BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap implementasi merupakan menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan *E-Commerce* di Family Mebeul adalah tercantum pada tabel [4.1] sebagai berikut:

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware) *E-commerce* di Family Mebeul

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	*Intel Atom* N280 kecepatan 1,66
2	Monitor	Ukuran 10” Resolusi 1024x600 px
3	VGA	Onboard 64 Mb
4	Memori	1 GB
5	Hard Disk	80 GB (ruang kosong 2 GB)
6	Keyboard	√
7	Mouse	√
8	Printer	Epson Stylus T11
9	Jaringan Internet	Modem Huawei

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini adalah tercantum pada tabel [4.2] sebagai berikut :

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak *(Software) E-commerce* di Family Mebeul

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Sistem operasi	Windows Xp
2	Web Browser	Mozilla firefox, opera, safari, internet explorer, google chrome

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_admin` text NOT NULL,
  `email_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password_admin` varchar(32) NOT NULL,
  `verification_admin` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`),
  UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 CHECKSUM=1
DELAY_KEY_WRITE=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC COMMENT='Tabel
Administrator' AUTO_INCREMENT=6 ;
```

2. Tabel rekening

Tabel rekening digunakan untuk menyimpan data rekening bank yang dikunakan untuk bertransaksi terhadap pembeli/konsumen.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
  `id_rekening` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `bank_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `cabang_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(32) NOT NULL,
  `gambar_rekening` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_rekening`),
  KEY `fk_id_admin` (`id_admin`)
)  ENGINE=InnoDB     DEFAULT   CHARSET=latin1   COMMENT='Tabel
Rekening' AUTO_INCREMENT=3 ;

ALTER TABLE `rekening`
  ADD  CONSTRAINT  `rekening_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

3. Tabel member

Tabel member digunakan untuk menyimpan data member yang telah mendaftar.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama_member` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_member` text NOT NULL,
  `tgl_member` date NOT NULL,
  `telp_member` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password_member` varchar(32) NOT NULL,
  `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL,
  `status_member` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`),
  KEY `fk_id_kota` (`id_kota`)
)  ENGINE=InnoDB    DEFAULT  CHARSET=latin1  COMMENT='Tabel  Member'
AUTO_INCREMENT=2 ;

ALTER TABLE `member`
  ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES
`kota` (`id_kota`);
```

4. Tabel kontak

Tabel kontak digunakan untuk menyimpan data pesan kontak dari pengunjung maupun member.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `rule` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kontak` varchar(100) NOT NULL,
  `email_kontak` varchar(50) NOT NULL,
  `telp_kontak` varchar(20) NOT NULL,
  `isi_kontak` text NOT NULL,
  `tanggal_kontak` datetime NOT NULL,
  `status_kontak` enum('0','1') DEFAULT NULL,
  `id_session` varchar(32) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`),
  KEY `fk_id_member` (`id_member`)
)  ENGINE=InnoDB  DEFAULT  CHARSET=latin1  COMMENT='Tabel
Hubungi Kami' AUTO_INCREMENT=1 ;

ALTER TABLE `kontak`
  ADD    CONSTRAINT    `kontak_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

5. Tabel provinsi

Tabel provinsi digunakan untuk menyimpan data provinsi yang ada di Indonesia.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

6. Tabel kota

Tabel kota digunakan untuk menyimpan data kota yang ada di Indonesia.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `fk_id_provinsi` (`id_provinsi`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=31 ;ALTER TABLE `kota`
  ADD    CONSTRAINT    `kota_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
```

7. Tabel ongkos_kirim

Tabel ongkos_kirim digunakan untuk menyimpan data ongkos_kirim yang ada di Indonesia.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `fk_id_kota` (`id_kota`),
  KEY `fk_id_jenispengiriman` (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Ongkos Kirim' AUTO_INCREMENT=63 ;

ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD  CONSTRAINT  `ongkoskirim_ibfk_4`  FOREIGN  KEY
(`id_jenispengiriman`)   REFERENCES   `jenispengiriman`
(`id_jenispengiriman`),
  ADD  CONSTRAINT  `ongkoskirim_ibfk_3`  FOREIGN  KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

8. Tabel jenis_pengiriman

Tabel jenis_pengiriman digunakan untuk menyimpan data jenis pengiriman yang ditawarkan untuk mengirim produk yang dipesan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_jenispengiriman` text,
  `armada` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `fk_id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Jenis Pengiriman' AUTO_INCREMENT=12 ;

ALTER TABLE `jenispengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

9. Tabel kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `tag_kat` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `tag_kat` (`tag_kat`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=21 ;
```

10. Tabel barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `deskripsi_barang` text,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
)     ENGINE=InnoDB          DEFAULT     CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=17 ;

ALTER TABLE `barang`
  ADD    CONSTRAINT    `barang_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

11. Tabel model

Tabel model digunakan untuk menyimpan data model produk.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `model` (
  `id_model` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_model` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `deskripsi_model` text,
  `tag_model` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_model`),
  KEY `tag_model` (`tag_model`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5
;
```

12. Tabel detail_model

Tabel detail_model digunakan untuk menyimpan data detail model produk yang menyambungkan data tabel barang dan model.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_model` (
  `id_detail_model` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_model` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `kode_detail_model` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `foto_model` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `deskripsi_detail` text,
  PRIMARY KEY (`id_detail_model`),
  UNIQUE KEY `kode_detail_model` (`kode_detail_model`),
  KEY `fk_id_model` (`id_model`),
  KEY `fk_id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2
;

ALTER TABLE `detail_model`
  ADD  CONSTRAINT  `detail_model_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_model`) REFERENCES `model` (`id_model`),
  ADD  CONSTRAINT  `detail_model_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`);
```

13. Tabel bahan

Tabel bahan digunakan untuk menyimpan data bahan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan` (
  `id_bahan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bahan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3
;
```

14. Tabel detail_barang

Tabel detail_barang digunakan untuk menyimpan data detail barang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_model` int(11) DEFAULT NULL,
  `tipe_detail_barang` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `stok_detail_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `panjang` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `lebar` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `tinggi` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `harga_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `tgl_masuk` datetime DEFAULT NULL,
  `promo_detailbarang` enum('Ya','Tidak') DEFAULT NULL,
  `gambar_barang` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `voterrating_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `viewconter_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `tag_barang` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_barang`),
  KEY `tag_seo` (`tag_barang`),
  KEY `fk_id_detail_model` (`id_detail_model`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

ALTER TABLE `detail_barang`
  ADD    CONSTRAINT    `detail_barang_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_detail_model`)          REFERENCES          `detail_model`
(`id_detail_model`);
```

15. Tabel validasi_rating

Tabel validasi_rating digunakan untuk menyimpan data voting produk yang dilakukan oleh member dan pengunjung.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `validasi_rating` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_session`  varchar(32)  COLLATE  latin1_general_ci  DEFAULT
NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `fk_id_detail_barang` (`id_detail_barang`)
)       ENGINE=InnoDB              DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=10 ;

ALTER TABLE `validasi_rating`
  ADD   CONSTRAINT    `validasi_rating_ibfk_1`    FOREIGN    KEY
(`id_detail_barang`)         REFERENCES         `detail_barang`
(`id_detail_barang`);
```

16. Tabel detail_bahan

Tabel detail_bahan digunakan untuk menyimpan data detail bahan.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_bahan` (
  `id_detail_bahan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bahan` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) DEFAULT NULL,
  `kode_detail_bahan` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_detail_bahan` varchar(100) NOT NULL,
  `warna_detail_bahan` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `deskripsi_detail_bahan` text,
  `gambar_bahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `status_detail_bahan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_bahan`),
  KEY `fk_id_bahan` (`id_bahan`),
  KEY `fk_id_detail_barang` (`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2
;

ALTER TABLE `detail_bahan`
  ADD  CONSTRAINT  `detail_bahan_ibfk_1`  FOREIGN  KEY
(`id_bahan`) REFERENCES `bahan` (`id_bahan`),
  ADD  CONSTRAINT  `detail_bahan_ibfk_2`  FOREIGN  KEY
(`id_detail_barang`)     REFERENCES     `detail_barang`
(`id_detail_barang`);
```

17. Tabel config

Tabel config digunakan untuk konfigurasi.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `config` (
  `id_config` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_config` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_config` text NOT NULL,
  `currency_config` int(11) NOT NULL,
  `title_config` text NOT NULL,
  `url_config` text NOT NULL,
  `keyword_config` text NOT NULL,
  `description_config` text NOT NULL,
  `email_config` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_config`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel
Config' AUTO_INCREMENT=2 ;
```

18. Tabel detail_keranjang

Tabel detail keranjang digunakan untuk menyimpan data detail dari table keranjang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detail_keranjang
  ADD CONSTRAINT `detail_keranjang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_keranjang`) REFERENCES `keranjang` (`id_keranjang`),
  ADD   CONSTRAINT   `detail_keranjang_ibfk_2`   FOREIGN   KEY
(`id_detail_barang`)        REFERENCES        `detail_barang`
(`id_detail_barang`);
```

19. Tabel keranjang

Tabel keranjang digunakan untuk menyimpan data keranjang.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang` (
  `id_keranjang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `harga_temp` int(11) NOT NULL,
  `stok_temp` int(11) NOT NULL,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keranjang`),
  KEY `fk_id_invoice` (`id_invoice`),
  KEY `fk_id_detail_barang` (`id_detail_barang`),
  KEY `fk_id_member` (`id_member`)
)   ENGINE=MyISAM     DEFAULT   CHARSET=latin1   COMMENT='Tabel
Pembelian' AUTO_INCREMENT=3 ;

ALTER  TABLE  keranjang  ADD  CONSTRAINT  `fk_id_detail_barang`
FOREIGN KEY (`id_detail_barang`)
   REFERENCES `detail_barang` (`id_detail_barang`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;

ALTER  TABLE  keranjang  ADD  CONSTRAINT  `fk_id_member`  FOREIGN
KEY (`id_ member`
   REFERENCES ` member` (`id_ member`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
```

20. Tabel invoice

Tabel invoice digunakan untuk menyimpan data invoice.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `invoice` (
  `id_invoice` varchar(15) NOT NULL,
  `id_config` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_keranjang` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_invoice` datetime NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL,
  `tgl_pembayaran_konfirmasi` datetime NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('paypal','rekening','belum') NOT NULL,
  `keterangan_invoice` text,
  `status_pemesanan`
enum('dipesan','dibayar','dikirim','dibatalkan','pembayaran_dikembalikan','kon
firmasi','service_diterima','service','diterima') NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` text NOT NULL,
  `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_bank_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_rekening_pemesan` varchar(20) NOT NULL,
  `no_surat_jalan` varchar(7) NOT NULL,
  `id_rekening` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkos_kirim` float(11,0) DEFAULT NULL,
  `status_harga_ongkir` enum('1','0') DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `status` enum('ok','cancel') NOT NULL,
  `armada` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `confirm_rekening` enum('0','1') DEFAULT NULL,
  `confirm_surat_jalan` enum('1','0') DEFAULT NULL,
  `jasa_pengiriman` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `validasi_email` varchar(2) DEFAULT NULL,
  `validasi_email_ongkir` varchar(2) DEFAULT NULL,
  `validasi_stok_habis` enum('4','3','2','1','0') DEFAULT NULL,
  `keluhan` text,
  `session_id` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_invoice`),
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Invoice';

ALTER TABLE config ADD CONSTRAINT `fk_id_config` FOREIGN KEY (`id_config`)
   REFERENCES `config` (`id_ config`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
ALTER   TABLE   keranjang   ADD   CONSTRAINT   `fk_id_keranjang`   FOREIGN   KEY
(`id_keranjang`)
   REFERENCES `keranjang ` (`id_keranjang`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
ALTER  TABLE  ongkoskirim  ADD  CONSTRAINT  `fk_id_  ongkoskirim`  FOREIGN  KEY
(`id_ongkoskirim`)
   REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ ongkoskirim`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
ALTER   TABLE   invoice   ADD   CONSTRAINT   `fk_id_rekening`   FOREIGN   KEY
(`id_rekening`)
   REFERENCES `rekening` (`id_rekening`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE invoice ADD CONSTRAINT `fk_id_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`)
   REFERENCES `kota` (`id_kota`)
     ON DELETE CASCADE
     ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan *E-commerce* di Family Mebeul akan dilampirkan pada halaman lampiran. Tabel dari implementasi antarmuka dari admin dapat dilihat pada tabel [4.3].

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Admin

Menu		Deskripsi	Nama File
Login Admin		Digunakan sebagai halaman login *admin*	admin/login.php
Halaman Utama Admin		Halaman utama ketika *admin* berhasil login	admin/ welcome.php
Pengolahan Admin :			
1	Ubah Profile	Digunakan sebagai halaman untuk merubah data profil admin	admin/output/data_admin/profile.php
2	Ubah Password	Digunakan halaman untuk merubah data password admin	admin/output/data_admin/ubah_password.php
3	Pengolahan Data Rekening	Digunakan untuk halaman mengolah data rekening	admin/output/data_admin/data_rekening/index.php
Pengolahan Member		Digunakan sebagai halaman pengolahan data member yang telah mendaftar	admin/output/data_member/ index.php
Pengolahan Kontak Pesan :			
1	Pengolahan Pesan Pengunjung	Digunakan sebagai halaman pengolahan kontak pesan pengunjung	admin/output/data_kontak/pesan_pengunjung/ index.php
2	Pengolahan Pesan Member	Digunakan sebagai halaman pengolahan kontak pesan member	admin/output/data_kontak/pesan_member/ index.php
Pengolahan Pemesanan		Digunakan sebagai halaman pengolahan pemesanan produk	admin/output/data_pesanan_produk/data_pesan/ index.php
Pengolahan Produk :			
1	Pengolahan Data Kategori	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kategori produk	admin/output/data_produk/data_kategori/ index.php
2	Pengolahan Data Barang	Digunakan sebagai halaman pengolahan data barang produk	admin/output/data_produk/data_barang/ index.php
3	Pengolahan Data Model	Digunakan sebagai halaman pengolahan data model produk	admin/output/data_produk/data_model/ index.php
4	Pengolahan Data Detail Model	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail model	admin/output/data_produk/data_detail_model/index.php

		produk	
5	Pengolahan Data Detail Barang	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail barang	admin/output/data_produk/data_detail_barang/ index.php
Pengolahan Bahan :			
1	Pengolahan Data Bahan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data bahan	admin/output/data_bahan/data_bahan/ index.php
2	Pengolahan Data Detail Bahan	Digunakan sebagai halaman pengolahan data detail bahan	admin/output/data_bahan/data_detail_bahan/ index.php
Pengolahan Pengiriman :			
1	Penglahan Data Provinsi	Digunakan sebagai halaman pengolahan data provinsi	admin/output/data_pengiriman/data_provinsi/ index.php
2	Pengolahan Data Kota	Digunakan sebagai halaman pengolahan data kota	admin/output/data_pengiriman/data_kota/ index.php
3	Pengolahan Data Jenis Pengiriman	Digunakan sebagai halaman pengolahan data jenis pengiriman	admin/output/data_pengiriman/data_jenispengiriman/ index.php
4	Pengolahan Data Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman pengolahan data ongkos kirim	admin/output/data_pengiriman/data_ongkos_kirim / index.php
5	Pengolahan Data Konfirmasi Ongkos Kirim	Digunakan sebagai halaman pengolahan data konfirmasi ongkos kirim	admin/output/data_pengiriman/data_ongkos_pengiriman/ index.php
Pengolahan pembayaran :			
1	Pengolahan Pembayaran PayPal	Digunakan sebagai halaman pengolahan data pembayaran PayPal	admin/output/data_pembayaran/paypal/ index.php
2	Pengloahan Pembayaran Rekening	Digunakan sebagai halaman pengolahan data pembayaran rekening	admin/output/data_pembayaran/rekening/ index.php
Pembuatan laporan :			
1	Laporan Barang	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan barang	admin/output/laporan/laporan_barang/index.php
2	Laporan Penjualan	Digunakan sebagai halaman pembuatan laporan penjualam	admin/output/laporan/laporan_penjualan/index.php
Logout admin		Untuk keluar dari aplikasi admin	admin/logout.php

Tabel dari implementasi dari pengunjung dapat dilihat pada tabel [4.4].

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Belanja	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi produk terbaru, terfavorit, promo	index.php
Daftar Member	Digunakan sebagai halaman pendaftaran menjadi member	modul/daftar_member.php
Info	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi perusahaan	modul/profile_perusahaan.php
FAQ	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi mengenai jawaban pertanyaan yang sering muncul tentang website *E-Commerce*	modul/faq.php
Kontak Pesan	Digunakan sebagai halaman untuk mengirim pesan kepada admin	modul/kontak.php
Detail Barang	Digunakan sebagai halaman untuk	modul/detail_barang.php

	melihat informasi produk secara detail	
Keranjang	Digunakan sebagai halaman untuk menampung data produk yang dipesan	modul/cart.php
Model	Digunakan sebagai halaman untuk mengelompokkan produk berdasarkan model	modul/model.php
Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk kategori produk	modul/kategori.php
Cari Produk	Digunakan untuk pencarian data produk	modul/search.php
Lupa Password	Digunakan sebagai layanan jika lupa password	modul/lupa_password.php

Tabel dari implementasi dari pengunjung dapat dilihat pada tabel [4.5].

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Belanja	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi produk terbaru, terfavorit, promo	member.php
Info	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi perusahaan	modul/profile_perusahaan.php
FAQ	Digunakan sebagai halaman menampilkan informasi mengenai jawaban pertanyaan yang sering muncul tentang website *E-Commerce*	modul/faq.php
Kontak Pesan	Digunakan sebagai halaman untuk mengirim pesan kepada admin	modul/kontak.php
Detail Barang	Digunakan sebagai halaman untuk melihat informasi produk secara detail	modul/detail_barang.php
Keranjang	Digunakan sebagai halaman untuk menampung data produk yang dipesan	modul/cart.php
Pengiriman	Digunakan sebagai halaman untuk Memasukan Alamat tujuan pengiriman Pemesanan Produk	modul/checkout.php
Pembayaran	Digunakan sebagai halaman untuk Konfirmasi Pembayaran	modul/confirm.php
Ubah Profile Member	Digunakan sebagai halaman untuk Merubah Profil member	modul/ubah_ profile.php
Ubah Password Member	Digunakan sebagai halaman untuk Merubah Password Member	modul/ubah_ password.php
History Belanja	Digunakan sebagai halaman untuk menampilkan history belanja	modul/history.php
Model	Digunakan sebagai halaman untuk mengelompokkan produk berdasarkan model	modul/model.php
Kategori	Digunakan sebagai halaman untuk kategori produk	modul/kategori.php
Cari Produk	Digunakan untuk pencarian data	modul/search.php

	produk	
Logout	Digunakan untuk keluar dari aplikasi member	modul/logout.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian perangkat lunak dan implikasinya yang mengacu pada kualitas perangkat lunak tidak dapat terlalu ditekankan. Dasar-dasar pengujian perangkat lunak menentukan sasaran penolakan bagi pengujian perangkat lunak. Pengujian adalah proses eksekusi suatu program dengan maksud menemukan kesalahan.. 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.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian pembangunan *e-commerce* di Family Mebeul menggunakan data uji berdasarkan data dari Family Mebeul. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel [4.6].

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Aplikasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Admin	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi username and password	
Pengolahan Admin	Ubah Profile Admin	*Black Box*
	Ubah Password Admin	
Pengolahan Data Rekening	Tambah Rekening	*Black Box*
	Ubah Rekening	
	Hapus Rekening	
	Cari Rekening	
Pengolahan Data Member	Ubah Status Member	*Black Box*
	Cari Member	
Pengolahan Data Pemesanan	Cari Pemesanan Produk	*Black Box*

Produk	Detail Pemesanan Produk	
Pengolahan Data Pesan Kontak Pengunjung	Hapus Data Pesan Kontak Pengunjung	*Black Box*
	Cari Data Pesan Kontak Pengunjung	
	Lihat pesan pengunjung	
	Ubah status kontak pesan pengunjung	
Pengolahan Data Pesan Kontak Member	Hapus Data Pesan Kontak Member	
	Cari Data Pesan Kontak Member	
	Lihat pesan Member	
	Ubah status kontak pesan Member	
Pengolahan Kategori	Tambah Kategori	*Black Box*
	Ubah Kategori	
	Hapus Kategori	
	Cari Kategori	
Pengolahan Barang	Tambah Barang	*Black Box*
	Ubah Barang	
	Hapus Barang	
	Cari Barang	
Pengolahan Data Model	Tambah Model	*Black Box*
	Ubah Model	
	Hapus Model	
	Cari Model	
Pengolahan Data Detail Model	Tambah Detail Model	*Black Box*
	Ubah Detail Model	
	Hapus Detail Model	
	Cari Detail Model	
Pengolahan Data Detail Barang	Tambah Detail Barang	*Black Box*
	Ubah Detail Barang	
	Hapus Detail Barang	
	Cari Detail Barang	
Pengolahan Data Bahan	Tambah Bahan	*Black Box*
	Ubah Bahan	
	Hapus Bahan	
	Cari Bahan	
Pengolahan Data Detail Bahan	Tambah Detail Bahan	*Black Box*
	Ubah Detail Bahan	
	Hapus Detail Bahan	
	Cari Detail Bahan	
Pengolahan Data Provinsi	Tambah Provinsi	*Black Box*
	Ubah Provinsi	
	Hapus Provinsi	
	Cari Provinsi	
Pengolahan Data Kota	Tambah Kota	*Black Box*
	Ubah Kota	
	Hapus Kota	
	Cari Kota	
Pengolahan Data Jenis Pengiriman	Tambah Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Ubah Jenis Pengiriman	
	Hapus Jenis Pengiriman	
	Cari Jenis Pengiriman	
Pengolahan Data Ongkos Kirim	Tambah Ongkos Kirim	*Black Box*
	Ubah Ongkos Kirim	
	Hapus Ongkos Kirim	
	Cari Ongkos Kirim	
Pengolahan Data Konfirmasi Onkos Kirim	Cari Ongkos Kirim	*Black Box*
	Ubah Status Ongkos Kirim	

	Konfirmasi Ongkos Kirim	
Pengolahan Pembayaran PayPal	Cari Pembayaran PayPal	*Black Box*
	Ubah Status Pembayaran Paypal	
	Konfirmasi Pembayaran PayPal	
	Buat Surat Jalan	
	Detali Pembayaran PayPal	
Pengolahan Pembayaran Rekening	Cari Pembayaran Rekening	*Black Box*
	Ubah Status Pembayaran Rekening	
	Konfirmasi Pembayaran Rekening	
	Buat Surat Jalan	
	Detali Pembayaran Rekening	
	Cari Pembayaran Rekening	
Logout Admin	Keluar sistem	*Black Box*
Daftar member	Pendaftaran sebagai member	*Black Box*
Login Member	Masuk kedalam sistem	*Black Box*
Logout Member	Keluar dari sistem sebagai member	*Black Box*
Ubah Profile	Merubah Profile Member	*Black Box*
Ubah Password	Merubah Password Member	*Black Box*
Detail Produk	Add To Cart	*Black Box*
	Voting produk	
Histoy Belanja	Melihat detail history belanja	*Black Box*
Keranjang Belanja	Tambah data produk ke keranjang	*Black Box*
	Ubah Qty produk di keranjang	
	Hapus data produk di keranjang	
	Checkout keranjang belanja	
Kontak Pesan	Mengirim pesan kepada admin	*Black Box*
Info Perusahaan	Tampil informasi mengenai perusahaan	*Black Box*
FAQ	Tampil informasi mengenai jawaban pertanyaan yang sering muncul tentang website *E-Commerce*	*Black Box*
Pengiriman Produk	Alamat Member	*Black Box*
	Alamat Lain	
Konfirmasi Pembayaran	*Input* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Cari Produk	Menampilkan data produk yang dicari	*Black Box*

4.2.2 Pengujian Alpha

Hasil implementasi perangkat lunak dari aplikasi *e-commerce* yang dibangun harus diuji terlebih dahulu agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan baik. Pengujian perangkat lunak sistem penerapan *e-commerce* di Family Mebeul menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

1. Pengujian Login Admin

Pengujian login admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian login admin dilihat pada tabel [4.7].

Tabel 4. 7 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Login Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo.com Password : mahda	Masuk Pada Halaman Admin	Masuk Pada Halaman Admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Login Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : dha	Tampil pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password

Pengujian lupa password admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian lupa password admin dilihat pada tabel [4.8].

Tabel 4.8 Pengujian Lupa Password Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Lupa Password Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo.com	Tampil pesan : Password Baru Anda Telah Kami Kirim Ke Email Anda	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Baru Anda Telah Kami Kirim Ke Email Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Lupa Password Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Masukan Alamat E-mail Dengan Benar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Masukan Alamat E-mail Dengan Benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Profile Admin

Pengujian ubah profile admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah profile admin dilihat pada tabel [4.9].

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Profile Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Profile Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : Mahda@yahoo.com Nama : Mahda Alamat : Jl.Family Mebeul Telepon : 1234567890	Tampil pesan : Data profile berhasil diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan : Data profile berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Profile Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data Email : Mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Email harus valid	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Email harus valid	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data Nama : zxcvbnmasdfghjklqwertyuiop1234567890zxcvbnmasdfghjkl	Tampil pesan kesalahan : Nama Terlalu Panjang	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Terlalu Panjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Anda Belum Mengisi Alamat Anda	Dapat menampilkan pesan kesalahan : -	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data Telepon : Zxcvbnm123456	Data kembali pada data sebelumnya yang benar Tampil pesan : Data profile berhasil diperbaruhi	Data kembali pada data sebelumnya yang benar Tampil pesan : Data profile berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Password Admin

Pengujian ubah password admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah password admin dilihat pada tabel [4.10].

Tabel 4.10 Pengujian Ubah Password Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Password Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Lama : dhabidut Password Baru : dhaja Ulangi Password Baru : dhaja	Tampil pesan : Data Password Berhasil Diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Password Berhasil Diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Password Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Lama : Dhaaja	Tampil pesan kesalahan : Data Password Gagal Diperbaruhi Password Lama Tidak Sesuai	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Password Gagal Diperbaruhi Password Lama Tidak Sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru : dha	Tampil pesan kesalahan : password minimal 5 karakter	Dapat menampilkan pesan kesalahan : password minimal 5 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi Password Baru : dha	Tampil pesan kesalahan : password baru dan password lama tidak sesuai	Dapat menampilkan pesan kesalahan : password baru dan password lama tidak sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Rekening Admin

Pengujian tambah rekening admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah rekening admin dilihat pada tabel [4.11].

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Rekening Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Rekening Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Atas nama : Family Mebeul Bank : Mandri Logo bank : Cabang bank : Cijerah No rekening : 131-00-0987813-6	Tampil pesan : Nama Rekening Mandiri Berhasil Ditambahkan Ke Dalam Database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Rekening Mandiri Berhasil Ditambahkan Ke Dalam Database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Rekening Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Atas nama : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Atas Nama Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Atas Nama Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Bank Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Bank Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cabang bank : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Cabank Bank Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Cabank Bank Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : No Rekening Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : No Rekening Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas nama : Family Mebeul Bank : Mandri Logo bank : Cabang bank : Cijerah No rekening : 131-00-0987813-6	Tampilan Pesan : Nama Rekening S Gagal Ditambahkan Ke Dalam Database Nama Rekening Dengan No Rekening Yang Sama Sudah Ada di Dalam Database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Rekening S Gagal Ditambahkan Ke Dalam Database Nama Rekening Dengan No Rekening Yang Sama Sudah Ada di Dalam Database	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Rekening Admin

Pengujian ubah rekening admin dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah rekening admin dilihat pada tabel [4.12].

Tabel 4.12 Pengujian Ubah Rekening Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Rekening Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Atas nama : Family Mebeul Bank : Mandri Logo bank : Cabang bank : Cimahi No rekening : 131-00-0987813-6	Tampil pesan : Data Rekening Berhasil Diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Rekening Berhasil Diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Rekening Admin			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Atas nama : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Atas Nama Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Atas Nama Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Bank Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Bank Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cabang bank : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Cabank Bank Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Cabank Bank Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : No Rekening Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : No Rekening Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Kategori

Pengujian tambah kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kategori dilihat pada tabel [4.13].

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : KANTOR	Tampil pesan : Nama kategori KANTOR berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kategori KANTOR berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Kategori : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Kategori Wajib Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Kategori Wajib Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori : KANTOR	Tampil pesan : Nama Kategori Kantor Sudah Terdapat Di Dalam Database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Kategori Kantor Sudah Terdapat Di Dalam Database	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Ubah Kategori

Pengujian ubah kategori dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah kategori dilihat pada tabel [4.14].

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : KANTOR2	Tampil pesan : Nama kategori berhasil diperbaruhi menjadi KANTOR2	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kategori berhasil diperbaruhi menjadi KANTOR2	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Kategori			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama kategori tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kategori tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Barang

Pengujian tambah barang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah barang dilihat pada tabel [4.15].

Tabel 4.15 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Rumah Nama Barang : MEJA Deskripsi Barang : Ukiran	Tampil pesan : Nama barang MEJA berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama barang MEJA berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kategori Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kategori Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Barang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Barang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Rumah Nama Barang : MEJA Deskripsi Barang : Ukiran	Tampil pesan kesalahan : Nama barang dengan sub kategori yang sama sudah terdapat di dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama barang dengan sub kategori yang sama sudah terdapat di dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Ubah Barang

Pengujian ubah barang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah barang dilihat pada tabel [4.16].

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : HOTEL Nama Barang : MEJA RESEPSIONIS Deskripsi Barang : ukiran	Tampil pesan : Data barang berhasil diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data barang berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Ubah Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Barang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Barang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Model

Pengujian tambah model dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah model dilihat pada tabel [4.17].

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : ASIA STYLE Deskripsi Model : -	Tampil pesan : Nama model ASIA STYLE berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama model ASIA STYLE berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Model Barang Wajib Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Model Barang Wajib Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Model : ASIA STYLE Deskripsi Model : -	Tampil pesan kesalahan : Nama model ASIA STYLE sudah terdapat di dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama model ASIA STYLE sudah terdapat di dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Model

Pengujian ubah model dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah model dilihat pada tabel [4.18].

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : ASIA STYLE MINIMALIST Deskripsi Model : -	Tampil pesan : Nama model berhasil diperbaruhi menjadi asia style minimalist	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama model berhasil diperbaruhi menjadi asia style minimalist	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Model Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Model Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Detail Model

Pengujian tambah detail model dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah detail model dilihat pada tabel [4.19].

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Detail Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Detail Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Model : MINIMALIST STYLE Pilih Barang : MEJA RESEPSIONIS (HOTEL) Kode Detail Model : MLST_02 Deskripsi : -	Tampil pesan : Detail Model Dengan Kode MLST_02 Berhasil Ditambahkan Ke Dalam Database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail Model Dengan Kode MLST_02 Berhasil Ditambahkan Ke Dalam Database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Detail Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Model Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Model Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Barang Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Barang Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Detail Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Model : MINIMALIST STYLE Pilih Barang : MEJA RESEPSIONIS (HOTEL) Kode Detail Model : MLST_02 Deskripsi : -	Tampil pesan kesalahan : Detail Model Dengan Kode Dan Model Yang Sama Sudah Terdapat Di Dalam Database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail Model Dengan Kode Dan Model Yang Sama Sudah Terdapat Di Dalam Database	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Ubah Detail Model

Pengujian ubah detail model dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah detail model dilihat pada tabel [4.20].

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Detail Model

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Detail Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Model : MODERN STYLE Pilih Barang : KURSI (HOTEL) Kode Detail Model : MLST_02 Deskripsi : -	Tampil pesan : Data detail model berhasil diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data detail model berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Detail Model			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Model Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Model Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Barang Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Barang Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Detail Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Detail Barang

Pengujian tambah detail barang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah detail barang dilihat pada tabel [4.21].

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Detail Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Detail Model :MLST_01 Tipe Detail Barang :SOFA BACA Panjang :850 cm Lebar : 850 cm Tinggi :110 cm Stok : 5 Diskon : 5 % Harga Barang : Rp 1.750.000 Gambar Barang :	Tampil pesan : Detail barang berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail barang berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Detail Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Detail Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe Detail Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tipe Detail Barang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tipe Detail Barang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Panjang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Panjang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Panjang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lebar : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Lebar Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Lebar Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tinggi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tinggi Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tinggi Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Stok Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Stok Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Harga Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Harga Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Gambar Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Gambar Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Ubah Detail Barang

Pengujian ubah detail barang dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah detail barang dilihat pada tabel [4.22].

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Detail Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Detail Model : CLSC_02_POLOS Tipe Detail Barang : SOFA TAMU Panjang :120 cm Lebar : 85 cm Tinggi : 90 cm Stok : 4 Diskon : 5 % Harga Barang : Rp 1.750.000 Gambar Barang : Upload	Tampil pesan : Detail barang berhasil diubah ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail barang berhasil diubah ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Detail Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Detail Model : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Detail Model Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tipe Detail Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tipe Detail Barang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tipe Detail Barang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Panjang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Panjang Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Panjang Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lebar : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Lebar Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Lebar Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tinggi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tinggi Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tinggi Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Stok Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Stok Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Barang : Field tidak	Tampil pesan kesalahan :	Dapat menampilkan pesan kesalahan :	[√] Diterima [ ] Ditolak

diisi/kosong	Harga Belum Diisi	Harga Belum Diisi	
Gambar Barang : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Gambar Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Gambar Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Bahan

Pengujian tambah bahan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah bahan dilihat pada tabel [4.23].

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : KACA	Tampil pesan : Nama bahan KACA berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan KACA berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bahan : KACA	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan KACA sudah terdapat di dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan KACA sudah terdapat di dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Ubah Bahan

Pengujian ubah bahan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah bahan dilihat pada tabel [4.24].

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : KACA GLOSSY	Tampil pesan : Nama bahan berhasil diperbaruhi menjadi KACA GLOSSY	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan berhasil diperbaruhi menjadi KACA GLOSSY	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Detail Bahan

Pengujian tambah detail bahan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah detail bahan dilihat pada tabel [4.25].

Tabel 4.25 Pengujian Tambah Detail Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Detail Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tipe Detail : Pilih Barang : SOFA BACA Pilih Bahan : KAYU Kode Bahan : KAYU_02 Nama Detail Bahan : JATI Warna : COKLAT TUA Deskripsi Bahan :	Tampil pesan : Data detail bahan berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data detail bahan berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

- File Gambar Bahan : Upload			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Detail Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tipe Detail : Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Bahan :Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Detail Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Detail Bahan Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Detail Bahan Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Warna Detail Bahan Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Warna Detail Bahan Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Barang : SOFA BACA Pilih Bahan : KAYU Kode Bahan : KAYU_02 Nama Detail Bahan : JATI Warna : COKLAT TUA Deskripsi Bahan : - File Gambar Bahan : Upload	Tampil pesan kesalahan : Data detail bahan dengan kode dan bahan yang sama sudah terdapat di dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data detail bahan dengan kode dan bahan yang sama sudah terdapat di dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Ubah Detail Bahan

Pengujian ubah detail bahan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah detail bahan dilihat pada tabel [4.26].

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Detail Bahan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Detail Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tipe Detail : Barang : SOFA TAMU Pilih Bahan : KAYU Kode Bahan : KAYU_02 Nama Detail Bahan : MAHONI Warna : COKLAT TUA Deskripsi Bahan : - File Gambar Bahan : Upload	Tampil pesan : Data detail bahan berhasil diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data detail bahan berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Detail Bahan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Tipe Detail : Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Bahan : Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Detail Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Detail Bahan Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Detail Bahan Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Warna Detail Bahan Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Warna Detail Bahan Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Tipe Detail : Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Detail bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Bahan : Belum dipilih	Tampil pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama bahan belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode Bahan : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Bahan Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Tambah Provinsi

Pengujian tambah provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah provinsi dilihat pada tabel [4.27].

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : JAWA BARAT	Tampil pesan : Nama provinsi JAWA BARAT berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama provinsi JAWA BARAT berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Provinsi Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Provinsi Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Provinsi : JAWA BARAT	Tampil pesan : Nama provinsi JAWA BARAT berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama provinsi JAWA BARAT berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Ubah Provinsi

Pengujian ubah provinsi dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah provinsi dilihat pada tabel [4.28].

Tabel 4.28 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi: JAWA BARAT 2	Tampil pesan : Nama provinsi berhasil diperbaruhi menjadi JAWA BARAT2	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama provinsi berhasil diperbaruhi menjadi JAWA BARAT2	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Provinsi			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Provinsi Harus Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Provinsi Harus Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Tambah Kota

Pengujian tambah kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah kota dilihat pada tabel [4.29].

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : BANDUNG Kabkota : KOTA	Tampil pesan : Nama kota BANDUNG berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kota BANDUNG berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Belum Dipilih	Tampil pesan kesalahan : Nama Provinsi Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kota : Belum Diisi	Tampil pesan kesalahan : Nama Kota Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Kota Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota :	Tampil pesan kesalahan : Nama kota di	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama kota di provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

BANDUNG Kabkota : KOTA	provinsi yang sama sudah terdapat di dalam database	yang sama sudah terdapat di dalam database	

24. Pengujian Ubah Kota

Pengujian ubah kota dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah kota dilihat pada tabel [4.30].

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : JAWA BARAT Nama Kota : CIMAHI Kabkota : KABUPATEN	Tampil pesan : Data Kota Berhasil Diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Kota Berhasil Diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Kota			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Belum Dipilih	Tampil pesan kesalahan : Nama Provinsi Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kota : Belum Diisi	Tampil pesan kesalahan : Nama Kota Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Kota Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Pengujian tambah jenis pengiriman dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah jenis pengiriman dilihat pada tabel [4.31].

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Jenis Pengiriman			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Pengiriman: PAPUA NUGINI Armada : PESAWAT Deskripsi Jenis Pengiriman : LEBIH DARI Rp 1.500.000	Tampil pesan : Nama jenis pengiriman PAPUA NUGINI ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama jenis pengiriman PAPUA NUGINI ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Jenis Pengiriman			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Pengiriman: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Pengiriman Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Pengiriman Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Armada : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Armada Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan :	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Jenis Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Deskripsi Jenis Pengiriman Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Deskripsi Jenis Pengiriman Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Pengujian ubah jenis pengiriman dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah jenis pengiriman dilihat pada tabel [4.32].

Tabel 4.32 Pengujian Ubah Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Jenis Pengiriman			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Pengiriman : PAPUA NUGINI Armada : PESAWAT Deskripsi Jenis Pengiriman : LEBIH DARI Rp 1.300.000	Tampil pesan : Data Jenis Pengiriman berhasil diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Jenis Pengiriman berhasil diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Jenis Pengiriman			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jenis Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Pengiriman Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Pengiriman Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Armada : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Armada Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Armada Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Jenis Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Deskripsi Jenis Pengiriman Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Deskripsi Jenis Pengiriman Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Pengujian tambah ongkos kirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian tambah ongkos kirim dilihat pada tabel [4.33]

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Ongkos Kirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih Kota : Bandung Jenis Pengiriman : Pilih Bandung dan sekitarnya Harga :	Tampil pesan : Ongkos kirim berhasil ditambahkan ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Ongkos kirim berhasil ditambahkan ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

5000			
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Ongkos Kirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kota Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Jenis Pengiriman Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Harga Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Pengujian ubah ongkos kirim dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah ongkos kirim dilihat pada tabel [4.34]

Tabel 4.34 Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Ongkos Kirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Jawa Tengah Pilih Kota : Klaten Jenis Pengiriman : Pilih Jawa dan sekitarnya Harga : 500000	Tampil pesan : Ongkos kirim berhasil diubah ke dalam database	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Ongkos kirim berhasil diubah ke dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Ongkos Kirim			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kota Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Jenis Pengiriman Belum Dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Jenis Pengiriman Belum Dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Harga Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Harga Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Daftar Member

Pengujian daftar member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian daftar member dilihat pada tabel [4.35]

Tabel 4.35 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Daftar Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@gmail.com Nama Lengkap : Mahda Nurfia Zulfa Telepon (Hp) : 085720109416 Provinsi : Pilih Jawa Barat Kota/Kabupat : Pilih Kab Garut Alamat : Jl. Pembangunan Kode Pos : 44151 Password : pembangunan Kode : IPMPO	Tampil pesan : Anda telah berhasil melakukan registrasi, silahkan periksa email anda untuk melakukan aktifasi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Anda telah berhasil melakukan registrasi, silahkan periksa email anda untuk melakukan aktifasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Daftar Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : masukkan alamat email dengan benar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : masukkan alamat email dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama member belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama member belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Telepon (Hp) : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan :	Dapat menampilkan pesan kesalahan :	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : tidak dipilih	Tampil pesan kesalahan : Provinsi belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kabupaten : tidak dipilih	Tampil pesan kesalahan : Kota belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat member belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat member belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode Pos member belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Pos member belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Password member belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password member belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Kode spam tidak sama	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode spam tidak sama	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Kontak Pesan

Pengujian kontak pesan dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian kontak pesan dilihat pada tabel [4.36]

Tabel 4.36 Pengujian Kontak Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Kontak Pesan			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap : Mahda Nurfia Zulfa Email : Mahda@yahoo.com Telepon (Hp) : 0856000000 Isi Pesan Saran : Trimakasih atas pelayanan yang baik ☺	Tampil pesan : Terima Kasih Pesan Anda Telah Dikirim	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Terima Kasih Pesan Anda Telah Dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Kontak Pesan			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Belum Diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Belum Diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Masukan Alamat Email Dengan Benar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Masukan Alamat Email Dengan Benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon (Hp) : a	Tampil pesan kesalahan : Telepon Yang Dimasukan Harus Angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Telepon Yang Dimasukan Harus Angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi Pesan Saran : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Anda Belum Mengisi Pesan Anda	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Anda Belum Mengisi Pesan Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Lupa Password Member

Pengujian lupa password member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian lupa password member dilihat pada tabel [4.37]

Tabel 4.37 Pengujian Lupa Password Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Lupa Password Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo.com	Tampil pesan : Password Baru Anda Telah Kami Kirim Ke Email Anda	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Baru Anda Telah Kami Kirim Ke Email Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Lupa Password Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Masukan Alamat E-mail Dengan Benar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Masukan Alamat E-mail Dengan Benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Login Member

Pengujian login member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian login member dilihat pada tabel [4.38]

Tabel 4.38 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Login Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo.com Password : mahda	Masuk Pada Halaman Member	Masuk Pada Halaman Member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Login Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : dha	Tampil pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password Salah Atau Email Tidak Terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Cari Nama Barang

Pengujian cari nama barang member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari nama barang dilihat pada tabel [4.39]

Tabel 4.39 Pengujian Cari Nama Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Nama Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keyword : Sofa	Tampil halaman data barang sofa yang ada	Tampil halaman data barang sofa yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Cari Nama Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Maaf data barang yang anda cari tidak ditemukan....	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Maaf data barang yang anda cari tidak ditemukan....	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Ubah Profile

Pengujian ubah profile member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah profile member dilihat pada tabel [4.40]

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Profile Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Profile Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@gmail.com Nama Lengkap : mahda Telepon (Hp) : 123456789 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Semarang Alamat : Pandanaran Kode Pos : 44126	Tampil pesan : Data Member Berhasil Diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Member Berhasil Diperbaruhi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Profile Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Masukan Alamat Email Dengan Benar	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Masukan Alamat Email Dengan Benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon (Hp) : Huruf	Tampil pesan kesalahan : Telepon yang dimasukkan harus angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Telepon Yang Dimasukan Harus Angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : Huruf	Tampil pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Ubah Password Member

Pengujian ubah password member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ubah password member dilihat pada tabel [4.41]

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Password Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Password Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Lama : pembangunan Password Baru : pembangunan127 Konfirmasi Password Baru : pembangunan127	Tampil pesan : Data Password Berhasil Diperbaruhi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Data Password Berhasil DiperbaruhiEmail Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Password Member			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password Lama : Belum diisi	Tampil pesan kesalahan : Password lama belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password konfirmasi belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Baru : mahda	Tampil pesan kesalahan : Password baru belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password konfirmasi belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi Password Baru : mahda	Tampil pesan kesalahan : Password konfirmasi belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Password konfirmasi belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Detail Produk

Pengujian detail produk member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian detail produk dilihat pada tabel [4.42]

Tabel 4.42 Pengujian Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Qty : Mengisi qty kurang dari stok yak tersedia	Tampil halaman keranjang belanja	Tampil halaman keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Detail Produk			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Qty : Mengisi qty lebih dari stok yak tersedia	Tampil pesan kesalahan : Maaf Stok Tidak Mencukupi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Maaf Stok Tidak Mencukupi	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Cari Nama Barang

Pengujian cari nama barang member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian cari nama barang dilihat pada tabel [4.43]

Tabel 4.43 Pengujian Cari Nama Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Cari Nama Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keyword : Sofa	Tampil halaman data barang sofa yang ada	Tampil halaman data barang sofa yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Cari Nama Barang			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : mahda@yahoo	Tampil pesan kesalahan : Maaf data barang yang anda cari tidak ditemukan....	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Maaf data barang yang anda cari tidak ditemukan....	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Pengujian alamat tujuan pengiriman lain dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian alamat tujuan pengiriman lain dilihat pada tabel [4.44]

Tabel 4.44 Pengujian Alamat Tujuan Pengiriman Lain

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Alamat Tujuan Pengiriman Lain			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap : Mahda Nurfia Zulfa Alamat : Jl.family Provinsi : Jawa Barat Kota : Cimahi Kodepos : 40534 Email : mahda@yahoo.com No Telp : 0987654321	Tampil halam Detail Invoice	Tampil halam Detail Invoice	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Alamat Tujuan Pengiriman Lain			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Alamat belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Alamat belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Belum Dipilih	Tampil pesan kesalahan : Provinsi belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Provinsi belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Belum Dipilih	Tampil pesan kesalahan : Kota belum dipilih	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kota belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos : Huruf	Tampil pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Email belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Email belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telp : Huruf	Tampil pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Kode Pos Yang Dimasukan Harus Angka	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Konfirmasi Pembayaran Rekening

Pengujian konfirmasi pembayaran rekening dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian konfirmasi pembayaran rekening dilihat pada tabel [4.45]

Tabel 4.45 Pengujian Konfirmasi Pembayaran Rekening

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Konfirmasi Pembayaran Rekening			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Pembayaran : 12072011 Nama Bank : BNI Atas Nama : Mahda Nurfia Zulfa No Rekening : 131449004 Jumlah Pembayaran : 1000000	Tampil halaman berhasil melakukan konfirmasi pembayaran dan ucapan trimakasih	Tampil halaman berhasil melakukan konfirmasi pembayaran dan ucapan trimakasih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Konfirmasi Pembayaran Rekening			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal Pembayaran : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Tanggal pembayaran belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Tanggal pembayaran belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Nama Bank belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Nama Bank belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan kesalahan : Atas nama belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Atas nama belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Rekening : huruf	Tampil pesan kesalahan : No Rekening yang dimasukan harus angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : No Rekening yang dimasukan harus angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Pembayaran: huruf	Tampil pesan kesalahan : Jumlah pembayaran yang dimasukan harus angka	Dapat menampilkan pesan kesalahan : Jumlah pembayaran yang dimasukan harus angka	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user *friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil *sample* sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan Penjual di Family Mebeul

Penelitian di lingkungan penjual di Family Mebeul dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh

manasistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = P/Q * 100\ \%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 15 orang.

4.2.4 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 15 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.2.4.1 Kuesioner member

Kuesioner untuk member terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

1. Apakah anda mudah mendapatkan informasi mengenai produk beserta detailnya di situs *E-Commerce* Family Mebeul?

Tabel 4.46 Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 1 Member

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Mudah		
	2	Mudah	8	53.33
	3	Cukup Mudah	7	46,67
	4	Biasa Saja		
	5	Tidak Mudah		
Jumlah			15	100

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.46 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 atau 53.33% menyatakan mudah dan 7 atau 46.67% menyatakan cukup mudah bahwa informasi barang yang diberikan sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

2. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan *user friendly*?

Tabel 4.47 Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 2 Member

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	6	40
	3	Cukup Setuju	6	40
	4	Biasa Saja	3	20
	5	Tidak Setuju		
Jumlah			15	100

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.47 maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 40 % menyatakan setuju, 6 orang atau 40% menyatakan cukup setuju dan 3 orang atau 20% menyatkan biasa saja bahwa tampilan dari website *e-commerce* pada Family Mebeul menarik dan *user friendly*.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini lebih memudahkan dalam melakukan pemesanan barang?

Tabel 4.48 Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 3 Member

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	13.33
	2	Setuju	7	46.67
	3	Cukup Setuju	5	33.33
	4	Biasa Saja	1	6.67
	5	Tidak Setuju		
Jumlah			15	100

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.48 maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 13.33% menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 46.67% menyatakan setuju, 5 orang atau 33,33% menyatakan cukup setuju dan 1 orang atau 6.67% menyatakan biasa saja bahwa akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan lebih memudahkan dalam proses transaksi?

Tabel 4.49 Hasil Kuisioner Pertanyaan Nomor 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju		
	2	Setuju	10	66.67
	3	Cukup Setuju	5	33.33
	4	Biasa Saja		
	5	Tidak Setuju		
Jumlah			15	100

Berdasarkan hasil prosentase pada tabel 4.49 maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 66.67% menyatakan setuju dan 5 orang atau 33.33% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan dalam proses transaksi.

4.2.4.2 Wawancara *admin*

Wawancara dilakukan kepada admin yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem tersebut. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 3 pertanyaan kepada admin, hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam sarana promosi dan memperkenalkan Family Mebeul kepada masyarakat luas ?

   Jawaban : Ya dapat, karena internet dapat membentu mempromosikan lebih efektif serta jangkauannya luas.
2. Apakah website dapat memudahkan dalam mengelola data produk dan pemesanan Family Mebeul?

   Jawaban : Ya dapat memudahkan karena data dapat di olah secara mudah karena disimpan secara rapih oleh sistem.
3. Apakah website dapat memudahkan dalam membuat laporan penjualan produk?

   Jawaban : Cukup memudahkan karena dengan adanya website ini pembuatan laporan penjualan produk lebih mudah dikelola dan dibuat.

4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu mengelola data pemesanan, mengoptimalkan proses produksi dan meningkatkan penjualan produk pada Family Mebeul.