BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari perancangan sistem. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan rancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga user dapat memberikan masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun ini.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Spesifikasi perangkat lunak dalam membangun Website Penjualan Online di Mandiri Teknik Bandung adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 bit
2	DBMS	MySQL
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	Code Editor	Macromedia Dreamweaver 8
5	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Spesifikasi perangkat keras dalam membangun Website Penjualan Online di Mandiri Teknik Bandung adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Keterangan
1	Processor	2.2 GHz
2	RAM	4 Gb
3	Harddisk	250 Gb
4	Monitor	1280 x 800 pixel
5	VGA	256 Mb

4.2 Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*, tampak seperti berikut :

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `userpass` varchar(41) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `level` enum('Administrator','Petugas','Produksi') NOT NULL,
  `status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL DEFAULT 'Tidak Aktif',
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `lastlogin` date NOT NULL,
  `lasttime` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

2. Tabel berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `no_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `headline` text NOT NULL,
  `isi_berita` longtext NOT NULL,
  `hari` varchar(7) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(50) NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tampil` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Ya',
  PRIMARY KEY (`no_berita`),
  KEY `no_kategori` (`no_kategori`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `berita`
  ADD CONSTRAINT `berita_ibfk_3` FOREIGN KEY (`no_kategori`)
REFERENCES `kategori_berita` (`no_kategori`),
  ADD CONSTRAINT `berita_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

3. Tabel detail_jasa_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jasa_kirim` (
  `id_detail_jasa_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_jasa` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
  `estimasi_hari` tinyint(4) NOT NULL,
  `hapus_detail` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_detail_jasa_kirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `detail_jasa_kirim`
  ADD CONSTRAINT `detail_jasa_kirim_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`),
  ADD CONSTRAINT `detail_jasa_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasa`) REFERENCES `detail_jasa_kirim` (`id_jasa`);
```

4. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus_jasa` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_jasa`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `kategori_seo` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

6. Tabel kategori_berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_berita` (
  `no_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus_kat_berita` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`no_kategori`),
  UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

7. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_prop` int(10) DEFAULT NULL,
  `kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `hapus_kota` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`),
  KEY `id_prop` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `propinsi` (`id_prop`);
```

8. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `jk` enum('Pria','Wanita') NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kodepos` char(5) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_prop` int(11) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `userpass` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_prop`)
REFERENCES `kota` (`id_prop`),
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

9. Tabel merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id` int(11) NOT NULL,
  `merk` varchar(20) NOT NULL,
  `hapus` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_merk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `merk`
  ADD CONSTRAINT `merk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id`)
REFERENCES `kategori` (`id`);
```

10. Tabel orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_prop` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_d_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_b_penerima` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `status_order` enum('Di setujui','Di batalkan') NOT NULL DEFAULT 'Di
setujui',
  `status_kirim` enum('Sedang di proses','Sedang dikirim','Sedang dikirim
sebagian','Sudah diterima','Sudah diterima sebagian','Produk kurang sedang
dikirim','--') NOT NULL DEFAULT '--',
  `jenis_kirim` tinyint(4) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_batal` date DEFAULT NULL,
  `email_penerima` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos_penerima` varchar(6) NOT NULL,
  `telepon_penerima` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `jam_kirim` time DEFAULT NULL,
  `total_ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `orders`
  ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`)
REFERENCES `member` (`id_member`);
```

11. Tabel orders_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_orders_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_produk` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `harga_produk` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `produk_status` enum('1','2','3','4') NOT NULL DEFAULT '4',
  `produk_kurang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_detail`),
  KEY `id_order` (`id_orders`,`id_produk`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `orders_detail`
  ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`) ON UPDATE
CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON UPDATE
CASCADE;
```

12. Tabel orders_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `gambar_temp` varchar(100) NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  `harga_temp` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  `estimasi_temp` tinyint(4) NOT NULL,
  `status_produk` enum('1','2','3','4') NOT NULL DEFAULT '4',
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `orders_temp`
  ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`),
  ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

13. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` decimal(10,0) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `status_bayar` enum('Lunas','Belum Lunas','Belum dikonfirmasi','Di
konfirmasi') NOT NULL DEFAULT 'Belum Lunas',
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `paypal_member` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` text NOT NULL,
  `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
  `jam_bayar` time DEFAULT NULL,
  `jml_yg_dbyr_dlr` float DEFAULT NULL,
  `jml_yg_dbyr_rp` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
```

```
  KEY `id_orders` (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`)
REFERENCES `orders` (`id_orders`) ON UPDATE CASCADE;
```

14. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id` int(11) NOT NULL,
  `kd_produk` varchar(20) NOT NULL,
  `id_merk` int(11) NOT NULL,
  `tipe` varchar(20) NOT NULL,
  `produk` varchar(100) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ukuran` varchar(50) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `warna` varchar(20) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dilihat` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tgl_produk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `gambar_2` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar_3` varchar(100) NOT NULL,
  `hapus_produk` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  `estimasi_produk` tinyint(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  UNIQUE KEY `kd_produk` (`kd_produk`),
  KEY `id` (`id`),
  KEY `id_merk` (`id_merk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id`)
REFERENCES `kategori` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

15. Tabel propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_prop` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `propinsi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `hapus_propinsi` enum('Ya','Tidak') NOT NULL DEFAULT 'Tidak',
  PRIMARY KEY (`id_prop`),
  UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`),
  KEY `id_prop` (`id_prop`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

16. Tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `counter` int(11) NOT NULL,
  `value` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `rating`
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

17. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` int(11) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status_retur` enum('Sedang dikirim','Sudah diterima Customer','Sudah
diterima Toko','Sedang diproses') NOT NULL DEFAULT 'Sedang
diproses',
  `no_resi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`)
REFERENCES `orders` (`id_orders`);
```

18. Tabel retur_detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id_detail_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `alasan` varchar(20) NOT NULL,
  `status_detail_retur` enum('Di setujui','Tidak disetujui','Di batalkan','Belum
disetujui') NOT NULL DEFAULT 'Belum disetujui',
```

```
  PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),
  KEY `no_retur` (`no_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `retur_detail`
  ADD CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`),
  ADD CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_retur`)
REFERENCES `retur` (`no_retur`);
```

19. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_dpn` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_blkng` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_testi` text NOT NULL,
  `tgl_testi` date NOT NULL,
  `jam_testi` time NOT NULL,
  `status_testi` enum('Tampil','Tidak tampil') NOT NULL DEFAULT 'Tidak
tampil',
  `ip` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
ALTER TABLE `testimonial`
  ADD CONSTRAINT `testimonial_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi Website Penjualan Online di Mandiri Teknik Bandung akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan untuk kembali ke halaman awal	index.php
Produk	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat produk yang tersedia di toko	produk.php
Keranjang Belanja	Digunakan member untuk melihat produk yang sedang dipesan	chart.php
Cara Belanja	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat panduan cara berbelanja	belanja_cara.php
Cara Pembayaran	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat cara pembayaran	pembayaran_cara.php
Cara Pengiriman	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat cara pengiriman barang	pengiriman_cara.php
Retur	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat panduan cara retur barang	retur_panduan.php
Daftar	Digunakan pengunjung untuk mendaftar di website mandiri-teknik.com	regist.php
Aktivasi	Digunakan member untuk melakukan aktivasi akun	aktivasi.php
Login	Digunakan member untuk login	login.php
Konfirmasi Pengiriman	Digunakan member untuk melakukan konfirmasi pengiriman	act_shipping_confirm.php
Konfirmasi Pembayaran	Digunakan member untuk melakukan konfirmasi pengiriman barang	form_bayar.php
Order	Digunakan member	form_order.php

	untuk melakukan konfirmasi alamat pengiriman barang	
Profil	Digunakan member untuk melihat data member	profil.php
Edit Profil	Digunakan member untuk mengubah data member	profil_edit.php
Ubah Password	Digunakan member untuk mengubah password	password_ubah.php
Aktivasi	Digunakan member untuk mengaktifkan akunnya	aktivasi.php
Info Produk	Digunakan member untuk melihat detail produk	produk_info.php
Testimonial	Digunakan member untuk menulis testimonial	testi.php
Daftar Pesanan	Digunakan member untuk melihat history pesanan	order_view.php
Detail Pesanan	Digunakan member untuk melihat detail pesanan	order_detail.php
Login Admin	Digunakan admin untuk login	administrator/login.php
Lupa Password Admin	Digunakan admin jika lupa password	administrator/lupass.php
Home	Digunakan admin untuk kembali ke halaman utama	administrator/index.php
Tambah Kategori	Digunakan admin untuk menambah kategori produk	administrator/kategori_tambah.php
Tambah Merk	Digunakan admin untuk menambah merk produk	administrator/merk_tambah.php
Tambah Sub Kategori	Digunakan admin untuk menambah sub kategori produk	administrator/subkategori_tambah.php
Tambah Produk	Digunakan admin untuk menambah produk	administrator/produk_tambah.php

Tambah Provinsi	Digunakan admin untuk menambah provinsi	administrator/propinsi_tambah.php
Tambah Kota	Digunakan admin untuk menambah kota	administrator/kota_tambah.php
Tambah Jasa Pengiriman	Digunakan admin untuk menambah jasa pengiriman	administrator/jasa_kirim_tambah.php
Tambah Ongkos Kirim	Digunakan admin untuk menambah ongkos kirim	administrator/ongkir_tambah.php
Tambah Kategori Berita	Digunakan admin untuk menambah kategori berita	administrator/kategori_berita_tambah.php
Tambah Berita	Digunakan admin untuk menambah berita	administrator/berita_tambah.php
Lihat Kategori	Digunakan admin untuk melihat daftar kategori produk	administrator/kategori_lihat.php
Lihat Merk	Digunakan admin untuk melihat daftar merk produk	administrator/merk_lihat.php
Lihat Produk	Digunakan admin untuk melihat daftar produk	administrator/produk_lihat.php
Lihat Provinsi	Digunakan admin untuk melihat daftar provinsi	administrator/propinsi_lihat.php
Lihat Kota	Digunakan admin untuk meilhat daftar kota	administrator/kota_lihat.php
Lihat Jasa Pengiriman	Digunakan admin untuk melihat daftar jasa pengiriman	administrator/jasa_kirim_lihat.php
Lihat Ongkos Kirim	Digunakan admin untuk melihat daftar ongkos kirim	administrator/ongkir_lihat.php
Lihat Testimonial	Digunakan admin untuk melihat daftar testimonial	administrator/testimonial_lihat.php
Lihat Member	Digunakan admin untuk melihat daftar member	administrator/member_lihat.php
Lihat Kategori Berita	Digunakan admin untuk melihat daftar kategori berita	administrator/kategori_berita_lihat.php

Lihat Berita	Digunakan admin untuk melihat daftar berita	administrator/berita_lihat.php
Lihat Pesanan	Digunakan admin untuk melihat daftar pesanan	administrator/pesanan_lihat.php
Edit Kategori	Digunakan admin untuk mengubah kategori produk	administrator/kategori_edit.php
Edit Merk	Digunakan admin untuk mengubah merk produk	administrator/merk_edit.php
Edit Sub Kategori	Digunakan admin untuk mengubah sub kategori produk	administrator/subkategori_edit.php
Edit Produk	Digunakan admin untuk mengubah produk	administrator/produk_edit.php
Edit Provinsi	Digunakan admin untuk mengubah provinsi	administrator/propinsi_edit.php
Edit Kota	Digunakan admin untuk mengubah kota	administrator/kota_edit.php
Edit Jasa Pengiriman	Digunakan admin untuk mengubah jasa pengiriman	administrator/jasa_kirim_edit.php
Edit Ongkos Kirim	Digunakan admin untuk mengubah ongkos kirim	administrator/ongkir_edit.php
Edit Kategori Berita	Digunakan admin untuk mengubah kategori berita	administrator/kategori_berita_edit.php
Edit Berita	Digunakan admin untuk mengubah berita	administrator/berita_edit.php
Edit Pesanan	Digunakan admin untuk mengubah pesanan	administrator/pesanan_edit.php
Lihat Retur	Digunakan admin untuk melihat daftar retur	administrator/retur_lihat.php
Edit Retur	Digunakan admin untuk mengubah status retur	administrator/retur_edit.php
Laporan Penjualan	Digunakan admin untuk melihat daftar penjualan, mencari	administrator/laporan_pesanan.php

	daftar penjualan dan mencetak daftar penjualan	
Laporan Produk	Digunakan admin untuk melihat daftar produk, mencari daftar produk dan mencetak daftar produk	administrator/laporan_produk.php
Laporan Retur	Digunakan admin untuk melihat daftar retur, mencari daftar retur dan mencetak daftar retur	administrator/laporan_retur.php
Laporan Pengiriman	Digunakan admin untuk melihat daftar retur, mencari daftar retur dan mencetak daftar retur	administrator/laporan_pengiriman.php
Backup Database	Digunakan admin untuk melakukan backup database	administrator/database_backup.php
Restore Database	Digunakan admin untuk melakukan restore database	administrator/database_restore.php
Profil	Dilakukan admin untuk melihat profil admin	administrator/profil_my.php
Edit Profil	Dilakukan admin untuk mengubah data profil admin	administrator/profil_my_edit.php
Ubah Password	Dilakukan admin untuk mengubah password admin	administrator/password_ubah.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpa dilakukan dengan metode *black box*. Untuk pengujian alpa ini yaitu dengan pengujian sebagai pengguna.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Berikut adalah tabel skenario pengujian alpa untuk pengunjung :

Tabel 4.4 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran member	Menampilkan form user baru	*Black Box*
	Isi form pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black Box*
Aktivasi member	Buka email	*Black Box*
	Klik link yang disediakan	*Black Box*

Berikut adalah tabel skenario pengujian alpa untuk member :

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi usename	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* user	*Black Box*
Edit profil	Menampilkan form edit profil	*Black Box*
	Ubah data profil	*Black Box*
	Simpan data profil	*Black Box*
Ganti password	Menampilkan form ganti password	*Black Box*
	Ubah password	*Black Box*
	Simpan password baru	*Black Box*
Lihat produk	Menampilkan form semua produk	*Black Box*
Cara belanja	Menampilkan form cara belanja	*Black Box*
Cara pembayaran	Menampilkan form cara pembayaran	*Black Box*
Cara pengiriman	Menampilkan form cara pengiriman	*Black Box*
Cara retur	Menampilkan form cara retur	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan detail pesanan	*Black Box*
	Mengubah detail pesanan	*Black Box*

Testimonial	Menampilkan form isi testimonial	*Black Box*
	Isi data testimonial	*Black Box*
	Simpan data testimonial	*Black Box*
Riwayat pesanan	Menampilkan form riwayat pesanan	*Black Box*
	Bayar pesanan	*Black Box*
	Detail pesanan	*Black Box*
	Retur pesanan	*Black Box*
Form pembayaran	Menampilkan form pembayaran	*Black Box*
	Isi data pembayaran	*Black Box*
	Konfirmasi data pembayaran	*Black Box*
Checkout	Menampilkan form stok kurang jika pesanan melebihi stok produk di toko	*Black Box*
	Menampilkan form konformasi pengiriman jika stok tersedia di toko	*Black Box*
Form konfirmasi pengiriman	Menampilkan form konfirmasi pengiriman	*Black Box*
	Isi data konfirmasi pengiriman	*Black Box*
Form konfirmasi pesanan	Menampilkan konfirmasi semua pesanan dan total pembayaran	*Black Box*
	Menyetujui syarat dan ketentuan yang berlaku	*Black Box*
Retur	Menampilkan form retur barang	*Black Box*
	Isi alasan retur	*Black Box*

Berikut adalah tabel skenario pengujian alpa untuk member :

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi username	*Black Box*
	Verifikasi password	*Black Box*
Logout	Hapus *session* admin	*Black Box*
Tambah kategori	Menampilkan form tambah kategori	*Black Box*
	Isi data kategori	*Black Box*
	Simpan data kategori	*Black Box*
Tambah merk	Menampilkan form tambah merk	*Black Box*
	Isi data merk	*Black Box*
	Simpan data kategori	*Black Box*
Tambah sub-kategori	Menampilkan form tambah sub-	*Black Box*

	kategori	
	Isi data sub-kategori	*Black Box*
	Simpan data sub-kategori	*Black Box*
Tambah produk	Menampilkan form tambah produk	*Black Box*
	Isi data produk	*Black Box*
	Simpan data produk	*Black Box*
Tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	*Black Box*
	Isi data provinsi	*Black Box*
	Simpan data provinsi	*Black Box*
Tambah kota	Menampilkan form tambah kota	*Black Box*
	Isi data kota	*Black Box*
	Simpan data kota	*Black Box*
Tambah jasa pengiriman	Menampilkan form tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi data jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan data jasa pengiriman	*Black Box*
Tambah ongkos kirim	Menampilkan form tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Isi data ongkos kirim	*Black Box*
	Simpan data ongkos kirim	*Black Box*
Tambah kategori berita	Menampilkan form tambah kategori berita	*Black Box*
	Isi data tambah kategori berita	*Black Box*
	Simpan data kategori berita	*Black Box*
Tambah berita	Menampilkan form tambah berita	*Black Box*
	Isi data barita	*Black Box*
	Simpan data berita	*Black Box*
Lihat kategori	Menampilkan form kategori	*Black Box*
	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Cari kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
Lihat merk	Menampilkan form merk	*Black Box*
	Menampilkan data merk	*Black Box*
	Cari merk	*Black Box*
	Ubah merk	*Black Box*
	Hapus merk	*Black Box*
Lihat produk	Menampilkan form produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Cari produk	*Black Box*
	Ubah produk	*Black Box*
	Hapus produk	*Black Box*

Lihat provinsi	Menampilkan form provinsi	*Black Box*
	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Cari provinsi	*Black Box*
	Ubah provinsi	*Black Box*
	Hapus propinsi	*Black Box*
Lihat kota	Menampilkan form kota	*Black Box*
	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Cari kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
	Hapus kota	*Black Box*
Lihat jasa pengiriman	Menampilkan form jasa pengiriman	*Black Box*
	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Cari jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus jasa pengiriman	*Black Box*
Lihat ongkos kirim	Menampilkan form ongkos kirim	*Black Box*
	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Cari ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus ongkos kirim	*Black Box*
Lihat testimonial	Menampilkan form testimonial	*Black Box*
	Menampilkan data testimonial	*Black Box*
	Cari testimonial	*Black Box*
	Ubah testimonial	*Black Box*
	Ubah status testimonial	*Black Box*
Lihat member	Menampilkan form member	*Black Box*
	Menampilkan data member	*Black Box*
	Cari member	*Black Box*
	Detail member	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*
Lihat kategori berita	Menampilkan form kategori berita	*Black Box*
	Menampilkan data kategori berita	*Black Box*
	Cari kategori berita	*Black Box*
	Ubah kategori berita	*Black Box*
	Hapus kategori berita	*Black Box*
Lihat berita	Menampilkan form berita	*Black Box*
	Menampilkan data berita	*Black Box*
	Cari berita	*Black Box*
	Detail berita	*Black Box*
	Ubah berita	*Black Box*

	Ubah status berita	*Black Box*
Lihat pesanan	Menampilkan form pesanan	*Black Box*
	Menampilkan data pesanan	*Black Box*
	Cari pesanan	*Black Box*
	Detail pesanan	*Black Box*
	Konfirmasi pesanan	*Black Box*
Lihat retur	Menampilkan form retur	*Black Box*
	Menampilkan data retur	*Black Box*
	Cari retur	*Black Box*
	Konfirmasi retur	*Black Box*
Laporan penjualan	Menampilkan form laporan penjualan	*Black Box*
	Pilih tanggal mulai	*Black Box*
	Pilih tanggal akhir	*Black Box*
	Pilih status pembayaran	*Black Box*
	Tampilkan data penjualan	*Black Box*
Laporan produk	Menampilkan form laporan produk	*Black Box*
	Pilih tanggal mulai	*Black Box*
	Pilih tanggal akhir	*Black Box*
	Tampilkan data produk	*Black Box*
Laporan retur	Menampilkan form laporan retur	*Black Box*
	Pilih tanggal mulai	*Black Box*
	Pilih tanggal akhir	*Black Box*
	Pilih status retur	*Black Box*
	Tampilkan data retur	*Black Box*
Laporan pengiriman	Menampilkan form laporan pengiriman	*Black Box*
	Pilih tanggal mulai	*Black Box*
	Pilih tanggal akhir	*Black Box*
	Pilih status pengiriman	*Black Box*
	Tampilkan data pengiriman	*Black Box*
Backup database	Menampilkan form backup database	*Black Box*
	Melakukan backup database	*Black Box*
Restore database	Menampilkan form restore database	*Black Box*
	Mengubah database lama dengan database yang baru	*Black Box*
Profil	Menampilkan data profil	*Black Box*
	Edit data profil	*Black Box*
Ubah password	Menampilkan form ubah password	*Black Box*
	Ubah password	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar registrasi member :

Tabel 4.7 Pengujian data benar registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu daftar	Tampil form pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan data pendaftaran, contoh masukkan : Nama depan : Dimas Nama belakang : Rachmat Jenis kelamin : Pria Alamat : Jl. Kubang selatan no 8b 04/01 Kodepos : 45312 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Telepon : 085294425555 Email : dimas_rachmat01@yahoo.com Password :12345678 Masukkan kode yang ditampilkan : 7pn3gs	Jika semua field terisi dan data valid, maka dapat melanjutkan ke proses registrasi	Form registrasi terisi dan data valid, maka dapat melanjutkan ke proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol daftar	Jika data yang dimasukkan valid maka akan muncul pesan "Pendaftaran sukses !! Silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account. Apabila tidak ditemukan balasan ke inbox email Anda, silahkan cek inbox spam email Anda..."	Data yang dimasukkan benar dan menampilkan pesan "Pendaftaran sukses !! Silahkan melihat email anda untuk mengaktifkan account. Apabila tidak ditemukan balasan ke inbox email Anda, silahkan cek inbox spam email Anda..."	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah registrasi member :

Tabel 4.8 Pengujian data salah registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan "Nama depan harus diisi", "Nama belakang harus diisi", "Silakan isi alamat lengkap Anda!", "Kodepos harus diisi", "Provinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "E-mail harus diisi", "Password harus diisi", "Secure image harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus diisi", "Nama belakang harus diisi", "Silakan isi alamat lengkap Anda!", "Kodepos harus diisi", "Provinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Password harus diisi", "Secure image harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama depan	Menampilkan pesan "Nama depan harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi alamat	Menampilkan pesan "Silakan isi alamat Anda!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silakan isi alamat Anda!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

kodepos	pesan "Kodepos harus angka, 5 digit"	menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus angka, 5 digit"	[ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota	Menampilkan pesan "Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi email	Menampilkan pesan "E-mail harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email salah	Menampilkan pesan "Email tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan password	Menampilkan pesan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 8 karakter	Menampilkan pesan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi secure image	Menampilkan pesan "Secure image harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Secure image harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login Member

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login member :

Tabel 4.9 Pengujian data benar login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan alamat email : dimas_rachmat01@yahoo.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi field alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan password : 12345678	Mengisikan data password pada field password	Dapat mengisi password apa field password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Jika data email dan password benar maka akan masuk ke menu utama member	Data email dan password benar maka akan masuk ke menu utama member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login member :

Tabel 4.10 Pengujian data salah login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan “Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi email	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

	pesan kesalahan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini"	menampilkan pesan kesalahan "Email Atau Password yang anda masukan salah !! Belum punya account member ? silahkan daftar dulu disini"	[ ] Ditolak
Tidak mengisi password	Menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 8 karakter	Menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Menu Data Produk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian menu data produk :

Tabel 4.11 Pengujian menu data produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu beranda	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik nama produk	Menampilkan detail produk yang dipilih	Dapat menampilkan detail produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol add to chart	Menambahkan produk ke keranjang belanja	Dapat menambahkan produk yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Menu Kategori

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian menu kategori :

Tabel 4.12 Pengujian menu kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik salah satu kategori produk	Menampilkan kategori produk yang dipilih	Dapat menampilkan data produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik nama produk pada produk yang dipilih	Menampilkan detail produk yang dipilih	Dapat menampilkan detail produk yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol add to chart	Menambahkan produk ke keranjang belanja	Dapat menambahkan produk yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Data Pencarian Produk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data pencarian produk :

Tabel 4.13 Pengujian data pencarian produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pencarian produk pada field pencarian, contoh : Field cari : Makita Cari berdasarkan : Merk	Menampilkan data produk yang dicari	Dapat manampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar menu keranjang belanja :

Tabel 4.14 Pengujian data benar menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan form keranjang belanja	Dapat menampilkan form keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukkan jumlah produk yang akan dibeli	Menampilkan jumlah produk yang akan dibeli dan jumlah yang harus dibayar	Dapat menampilkan jumlah produk yang akan dibeli dan jumlah yang harus dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus data produk yang telah terpilih	Dapat menghapus data produk yang telah terpilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol belanja lagi	Menampilkan form produk	Dapat menampilkan form produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol checkout	Menampilkan form alamat tujuan	Dapat menampilkan form alamat tujuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah menu keranjang belanja :

Tabel 4.15 Pengujian data salah menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah produk yang dimasukkan ke keranjang belanja melebihi stok produk	Mengambil stok maksimal pada stok barang dan menampilkan form stok overload	Dapat mengambil stok maksimal pada stok barang dan menampilkan form stok overload	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan jumlah barang nol (0) atau kurang dari satu ke keranjang belanja	Menampilkan pesan “Jumlah yang anda masukan kurang dari satu, silahkan ulangi lagi”	Dapat manampilkan pesan kesalahan “Jumlah yang anda masukan kurang dari satu, silahkan ulangi lagi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Form Alamat Pengiriman

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form alamat pengiriman :

Tabel 4.16 Pengujian data benar form alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih jasa pengiriman	Menampilkan list jasa pengiriman	Dapat manampilkan list jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih alamat account	Menampilkan data alamat account member	Dapat menampilkan data alamat account member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih alamat lain	Menampilkan form kosong yang akan diisi oleh member	Dapat menampilkan form kosong yang akan diisi oleh member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan nama depan, contoh : Dimas	Mengisikan nama depan pada field nama depan	Dapat mengisikan nama depan pada field nama depan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan nama belakang, contoh : Rachmat	Mengisikan nama belakang pada field nama belakang	Dapat mengisikan nama belakang pada field nama belakang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan alamat, contoh : Jalan Raya luragung no 4	Mengisikan alamat pada field alamat	Dapat mengisikan alamat pada field alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih propinsi	Menampilkan list provinsi yang tersedia	Dapat menampilkan list provinsi yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kota	Menampilkan list kota yang tersedia	Dapat menampilkan kota yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan kodepos, contoh : 45312	Mengisikan kodepos pada field kodepos	Dapat mengisikan kodepos pada field kodepos	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan telepon / HP, contoh : 085294425555	Mengisikan nomer telepon pada field telepon / hp	Dapat mengisikan nomer telepon pada field telepon / hp	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukkan email, contoh : dimas_rachmat01@yahoo.com	Mengisikan alamat email pada field alamat email	Dapat mengisikan alamat email pada field alamat email	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form alamat pengiriman :

Tabel 4.17 Pengujian data salah form alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data kosong	Menampilkan pesan "Pilih jasa pengiriman", "Alamat tujuan belum dipilih", "Nama Depan Penerima harus di isi", "Nama Belakang Penerima harus di isi", "Isi Alamat lengkap pengiriman", "Provinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Kodepos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih jasa pengiriman", "Alamat tujuan belum dipilih", "Nama Depan Penerima harus di isi", "Nama Belakang Penerima harus di isi", "Isi Alamat lengkap pengiriman", "Provinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih jasa pengiriman	Menampilkan pesan "Pilih jasa pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Pilih jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih alamat tujuan	Menampilkan pesan "Alamat tujuan belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Alamat tujuan belum dipilih"	
Tidak memasukkan nama depan	Menampilkan pesan "Nama depan penerima harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan penerima harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang penerima harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang penerima harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan alamat	Menampilkan pesan "Isi alamat lengkap pengiriman"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isi alamat lengkap pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota	Menampilkan pesan "Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format kodepos	Menampilkan pesan "Kodepos harus angka, 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kodepos	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus angka, 5 digit”	

4.5.2.8 Pengujian Konfirmasi Pesanan

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar konfirmasi pengiriman :

Tabel 4.18 Pengujian data benar konfirmasi pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Member men-checklist user agreement	Menyetujui semua persyaratan yang berlaku	Dapat menyetujui semua persyaratan yang berlaku	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Data pesanan akan tersimpan di database	Dapat menampilkan form informasi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Kembali ke form alamat pengiriman	Dapat menampilkan form alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah konfirmasi pengiriman :

Tabel 4.19 Pengujian data salah konfirmasi pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak men-checklist user agreement dan menekan tpmbol lanjutkan	Menampilkan form pesan “Anda belum menyetujui dengan semua syarat dan ketentuan Mandiri Teknik !!”	Dapat menampilkan form pesan kesalahan “Anda belum menyetujui dengan semua syarat dan ketentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Mandiri Teknik !!"	
Klik tombol kembali	Kembali ke form konfirmasi pengiriman	Dapat kembali ke form konfirmasi pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Konfirmasi Pembayaran

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar form pembayaran via transfer bank :

Tabel 4.20 Pengujian data benar form pembayaran via transfer bank

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data konfirmasi pembayaran, contoh : Jumlah Bayar : 381000 Nama Bank : BNI No Rekening : 0108999805 Atas Nama : Dimas Rachmat Kode Transaksi : 07 Tanggal Pembayaran : 2011/04/17	Mengisi data konfirmasi pembayaran via transfer bank	Dapat mengisi data konfirmasi pembayaran via transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi	Menampilkan form ucapan terima kasih "Terima kasih telah melakukan konfirmasi pembayaran, secepatnya pembayaran anda akan kami proses terlebih dahulu dan pengiriman secepatnya dikirim, saat ini status pengiriman anda masih sedang diproses."	Dapat menampilkan form ucapan terima kasih "Terima kasih telah melakukan konfirmasi pembayaran, secepatnya pembayaran anda akan kami proses terlebih dahulu dan pengiriman secepatnya dikirim, saat ini status pengiriman anda masih	[√] Diterima [ ] Ditolak

		sedang diproses.”	
Klik tombol ulang	Menghapus semua data yang telah dimasukkan	Dapat menghapus semua data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah form pembayaran transfer bank :

Tabel 4.21 Pengujian data salah form pembayaran via transfer bank

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan “Jumlah bayar harus di isi”, “Nama bank harus di isi”, “Atas nama harus di isis”, “Kode transakasi harus di isi”, “Tanggal pembayaran belum di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jumlah bayar harus di isi”, “Nama bank harus di isi”, “Atas nama harus di isis”, “Kode transakasi harus di isi”, “Tanggal pembayaran belum di isi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi jumlah bayar	Menampilkan pesan “Jumlah bayar harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jumlah bayar harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama bank	Menampilkan pesan “Nama bank harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama bank harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak mengisi atas nama	Menampilkan pesan “Atas nama harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Atas nama harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode transaksi	Menampilkan pesan “Kode transaksi harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode transaksi harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tanggal pembayaran	Menampilkan pesan “Tanggal pembayaran harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tanggal pembayaran harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar form pembayaran via paypal :

Tabel 4.22 Pengujian data benar form pembayaran via paypal

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik gambar paypal	Menampilkan form login paypal	Dapat menampilkan form login paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi password paypal	Mengisi password paypal	Dapat mengisi password paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pay now	Menampilkan form pembayaran sukses	Dapat menampilkan form pembayaran suskes	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Menu Riwayat Pesanan

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang menu riwayat pesanan :

Tabel 4.23 Pengujian menu riwayat pesanan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu riwayat pesanan	Menampilkan riwayat pesanan yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan riwayat pesanan yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pesanan	Menampilkan detail pesanan yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan detail pesanan yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batalkan pesanan	Melakukan pembatalan pesanan	Dapat melakukan pembatalan pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik bayar pesanan	Menampilkan formpemabayaran	Dapat menampilkan form pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik retur	Menampilkan form retur	Dapat menampilkan form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Ubah Profil Member

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar ubah profil member :

Tabel 4.24 Pengujian data benar ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data pada form edit profil, contoh :	Mengisi field data yang akan diubah dengan benar	Dapat mengisi field data yang diubah dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama depan : Slamet Nama belakang : Rahardjo Jenis Kelamin : Pria Kodepos : 43624 Propinsi : Jawa Tengah Kota : Magelang (Kota) Telepon : 085222001177 Email : dimas.rachmat@gmail.com		benar	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah dan disimpan dan menampilkan pesan "Data profil dengan ID Member ___ telah diubah."	Data berhasil diubah dan disimpan dan menampilkan pesan "Data profil dengan ID Member ___ telah diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form profil	Dapat menampilkan form profil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah ubah profil member :

Tabel 4.25 Pengujian data salah ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data kosong	Menampilkan pesan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "Alamat harus di isi", "Kodepos harus di isi", "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "E-mail harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "Alamat harus di isi", "Kodepos harus di isi", "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "E-mail harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

depan	pesan “Nama depan harus di isi”	menampilkan pesan kesalahan “Nama depan harus di isi”	[ ] Ditolak
Tidak mengisi nama belakang	Menampilkan pesan “Nama belakang harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama belakang harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan alamat	Menampilkan pesan “Isi alamat lengkap pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Isi alamat lengkap pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kodepos	Menampilkan pesan “Kodepos harus di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kodepos harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format kodepos	Menampilkan pesan “Kodepos harus angka, 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kodepos harus angka, 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan “Provinsi belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Provinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota	Menampilkan pesan “Kota belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format nomer telepon / hp	Menampilkan pesan “No telepon harus angka”	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan “No telepon harus angka”	
Tidak mengisi email	Menampilkan pesan “E-mail harus di isi”	Dapat menampilkan pesan “E-mail harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format email	Menampilkan pesan “Masukkan E-mail yang valid”	Dapat menampilkan pesan “Masukkan E-mail yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Ubah Password

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar ubah password :

Tabel 4.26 Pengujian data benar ubah password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah password	Menampilkan form ubah password	Dapat menampilkan form ubah password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi field dengan benar, contoh : Password lama : 12345678 Password baru : sembilan Re-type password baru : sembilan	Mengisi field dengan benar	Dapat mengisi field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Password baru berhasil disimpan di database dan menampilkan pesan “Password baru dengan ID Member ___ telah diubah”	Password baru berhasil disimpan di database dan menampilkan pesan “Password baru dengan ID Member ___ telah diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Menghapus semua isi field yang telah dimasukkan	Dapat menghapus semua isi field yang telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dimasukkan	

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah ubah password :

Tabel 4.27 Pengujian data salah ubah password

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan "Password lama harus di isi", "Password baru harus di isi", "Re-password harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus di isi", "Password baru harus di isi", "Re-password harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password lama	Menampilkan pesan "Password lama harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password lama harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password baru	Menampilkan pesan "Password baru harus di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password baru harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi re-type password baru	Menampilkan pesan "Re-password harus di isi"	Dapat menmapilkan pesan kesalahan "Re-type password baru harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah karakter password baru dan re-type password baru tidak sama	Menampilkan pesan "Password harus sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Password harus sama"	
Jumlah karakter kurang	Menampilkan pesan "Masukkan password min 8 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan password min 8 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Menghapus semua isi field yang telah dimasukkan	Dapat menghapus semua isi field yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Menu Testimonial

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar menu testimonial :

Tabel 4.28 Pengujian data benar menu testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik testimonial	Menampilkan menu testimonial	Dapat menampilkan menu testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data testimonial dengan benar	Mengisi field dengan benar	Dapat mengisi field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data testimonial di simpan di *database* dan tampil pesan "Testimonial anda sudah berhasil di kirim, dan akan di proses oleh admin sebelum di tampilkan"	Data testimonial di simpan di *database* dan tampil pesan "Testimonial anda sudah berhasil di kirim, dan akan di proses oleh admin sebelum di tampilkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Menghapus data masukan pada *field* komentar	Dapat menghapus data masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pada *field* komentar	

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah menu testimonial :

Tabel 4.29 Pengujian data salah menu testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan semua *field*	Menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "E-mail harus diisi", "Komentar harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi", "Nama belakang harus di isi", "E-mail harus diisi"," Komentar harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi nama depan	Menampilkan pesan "Nama depan harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Nama depan harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi nama belakang	Menampilkan pesan "Nama belakang harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Nama belakang harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak Mengisi email	Menampilkan pesan "E-mail harus diisi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "E-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email tidak benar	Menampilkan pesan "Masukkan E-mail yang valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"Masukkan E-mail yang valid"	
Tidak Mengisi komentar	Menampilkan pesan "Komentar harus di isi"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "Komentar harus di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Logout

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang logout :

Tabel 4.30 Pengujian logout member dan admin

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	User keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Login Admin

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar login admin :

Tabel 4.31 Pengujian data benar login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data login, contoh : Username : admin Password : admin	Memasukkan data login dengan benar	Dapat memasukkan data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Jika data username dan password benar, maka akan masuk ke halaman utama admin	Dapat masuk ke halaman utama admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lupa password	Menampilkan form lupa password	Dapat menampilkan form lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan username	Memasukkan username	Dapat memasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		username	
Masukkan email	Memasukkan email	Dapat memasukkan email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Mengirimkan email ke email yang telah didaftarkan	Dapat mengirimkan email ke email yang telah di daftarkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah login admin :

Tabel 4.32 Pengujian data salah login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukka data kosong	Tidak bisa login dan muncul pesan "Username atau Password salah !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password salah !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi username	Menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username tidak boleh kosong !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi password	Menampilkan pesan "Username atau Password salah !!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password salah !!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Tambah Kategori

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah kategori :

Tabel 4.33 Pengujian data benar tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah kategori	Menampilkan form tambah kategori	Dapat menampilkan form tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data benar, contoh : Kategori : Kawat Las Kategori SEO : kawatlas	Mengisikan field data tambah kategori dengan benar	Dapat mengisikan data tambah kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data kategori yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data kategori yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah kategori :

Tabel 4.34 Pengujian data salah tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori	Manampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kategori belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori SEO	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori SEO belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori SEO	[√] Diterima [ ] Ditolak

		belum di isi”	

4.5.2.17 Pengujian Tambah Merk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah merk :

Tabel 4.35 Pengujian data benar tambah merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah merk	Menampilkan form tambah tambah merk	Dapat menampilkan form tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih sub-kategori	Menampilkan list sub kategori yang ada	Dapat menampilkan list sub kategori yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data merk, contoh : Merk : Makita	Mengisikan data merk dengan benar	Dapat mengisikan data merk dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data merk yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data merk yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah merk :

Tabel 4.36 Pengujian data salah tambah merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Sub-Kategori belum dipilih”, “Nama merk belum di isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Sub-Kategori belum dipilih”. “Nama merk belum di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih sub-kategori dan tidak	Manampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

menekan tombol simpan	"Sub-Kategori belum dipilih"	pesan kesalahan "Sub-Kategori belum dipilih"	
Tidak mengisi merk dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama merk belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama merk belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Tambah Sub-Kategori

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah sub-kategori :

Tabel 4.37 Pengujian data benar tambah sub-kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah sub-kategori	Menampilkan form tambah sub-kategori	Dapat menampilkan form tambah sub-kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori	Menampilkan list kategori yang ada	Dapat menampilkan list kategori yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data sub kategori, contoh : Sub Kategori : Kawat Las	Mengisikan data sub kategori	Dapat mengisikan data sub kategori dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan data kategori SEO, contoh : Kategori SEO : kawatlas	Mengisikan data kategori SEO	Dapat mengisikan data kategori SEO	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data sub kategori yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data sub kategori yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah sub-kategori :

Tabel 4.38 Pengujian data salah tambah sub-kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori belum dipilih", "Nama subkategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori belum dipilih", "Nama subkategori belum di isi", "Kategori SEO belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kategori dan menekan tombol simpan	Manampilkan pesan kesalahan "Kategori belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi sub kategori dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama subkategori belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama subkategori belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori SEO dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori SEO belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori SEO belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Tambah Produk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah produk :

Tabel 4.39 Pengujian data benar tambah produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah produk	Menampilkan form tambah produk	Dapat menampilkan form tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori produk	Menampilkan list kategori yang ada	Dapat menampilkan list kategori yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih merk	Menampilkan list merk yang ada	Dapat menampilkan list merk yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan tipe, contoh : Tipe : CIA1	Mengisikan tipe produk	Dapat mengisikan tipe produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan kode produk, contoh : Kode produk : CIA1	Mengisikan kode produk	Dapat mengisikan kode produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan nama produk, contoh : Nama produk : Kawat Las Ancuran Keras	Mengisikan nama produk	Dapat mengisikan nama produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan harga, contoh : Harga (Rp) : 150000	Mengisikan harga produk	Dapat mengisikan harga produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan diskon, contoh : Diskon (%) : 0	Mengisikan diskon produk	Dapat mengisikan diskon produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan stok produk, contoh : Stok : 25	Mengisikan stok produk	Dapat mengisikan stok produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan ukuran produk, contoh : Ukuran : 228x64x183 (mm)	Mengisikan ukuran produk	Dapat mengisikan ukuran produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan warna, contoh : Warna : Black	Mengisikan warna produk	Dapat mengisikan warna produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan berat produk, contoh : Berat (gram) : 2000	Mengisikan berat produk	Dapat mengisikan berat produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan estimasi pengadaan barang	Mengisikan estimasi pengadaan	Dapat mengisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

dalam seminggu, contoh : Estimasi pengriman / 6 hari : 20	barang dalam seminggu	estimasi pengadaan barang dalam seminggu	
Deskripsi produk, contoh : Deskripsi : -	Mengisikan deskripsi produk	Dapat mengisikan deskripsi produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan gambar, kemudian mengklik tombol browse	Menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	Dapat menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah produk :

Tabel 4.40 Pengujian data salah tambah produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”, “Merk belum dipilih”, “Tipe belum diisi”, “Kode Produk belum diisi”, “Nama Produk belum diisi”, “Harga produk harus diisi”, “Diskon produk harus diisi”, “Stok produk harus diis”, “Warna Produk belum diisi”, “Berat produk harus diisi”,	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”, “Merk belum dipilih”, “Tipe belum diisi”, “Kode Produk belum diisi”, “Nama Produk belum diisi”, “Harga produk harus diisi”, “Diskon produk harus diisi”, “Stok produk harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“Estimasi produk harus diisi”, “Gambar Produk masih kosong”	diis”, “Warna Produk belum diisi”, “Berat produk harus diisi”, “Estimasi produk harus diisi”, “Gambar Produk masih kosong”	
Tidak memilih kategori produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kategori belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih merk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Merk belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Merk belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tipe dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Tipe belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tipe belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Kode produk belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kode produk belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Nama produk belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama produk belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan harga produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Harga produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Salah format harga produk	Menampilkan pesan kesalahan "Harga produk harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Harga produk harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan diskon produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Diskon produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Diskon produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format diskon produk	Menampilkan pesan kesalahan "Diskon produk harus diisi dengan angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Diskon harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi stok produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Stok produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Stok produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format stok produk	Menampilkan pesan kesalahan "Stok produk harus diisi angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Stok produk harus diisi dengan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi warna produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Warna produk belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Warna produk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi berat produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Berat produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berat produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak mengisi estimasi pengiriman produk dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Estimasi produk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Estimasi produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih gambar dan mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah provinsi :

Tabel 4.41 Pengujian data benar tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	Dapat menampilkan form tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan nama provinsi, contoh : Provinsi : Jawa Barat	Mengisikan nama provinsi	Dapat mengisikan nama provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data provinsi yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data provinsi yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah provinsi :

Tabel 4.42 Pengujian data salah tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Nama provinsi belum diisi"	pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	
Tidak mengisi nama provinsi dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Tambah Kota

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah kota :

Tabel 4.43 Pengujian data benar tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah kota	Menampilkan form tambah kota	Dapat menampilkan form tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih provinsi	Menampilkan list provinsi yang telah ada	Dapat menampilkan list provinsi yang telah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan nama kota, contoh : Kota : Bandung	Mengisikan nama kota	Dapat mengisikan nama kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status kota	Memilih status kota antara "Kabupaten" atau "Kota"	Dapat memilih status kota antara "Kabupaten" atau "Kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data kota yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data kota yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah kota :

Tabel 4.44 Pengujian data salah tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Nama kota belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Nama kota belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan nama kota dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama kota belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama kota belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah jasa pengiriman :

Tabel 4.45 Pengujian data benar tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah jasa pengiriman	Menampilkan form tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan form tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan nama jasa pengiriman, contoh : Nama jasa pengiriman : JNE	Mengisikan nama jasa pengiriman	Dapat mengisikan nama jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Menyimpan data jasa pengiriman yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data jasa pengiriman yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah jasa pengiriman :

Tabel 4.46 Pengujian data salah tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama jasa kirim dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama jasa kirim belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah ongkos kirim :

Tabel 4.47 Pengujian data benar tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah ongkos kirim	Menampilkan form tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan form tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih provinsi	Menampilkan list provinsi yang telah	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	ada	list provinsi yang telah ada	
Pilih kota	Menampilkan list kota yang telah ada	Dapat menampilkan list kota yang telah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih jasa kirim	Menampilkan list jasa pengiriman yang telah ada	Dapat menampilkan list jasa pengiriman yang telah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi ongkos kirim, contoh : Ongkos Kirim : 15000	Mengisikan ongkos kirim	Dapat mengisikan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih estimasi pengiriman	Menampilkan list estimasi pengiriman (hari) yang telah ada	Dapat menampilkan list estimasi pengiriman (hari) yang telah ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ongkos kirim yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data ongkos kirim yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah ongkos kirim :

Tabel 4.48 Pengujian data salah tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Jasa pengiriman belum dipilih", "Ongkos kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Propinsi belum dipilih", "Kota belum dipilih", "Jasa pengiriman belum dipilih", "Ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi”	
Tidak memilih propinsi dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Propinsi belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kota dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Kota belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih jasa kirim dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Jasa pengiriman belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Jasa pengiriman belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan “Ongkos kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah format ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan “Ongkos kirim harus diisi angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Ongkos kirim harus diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Tambah Kategori Berita

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah kategori berita :

Tabel 4.49 Pengujian data benar tambah kategori berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah kategori berita	Menampilkan form tambah kategori berita	Dapat menampilkan form tambah tambah kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan kategori berita, contoh : Kategori Berita : Seputar Alat Industri	Mengisikan kategori berita	Dapat mengisikan kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data kategori berita yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data kategori berita yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah kategori berita :

Tabel 4.50 Pengujian data salah tambah kategori berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kategori berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Berita

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar tambah berita :

Tabel 4.51 Pengujian data benar tambah berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu tambah berita	Menampilkan form tambah berita	Dapat menampilkan form tambah berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori berita	Menampilkan list kategori berita yang ada	Dapat menampilkan list kategori berita yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan judul berita, contoh : Judul : Harga Baja Belum Pengaruhi Industri Alat Berat	Mengisikan judul berita	Dapat mengisikan judul berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan headline, contoh : Headline : Kenaikan harga baja belum berpengaruh besar pada industri alat berat. Kenaikan harga alat-alat berat hanya naik sekitar satu persen. Kenaikan harga yang dirasakan produsen alat berat baru berasal dari baja lokal. Kenaikannya mencapai 20 persen.	Mengisikan headline berita	Dapat mengisikan headline berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan isi berita, contoh : Isi berita : TEMPO Interaktif, Jakarta - Kenaikan harga baja belum berpengaruh besar pada industri alat berat. Kenaikan harga alat-alat berat hanya naik sekitar satu persen. Kenaikan harga yang dirasakan produsen alat berat baru berasal dari baja lokal. dst	Mengisikan isi berita	Dapat mengisikan isi berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih gambar berita kemudian menekan tombol browse	Menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	Dapat menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data berita yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan data berita yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah tambah berita :

Tabel 4.52 Pengujian data salah tambah berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum dipilih", "Judul berita belum di isi", "Headline berita belum di isi", "Berita belum di isi", "Gambar belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum dipilih", "Judul berita belum di isi", "Headline berita belum di isi", "Berita belum di isi", "Gambar belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kategori berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum di pilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kategori berita belum di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi judul berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Judul berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Judul berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi hadline berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Headline berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Headline berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi isi berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berita belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

		di isi"	
Tidak memilih gambar berita dan menekan tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "Gambar berita belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar berita belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Lihat Kategori

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat kategori :

Tabel 4.53 Pengujian data lihat kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat kategori	Menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit kategori	Menampilkan form edit kategori	Dapat menampilkan form edit kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus kategori	Menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status kategori dengan ID ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status kategori dengan ID ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status kategori	Mengubah status kategori menjadi hapus	Dapat mengubah status kategori menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data kategori	Dapat kembali ke form data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kategori, contoh : Nama : Bor Besi	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Lihat Merk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat merk :

Tabel 4.54 Pengujian data lihat merk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat merk	Menampilkan data merk	Dapat menampilkan data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit merk	Menampilkan form edit merk	Dapat menampilkan form edit merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus merk	Menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status merk dengan ID ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status merk dengan ID ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status merk	Mengubah status merk menjadi hapus	Dapat mengubah status merk menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data merk	Dapat kembali ke form data merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian merk, contoh : Merk : Makita	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Lihat Produk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat produk :

Tabel 4.55 Pengujian data lihat produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail produk	Menampilkan form detail produk	Dapat menampilkan form detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ganti gambar	Menampilkan form ganti gambar	Dapat menampilkan form ganti gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih gambar produk	Menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	Dapat menampilkan daftar gambar yang tersedia dalam harddisk komputer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Menyimpan gambar yang telah dimasukkan	Dapat menyimpan gambar yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Menampilkan form detail produk	Dapat menampilkan form detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit produk	Menampilkan form edit produk	Dapat menampilkan form edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Menampilkan form data produk	Dapat menampilkan form data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus produk	Menampilkan alert “Anda yakin akan mengubah status	Dapat menampilkan alert “Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	produk dengan kode produk ()”	yakin akan mengubah status produk dengan kode produk ()”	
Klik tombol ubah status produk	Mengubah status produk menjadi hapus	Dapat mengubah status produk menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data produk	Dapat kembali ke form data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian produk, contoh : Nama : Angle Grinder	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Lihat Provinsi

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat provinsi :

Tabel 4.56 Pengujian data lihat provinsi

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit provinsi	Menampilkan form edit provinsi	Dapat menampilkan form edit provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus provinsi	Menampilkan alert “Anda yakin akan mengubah status provinsi dengan ID Provinsi ()”	Dapat menampilkan alert “Anda yakin akan mengubah status provinsi dengan ID Provinsi ()”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status provinsi	Mengubah status provinsi menjadi hapus	Dapat mengubah status provinsi menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Kembali ke form data provinsi	Dapat kembali ke form data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian provinsi, contoh : Provinsi : Jawa Barat	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Lihat Kota

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat kota :

Tabel 4.57 Pengujian data lihat kota

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit kota	Menampilkan form edit kota	Dapat menampilkan form edit kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus provinsi	Menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status kota dengan ID kota ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status kota dengan ID kota ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status kota	Mengubah status kota menjadi hapus	Dapat mengubah status kota menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data kota	Dapat kembali ke form data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kota, contoh : Nama Kota : Bandung	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Lihat Jasa Pengiriman

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat jasa pengiriman :

Tabel 4.58 Pengujian data lihat jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit jasa pengiriman	Menampilkan form edit jasa pengiriman	Dapat menampilkan form edit jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus provinsi	Menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status jasa pengiriman dengan ID ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status jasa pengiriman dengan ID ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status jasa pengiriman	Mengubah status jasa pengiriman menjadi hapus	Dapat mengubah status jasa pengiriman menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data jasa pengiriman	Dapat kembali ke form data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian jasa pengiriman, contoh : Nama Jasa Pengiriman : JNE	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Lihat Ongkos Kirim

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat ongkos kirim :

Tabel 4.59 Pengujian data lihat ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit ongkos kirim	Menampilkan form edit ongkos kirim	Dapat menampilkan form edit ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus ongkos kirim	Menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status hapus ongkos kirim dengan ID ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan mengubah status hapus ongkos kirim dengan ID ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status ongkos kirim	Mengubah status ongkos kirim menjadi hapus	Dapat mengubah status ongkos kirim menjadi hapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data ongkos kirim	Dapat kembali ke form data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian ongkos kirim, contoh : Kota : Bandung	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian Lihat Testimonial

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat testimonial :

Tabel 4.60 Pengujian data lihat testimonial

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat testimonial	Menampilkan data testimonial	Dapat menampilkan data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik detail testimonial	Menampilkan form detail testimonial	Dapat menampilkan form detail testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tampilkan testimonial	Menampilkan alert "Anda yakin akan menampilkan status testimonial dengan ID ()"	Dapat menampilkan alert "Anda yakin akan menampilkan status testimonial dengan ID ()"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tampilkan	Mengubah status testimonial menjadi tampil	Dapat mengubah status testimonial menjadi tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data testimonial	Dapat kembali ke form data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian testimonial, contoh : ID Member : 56	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Lihat Member

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat member :

Tabel 4.61 Pengujian data lihat member

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat member	Menampilkan data member	Dapat menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail member	Menampilkan form detail member	Dapat menampilkan form detail member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik non-aktifkan member	Menampilkan alert "Anda yakin akan menonaktifkan data	Dapat menampilkan alert "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	member dengan ID Member ()”	yakin akan menonaktifkan data member dengan ID Member ()”	
Klik tombol non-aktifkan	Mengubah status member menjadi belum aktif	Dapat mengubah status member menjadi belum aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data member	Dapat kembali ke form data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian member, contoh : ID Member : 56	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian Lihat Kategori Berita

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat kategori berita :

Tabel 4.62 Pengujian data lihat kategori berita

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat kategori berita	Menampilkan data kategori berita	Dapat menampilkan data kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit kategori berita	Menampilkan form edit kategori berita	Dapat menampilkan form edit kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus kategori berita	Menampilkan alert “Anda yakin akan mengubah status kategori berita dengan No kategori ()”	Dapat menampilkan alert “Anda yakin akan mengubah status kategori berita dengan No kategori ()”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Mengubah status	Dapat	[√] Diterima

status kategori berita	kategori berita menjadi ya	mengubah status kategori berita menjadi ya	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form data kategori berita	Dapat kembali ke form data kategori berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian kategori berita, contoh : N o Kategori : 4	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian Lihat Berita

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data lihat berita :

Tabel 4.63 Pengujian data lihat berita

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu lihat berita	Menampilkan data berita	Dapat menampilkan data berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail berita	Menampilkan form edit berita	Dapat menampilkan form detail berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit berita	Menampilkan form edit berita	Dapat menampilkan form edit berita	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus berita	Menampilkan alert “Anda yakin tidak akan menampilkan berita dengan No berita ()”	Dapat menampilkan alert “Anda yakin tidak akan menampilkan berita dengan No berita ()”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol sembunyikan	Mengubah status berita menjadi ya	Dapat mengubah status berita menjadi ya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form	Dapat kembali	[√] Diterima

	data berita	ke form data berita	[ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian berita, contoh : N o Berita : 1	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian Transaksi Pesanan

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data transaksi pesanan :

Tabel 4.64 Pengujian data transaksi pesanan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu transaksi pesanan	Menampilkan data pesanan	Dapat menampilkan data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pesanan	Menampilkan form informasi pesanan	Dapat menampilkan form informasi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link pesanan produk	Menampilkan form detail pesanan	Dapat menampilkan form detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link alamat pengiriman	Menampilkan form informasi alamat pengiriman	Dapat menampilkan form informasi alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Menampilkan form data pesanan	Dapat menampilkan form data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pesanan	Menampilkan form update status pesanan	Dapat menampilkan form update status pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol print	Mencetak nama pengirim	Dapat mencetak nama pengirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form	Menampilkan data	Dapat	[√] Diterima

pencarian dengan mengisikan data pencarian pesanan, contoh : Tanggal Pesanan : 21 April 2011	kategori berdasarkan keyword pencarian	menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[ ] Ditolak

4.5.2.38 Pengujian Transaksi Retur

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data transaksi retur :

Tabel 4.65 Pengujian data transaksi retur

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu transaksi retur	Menampilkan data retur	Dapat menampilkan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit retur	Menampilkan form update status retur	Dapat menampilkan form update status retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari pada form pencarian dengan mengisikan data pencarian retur, contoh : No Pesanan : 4	Menampilkan data kategori berdasarkan keyword pencarian	Dapat menampilkan data kategori berdasarkan keyword	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39 Pengujian Laporan Penjualan

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar laporan penjualan :

Tabel 4.66 Pengujian data benar laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status bayar	Menampilkan list status bayar yang	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersedia	list status bayar yang tersedia	
Klik tombol cari	Menampilkan data laporan penjualan yang dicari	Dapat menampilkan data laporan penjualan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah laporan penjualan :

Tabel 4.67 Pengujian data salah laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status bayar belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status bayar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status bayar dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Status bayar belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status bayar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40 Pengujian Laporan Produk

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar laporan produk :

Tabel 4.68 Pengujian data benar laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan data laporan produk yang dicari	Dapat menampilkan data laporan produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah laporan produk :

Tabel 4.69 Pengujian data salah laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		“Batas tanggal belum di isi”	

4.5.2.41 Pengujian Laporan Retur

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar laporan retur :

Tabel 4.70 Pengujian data benar laporan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status retur	Menampilkan list retur yang ada	Dapat menampilkan list retur yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan data laporan retur yang dicari	Dapat menampilkan data retur yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah laporan retur :

Tabel 4.71 Pengujian data salah laporan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Tanggal mulai belum di isi”, “Batas tanggal belum di isi”, “Status pengiriman belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tanggal mulai belum di isi”, “Batas tanggal belum di isi”, “Status pengiriman belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

tanggal mulai dan menekan tombol cari	pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status retur dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.42 Pengujian Laporan Pengiriman

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar laporan pengiriman :

Tabel 4.72 Pengujian data benar laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik date selector pada field mulai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik date selector pada field sampai tanggal	Menampilkan tanggal	Dapat menampilkan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status pengiriman	Menampilkan list pengiriman yang ada	Dapat menampilkan list pengiriman yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan data laporan penjualan yang dicari	Dapat menampilkan data laporan penjualan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah laporan pengiriman :

Tabel 4.73 Pengujian data salah laporan pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi", "Batas tanggal belum di isi", "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal mulai dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tanggal mulai belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan tanggal akhir dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Batas tanggal belum di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih status pengiriman dan menekan tombol cari	Menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Status pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.43 Pengujian Backup Database

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data backup database :

Tabel 4.74 Pengujian data backup database

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik backup database pada menu maintenance	Menampilkan form backup database	Dapat menampilkan form backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik backup data	Menampilkan form download	Dapat menampilkan form download	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.44 Pengujian Restore Database

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data restore database :

Tabel 4.75 Pengujian data restore database

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik restore database pada menu maintenance	Menampilkan form restore database	Dapat menampilkan form restore database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik restore	Menyimpan perubahan pada database	Dapat menyimpan perubahan pada database	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.45 Pengujian Lihat Profil Admin

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang lihat profil admin :

Tabel 4.76 Pengujian lihat profil admin

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik profil pada menu my account	Menampilkan form profil admin	Dapat menampilkan form profil admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan form edit profil	Dapat menampilkan form edit profil	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.46 Pengujian Ubah Password Admin

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data benar ubah password admin :

Tabel 4.77 Pengujian data benar ubah password admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan password lama pada field password lama, contoh : Password Lama : sembilan	Mengisikan password lama	Dapat mengisikan password lama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan password baru, contoh : Password Baru : sembilan9	Mengisikan password baru	Dapat mengisikan password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan re-type password baru, contoh : Re-type Password Baru : sembilan9	Mengisikan re-type password baru	Dapat mengisikan re-type password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Menyimpan password baru	Dapat menyimpan password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Mengosongkan semua field	Dapat mengosongkan semua field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut penjelasan lebih lanjut tentang data salah ubah password admin :

Tabel 4.78 Pengujian data salah ubah password admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Password lama harus diisi”, “Password baru harus diisi”, “Re-Password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password lama harus diisi”, “Password baru harus diisi”, “Re-Password	[√] Diterima [ ] Ditolak

		harus diisi”	
Tidak mengisikan password lama dan menekan tombol update	Menampilkan pesan kesalahan “Password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan “Masukkan password min 8 karakter”	Dapat menampilkan pesan “masukkan password min 8 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan password baru dan menekan tombol update	Menampilkan pesan kesalahan “Password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password baru harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan “Masukkan password min 8 karakter”	Dapat menampilkan pesan “masukkan password min 8 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisikan re-type password baru dan menekan tombol update	Menampilkan pesan kesalahan “Re-Password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Re-Password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Karakter kurang dari 8	Menampilkan pesan kesalahan “Masukkan password min 8 karakter”	Dapat menampilkan pesan “masukkan password min 8 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru dengan Re-type password baru tidak sama	Menampilkan pesan kesalahan “Password harus sama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Password harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan uji kasus seperti diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi penjualan online di mandiri teknik bandung bebas dari kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan harapan.

4.6 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum.

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung ditempat penelitian, dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Mandiri Teknik

   Penelitian di lingkungan petugas Mandiri Teknik bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Pengetahuan tentang penjualan *online*
b. Tampilan *website* secara keseluruhan
c. Kemudahan dalam melakukan transaksi di Mandiri Teknik Bandung
d. Kemudahan menjadi member Mandiri Teknik Bandung
e. Kemudahan pembayaran
f. Kemudahan pemesanan barang pada Mandiri Teknik Bandung
g. Kelengkapan informasi yang ditampilkan
h. Kelayakan meng-*online*-kan *website* Mandiri Teknik Bandung
i. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi di Mandiri Teknik Bandung

Kuisioner ini dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibangun. Terdiri dari 10 pertanyaan dan 5 pilihan jawaban.

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya berdasarkan rumus diatas.

1. Apakah Anda mengetahui penjualan *online* ?

Tabel 4.79 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Tahu	5	50
	2	Tahu	3	30
	3	Cukup Tahu	2	20
	4	Kurang Tahu	0	0
	5	Tidak Tahu	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan sangat tahu, 30% menyatakan tahu, dan 20% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah Anda setuju tampilan *website* penjualan *online* Mandiri Teknik Bandung cukup bagus ?

Tabel 4.80 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup setuju, dan 10% menyatakan kurang setuju tentang tampilan *website* Mandiri Teknik Bandung.

3. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* Mandiri Teknik Bandung cukup menarik dan mudah dipahami ?

Tabel 4.81 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 3

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup setuju bahwa *website* Mandiri Teknik Bandung mudah dipahami.

4. Apakah Anda setuju jika *website* Mandiri Teknik Bandung ini akan memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi barang ?

Tabel 4.82 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 60% menyatakan setuju, dan 20% menyatakan cukup setuju bahwa *website* Mandiri Teknik Bandung akan memudahkan pelanggan melakukan transaksi.

5. Apakah Anda setuju proses pendaftaran member pada *website* Mandiri Teknik Bandung mudah dilakukan ?

Tabel 4.83 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 5

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan sangat setuju, dan 40% menyatakan setuju bahwa pendaftaran member di *website* Mandiri Teknik Bandung mudah dilakukan.

6. Apakah proses pemesanan pada *website* Mandiri Teknik Bandung mudah dilakukan ?

Tabel 4.84 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat setuju, 50% menyatakan setuju, dan 20% menyatakan cukup setuju bahwa proses pemesanan di *website* Mandiri Teknik Bandung mudah dilakukan.

7. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran pada *website* Mandiri Teknik Bandung lebih memudahkan pembeli ?

Tabel 4.85 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat setuju, 30% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup setuju, dan 10% menyatakan kurang setuju bahwa sistem pembayaran di *website* Mandiri Teknik Bandung memudahkan pembeli.

8. Apakah *website* Mandiri Teknik Bandung dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru ?

Tabel 4.86 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat setuju, dan 70% menyatakan setuju bahwa *website* Mandiri Teknik Bandung dapat memberikan informasi terbaru.

9. Apakah *website* Mandiri Teknik Bandung layak untuk di *online* kan ?

Tabel 4.87 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Layak	3	30
	2	Layak	6	60

	3	Cukup Layak	1	10
	4	Kurang Layak	0	0
	5	Tidak Layak	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan sangat layak, 60% menyatakan layak, dan 10% menyatakan kurang layak *website* Mandiri Teknik Bandung di *online*-kan.

10. Apakah dengan adanya *website* Mandiri Teknik Bandung Anda tertarik untuk melakukan pemesanan *online ?*

Tabel 4.88 Hasil pengujian kuisioner soal nomor 10

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
10	1	Sangat Tertarik	6	60
	2	Tertarik	3	30
	3	Cukup Tertarik	1	10
	4	Kurang Tertarik	0	0
	5	Tidak Tertarik	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan sangat tertarik, 30% menyatakan tertarik, dan 10% menyatakan cukup tertarik melakukan pemesanan online di *website* Mandiri Teknik Bandung.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian diatas, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Tampilan website Mandiri Teknik cukup bagus dan mudah untuk dipahami.
2. Mudah untuk melakukan transaksi dan pemesanan barang.
3. Mudah untuk melakukan pembayaran.
4. Mudah untuk mendaftar menjadi member di Mandiri Teknik Bandung.
5. Memberikan informasi yang dibutuhkan pelanggan.