus diisi.	Diterima
Mengisi pengisian	Data bank tidak dapat tersimpan kedalam system.	Data bank tidak	Diterima

nama pemilik dan mengosongkan nama bank, no. rekening.	Menampilkan pesan nama bank, no. rekening.	dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, no. rekening.	

4.4.2.20 Pengujian Edit Data Bank

Tabel 4.26 Pengujian Edit Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data bank.	Menampilkan *form* edit data bank. Dapat menampilkan *form* edit data bank.	Menampilkan *form* edit data bank. Dapat menampilkan *form* edit data bank.	Diterima
Pengisian nama bank.	Data nama bank dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama bank	Data nama bank dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data nama bank	Diterima
Pengisian no. rekening	Administrator dapat memasukan data no. rekening Data no. rekening dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data no. rekening Data no. rekening dapat diinputkan di *text box*	Diterima
Pengisian nama pemilik	Data nama pemilik dapat diinputkan di *text box.* Administrator	Data nama pemilik dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data	Diterima

	dapat memasukan data nama pemilik	nama pemilik	
Klik tombol *update*	Data bank dapat di*update* kedalam system. Administrator dapat melakukan *update* data bank	Data bank dapat di*update* kedalam system. Administrator dapat melakukan *update* data bank	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian nama bank, no. rekening, nama pemilik	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama bank, no. rekening, nama pemilik harus diisi.	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, no. rekening, nama pemilik harus diisi.	Diterima
Mengisi pengisian nama bank dan mengosongkan no. rekening, nama pemilik	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam system. Menampilkan pesan no. rekening, nama pemilik harus diisi	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam sistem Menampilkan pesan no. rekening, nama	Diterima

		pemilik harus diisi.	
Mengisi pengisian no. rekening dan mengosongkan nama bank, nama pemilik	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama bank, nama pemilik harus diisi.	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, nama pemilik harus diisi.	Diterima
Mengisi pengisian nama pemilik dan mengosongkan nama bank, no. rekening.	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama bank, no. rekening.	Data bank tidak dapat ter*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama bank, no. rekening.	Diterima

4.4.2.21 Pengujian Hapus Data Bank

Tabel 4.27 Pengujian Hapus Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link hapus data bank.	Menampilkan pesan penghapusan data bank. Dapat menampilkan pesan penghapusan data.	Menampilkan pesan penghapusan data bank. Dapat menampilkan pesan penghapusan data.	Diterima

Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Kembali ke menu data bank. Dapat menampilkan menu data bank	Diterima

4.4.2.22 Pengujian Tampil Detail Pemesanan

Tabel 4.28 Pengujian Tampil Detail Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pemesanan.	Menampilkan menu pemesanan. Dapat menampilkan menu pemesanan.	Menampilkan menu pemesanan. Dapat menampilkan menu pemesanan.	Diterima
Klik tombol *detail*.	Menampilkan *detail* pemesanan. Dapat menampilkan *detail* pemesanan.	Menampilkan *detail* pemesanan. Dapat menampilkan *detail* pemesanan.	Diterima

4.4.2.23 Pengujian Ubah Status Pemesanan

Tabel 4.29 Pengujian Ubah Status Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ubah status.	Menampilkan status pemesanan. Dapat	Menampilkan status pemesanan. Dapat menampilkan status pemesanan.	Diterima

	menampilkan status pemesanan. Menampilkan pesan apakah anda yakin akan mengubah status pesanan. Menampilakan konfirmasi data pemesanan kepada pelanggan berupa *email*	Menampilkan pesan apakah anda yakin akan mengubah status pesanan. Menampilakan konfirmasi data pemesanan kepada pelanggan berupa *email*	

4.4.2.24 Pengujian Cetak Label

Tabel 4.30 Pengujian Cetak Label

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *detail*.	Menampilkan *detail* pemesanan.	Dapat menampilkan *detail* pemesanan.	Diterima
Klik link cetak label.	Menampilkan data cetak label.	Dapat menampilkan data cetak label	Diterima

4.4.2.25 Pengujian Kirim No Resi

Tabel 4.31 Pengujian Kirim No Resi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *detail*.	Menampilkan *detail* pemesanan.	Dapat menampilkan *detail* pemesanan.	Diterima
Pengisian no resi	No resi dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan no.	Administrator dapat memasukan no. resi No resi dapat diinputkan di *text box*	Diterima

	resi		

4.4.2.26 Pengujian Tampil Pembatalan Pemesanan

Tabel 4.32 Pengujian Tampil Pembatalan Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pembatalan pesanan.	Menampilkan menu pembatalan pesanan. Dapat menampilkan menu pembatalan pesanan	Menampilkan menu pembatalan pesanan. Dapat menampilkan menu pembatalan pesanan.	Diterima
Klik tombol *detail*.	Menampilkan *detail* pemesanan.	Dapat menampilkan *detail* pemesanan.	Diterima

4.4.2.27 Pengujian Ubah Status Pembatalan Pemesanan

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Status Pembatalan Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol ubah status pesanan.	Menampilkan status pemesanan. Dapat menampilkan status pemesanan. Menampilkan pesan apakah anda yakin akan mengubah status pesanan. Menampilakan konfirmasi data	Menampilkan status pemesanan. Dapat menampilkan status pemesanan. Menampilkan pesan apakah anda yakin akan mengubah status pesanan. Menampilakan konfirmasi data pemesanan kepada pelanggan berupa *email*	Diterima

	pemesanan kepada pelanggan berupa *email*		

4.4.2.28 Pengujian Tambah Data Produk

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data produk.	Menampilkan menu data produk.	Dapat menampilkan menu data produk.	Diterima
Klik tombol tambah produk.	Menampilkan *form* tambah data produk.	Dapat menampilkan *form* tambah kecamatan.	Diterima
Pengisian nama produk	Data nama produk dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data produk	Data nama produk dapat diinputkan di *text box* Administrator dapat memasukan data produk	Diterima
Klik pilihan kategori	Data kategori dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memilih data kategori di *text box*	Diterima
Klik pilihan merek	Data merek dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memilih data merek di *text box*	Diterima
Pengisian berat	Data berat dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data berat di *text box*	Diterima
Pengisian isi	Data isi dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data isi di *text box*	Diterima
Pengisian harga	Data harga dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data harga di *text box*	Diterima
Pengisian stok	Data stok dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data stok di *text box*	Diterima

Pengisian deskripsi	Data deskripsi dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data deskripsi di *text box*	Diterima
Klik pilih gambar	Data gambar dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memasukan data gambar di *text box*	Diterima
Klik tombol simpan	Data produk dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat menambahkan data produk	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data produk	Dapat menampilkan menu data produk	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima
Mengisikan nama produk, dan Mengosongkan pilihan kategori, merek, berat, isi,	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan pilihan kategori,	Diterima

harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	diisi.	merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	
Mengisikan pilihan kategori, dan Mengosongkan nama produk, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima
Mengisikan data merek, dan Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama, produk, pilihan kategori, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama, produk, pilihan kategori, berat, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima

Mengisikan data berat, dan Mengosongkan nama kategori, pilihan kategori, merek, isi, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, isi, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima
Mengisikan data isi, dan Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, harga, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima
Mengisikan data harga, dan Mengosongkan	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem	Diterima

nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	kategori, merek, berat, isi, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, stok, deskripsi, gambar harus diisi.	
Mengisikan data stok, dan Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, deskripsi, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, deskripsi, gambar harus diisi.	Diterima
Mengisikan data deskripsi, dan Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga,	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, gambar harus diisi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek,	Diterima

stok, deskripsi, tidak memilih gambar		berat, isi, harga, stok, gambar harus diisi.	
Memilih data gambar, dan Mengosongkan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Diterima

4.4.2.29 Pengujian Edit Data Produk

Tabel 4.35 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data produk.	Menampilkan *form* edit data produk.	Dapat menampilkan *form* edit data produk.	Diterima
Pengisian nama produk	Data nama produk dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data produk	Diterima
Klik pilihan kategori	Data kategori dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memilih data kategori di *text box*	Diterima
Klik pilihan merek	Data merek dapat dipilih di	Administrator dapat memilih data merek	Diterima

	text box	di *text box*	
Pengisian berat	Data berat dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data berat di *text box*	Diterima
Pengisian isi	Data isi dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data isi di *text box*	Diterima
Pengisian harga	Data harga dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data harga di *text box*	Diterima
Pengisian stok	Data stok dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data stok di *text box*	Diterima
Pengisian deskripsi	Data deskripsi dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data deskripsi di *text box*	Diterima
Klik pilih gambar	Data gambar dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memasukan data gambar di *text box*	Diterima
Klik tombol *update*	Data produk dapat di *update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data produk	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data produk	Dapat menampilkan menu data produk	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama produk, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	Diterima
Mengisikan nama	Data produk tidak dapat	Data produk tidak	Diterima

produk, dan Mengosongkan berat, isi, harga, stok, deskripsi.	di*update* kedalam system. Menampilkan pesan berat, isi, harga, stok, deskripsi.	dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan berat, isi, harga, stok, deskripsi.	
Mengisikan data berat, dan Mengosongkan nama kategori, isi, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, isi, harga, stok, deskripsi	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, isi, harga, stok, deskripsi.	Diterima
Mengisikan data isi, dan Mengosongkan nama produk, berat, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, berat, harga, stok, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, berat, harga, stok, deskripsi.	Diterima
Mengisikan data harga, dan	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan	Data produk tidak dapat di*update*	Diterima

Mengosongkan nama produk, berat, isi, stok, deskripsi.	pesan nama produk, berat, isi, stok, deskripsi	kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, stok, deskripsi.	
Mengisikan data stok, dan Mengosongkan nama produk, berat, isi, harga, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, deskripsi.	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, deskripsi.	Diterima
Mengisikan data deskripsi, dan Mengosongkan nama produk, berat, isi, harga, stok, deskripsi, tidak memilih gambar	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, stok	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama produk, berat, isi, harga, stok.	Diterima
Memilih data gambar, dan Mengosongkan nama produk, berat,	Data produk tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga,	Data produk tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan	Diterima

isi, harga, stok, deskripsi.	stok, deskripsi.	nama produk, pilihan kategori, merek, berat, isi, harga, stok, deskripsi.	

4.4.2.30 Pengujian Hapus Data Produk

Tabel 4.36 Pengujian Hapus Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link hapus data produk.	Menampilkan pesan penghapusan data produk. Dapat menampilkan pesan apakah anada benar-benar akan menghapus xyz ?.	Menampilkan pesan penghapusan data produk Dapat menampilkan pesan apakah anada benar-benar akan menghapus xyz ?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu data produk. Dapat menampilkan menu data produk	Kembali ke menu data produk. Dapat menampilkan menu data produk	Diterima

4.4.2.31 Pengujian Cara Beli

Tabel 4.37 Pengujian Cara Beli

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara beli	Menampilkan menu cara beli	Dapat menampilkan menu cara beli	Diterima
Pengisian cara beli.	Data cara beli dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data cara beli di *text box*	Diterima
Klik *update*	Data cara beli dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* cara beli	Diterima

4.4.2.32 Pengujian Profil

Tabel 4.38 Pengujian Profil

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu profil	Menampilkan menu profil	Dapat menampilkan menu profil	Diterima
Klik pilih ganti foto	Data gambar dapat dipilih di *text box*	Administrator dapat memasukan data gambar di *text box*	Diterima
Pengisian pofil.	Data profil dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data profil di *text box*	Diterima
Klik *update*	Data profil dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* profil	Diterima

4.4.2.33 Pengujian Tambah Data Pegawai

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pegawai.	Menampilkan menu data pegawai.	Dapat menampilkan menu data pegawai.	Diterima
Klik tombol tambah administrator.	Menampilkan *form* tambah administrator.	Dapat menampilkan *form* tambah administrator.	Diterima
Pengisian *username*.	Data *username* dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan *username* di *text box*	Diterima
Pengisian *password.*	Data *password* dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan *password.*	Diterima
Pengisian nama lengkap.	Data nama lengkap dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan nama lengkap di *text box*	Diterima
Klik pilihan jabatan	Menampilkan pilihan jabatan	Dapat menampilkan pilihan jabatan	Diterima
Pengisian *email*.	Data *e-mail* dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan *e-mail* di *text box*	Diterima
Pengisian no. telp	Data no. telp dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan no. telp di *text box.*	Diterima
Pilihan blokir	Menampilkan pilihan blokir	Dapat menampilkan pilihan blokir	Diterima
Klik tombol simpan	Data pegawai dapat tersimpan di sistem	Administrator dapat menambahkan data pegawai	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data pegawai.	Dapat menampilkan menu data pegawai	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan *username, password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi.	Diterima
mengisi *username,* dan mengosongkan *password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system. Menampilkan pesan *password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *password,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi.	Diterima
mengisi *password,* dan mengosongkan *username,* nama lengkap, pilihan	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system Menampilkan pesan *username,* nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *username,*	Diterima

jabatan, *email*, no. telp.	harus diisi.	nama lengkap, pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi.	
mengisi nama lengkap, dan mengosongkan *username, password,* pilihan jabatan, *email*, no. telp.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system Menampilkan pesan *username, password,* pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *username, password,* pilihan jabatan, *email*, no. telp harus diisi.	Diterima
Mengisi pilihan jabatan, dan mengosongkan *username*, *password,* nama lengkap, *email*, no. telp.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, *email*, no. telp harus diisi	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, *email*, no. telp harus diisi.	Diterima
Mengisi *email,* dan mengosongkan	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system	Data pegawai tidak dapat tersimpan di	Diterima

username¸ *password,* nama lengkap, pilihan jabatan, no. telp.	Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, pilihan jabatan, no. telp harus diisi.	sistem Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap, pilihan jabatan, no. telp harus diisi.	
Mengisi no. telp, dan mengosongkan *username*¸ *password,* nama lengkap, *email*.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di system Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap,pilihan jabatan, *email* harus diisi.	Data pegawai tidak dapat tersimpan di sistem Menampilkan pesan *username, password,* nama lengkap,pilihan jabatan, *email* harus diisi.	Diterima

4.4.2.34 Pengujian Edit Data Pegawai

Tabel 4.40 Pengujian Edit Data Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data pegawai.	Menampilkan *form* edit data pegawai.	Dapat menampilkan *form* edit data pegawai.	Diterima
Pengisian nama	Data nama lengkap dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data nama lengkap di *text box*	Diterima

lengkap.			
Klik pilihan jabatan	Menampilkan pilihan jabatan	Dapat menampilkan pilihan jabatan	Diterima
Pengisian *email*	Data *email* pegawai dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data *email* di *text box*	Diterima
Pengisian no. telp pegawai.	Data no. telp dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data no. telp di *text box*	Diterima
Klik tombol *update*	Data pegawai dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data pegawai	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data pegawai.	Dapat menampilkan menu data pegawai	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama lengkap, *email*¸ no telp.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam system Menampilkan pesan nama lengkap, *email*¸ no telp harus diisi.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama lengkap, *email*¸ no telp harus diisi.	Diterima
Mengisi nama lengkap dan	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam system Menampilkan	Data pegawai tidak dapat di*update*	Diterima

mengosongkan *email*¸ no telp.	pesan *email*¸ no telp harus diisi.	kedalam sistem Menampilkan pesan *email*¸ no telp harus diisi.	
Mengisi *email* dan mengosongkan nama lengkap, *email*¸ no telp.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam system. Menampilkan pesan nama lengkap¸ no telp harus diisi.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama lengkap¸ no telp harus diisi.	Diterima
Mengisi no. telp dan mengosongkan nama lengkap, *email*.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam system Menampilkan pesan nama lengkap, *email* harus diisi.	Data pegawai tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama lengkap, *email* harus diisi.	Diterima

4.4.2.35 Restore Database

Tabel 4.41 Pengujian Restore Database

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Restore	Menampilkan menu restore	Dapat menampilkan menu restore	Diterima

Database	database	database	
Pengisian *username*	Data *username* dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data *username* di *text box*	Diterima
Pengisian *password*.	Data *password* dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data *password* di *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Menampilkan menu restore *database*	Dapat menampilkan menu restore *database*	Diterima
Klik tombol *import*	*Database* dapat di *restore*	Administrator dapat me*restore database*	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian *username* dan *password*.	Tidak dapat menampilkan *form restore database*	*Form restore database* tidak dapat ditampilkan	Diterima
Mengisi *username* dan mengosongkan *password*.	Tidak dapat menampilkan *form restore database*	*Form restore database* tidak dapat ditampilkan	Diterima
mengosongkan *username* dan mengisi *password*.	Tidak dapat menampilkan *form restore database*	*Form restore database* tidak dapat ditampilkan	Diterima
Mengisi *username* dan *password* dengan	Tidak dapat menampilkan *form restore*	*Form restore database* tidak dapat	Diterima

data salah	*database*	ditampilkan	

4.4.2.36 Pengujian Data Pembayaran

Tabel 4.42 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pembayaran	Menampilkan menu data pembayaran	Dapat menampilkan menu data pembayaran	Diterima
Menampilkan data pembayaran via Paypal	Data pembayaran tercantum pada *text box*	Dapat menampilkan data pembayaran via Paypal pada *text box*	Diterima

4.4.2.37 Pengujian *Backup* Gambar

Tabel 4.43 Pengujian *Backup Database*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *backup* gambar	Menampilkan menu *backup* gambar	Dapat menampilkan menu *backup* gambar	Diterima
Klik *download directory as tar.gz archive*	*Mendownload* data gambar yang ada di *server.*	Dapat *mendownload* data gambar *database* yang ada di *server.*	Diterima

4.4.2.38 Pengujian Edit Data Pelanggan

Tabel 4.44 Pengujian Edit Data Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data pelanggan.	Menampilkan *form* edit data pelanggan.	Dapat menampilkan *form* edit data pelanggan.	Diterima
Klik *link* edit data pelanggan.	Menampilkan *form* edit data pelanggan.	Dapat menampilkan *form* edit data pelanggan.	Diterima
Klik pilihan aktif	Menampilkan pilihan aktif	Dapat menampilkan pilihan aktif	Diterima
Klik tombol *update*	Data pelangan dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data pelanggan	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data pelanggan.	Dapat menampilkan menu data pelanggan	Diterima

4.4.2.39 Pengujian Tambah Data Merek

Tabel 4.45 Pengujian Tambah Data Merek

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data merek.	Menampilkan menu data merek.	Dapat menampilkan menu data merek.	Diterima
Klik tombol tambah data merek.	Menampilkan *form* tambah data merek.	Dapat menampilkan *form* tambah data merek.	Diterima
Pengisian nama merek.	Data nama merek dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data nama merek di *text box*	Diterima

Klik tombol simpan	Data merek dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat menambahkan data merek	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian data nama merek.	Data merek dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama merek harus diisi	Data merek dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama merek harus diisi.	Diterima

4.4.2.40 Pengujian Edit Data Merek

Tabel 4.46 Pengujian Edit Data Merek

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data merek.	Menampilkan *form* edit data merek.	Dapat menampilkan *form* edit data merek.	Diterima
Pengisian nama merek.	Data nama merek dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data nama merek di *text box*	Diterima
Klik tombol *update*	Data merek dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data merek	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

dilakukan	diharapkan		
Mengosongkan data nama merek.	Data merek tidak dapat di*update* kedalam system Menampilkan pesan nama merek harus diisi.	Data merek tidak dapat di*update* kedalam sistem Menampilkan pesan nama merek harus diisi.	Diterima

4.4.2.41 Pengujian Hapus Data Merek

Tabel 4.47 Pengujian Hapus Data Merek

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data Merek.	Menampilkan pesan penghapusan data merek.	Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus merek dengan nama xyz?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu data merek.	Dapat menampilkan menu data merek	Diterima

4.4.2.42 Pengolahan Data Retur

Tabel 4.48 Pengujian Pengolahan Data Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pengolahan data	Menampilkan menu	Dapat menampilkan menu pengolahan	Diterima

retur	pengolahan data retur.	data retur.	
Klik detail	menampilkan data produk yang diretur	Dapat menampilkan data produk yang diretur	
Pengisian no. resi pengiriman.	Data no. resi dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data no. resi di *text box*	Diterima
Pengisian tanggal pengiriman.	Data tanggal pengiriman dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data tanggal pengiriman di *text box*	Diterima
Klik tombol konfirmasi	Data konfirmasi retur dapat dikirim kepada pelanggan beserta menampilakan konfirmasi data retur berupa *email*	Administrator dapat mengirim Data konfirmasi retur kepada pelanggan beserta menampilakan konfirmasi data retur berupa *email*	Diterima
Klik tombol kembali	Kembali ke menu pengolahan data retur.	Dapat menampilkan menu pengolahan data retur.	Diterima
Klik tombol batal	Data retur tersimpan ke *form* batal retur	Dapat menyimpan data retur di *form* batal retur	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan no. resi pengiriman dan tanggal pengiriman	Data konfirmasi retur tidak dapat dikirim kepada pelanggan beserta tidak dapat menampilakan konfirmasi data retur berupa	Administrator tidak dapat mengirim Data konfirmasi retur kepada pelanggan beserta tidak dapat menampilakan konfirmasi data retur berupa *email*	Diterima

	email		

4.4.2.43 Pengujian Tambah Data Paket

Tabel 4.49 Pengujian Tambah Data Paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu data paket.	Menampilkan menu data paket.	Dapat menampilkan menu data paket.	Diterima
Klik tombol tambah data paket.	Menampilkan *form* tambah data paket.	Dapat menampilkan *form* tambah data paket.	Diterima
Klik pilihan nama provider	Menampilkan pilihan nama provider	Dapat menampilkan pilihan nama provider	Diterima
Pengisian nama paket.	Data nama paket dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data nama paket	Diterima
Pengisian lama pengiriman.	Data lama pengiriman dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data lama pengiriman	Diterima
Klik tombol simpan	Data paket dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat menambahkan data paket	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data paket.	Dapat menampilkan menu data paket	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilihan nama provider, pengisian	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan pilihan nama provider, pengisian nama	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem	Diterima

nama paket, lama pengiriman.	paket, lama pengiriman harus diisi	Menampilkan pesan pilihan nama provider, pengisian nama paket, lama pengiriman harus diisi.	
Mengisi pilihan nama provider dan mengosongkan pengisian nama paket, lama pengiriman.	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem	Menampilkan pesan pengisian nama paket, lama pengiriman harus diisi.	Diterima
Mengisi nama paket dan mengosongkan pilihan nama provider, lama pengiriman.	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan pilihan nama provider, lama pengiriman harus diisi	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan pilihan nama provider, lama pengiriman harus diisi.	Diterima
Mengisi lama pengiriman dan mengosongkan	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan pilihan nama provider,	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem	Diterima

pilihan nama provider, pengisian nama paket.	pengisian nama paket harus diisi	Menampilkan pesan pilihan nama provider, pengisian nama paket harus diisi.	

4.4.2.44 Pengujian Edit Data Paket

Tabel 4.50 Pengujian Edit Data Paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data paket.	Menampilkan *form* edit data paket.	Dapat menampilkan *form* edit data paket.	Diterima
Klik pilihan nama provider	Menampilkan pilihan nama provider	Dapat menampilkan pilihan nama provider	Diterima
Pengisian nama paket.	Data nama paket dapat diinputkan di*text box*	Administrator dapat memasukan data nama paket di*text box*	Diterima
Pengisian lama pengiriman.	Data lama pengiriman dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data lama pengiriman di*text box*	Diterima
Klik tombol simpan	Data paket dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data paket	diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu data paket.	Dapat menampilkan menu data paket	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama	Data paket tidak dapat tersimpan	Data paket tidak	Diterima

paket, lama pengiriman.	kedalam system Menampilkan pesan nama paket, lama pengiriman harus diisi.	dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama paket, lama pengiriman harus diisi.	
Mengisi nama paket, mengosongkan lama pengiriman.	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam system lama pengiriman harus diisi.	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem lama pengiriman harus diisi.	Diterima
Mengisi lama pengirimanm mengosongkan nama paket.	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama paket harus diisi	Data paket tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama paket harus diisi.	Diterima

4.4.2.45 Pengujian Hapus Data Paket

Tabel 4.51 Pengujian Hapus Data Paket

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data provinsi.	Menampilkan pesan penghapusan data provinsi.	Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus paket dengan nama xyz?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.46 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Tabel 4.52 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ongkos kirim.	Menampilkan menu ongkos kirim.	Dapat menampilkan menu ongkos kirim.	Diterima
Klik tombol tambah data ongkos kirim.	Menampilkan *form* tambah data ongkos kirim.	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim.	Diterima
Klik pilihan nama kota /kabupaten	Menampilkan pilihan data nama kota /kabupaten	Dapat menampilkan data nama kota /kabupaten	Diterima
Klik pilihan nama paket	Menampilkan pilihan data nama paket	Dapat menampilkan data nama paket	Diterima

Pengisian harga.	Data ongkos kirim dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data ongkos kirim	Diterima
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat menambahkan data ongkos kirim	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama kota /kabupaten, nama paket, harga.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, nama paket, harga harus diisi.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, nama paket, harga harus diisi.	Diterima
Mengisikan nama kota /kabupaten dan mengosongkan nama paket, harga.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama paket, harga harus diisi	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama paket, harga harus diisi.	Diterima

Mengisikan nama paket dan mengosongkan nama kota /kabupaten, harga.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, harga harus diisi	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, harga harus diisi.	Diterima
Mengisikan harga dan mengosongkan nama kota /kabupaten, nama paket.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, nama paket harus diisi.	Data ongkos kirim tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama kota /kabupaten, nama paket harus diisi.	Diterima

4.4.2.47 Pengujian Edit Ongkos Kirim

Tabel 4.53 Pengujian Edit Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data harga kirim.	Menampilkan *form* edit data harga kirim.	Dapat menampilkan *form* edit data harga kirim.	Diterima
Pengisian harga.	Data ongkos kirim dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data ongkos kirim	Diterima

Klik tombol *update*	Data ongkos kirim dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data ongkos kirim	diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian harga	Data ongkos kirim tidak dapat di*update* kedalam sistem	Menampilkan pesan harga harus diisi.	Diterima

4.4.2.48 Pengujian Hapus Data Ongkos Kirim

Tabel 4.54 Pengujian Hapus Ongkos Kirim

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data ongkos kirim.	Menampilkan pesan penghapusan data ongkos kirim.	Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus harga kirim dengan nama kota /kabupaten xyz?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu ongkos kirim.	Dapat menampilkan menu ongkos kirim	Diterima

4.4.2.49 Pengujian Edit Data Testimonial

Tabel 4.55 Pengujian Edit Data Testimonial

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data testimonial.	Menampilkan *form* edit data testimonial.	Dapat menampilkan *form* edit data testimonial.	Diterima
Klik pilihan aktif	Menampilkan pilihan aktif	Dapat menampilkan pilihan aktif	Diterima
Klik tombol *update*	Data testimonial dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data testimonial	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu testimonial	Dapat menampilkan menu testimonial	Diterima

4.4.2.50 Pengujian Hapus Data Testimonial

Tabel 4.56 Pengujian Hapus Data Testimonial

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data testimonial.	Menampilkan pesan penghapusan data testimonial.	Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus pesan dari xyz?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima

4.4.2.51 Pengujian Data Laporan

Tabel 4.57 Pengujian Data Laporan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu laporan.	Menampilkan menu laporan	Dapat menampilkan menu laporan.	Diterima
Klik status laporan yang akan ditampilkan.	Menampilkan status laporan yang akan ditampilkan.	Dapat menampilkan status laporan yang akan ditampilkan.	Diterima
Klik pilihan tanggal	Menampilkan pilihan tanggal	Dapat menampilkan pilihan tanggal	Diterima
Klik tombol proses	Menampilkan laporan sesuai dengan status dan tanggal yang diinginkan	Dapat menampilkan laporan sesuai dengan status dan tanggal yang diinginkan.	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Dapat menampilkan menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilihan tanggal	Tidak dapat menampilkan laporan	Menampilkan pesan tanggal harus diisi.	Diterima
Data laporan tidak tersedia.	Muncul pesan tidak ada laporan.	Menampilkan pesan tidak laporan.	Diterima

4.4.2.52 Pengujian Data Laporan Produk

Tabel 4.58 Pengujian Laporan Data Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu laporan data produk	Menampilkan menu laporan data produk	Dapat menampilkan menu laporan produk	Diterima
Klik tombol Proses	Menampilkan laporan produk	Dapat menampilkan laporan produk	Diterima

4.4.2.53 Pengujian Backup Database

Tabel 4.59 Pengujian *Backup Database*

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *backup database*	Menampilkan menu *backup database*	Dapat menampilkan menu *backup database*	Diterima
Memilih tabel yang akan di-*backup*	Menampilkan *form* tabel yang ada di server.	Dapat menampilkan *form* tabel yang ada di server.	Diterima
Klik tombol *backup*	*Mendownload* data *database* yang ada di *server.*	Dapat *mendownload* data *database* yang ada di *server.*	Tidak Valid

4.4.2.54 Pengujian Tambah Data Provider

Tabel 4.60 Pengujian Tambah Data Provider

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu	Menampilkan	Dapat menampilkan	Diterima

pengolahan data provider	menu pengolahan data provider.	menu pengolahan data provider.	
Klik tombol tambah provider.	Menampilkan *form* tambah data provider.	Dapat menampilkan *form* tambah provider.	Diterima
Pengisian nama provider.	Data nama provider dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan nama provider di *text box*	Diterima
Klik tombol simpan	Data provider dapat tersimpan kedalam sistem	Administrator dapat menambahkan data provider	Diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan nama provider	Data provider tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan nama provider harus diisi	Data provider tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan nama provider harus diisi	Diterima

4.4.2.55 Pengujian Edit Data Provider

Tabel 4.61 Pengujian Edit Data Provider

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* edit data provider.	Menampilkan *form* edit data provider.	Dapat menampilkan *form* edit data provider.	Diterima

Pengisian nama provider.	Data provider dapat diinputkan di *text box*	Administrator dapat memasukan data provider	Diterima
Klik tombol *update*	Data provider dapat di*update* kedalam sistem	Administrator dapat melakukan *update* data provider	diterima
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya.	Kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pengisian nama provider	Data ongkos kirim tidak dapat di*update* kedalam sistem	Menampilkan pesan harga harus diisi.	Diterima

4.4.2.56 Pengujian Hapus Data Provider

Tabel 4.62 Pengujian Hapus Data Provider

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* hapus data provider.	Menampilkan pesan penghapusan data provider.	Dapat menampilkan pesan apakah anda benar akan menghapus data provider xyz?.	Diterima
Klik ok dan ada relasi ke tabel lain	Data tidak dapat dihapus.	Data tidak dapat dihapus.	Diterima
Klik ok dan tidak ada relasi ke tabel lain.	Data dapat dihapus.	Data dapat dihapus.	Diterima
Klik tombol *cancel*	Kembali ke menu ongkos kirim.	Dapat menampilkan menu ongkos kirim	Diterima

4.4.2.57 Pengujian Logout Pegawai

Tabel 4.63 Pengujian *Logout* Pegawai

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu *logout*	Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Dapat Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Diterima

4.4.2.58 Pengujian Registrasi Pelanggan

Tabel 4.64 Pengujian Registrasi Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu daftar anggota.	Tampil form registrasi pelanggan.	Dapat menampilkan form registrasi pelanggan.	Diterima
Mengisikan data registrasi Contoh. Email: my.kirania@gmail.com Password : 123456 Ulang password : 123456 Nama depan : Kirania Nama belakang : Cintya No telepon : 123454667 Alamat : Rengas Dengklok no. 48 Provinsi : Jawa Barat Kota /Kabupaten : Bandung (Kota) Kecamatan : Antapani Kelurahan :	Data registrasi pelanggan dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data registrasi di *text box*	Diterima

Antapani Kidul Kode pos : 40156			
Klik tombol daftar	Data registrasi pelanggan dapat tersimpan kedalam system Dapat menampilkan pesan pendaftaran berhasil, silakan cek *email* anda, kemudian klik *link* yang ada dalam *link* untuk mengaktifkan akun anda. Selamat bergabung di tokocaturwarna. com	Data registrasi pelanggan dapat tersimpan kedalam sistem Dapat menampilkan pesan pendaftaran berhasil, silakan cek *email* anda, kemudian klik *link* yang ada dalam *link* untuk mengaktifkan akun anda. Selamat bergabung di tokocaturwarna.com	Diterima
Klik tombol batal	Form registrasi kembali kosong	Dapat mengosongkan form registrasi	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan *email,*	Data registrasi	Data registrasi	Diterima

dan mengosongkan *password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi	pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	
Mengisikan *password,* dan mengosongkan *email,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan ulang *password,* dan mengosongkan *email password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan,	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima

	kodepos harus diisi.		
Mengisikan nama depan, dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan nama belakang, dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama depan, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama depan, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan no. telp, dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, alamat, provinsi,	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, alamat, provinsi, kota /kabupaten,	Diterima

	kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi	kecamatan, kodepos harus diisi.	
Mengisikan no. telp, dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan alamat dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan provinsi dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, kota /kabupaten, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama,	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan	Diterima

	nama depan belakang, no. telp, alamat, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	belakang, no. telp, alamat, kota /kabupaten, kecamatan, kodepos harus diisi.	
Mengisikan kota /kabupaten dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, provinsi, kecamatan, kodepos harus diisi.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, provinsi, kecamatan, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan kecamatan dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp, kecamatan, kelurahan, kodepos	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, kota /kabupaten, provinsi, kodepos harus diisi	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, kota /kabupaten, provinsi, kodepos harus diisi.	Diterima
Mengisikan kodepos dan mengosongkan *email, password,* ulang *password,* nama depan, nama belakang, no.telp,	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Menampilkan pesan *field*	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Menampilkan pesan *field email,*	Diterima

kecamatan, kelurahan, kodepos	*email, password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, harus diisi.	*password,* ulang *password,* nama, nama depan belakang, no. telp, alamat, provinsi, kota /kabupaten, kecamatan, harus diisi.	
Mengisikan *email* yang sudah terdaftar.	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam system Maaf pendaftaran gagal, *email* sudah terdaftar atau koneksi internet anda sedang terganggu, silakan klik disini untuk mengulangi	Data registrasi pelanggan tidak dapat tersimpan kedalam sistem Maaf pendaftaran gagal, *email* sudah terdaftar atau koneksi internet anda sedang terganggu, silakan klik disini untuk mengulangi.	Diterima

4.4.2.59 Pengujian Login Pelanggan

Tabel 4.65 Pengujian *Login* Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *email* Contoh. *email* : my.kirania@gmail.com	Data *email* dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data *email* di *text box*	Diterima
Pengisian *password* Contoh : *Password* : 123456	Data *password* dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data *password* di *text box*	Diterima
Klik tombol *login*	Menampilkan	Pelanggan dapat	Diterima

	menu beranda	menampilkan menu beranda	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *email* dan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan maaf *email* atau *password* salah	Diterima
Mengisi *email* dan mengosongkan *password*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan maaf *email* atau *password* salah	Diterima
Mengisi *password* dan mengosongkan *email*	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan maaf *email* atau *password* salah	Diterima
Mengisi *email* dan *password* tidak benar	Tidak dapat *login*	Menampilkan pesan maaf *email* atau *password* salah	Diterima

4.4.2.60 Pengujian Lupa Password Pelanggan

Tabel 4.66 Pengujian Lupa Password Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian *e-mail* yang valid. Contoh. *e-mail* :	*E-mail* lupa *password* dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data *email* di *text box*	Diterima

my.kirania@gmail.com			
Klik tombol *reset*	Data *rese password* akan terkirim ke *email* pelanggan Dapat menampilkan pesan *email* konfirmasi pembaharuan *password* telah dikirim, silakan periksa *email* anda	Data *rese password* akan terkirim ke *email* pelanggan Dapat menampilkan pesan *email* konfirmasi pembaharuan *password* telah dikirim, silakan periksa *email* anda	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *email*	*E-mail* lupa *password* tidak terkirim Menampilkan pesan maaf *email* yang anda masukan tidak terdaftar	*E-mail* lupa *password* tidak terkirim Menampilkan pesan maaf *email* yang anda masukan tidak terdaftar	Diterima
Mengisi *email* salah	*E-mail* lupa *password* tidak terkirim Menampilkan	*E-mail* lupa *password* tidak terkirim	Diterima

	pesan maaf *email* yang anda masukan tidak terdaftar	Menampilkan pesan maaf *email* yang anda masukan tidak terdaftar	

4.4.2.61 Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.67 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu keranjang belanja.	Menampilkan produk yang sudah ada dalam keranjang belanja.	Dapat menampilkan produk yang sudah ada dalam keranjang belanja.	Diterima
Pengisian *field update* jumlah barang	*Field* update jumlah barang dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat melakukan *update* jumlah barang di *text box*	Diterima
Klik tambah jumlah produk yang dibeli	Menampilkan kuantitas produk yang akan dibeli.	Dapat menampilkan kuantitas produk yang akan dibeli.	Diterima
Klik hapus produk.	Menampilkan produk yang dihapus dari keranjang belanja.	Dapat menampilkan produk yang dihapus dari keranjang belanja.	Diterima
Klik selesai belanja	Menampilkan menu selesai belanja	Dapat menampilkan menu selesai belanja	Diterima
Klik lanjutkan belanja	Kembali ke menu beranda	Dapat menampilkan menu beranda.	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Pengisian *field update* jumlah barang kurang atau sama dengan 0 (nol)	Data jumlah produk tidak akan ter*update* Menampilkan pesan jumlah pembelian tidak boleh kurang sama atau sama dengan 0 (nol)	Data jumlah produk tidak akan ter*update* Menampilkan pesan jumlah pembelian tidak boleh kurang sama atau sama dengan 0 (nol)	Diterima
Pengisian *field update* jumlah barang melebihi dengan stok yang tersedia	Data jumlah produk tidak akan ter*update* Menampilkan pesan maaf stok yang ada saat ini tidak dapat memenuhi pesanan anda	Data jumlah produk tidak akan ter*update* Menampilkan pesan maaf stok yang ada saat ini tidak dapat memenuhi pesanan anda	Diterima

4.4.2.62 Pengujian Selesai Belanja

Tabel 4.68 Pengujian Selesai Belanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian nama untuk mengubah data penerima pesanan	Data nama penerima pesanan dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data nama penerima pesanan di *text box*	Diterima
Pengisian alamat lengkap data penerima pesanan	Data alamat lengkap penerima pesanan dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data alamat lengkap penerima pesanan di *text box*	Diterima
Pengisian telepon /HP data penerima pesanan	Data telepon /HP penerima pesanan dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data telepon /HP penerima pesanan di *text box*	Diterima
Pengisian *email* data penerima pesanan	Data *email* penerima pesanan dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data *email* penerima pesanan di *text box*	Diterima
Pengisian pilihan paket pengiriman data penerima pesanan	Menampilkan pilihan paket pengiriman data penerima pesanan	Pelanggan dapat memilih paket pengiriman penerima pesanan	Diterima
Klik tombol proses	Menampilkan menu review	Dapat menampilkan menu review	Diterima
Klik tombol batal	Data penerima pesanan kembali seperti sebelum diubah	Dapat menampilkan data penerima pesanan seperti sebelum diubah	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan	Dapat menampilkan	Dapat menampilkan	Diterima

nama, alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman.	menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman. harus diisi	menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman. harus diisi	
Mengisikan nama dan mengosongkan alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman.	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman. harus diisi	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan alamat lengkap, telepon/HP, *email,* paket pengiriman. harus diisi	Diterima
Mengisikan alamat lengkap dan mengosongkan nama, telepon/HP, *email,* paket	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, telepon/HP,	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, telepon/HP, *email,* paket	Diterima

pengiriman.	*email,* paket pengiriman. harus diisi	pengiriman. harus diisi	
Mengisikan telepon /HP dan mengosongkan nama, alamat lengkap, *email,* paket pengiriman.	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, *email,* paket pengiriman. harus diisi	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, *email,* paket pengiriman. harus diisi	Diterima
Mengisikan *email* dan mengosongkan nama, alamat lengkap, telepon /hp, paket pengiriman.	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, telepon /hp, paket pengiriman. harus diisi	Dapat menampilkan menu review Menampilkan pesan nama, alamat lengkap, telepon /hp, paket pengiriman. harus diisi	Diterima

4.4.2.63 Pengujian Menu Review

Tabel 4.69 Pengujian Menu Review

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol selesai	Data pembelian dapat tersimpan kedalam *database*	Dapat menyimpan data pembelian kedalam *database*	Diterima

4.4.2.64 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.70 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik konfirmasi pembayaran pada menu pelanggan.	Menampilkan menu konfirmasi pembayaran.	Dapat menampilkan menu konfirmasi pembayaran	Diterima
Pengisian nama pembayar	Data nama pembayar dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data nama pembayar di *text box*	Diterima
memilih tanggal,	Menampilkan piihan tanggal	Dapat menampilkan pilihan tangga	Diterima
memilih tujuan bank	Menampilkan pilihan tujuan bank	Dapat menampilkan pilihan tujuan bank	diterima
pengisian no. transaksi,	Data no. transaksi dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data no. transaksi di *text box*	Diterima

pengisian jumlah yang ditransfer	Data jumlah yang ditransfer dapat diinputkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data jumlah yang ditransfer di *text box*	Diterima
Klik konfirmasi	Mengirimkan konfirmasi pembayaran kepada administrator	Dapat mengirimkan data konfirmasi pembayaran	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan pilihan tanggal, no. Transaksi, jumlah yang ditransfer	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan tanggal, no. Transaksi, jumlah yang ditransfer harus diisi	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan tanggal, no. Transaksi, jumlah yang ditransfer harus diisi	Diterima
Mengisikan no. transaksi dan mengosongkan pilihan tanggal, jumlah yang ditransfer	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pilihan tanggal,	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pilihan	Diterima

	jumlah yang ditransfer harus diisi	tanggal, jumlah yang ditransfer harus diisi	
Mengisikan jumlah yang ditransfer dan mengosongkan pilihan tanggal, no. transaksi	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pilihan tanggal, no. transaksi harus diisi	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pilihan tanggal, no. transaksi harus diisi	Diterima
Mengisi tanggal yang sudah lewat dari tanggal pemesanan	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan tanggal yang dipilih tidak sesuai dengan tanggal pemesanan	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan tanggal yang dipilih tidak sesuai dengan tanggal	Diterima

		pemesanan	
mengisi jumlah transfer kurang dari jumlah yang harus dibayar	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan jumlah transfer kurang dari jumlah yang harus dibayar	Konfirmasi pembayaran tidak terkirim Menampilkan pesan jumlah transfer kurang dari jumlah yang harus dibayar	Diterima

4.4.2.65 Pengujian Menu Retur

Tabel 4.71 Pengujian Menu Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *link* retur	*Form* retur dapat ditampilkan	Pelanggan dapat menampilkan *form* retur	Diterima
Pengisian jumlah produk yang akan di retur	Data jumlah produk yang akan diretur dapat ditampilkan di *text box*	Data jumlah produk yang akan diretur dapat ditampilkan di *text box*	Diterima
Pengisian alasan produk yang akan di retur	Data alas an produk yang akan diretur dapat ditampilkan di	Data alasan produk yang akan diretur dapat ditampilkan di *text box*	Diterima

	text box		
Klik tombol proses	Data retur dapat di simpan ke sistem dan dapat menampilkan menu kirim no. resi	Data retur dapat di simpan ke sistem dan dapat menampilkan menu kirim no. resi	Diterima
Klik kembali	Dapat kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	Diterima
Pengisian no. resi	Data no. resi dapat ditampilkan di *text box*	Pelanggan dapat memasukan data no. resi di *text box*	diterima
Klik proses	Data retur dapat disimpan kedalam sistem	Data retur dapat disimpan kedalam sistem	Diterima
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *form* retur	tidak dapat menampilkan *form* pengisian no. resi dan tidak dapat memproses retur barang	tidak dapat menampilkan *form* pengisian no. resi dan tidak dapat memproses retur barang	Diterima

4.4.2.66 Pengujian Tampil Beranda

Tabel 4.72 Pengujian Tampil Beranda

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik menu beranda	Menampilkan menu beranda.	Dapat menampilkan menu beranda.	Diterima

4.4.2.67 Pengujian Tampil Produk

Tabel 4.73 Pengujian Tampil Produk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu produk	Menampilkan semua produk.	Dapat menampilkan semua produk.	Diterima

4.4.2.68 Pengujian Tampil Cara Pembelian

Tabel 4.74 Pengujian Tampil Cara Beli

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu cara beli	Menampilkan menu cara pembelian.	Dapat menampilkan menu cara pembelian.	Diterima

4.4.2.69 Pengujian Tampil Data Pemesanan

Tabel 4.75 Pengujian Tampil Data Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pelanggan, kemudian pilih tab data pemesanan.	Menampilkan menu data pemesanan.	Dapat menampilkan menu data pemesanan	Diterima

4.4.2.70 Pengujian Tampil Profil Perusahaan

Tabel 4.76 Pengujian Tampil Profil Perusahaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu profil	Menampilkan menu profil.	Dapat menampilkan menu profil.	Diterima

4.4.2.71 Pengujian Logout Pelanggan

Tabel 4.77 Pengujian *Logout* Pelanggan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *logout*.	Keluar dari sistem dan menghapus *session*.	Dapat keluar dari sisten dan menghapus *session.*	Diterima

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat diketahui bahwa fungsional dari aplikasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Namun terdapat satu kekurangan yaitu ketika akan melakukan *backup database* tidak dapat dilakukan dikarenakan terkendala dengan hak akses pelangga *hosting* yang tidak dapat mengakses direktori *mysql* di *server* terkait dengan keamanan pengelola server. Namun dibalik kekurangan tersebut hasil pengujian dirasakan sudah sesuai dengan fungsional yang dibutuhkan.

4.5 Pengujian *Betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *betha* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda.

1. Lingkungan penjual di Toko Catur Warna

Penelitian di lingkungan penjual di Toko Catur Warna dilakukan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lakukan di lingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan untuk mengetahui sejauh manasistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

4.5.1 Kuisioner Pengguna

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 5 pengguna. Dari hasil kuisioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh

kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.5.1.1 Kuisioner Pengujian Betha Untuk Administrator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data ?

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

2. Apakah intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

   A. Sangat Mudah Digunakan
   B. Mudah Digunakan
   C. Cukup Mudah Digunakan
   D. Cukup Sulit Digunakan
   E. Sulit Digunakan

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

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

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

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

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

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

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = R/Q * 100%

Keterangan :

R = 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.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data ?

Tabel 4.78 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 1

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	A	Sangat Bagus	0	0
	B	Bagus	2	100
	C	Cukup Bagus	0	0
	D	Kurang Bagus	0	0
	E	Tidak Bagus	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut bagus.

2. Apakah intruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

Tabel 4.79 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 2

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	A	Sangat Mudah Dugunakan	0	0
	B	Mudah Digunakan	1	50
	C	Cukup Mudah Digunakan	1	50
	D	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	E	Sulit Digunakan	0	0
JUMLAH				100

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

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

Tabel 4.80 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 3

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	A	Sangat Membantu	1	50
	B	Membantu	1	50
	C	Cukup Membantu	0	0
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak	0	0

		Membantu		
JUMLAH				100

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

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

Tabel 4.81 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 4

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
4	A	Sangat Membantu	0	0
	B	Membantu	1	50
	C	Cukup Membantu	1	50
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak Membantu	0	0
JUMLAH				100

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

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

Tabel 4.82 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 5

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	A	Sangat Membantu	0	0
	B	Membantu	2	100
	C	Cukup Membantu	0	0
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak Membantu	0	0
JUMLAH				100

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

4.5.1.2 Kuisioner Pengujian Betha Untuk Pengguna

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

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

2. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Catur Warna dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Toko Catur Warna ?

A. Sangat Setuju D. Kurang Setuju

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

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

A. Sangat Setuju D. Kurang Setuju

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

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

A. Sangat Setuju D. Kurang Setuju

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

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

A. Sangat Setuju D. Kurang Setuju

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = R/Q * 100%

Keterangan :

R = 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.

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

Tabel 4.83 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 1

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	A	Sangat Setuju	1	10
	B	Setuju	9	90
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, dan 9 atau 90% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Catur Warna dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Toko Catur Warna?

Tabel 4.84 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 2

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	A	Sangat Setuju	7	70
	B	Setuju	3	30

	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% menyatakan sangat setuju, 3 orang atau 30% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di Toko Catur Warna.

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

Tabel 4.85 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 3

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	A	Sangat Setuju	4	40
	B	Setuju	6	60
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan 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 4.86 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 4

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
4	A	Sangat Setuju	5	50
	B	Setuju	4	40
	C	Cukup Setuju	1	10
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan sangat setuju,4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik Toko Catur Warna.

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

Tabel 4.87 Hasil Kuesioner Pertanyaan No 5

Pertanyaan	Pilihan Jawaban	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	A	Sangat Setuju	3	30
	B	Setuju	5	50
	C	Cukup Setuju	2	20
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
JUMLAH				100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 5 orang atau 50% menyatakan setuju dan 2

orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.5.2 Kesimpulan Pengujian *Betha*

Dari hasil pengujian *betha* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa aplikasi *E-commerce* Toko Catur Warna ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Toko Catur Warna dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya.