# BAB 4

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang barudimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

## 4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

### 4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce* Boutique MJA Collections dapat dilihat pada tabel 4.1.

**Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras**

| Perangkat | Yang digunakan | Yang dibutuhkan |
|---|---|---|
| Processor | Kecepatan 2.8 GHz | Kecepatan 500 MHz |
| RAM | 512 MB - 1 GB | 512 MB |
| Harddisk | 40 Gb | 100 MB |
| Monitor | Resolusi 1024 x 768 | Resolusi 1024 x 768 |
| VGA | 128 Mb | 128 Mb |

### 4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi e-commerce Boutique MJA Collections dapat dilihat pada tabel 4.2.

**Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak**

| Perangkat Lunak | Yang digunakan | Yang dibutuhkan |
|---|---|---|
| Sistem Operasi | Windows XP | Windows XP |
| Bahasa Pemograman | PHP 5.3.0 | PHP 5.2.6 |
| Web Server | XAMPP version 1.7 | XAMPP version 1.7 |
| Database Server | MySQL 5.0.92 | MySQL 5.0.92 |
| Web Browser | Mozilla firefox 4.0 Beta 2 | Mozilla firefox |
| Code Editor | Macromedia dreamweaver 8 | Macromedia dreamweaver 8 |

### 4.1.3 Implementasi Bdasis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* dapat dilihat pada tabel 4.3.

**Tabel 4. 3 Implementasi Basis Data**

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| 1. | Tabel admins | `CREATE TABEL IF NOT EXISTS `admins` ( `id_admin` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `useradmin` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `no_telp` varchar(20) NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`useradmin`), UNIQUE KEY `id_user` (`id_admin`) ) ENGINE=InnoDB;` |
| 2. | Tabel members | `CREATE TABEL IF NOT EXISTS `members` ( `id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `jk` enum('P','W') NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `no_telp` varchar(13) NOT NULL, `kota` int(5) NOT NULL, `kode_pos` varchar(5) NOT NULL, `level` enum('member') NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`),` |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | KEY `kota` (`kota`),<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `members_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`),<br>ADD CONSTRAINT `members_ibfk_2` FOREIGN KEY |
| 3. | Tabel kategori | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kategori` (<br>`id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,<br>`kategori_seo` varchar(100) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_kategori`)<br>) ENGINE=InnoDB; |
| 4. | Tabel produk | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `produk` (<br>`id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_kategori` int(5) NOT NULL,<br>`nama_produk` varchar(100) NOT NULL,<br>`produk_seo` varchar(100) NOT NULL,<br>`deskripsi` text NOT NULL,<br>`harga` int(20) NOT NULL,<br>`diskon` int(3) NOT NULL,<br>`berat` decimal(5,2) NOT NULL,<br>`tgl_masuk` date NOT NULL,<br>`gambar` varchar(100) NOT NULL,<br>`dibeli` int(5) NOT NULL,<br>`dilihat` int(5) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_produk`),<br>KEY `id_kategori` (`id_kategori`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br><br>ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`); |
| 5 | Tabel gambar | id_gambar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_produk` int(5) NOT NULL,<br>`photo` varchar(100) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_gambar`),<br>KEY `id_produk` (`id_produk`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`); |
| 6. | Tabel produk_opsi | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `produk_opsi` (<br>`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_produk` int(5) NOT NULL,<br>`option_produk` varchar(30) NOT NULL,<br>`stok` int(5) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_produk_opsi`),<br>KEY `id_produk` (`id_produk`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br><br>ADD CONSTRAINT `produk_opsi_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`); |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| 7. | Tabel Provinsi | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `provinsi` (<br>`id_prov` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nama_prov` varchar(100) DEFAULT NULL,<br>KEY `id_prov` (`id_prov`)<br>) ENGINE=InnoDB; |
| 8. | Tabel kota | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kota` (<br>`id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_prov` int(10) DEFAULT NULL,<br>`nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,<br>`kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,<br>UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`),<br>KEY `id_prov` (`id_prov`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_7` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCES `produk` (`id_prov`); |
| 9. | Tabel ongkoskirim | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (<br>`id_ongkos` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_kota` int(10) NOT NULL,<br>`id_jasa_kirim` int(11) NOT NULL,<br>`ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_ongkos`),<br>KEY `id_kota` (`id_kota`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);<br>ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jasa_kirim`) REFERENCES `jasa_kirim` (`id_jasa_kirim`); |
| 10. | Tabel orders | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders` (<br>`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL,<br>`no_transaksi` varchar(20) NOT NULL,<br>`username` varchar(50) NOT NULL,<br>`nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL,<br>`alamat` text NOT NULL,<br>`telpon` varchar(13) NOT NULL,<br>`email` varchar(30) NOT NULL,<br>`status_order` varchar(30) NOT NULL,<br>`status_bayar` varchar(30) NOT NULL,<br>`status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,<br>`kode_pos` int(5) NOT NULL,<br>`tgl_order` date NOT NULL,<br>`tgl_bayar` datetime NOT NULL,<br>`tgl_batal` date NOT NULL,<br>`tgl_sampai` date NOT NULL,<br>`tot_order` int(10) NOT NULL,<br>`dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL,<br>`dibayar_rp` int(10) NOT NULL,<br>`jam_order` time NOT NULL,<br>`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL,<br>`nama_kota` varchar(20) NOT NULL,<br>`no_resi` varchar(20) NOT NULL,<br>`jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,<br>`id_ongkos` int(5) NOT NULL,<br>`jenis_transfer` int(20) NOT NULL, |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | PRIMARY KEY (`id_orders`),<br>KEY `username` (`username`),<br>KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi `),<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`),<br>ADD CONSTRAINT `orders_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_produk_opsi`) REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`),<br>ADD CONSTRAINT `orders_4` FOREIGN KEY<br>ADD CONSTRAINT `orders_5` FOREIGN KEY (`id_ongkos`) REFERENCES `ongkos_kirim` (`id_ongkos`); |
| 11 | Tabel orders_detail | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders_detail` (<br>`id_orders` int(11) NOT NULL,<br>`jumlah` int(5) NOT NULL,<br>`total` int(10) NOT NULL,<br>`diskon` int(3) NOT NULL,<br>`harga` int(10) NOT NULL,<br>KEY `id_produk` (`id_produk`),<br>KEY `id_orders` (`id_orders`),<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`),<br>ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_2`<br>ADD CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_3` |
| 12 | Tabel orders_temp | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders_temp` (<br>`id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`username` varchar(50) NOT NULL,<br>`jumlah` int(5) NOT NULL,<br>`harga` int(10) NOT NULL,<br>`diskon` int(3) NOT NULL,<br>`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL,<br>`tgl_order_temp` date NOT NULL,<br>`jam_order_temp` time NOT NULL,<br>`stok_temp` int(5) NOT NULL,<br>`id_session` varchar(50) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_orders_temp`),<br>KEY `id_produk` (`id_produk`),<br>KEY `username` (`username`),<br>KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`)<br>) ENGINE=InnoDB ;<br>ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`),<br>ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_produk_opsi`) REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`); |
| 13 | Tabel retur | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `retur` (<br>`id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_orders` int(5) NOT NULL,<br>`tgl_retur` date NOT NULL,<br>`status_retur` varchar(20) NOT NULL,<br>`no_resi_retur` bigint(30) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_retur`), |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | KEY `id_orders` (`id_orders`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`); |
| 14 | Tabel detail_retur | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detail_retur` (<br>`id_detail_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_retur` int(10) NOT NULL,<br>`produk` int(10) NOT NULL,<br>`alasan` text NOT NULL,<br>`jumlah` int(10) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_detail_retur`),<br>KEY `id_produk` (`id_produk`),<br>KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`),<br>KEY `id_retur` (`id_retur`)<br>) ENGINE=InnoDB ;<br>ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders_detail` (`id_orders`),<br>ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`); |
| 15 | Tabel vote | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `vote` (<br>`id_produk` int(5) NOT NULL,<br>`username` varchar(50) NOT NULL,<br>`date` datetime NOT NULL,<br>`vote` int(11) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_produk`),<br>KEY 'id_produk' (id_produk)<br>KEY `username` (`username`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `vote_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),<br>ADD CONSTRAINT `vote_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`); |
| 16 | Tabel hubungi | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `hubungi` (<br>`id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nama` varchar(50) NOT NULL,<br>`email` varchar(30) NOT NULL,<br>`subjek` varchar(100) NOT NULL,<br>`pesan` text NOT NULL,<br>`tanggal` date NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_hubungi`)<br>) ENGINE=InnoDB; |
| 17 | Tabel komentar | CREATE TABEL IF NOT EXISTS `komentar` (<br>`id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`id_produk` int(5) NOT NULL,<br>`username` varchar(50) NOT NULL,<br>`komentar` text NOT NULL,<br>`tgl_komentar` date NOT NULL,<br>`jam_komentar` time NOT NULL,<br>`aktif` enum('Y','N') NOT NULL, |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | PRIMARY KEY (`id_komentar`),<br>KEY `id_produk` (`id_produk`),<br>KEY `username` (`username`)<br>) ENGINE=InnoDB;<br>ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`),<br>ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`); |
| 18 | Tabel jasa_pengiriman | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (<br>`jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL,<br>`perusahaan` varchar(100) DEFAULT NULL,<br>PRIMARY KEY (`jasa_kirim`)<br>) ENGINE=InnoDB |
| 19 | Tabel Jenis | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (<br>`id_jenis` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nama_jenis` varchar(50) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_jenis`)<br>) ENGINE=InnoDB |
| 20 | Tabel cetak label | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cetak_label` (<br>`id_orders` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`klik` char(1) NOT NULL DEFAULT 'N',<br>`flag` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,<br>PRIMARY KEY (`id_orders`)<br>) ENGINE=MyISAM |
| 21 | Tabel kurs | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (<br>`kurs_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`kurs_rupiah` int(7) NOT NULL DEFAULT '0',<br>`kurs_admin` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',<br>`kurs_update` varchar(25) NOT NULL,<br>`kurs_flag` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,<br>PRIMARY KEY (`kurs_id`)<br>) ENGINE=MyISAM |
| 22 | Tabel modul | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (<br>`id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`parent_id` int(3) NOT NULL,<br>`nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`status` enum('user','admin') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,<br>`urutan` int(5) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_modul`) |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | ) ENGINE=MyISAM |
| 23 | Tabel pemesanan_desain | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_desain` (<br>`pd_id` varchar(24) NOT NULL,<br>`pd_id_member` int(11) NOT NULL,<br>`pd_ukuran` int(11) NOT NULL,<br>`pd_jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '1',<br>`pd_warna` varchar(20) NOT NULL,<br>`pd_sablon_size` varchar(4) NOT NULL,<br>`pd_keterangan` text NOT NULL,<br>`pd_img_front` varchar(128) NOT NULL,<br>`pd_img_back` varchar(128) NOT NULL,<br>`pd_status` char(1) NOT NULL DEFAULT 'Q',<br>`pd_nama` varchar(50) NOT NULL,<br>`pd_id_prov` int(11) NOT NULL,<br>`pd_id_kota` int(11) NOT NULL,<br>`pd_alamat` varchar(128) NOT NULL,<br>`pd_telpon` varchar(16) NOT NULL,<br>`pd_email` varchar(128) NOT NULL,<br>`pd_kodepos` varchar(5) NOT NULL,<br>`pd_harga` int(11) NOT NULL,<br>`pd_total` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',<br>`pd_jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '-',<br>`pd_no_resi` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '-',<br>`pd_ongkos` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',<br>`pd_norek` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '-',<br>`pd_tgl_pesan` date NOT NULL,<br>`pd_tgl_selesai` date DEFAULT NULL,<br>`pd_tgl_bayar` date DEFAULT NULL,<br>`pd_tgl_sampai` date DEFAULT NULL,<br>`pd_jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`pd_id`)<br>) ENGINE=InnoDB |
| 24 | Tabel setting | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (<br>`set_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`set_key` varchar(25) NOT NULL,<br>`set_value` varchar(50) NOT NULL,<br>`set_flags` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,<br>PRIMARY KEY (`set_id`)<br>) ENGINE=MyISAM |
| 25 | Tabel ukuran | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (<br>`id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nm_ukuran` varchar(30) NOT NULL,<br>`hrg_ukuran` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',<br>PRIMARY KEY (`id_ukuran`)<br>) ENGINE=MyISAM |
| 26 | Tabel warna | CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (<br>`id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,<br>`nm_warna` varchar(50) NOT NULL,<br>PRIMARY KEY (`id_warna`),<br>UNIQUE KEY `nama_warna` (`nm_warna`) |

| No | Nama Tabel | Query |
|---|---|---|
| | | ) ENGINE=MyISAM |

### 4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, kasir, pengunjung dan members.

#### 4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel 4.4.

**Tabel 4. 4 Antarmuka Admin**

| Fungsi | Deskripsi | Proses | File |
|---|---|---|---|
| *Login* | Untuk menangani proses *login* admin | Login | login.php |
| Backup Database | Untuk mengolah data backup yaitu backup database | Pengolahan Data Backup | backup.php |
| Restore Database | Untuk mengolah data restore yaitu restore database | Pengolahan Data Restore | restore.php |
| Laporan Penjualan | Untuk mencari dan mencetak laporan penjualan | Pembuatan Laporan Penjualan | laporan-penjualan.php |
| Laporan Produk | Untuk mencetak laporan produk | Pembuatan Laporan Produk | Laporan-produk.php |

#### 4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Kasir

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kasir dapat dilihat pada tabel 4.5.

**Tabel 4. 5 Antarmuka Kasir**

| Fungsi | Deskripsi | Proses | File |
|---|---|---|---|
| *Login* | Untuk menangani proses *login* admin | Login | login.php |
| Ganti Password | Untuk mengubah password admin | Ganti Password Admin | password.php |
| Kategori | Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit | Pengolahan Data Kategori | kategori.php |

| Fungsi | Deskripsi | Proses | File |
|---|---|---|---|
| | kategori,hapus kategori | | |
| Produk | Untuk mengolah data produk seperti tambah produk,edit produk,hapus produk | Pengolahan Data Produk | produk.php |
| Gambar | Untuk mengolah data gambar seperti tambah gambar dan hapus gambar | Pengolahan Data Produk | produk.php |
| Produk Opsi | Untuk mengolah data produk opsi seperti tambah produk opsi,edit produk opsi dan hapus produk opsi | Pengolahan Data Produk | produk.php |
| Ongkos Kirim | Untuk mengolah data ongkos kirim seperti tambah ongkos kirim,edit ongkos kirim dan hapus ongkos kirim | Pengolahan Data Ongkos Kirim | ongkoskirim.php |
| Provinsi | Untuk mengolah data provinsi seperti tambah provinsi,edit provinsi,hapus provinsi dan pencarian provinsi | Pengolahan Provinsi | provinsi.php |
| Kota | Untuk mengolah data kota seperti tambah kota,edit kota,hapus kota dan pencarian kota | Pengolahan Data Kota | kota.php |
| Members | Untuk mengolah data members yaitu memblokir members | Edit Data Members | user.php |
| Orders Baru | Untuk mengolah data orders baru yaitu untuk update status bayar | Pengolahan Data Orders | order.php |
| Orders Dibayar | Untuk mengolah data orders dibayar yaitu untuk update status bayar | Pengolahan Data Orders | orders-dibayar.php |
| Orders Lunas | Untuk mengolah data orders lunas yaitu untuk update status bayar dan input no resi | Pengolahan Data Orders | orders-lunas.php |
| Orders Dikirim | Untuk mengolah data orders dikirim yaitu untuk update status pngiriman | Pengolahan Data Orders | orders-dikirim.php |
| Orders diterima | Untuk mengolah data orders diterima yaitu untuk update status pengiriman | Pengolahan Data Orders | orders-diterima.php |
| Retur Produk | Untuk mengolah data retur seperti update status retur dan input no resi retur | Pengolahan Data Retur | retur.php |
| Hubungi Kami | Untuk mengolah data hubungi seperti membalas pesan dan hapus hubungi | Pengolahan Data Hubungi | hubungi.php |
| Cara Pembelian | Untuk mengisi tatacara pembelian | - | carabeli.php |
| Profil Toko | Untuk mengisi profile toko | - | profil.php |
| Syarat & Kondisi | Untuk mengisi syarat dan kondisi pembelian | - | keterangan.php |
| Jasa Pengiriman | Untuk untuk menambah dan mengedit jasa pengiriman | pengolahan data jasa pengiriman | Jasakirim.php |

### 4.1.4.3 Implementasi Antarmuka pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.6.

**Tabel 4. 6 Antarmuka Pengunjung**

| Fungsi | Deskripsi | Proses | File |
|---|---|---|---|
| *Register* | Untuk mendaftar sebagai members | Registrasi | register-form.php |
| Home | Tampilan awal antarmuka pengujung dan members | - | index.php |
| Produk | Untuk menampilkan semua produk | Info Produk | content-center.php |
| Cara Pembelian | Untuk menampilkan cara pembelian produk | - | content-center.php |
| Hubungi Kami | Untuk mengirimkan pertanyaan | Hubungi | hubungi.php |
| Pencarian Produk | Untuk pencarian produk | Pencarian Produk | index.php |
| Kategori | Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori | - | content-left.php |
| Produk Terlaris | Untuk menampilkan produk yang paling laris | - | content-left.php |
| Facebook | Untuk menampilkan *content* facebook | - | content-right.php |
| Produk Paling banyak dilihat | Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat | - | content-right.php |

#### 4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Members

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk members dapat dilihat pada tabel 4.7.

**Tabel 4.7 Antarmuka members**

| Fungsi | Deskripsi | Proses | File |
|---|---|---|---|
| *Login* | Untuk menangani proses *login* members | Login | login.php |
| *Register* | Untuk mendaftar sebagai members | Registrasi | register-form.php |
| Home | Tampilan awal antarmuka pengujung dan members | - | index.php |
| Produk | Untuk menampilkan semua produk | Info Produk | content-center.php |
| Keranjang Belanja | Untuk menampilkan pemesanan produk | Transaksi | aksi.php |
| Cara Pembelian | Untuk menampilkan cara pembelian produk | - | content-center.php |
| Hubungi Kami | Untuk mengirimkan pertanyaan | Hubungi | hubungi.php |
| Pencarian Produk | Untuk pencarian produk | Pencarian Produk | index.php |
| Kategori | Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori | - | content-left.php |
| Customer Service | Untuk *chating* dengan admin toko | - | content-left.php |
| Produk Terlaris | Untuk menampilkan produk yang paling laris | - | content-left.php |
| Facebook | Untuk menampilkan *content* facebook | - | content-right.php |
| Produk Paling banyak dilihat | Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat | - | content-right.php |
| Profile | Untuk menampilkan dan mengedit data members | Update Profile | content-center.php |
| History | Untuk menampilkan history pemesanan | History Orders | content-center.php |
| Retur | Untuk menampilan retur produk yang dipesan | Retur | content-center.php |

## 4.2 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean. Pengujian yang digunakan untuk menguji *system* ini adalah

metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

### 4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Boutique MJA Collections.

1. Aplikasi *E-commerce* Boutique MJA Collections bagian Admin

**Tabel 4. 8 Rencana pengujian *e-commerce* Boutique MJA Collections bagian admin**

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data *login* | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Backup Database | Backup Database | *Black Box* |
| Restore Database | Restore Database | *Black Box* |
| Laporam Penjualan | Tampil Data Laporan Penjualan | *Black Box* |
| | Cari Data Laporan Penjualan | *Black Box* |
| | Cetak Data Laporan Penjualan | *Black Box* |
| Laporan Produk | Tampil Data Laporan Produk | *Black Box* |
| | Cetak Data Laporan Produk | *Black Box* |
| Logout | Menghapus *session* Admin | *Black Box* |

2. Aplikasi *E-commerce* Boutique MJA Collections bagian Kasir

**Tabel 4. 9 Rencana pengujian *e-commerce* Boutique MJA Collections bagian kasir**

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data *login* | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Lupa *Password* | Isi *form* lupa password | *Black Box* |
| | Kirim *password* baru ke email | *Black Box* |
| Kategori | Tampil Data Kategori | *Black Box* |
| | Tambah Data Kategori | *Black Box* |
| | Edit Data Kategori | *Black Box* |
| | Hapus Data Kategori | *Black Box* |
| Jasa Pengiriman | Tampil Data Jasa Pengiriman | *Black Box* |
| | Tambah Data Jasa Pengiriman | *Black Box* |
| | Edit Data Jasa Pengiriman | *Black Box* |
| | Hapus Data Jasa Pengiriman | *Black Box* |
| Produk | Tampil Data Produk | *Black Box* |
| | Tambah Data Produk | *Black Box* |
| | Cetak Data Produk | *Black Box* |
| | Edit Data Produk | *Black Box* |

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| | Pengolahan Data Gambar | *Black Box* |
| | Pengolahan Data Opsi Produk | *Black Box* |
| | Hapus Data Produk | *Black Box* |
| Gambar | Tampil Data Gambar | *Black Box* |
| | Tambah Data Gambar | *Black Box* |
| | Hapus Data Gambar | *Black Box* |
| Produk Opsi | Tampil Data Produk Opsi | *Black Box* |
| | Tambah Data Produk Opsi | *Black Box* |
| | Edit Data Produk Opsi | *Black Box* |
| | Hapus Data Produk Opsi | *Black Box* |
| Provinsi | Tampil Data Provinsi | *Black Box* |
| | Cari Data Provinsi | *Black Box* |
| | Tambah Data Provinsi | *Black Box* |
| | Edit Data Provinsi | *Black Box* |
| | Hapus Data Provinsi | *Black Box* |
| Kota | Tampil Data Kota | *Black Box* |
| | Cari Data Kota | *Black Box* |
| | Tambah Data Kota | *Black Box* |
| | Edit Data Kota | *Black Box* |
| | Hapus Data Kota | *Black Box* |
| Ongkos Kirim | Tampil Data Ongkos Kirim | *Black Box* |
| | Tambah Data Ongkos Kirim | *Black Box* |
| | Edit Data Ongkos Kirim | *Black Box* |
| | Hapus Data Ongkos Kirim | *Black Box* |
| Members | Tampil Data Members | *Black Box* |
| | Blokir Members | *Black Box* |
| Orders Baru | Tampil Data Orders Baru | *Black Box* |
| | Update Status Bayar | *Black Box* |
| Orders Dibayar | Tampil Data Orders Dibayar | *Black Box* |
| | Update Status Bayar | *Black Box* |
| Orders Lunas | Tampil Data Orders Lunas | *Black Box* |
| | Update Status Bayar | *Black Box* |
| | Update No Resi | *Black Box* |
| Orders Dikirim | Tampil Data Orders Dikirim | *Black Box* |
| | Update Status Pengiriman | *Black Box* |
| Orders Diteima | Tampil Data Orders Diterima | *Black Box* |
| | Update Status Pengiriman | *Black Box* |
| Ganti *Password* | Tampil Data Ganti *Password* | *Black Box* |
| | Update *Password* | *Black Box* |
| Hubungi Kami | Tampil Data Hubungi Kami | *Black Box* |
| | Balas Pesan Hubungi Kami | *Black Box* |
| | Hapus Data Hubungi Kami | *Black Box* |
| Cara Pembelian | Tampil Data Cara Pembelian | *Black Box* |
| | Update Data Cara Pembelian | *Black Box* |
| Syarat dan Kondisi | Tampil Data Syarat dan Kondisi | *Black Box* |
| | Update Data Syarat dan Kondisi | *Black Box* |
| Retur | Tampil Data Retur | *Black Box* |
| | Pencarian Data Retur | *Black Box* |
| | Update Status Retur | *Black Box* |
| | Input No Resi Retur | *Black Box* |
| | Tracking Retur | *Black Box* |

3. Aplikasi *E-commerce* Boutique MJA Collections bagian Pengunjung

**Tabel 4. 10 Aplikasi *e-commerce* Boutique MJA Collections bagian Pengunjung**

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Register | Menampilkan *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Isi *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan Data Pendaftaran | *Black Box* |
| Produk | Menampilkan Data Produk | *Black Box* |
| Keranjang Belanja | Menampilkan Data Produk yang dipesan | *Black Box* |
| Cara Pembelian | Menampilkan Data Cara Pembelian | *Black Box* |
| Profile Kami | Menampilkan Data Profile Toko | *Black Box* |
| Hubungi Kami | Menampilkan *form* Hubungi Kami | *Black Box* |
| | Kirim Pesan Hubungi Kami | *Black Box* |
| Pencarian Produk | Isi *Form* Cari Produk | *Black Box* |
| | Cari Produk | *Black Box* |
| Kategori | Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori | *Black Box* |
| Tombol Beli | Membeli Barang atau Memasukan Produk ke Keranjang Belanja | *Black Box* |

4. Aplikasi *E-commerce* Boutique MJA Collections bagian Members

**Tabel 4. 11 Aplikasi *e-commerce* Boutique MJA Collections bagian Members**

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Register | Menampilkan *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Isi *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan Data Pendaftaran | *Black Box* |
| Login | Isi data *login* | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Lupa *Password* | Isi *form* lupa password | *Black Box* |
| | Kirim *password* baru ke email | *Black Box* |
| Produk | Menampilkan Data Produk | *Black Box* |
| Keranjang Belanja | Menampilkan Data Produk yang dipesan | *Black Box* |
| Cara Pembelian | Menampilkan Data Cara Pembelian | *Black Box* |
| Profile Kami | Menampilkan Data Profile Toko | *Black Box* |
| Hubungi Kami | Menampilkan *form* Hubungi Kami | *Black Box* |
| | Kirim Pesan Hubungi Kami | *Black Box* |
| Pencarian Produk | Isi *Form* Cari Produk | *Black Box* |
| | Cari Produk | *Black Box* |
| Kategori | Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori | *Black Box* |
| Tombol Beli | Membeli Barang atau Memasukan Produk ke Keranjang Belanja | *Black Box* |
| Tombol Lanjutkan | Melanjutkan Pemesanan Produk | *Black Box* |
| | Isi *Form* Pengiriman | *Black Box* |
| Tombol Lanjutkan Belanja | Melanjutkan Pembelian Produk | *Black Box* |
| | Update Status Bayar | *Black Box* |
| Alamat Pengiriman | Tampil Alamat Pengiriman | *Black Box* |
| | Isi *Form* Alamat Pengiriman | *Black Box* |
| | Tombol Kembali untuk kembali ke keranjang belanja | *Black Box* |
| | Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan | *Black Box* |

| Item Uji | Detail Pengujian | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Register | Menampilkan *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Isi *form* Pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan Data Pendaftaran | *Black Box* |
| | produk | |
| Jenis Pengiriman | Tampil Pemilihan Jenis Pengiriman | *Black Box* |
| | Pilih Jenis Pengiriman | *Black Box* |
| | Tombol Kembali untuk kembali ke alamat pengiriman | *Black Box* |
| | Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk | *Black Box* |
| Detail Pemesanan Orders Diteima | Tampil Detail Pemesanan | *Black Box* |
| | Tombol klik disini untuk melakukan pembayaran untuk melanjutkan pemesanan | *Black Box* |
| Konfirmasi Pembayaran | Tampil Konfirmasi Pembayaran | *Black Box* |
| | Pilih jenis pembayaran | *Black Box* |
| | *icon* BNI untuk melakukan pembayaran secara *offline* | *Black Box* |
| | *icon Paypal* untuk melakukan pembayaran secara *online* | *Black Box* |
| Profile | Menampilkan *Form Edit* Members | *Black Box* |
| History | Menampilkan history pemesanan produk | *Black Box* |
| Retur | Menampilkan retur pemesanan produk | *Black Box* |
| Logout | Menghapus *session* Members | *Black Box* |
| Tombol Retur | Menampilkan menu retur produk | *Black Box* |

### 4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi e-commerce di Boutique MJA Collections .

#### 4.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin dapat dilihat pada tabel tabel ( tabel 4.12)

**Tabel 4. 12 Pengujian Login Admin**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username : admin | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password : informatika | Tercantum pada *text field* password | Dapat mengisi login password<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Login | Data user dan data *password* dicari | Tombol Login dapat berfungsi. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | di tabel admin. Dapat masuk ke halaman utama fasilitas admin | Sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau *password* tidak terdaftar pada tabel admins | Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" | Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| *Username* tidak diisi | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| *Password* tidak diisi | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required"* | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |

2. Pengujian Menu *Backup*

   a. Pengujian *Backup*

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian *backup* dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.13)

**Tabel 4. 13 Pengujian menu backup**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik SubMenu Backup | Dapat membuat backup database | Dapat membuat backup database | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |

   b. Pengujian Restore

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian restore dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.35)

**Tabel 4. 35 Pengujian restore**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik SubMenu Restore | Dapat merestore database | Dapat merestore database | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |

3. Pengujian Laporan

a. Tampil menu laporan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.14)

**Tabel 4. 14 tampil menu laporan**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Menu Laporan | Tampil SubMenu Laporan | Tampil SubMenu Laporan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Laporan Penjualan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.15)

**Tabel 4. 15 Laporan Penjualan**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Pilih tombol Tanggal mulai | Tampil pilihan tanggal | Tampil pilihan tanggal | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih tanggal akhir | Tampil pilihan tanggal | Tampil pilihan tanggal | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih klik tombol cari | Tampil data laporan yang dicari | Tampil data laporan yang dicari | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol PDF | Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF | Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Laporan Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.16)

**Tabel 4. 16 Laporan produk**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol cetak | Tampil Laporan Produk berbentuk PDF | Tampil Laporan Produk berbentuk PDF | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

4. Pengujian Logout

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.17)

**Tabel 4. 17 Pengujian menu logout**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik logout | Tampilan akan kembali ke beranda website | Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.2.2 Fasilitas Kasir

1. Pengujian Login Kasir

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login kasir dapat dilihat pada tabel tabel ( tabel 4.18)

**Tabel 4. 16 Pengujian Login kasir**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username : operator | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password : operator | Tercantum pada *text field* password | Dapat mengisi login password<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Login | Data user dan data *password* dicari di tabel admin.<br>Dapat masuk ke halaman utama fasilitas admin | Tombol Login dapat berfungsi.<br>Sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau *password* tidak terdaftar pada tabel admins | Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" | Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| *Username* tidak diisi | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required* | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *password*tidak diisi | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required"* | Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

2. Pengujian Menu Pengolahan

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu Pengolahan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.19)

**Tabel 4. 17 Pengujian Menu Pengolahan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu Pengolahan | Muncul Submenu Pengolahan | Muncul Submenu Pengolahan sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

3. Pengujian Pengolahan Kategori Produk
   a. Pengujian Tampil Pengolahan kategori produk

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu pengolahan kategori produk dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.20)

**Tabel 4. 8 Pengujian Pengolahan Menu Kategori produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik submenu kategori Produk | Tampil Data Kategori Produk | Tampil Menu Kategori Produk sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tambah Kategori Produk | Tampil *form*Tambah Kategori Produk | Tampil *form*Tambah Kategori Produk.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol edit kategori yang terdapat pada data kategori | Tampil form edit kategori | Tampil form edit kategori.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol hapus Kategori yang terdapat pada data kategori | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:mukena?" | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:baju?" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

   b. Pengujian Tambah Data Kategori

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario tambah data kategori dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.21)

**Tabel 4. 21 Pengujian Tambah Data Kategori**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Kategori Gamis | Gamis_888 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Simpan | Simpan data kategori dan muncul pesan " data kategori berhasil ditambahkan" | Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Kategori Kosong | Tampil pesan "nama kategori harus diisi" | Tampil pesan "nama kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Nama Kategori sudah digunakan | Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan" | Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Pengujian Edit Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kategoridapat dilihat pada tabel ( tabel 4.22)

**Tabel 4. 22 Pengujian Edit Data Kategori**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Kategori Gamis | Gamis_888 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Update | Update data kategori muncul pesan "data kategori berhasil diupdate" | Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Kategori Kosong | Tampil pesan "nama kategori harus diisi" | Tampil pesan "nama kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

4. Pengolahan Data Produk

a. Pengujian Tampil Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data produkdapat dilihat pada tabel ( tabel 4.23)

**Tabel 4. 23 Pengujian Tampil Data Produk**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Submenu produk | Tampil data produk | Tampil data Produk | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Tambah produk | Tampil form Tambah produk | Tampil form Tambah produk | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol edit produk yang terdapat pada data produk | Tampil form edit produk | Tampil form edit produk | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol hapus produk yang terdapat pada data produk | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id produk : 1 ?" | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id produk : 1 ?" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol tambah image yang terdapat pada data produk | Tampil form tambah gambar produk | Tampil form tambah gambar produk | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol opsi yang terdapat pada data produk | Tampil form opsi produk | Tampil form opsi produk | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Pengujian Tambah Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produkdapat dilihat pada tabel ( tabel 4.24)

**Tabel 4. 24 Pengujian Tambah Data Produk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Produk Gamis_300 | Gamis_300 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kategori Gamis | Kategori yang tersedia pada *combo box* | *Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Berat : 1 | 1 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Harga : 1000 | 1000 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Diskon : 0 | 0 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Gambar gamis_300.jpg | *Browse* nama *file* | *Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Simpan | Simpan data produk dan muncul pesan " data produk berhasil | Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | ditambahkan” | | |
|---|---|---|---|
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Produk kosong | Nama produk harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kategori kosong | Kategori harus diisi | *Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Merk kosong | Merk harus diisi | *Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Berat kosong | Berat harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Harga kosong | Harga harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Diskon kosong | Diskon harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Gambar kosong | Gambar harus diisi | *Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Pengujian Edit Data produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produkdapat dilihat pada tabel ( tabel 4.25)

**Tabel 4. 25 Pengujian Edit Data Produk**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Produk gamis_300 | Gamis_300 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Kategori Gamis | Kategori yang tersedia pada *combo box* | *Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Berat : 1 | 1 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Harga : 1000 | 1000 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Diskon : 0 | 0 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Deskripsi : warna merah | warna merah diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Gambar kaos oblong.jpg | *Browse* nama *file* | *Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Klik Simpan | Simpan data produk dan muncul pesan " data produk berhasil ditambahkan" | Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Produk kosong | Nama produk tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Kategori kosong | Kategori tidak boleh kosong | *Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Berat kosong | Berattidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Harga kosong | Hargatidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Diskon kosong | Diskontidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Deskripsi kosong | Deskipsi tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |
| Gambar kosong | Gambartidak boleh kosong | *Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan | [√ ] Diterima [ ] Ditolak |

d. Pengujian Tambah Gambar Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah gambar produkdapat dilihat pada tabel ( tabel 4.26)

**Tabel 4. 26 Pengujian Tambah Gambar Produk**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input Gambar produk baru | Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan' | Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input Gambar kosong | Tampil pesan 'Pilih gambar terlebih dahulu' | Tampil pesan 'Pilih gambar terlebih dahulu' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

e. Pengujian Tambah Data Opsi Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah opsi produkdapat dilihat pada tabel ( tabel 4.27)

**Tabel 4. 27 Pengujian Tambah Produk Opsi**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran :M | M diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Stok :100 | 100 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran kosong | ukuran tidak boleh kosoong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Stok kosong | stok tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

5. Pengolahan Data Provinsi

   a. Tampil Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data provinsidapat dilihat pada tabel ( tabel 4.28)

**Tabel 4. 28 Pengujian Tampil Data Provinsi**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Submenu provinsi | Tampil Data provinsi | Tampil Menu provinsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tambah Provinsi | Tampil *form*Tambah Provinsi | Tampil *form*Tambah provinsi.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol edit Provinsi yang terdapat pada data provinsi | Tampil form edit provinsi | Tampil form edit provinsi.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol hapus Provinsi yang terdapat pada data provinsi | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus provinsi Jawa Barat?" | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus provinsi Jawa Barat?" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

   b. Tambah Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data provinsidapat dilihat pada tabel ( tabel 4.29)

**Tabel 4. 29 Pengujian Tambah Data provinsi**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Provinsi : Jawa Barat | jawa barat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Provinsi Kososng | Provinsi Harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Edit data Provinsi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data provinsidapat dilihat pada tabel ( tabel 4.30)

**Tabel 4. 30 Pengujian Edit data provinsi**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Provinsi : Jawa Barat | jawa barat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Provinsi Kosong | Provinsi Tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

6. Pengolahan Data Kota

a. Tampil Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data kota dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.31)

**Tabel 4. 31 Pengujian Tampil Data Kota**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Submenu kota | Tampil Data kota | Tampil Menu kota sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tambah kota | Tampil *form*Tambah kota | Tampil *form*Tambah kota.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol edit kota yang terdapat pada data provinsi | Tampil form edit provinsi | Tampil form edit kota.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol hapus Merk yang terdapat pada data kota | Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus kota bandung?” | Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus kota bandung?” sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Tambah data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.32)

**Tabel 4. 32 Pengujian Tambah Data kota**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kota ; bandung | bandung diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kota Kososng | kotaHarus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Edit Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.33)

**Tabel 4. 33 Pengujian Edit data kota**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kota : bandung barat | bandung barat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kota Kosong | Kota Tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

7. Pengolahan Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data members dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.34)

**Tabel 4. 34 Pengujian menu members**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik SubMenu Member | Tampil data Member | Tampil data Member | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

8. Pengolahan Data Jasa Pengiriman

a. Tampil Data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data kotadapat dilihat pada tabel ( tabel 4.35)

**Tabel 4. 35 Pengujian Tampil Data Jasa Pengiriman**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Submenu Jasa Pengirman | Tampil Data Jasa Pengiriman | Tampil Menu Jasa Pengiriman sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tambah Jasa Kirim | Tampil *form*Tambah Jasa Kirim | Tampil *form*Tambah Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol edit Jasa Kirim | Tampil form edit Jasa Kirim | Tampil form edit Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol hapus Jasa Kirim | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?" | Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?" sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Tambah data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data Pengirimandapat dilihat pada tabel ( tabel 4.36)

**Tabel 4. 36 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Jasa Kirim : JNE | JNEdiisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Jasa Kirim Kososng | Jasa Pengiriman Harus diisi | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Edit Data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.37)

**Tabel 4. 37 Pengujian Edit data Jasa Pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Jasa Kirim : JNE | JNE diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Jasa Kirim Kosong | Jasa Kirim Tidak boleh kosong | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

9. Pengolahan Menu Orders

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pengolahan orders dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.38)

**Tabel 4. 38 Pengolahan menu orders**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Menu orders | Menampilkan submenu dari orders | Menampilkan submenu dari orders | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

10. Tampil Submenu orders

a. Tampil submenu orders

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil orders dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.39)

**Tabel 4. 39 Tampil sub menu orders**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Submenu order | Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima , produk retur | Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima , produk retur | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Pengolahan Orders

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil orders dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.40)

**Tabel 4. 40 Pengolahan orders**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol ubah status Lunas | Status dapat diupdate dan Tampil Pesan "Anda yakin akan mengupdate status bayar?" | Status dapat diupdate dan Tampil Pesan "Anda yakin akan mengupdate status bayar?" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol ubah status Batal | Status dapat diupdate dan Tampil Pesan "Anda yakin akan mengupdate status bayar?" | Status dapat diupdate dan Tampil Pesan "Anda yakin akan mengupdate status bayar?" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

11. Pengolahan Pengiriman

a. Kirim No Resi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian kirim no resi dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.41)

**Tabel 4. 41 Pengujian No resi**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kirim No Resi 123456789 | 123456789 diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Proses | Kirim email no resi | Tombol Kirim Konfirmasi Berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Pengolahan Status Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.42)

**Tabel 4. 42 Pengujian status pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol | Tampil pesan "apakah anda | Tampil pesan "apakah anda | [√ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| proses dikirim | akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate | akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate | [ ] Ditolak |
| Klik tombol proses diterima | Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate | Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

12. Pengujian Menu Pengaturan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengaturan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.43)

**Tabel 4. 43 Pengujian menu pengaturan**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Menu pengaturan | Tampil submenu pengaturan | Tampil submenu pengaturan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.2.3 Fasilitas Pengunjung

1. Pengujian Menu Registrasi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu registrasi dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.44)

**Tabel 4. 44 Pengujian menu registrasi**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email<br>Galih.syariffudin@gmail.com | galih.syariffudin@gmail.com dapat diisi pada *Textfield* | *Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| *Password*<br>123456 | 123456diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Confirm *Passwor123456* | 123456 diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Nama Lengkap<br>Asep galih syariffudin | Asep galih syariffudin dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alamat<br>Taman bunga cilame blok c2 no 28 | Alamat dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Provinsi<br>Jawa Barat | Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Kota<br>Bandung (KOTA) | Kota yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kodepos<br>40552 | Kodepos dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Telepon<br>085721205430 | Telepon dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Jenis Kelamin<br>Laki-laki | Jenis kelamin dapat dipilih pada radio box | Radio box dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Daftar | Data Tersimpan | Data Tersimpan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email<br>Kosong | Tampil pesan<br>Email harus diisi | Tampil pesan<br>Email harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| *Password*<br>Kosong | Tampil pesan<br>Password harus diisi | Tampil pesan<br>Password harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Confirm *Password*<br>kosong | Tampil pesan<br>Ulangi password harus diisi | Tampil pesan<br>Ulangi password | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Nama Lengkap<br>Kosong | Tampil pesan<br>Nama harus diisi | Tampil pesan<br>Nama harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat<br>Kosong | Tampil pesan<br>Alamat harus diisi | Tampil pesan<br>Alamat harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Provinsi<br>Kosong | Tampil pesan<br>Provinsi harus diisi | Tampil pesan<br>Provinsi harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Kota<br>Kosong | Tampil pesan<br>Kota harus diisi | Tampil pesan<br>Kota harus diisi | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kodepos<br>Kosong | Tampil pesan<br>Masukan kode pos | Tampil pesan<br>Masukan kode pos | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Telepon<br>Kosong | Tidak menampilkan pesan kesalahan | Tidak menampilkan pesan kesalahan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.2.4 Fasilitas Members

1. Pengujian Login Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.45)

**Tabel 4.45 Pengujian Login members**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| email | Tercantum pada *text field* email | Dapat mengisi login email<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| *Password* | Tercantum pada *text fieldPassword* | Dapat mengisi login *Password*.<br>Sesuai yang diharapkan. | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Login | Data user dan data *password* dicari di tabel member.<br>Dapat ke halaman utama fasilitas member | Tombol Login dapat berfungsi.<br>Sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Bukan format email | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'login gagal, email tidak valid" | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'login gagal, email tidak valid' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| email terdaftar dan password salah | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'email dan password salah' | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'email dan password salah' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username salah dan password benar | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'email dan password salah | Tidak dapat login<br>Tampil pesan 'email dan password salah' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

2. Pengujian Lupa Password

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.46)

**Tabel 4. 46 Pengujian Lupa Password**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email Galih.syariffudin@ gmail.com | Isi email diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username Asep galih | Isi username diisi pada *text field* | *text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Proses | Terkirim Email | Tombol Proses berfungsi sesuai dengan yang diharapkan tampil pesan 'Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email dan username Kosong | Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar | Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Email diisi dan username kosong | Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar | Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Email kosong dan username diisi | Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar | Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

4. Pengujian Edit Profile Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit profile members dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.47)

**Tabel 4. 47 Pengujian Edit profile members**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email galih.syariffudin@ gmailc.com | Email dapat diisi pada *Textfield* | *Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username Asep galih | username dapat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nama Lengkap<br>Asep galih syariffudin | Nama Lengkap dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat<br>Taman bunga cilame blok c2 no 28 | Alamat dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Provinsi<br>Jawa Barat | Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Kota<br>bandung (kota) | Kota yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kodepos<br>40552 | Kodepos dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Telepon<br>085721205430 | Telepon dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Simpan | Data Tersimpan | Data Tersimpan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Alamat<br>Kosong | Tampil pesan<br>Alamat harus diisi | Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Provinsi<br>Kosong | Tampil pesan<br>Provinsi harus diisi | Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Kota<br>Kosong | Tampil pesan<br>Kota harus diisi | Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kodepos<br>Kosong | Tampil pesan<br>Kode pos harus diisi | Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Telepon<br>Kosong | Tidak menampilkan pesan | Tidak menampilkan pesan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

5. Pengujian History Pemesanan

   a. Pengujian link history

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian history pemesanan dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.48)

**Tabel 4. 48 Pengujian History Pemesanan**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik Link history | Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan | Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik detail yang terdapat pada data pesanan | Tampil data detail pesanan | Tampil data detail pesanan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik batal yang terdapat pada data pesanan | Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan 'apakah anda akan membatalkan pesanan' | Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan 'apakah anda akan membatalkan pesanan' | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.49)

**Tabel 4. 49 Pengujian Konfirmasi Pembayaran**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| No. Pesanan<br>32 | Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan | Tampil No pesanan berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No. Rekening<br>123456789 | No. Rekening dapat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Nama Bank<br>BCA | Nama Bank dapat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Besar Pembayaran<br>1200 | Besar pembayaran dapat diisi pada *text field* | *Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol BCA | Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda" | Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

6. Pengujian Checkout

a. Pengujian keranjang belanja

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.50)

**Tabel 4. 50 Pengujian keranjang belanja**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Beli | Barang Masuk kedalam keranjang | Barang Masuk kedalam keranjang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| KlikTombol tambah | Jumlah Barang dikeranjang tertambah | Jumlah Barang dikeranjang tertambah | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Hapus | Menghapus barang dalam keranjang | Menghapus barang dalam keranjang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Selesai belanja | Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman | Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol Beli | Barang Masuk kedalam keranjang | Barang Masuk kedalam keranjang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| jumlah<br>100 | Tampil pesan “Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25” | Tampil pesan “Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25” | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Hapus | Menghapus barang dalam keranjang | Menghapus barang dalam keranjang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Selesai belanja | Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman | Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

b. Pengujian alamat pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian alamat pengiriman dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.51)

**Tabel 4. 51 Pengujian alamat pengiriman**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Lengkap<br>Asep galih syariffudin | Aspe galih syariffudin dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat<br>Taman bunga cilame blok c2 no 28 | Alamat dapat diisi pada *text field* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat | Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih Combo Box Kota bandung (kota) | Kota yang telah tersedia pada Combo Box | *Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Kodepos 40552 | Kodepos dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Telepon 085721205430 | Telepon dapat diisi pada *textfield* | *Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Lanjutkan | Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan | Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

c. Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel ( tabel 4.52)

**Tabel 4. 52 Pengujian Pilih Jenis Pengiriman**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Jenis Pengiriman JNE | dapat diisi pada *radio box* | *Radio box* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| REX | Dapat diisi pada *radio box* | *Radio box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol lanjutkan | Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan | Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

7. Pengujian Retur

**Tabel 4. 53 Pengujian Retur**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Retur | Tampilan menu retur | Tampilan menu retur | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| KlikTombol Lanjutkan | Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah | Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | barang yang direturkan | barang yang direturkan | |
| Klik tombol Selesai | Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur | Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tunggu 3 hari | Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari | Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Kembali uang | Mengkonfirmasi pilihan kembali uang | Mengkonfirmasi pilihan kembali uang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik Retur | Tampilan menu retur tampil pesan "apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?" | Tampilan menu retur tampil pesan "apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| KlikTombol Lanjutkan | Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan "apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?" | Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan "apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?" | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol Selesai | Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur | Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Tunggu 3 hari | Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari | Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik Tombol Kembali uang | Mengkonfirmasi pilihan kembali uang | Mengkonfirmasi pilihan kembali uang | [√ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan :

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukkan data yang salah dan tombol selanjutnya tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

## 4.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dengan membuat kuesioner mengenai penilaian pengguna mengenai aplikasi yang dibangun untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

Berdasarkan hasil pengujian *betha*, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai presentase

Kuesioner ini terbagi menjadi 2 yaitu kuesioner untuk umum dan kuesioner untuk halaman admin atau kasir, untuk kuesioner umum dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibangun. Dimana kuesioner yang dibagikan terdiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban. Kuesioner untuk admin atau kasir diberikan kepada 1 calon admin atau kasir, yang nantinya akan menggunakan aplikasi ini, terdiri dari beberapa pertanyaan wawancara, Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

a. Kuesioner untuk umum

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

**Tabel 4. 54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1 untuk umum**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Presentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Sangat Tahu | 5 | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | Tahu | 4 | 40 |
| | 3 | Cukup Tahu | 1 | 10 |
| | 4 | Kurang Tahu | 0 | 0 |
| | 5 | Tidak Tahu | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan sangat tahu, 40% menyatakan tahu dan 10% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah tampilan dari *web* Boutique MJA Collections sudah menarik?

**Tabel 4. 55 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2 untuk umum**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Presentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | Sangat Menarik | 0 | 0 |
| | 2 | Menarik | 4 | 40 |
| | 3 | Cukup menarik | 5 | 50 |
| | 4 | Kurang menarik | 1 | 10 |
| | 5 | Tidak menarik | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan menarik, 50% menyatakan cukup menarik dan 10% menyatakan kurang menarik.

3. Apakah informasi mengenai produk yang ada Boutique MJA Collections sudah cukup lengkap dan jelas?

**Tabel 4. 56 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3 untuk umum**

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

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan lengkap, 30% menyatakan cukup lengkapdan 10% menyatakan kurang lengkap.

4. Apakah *website* penjualan *online* Boutique MJA Collections mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

**Tabel 4. 57 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4 untuk umum**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Presentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | Sangat Mudah | 1 | 10 |
| | 2 | Mudah | 7 | 70 |
| | 3 | Cukup Mudah | 2 | 20 |
| | 4 | Sulit | 0 | 0 |
| | 5 | Sangat Sulit | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan sangat mudah, 70% menyatakan mudah dan 20% menyatakan cukup mudah.

5. Apakah proses pemesanan pada *website* penjualan *online* Boutique MJA Collections mudah untuk dilakukan ?

**Tabel 4. 58 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5 untuk umum**

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Presentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | Sangat Mudah | 2 | 20 |
| | 2 | Mudah | 5 | 50 |
| | 3 | Cukup Mudah | 3 | 30 |
| | 4 | Sulit | 0 | 0 |
| | 5 | Sangat sulit | 0 | 0 |
| **Jumlah** | | | **10** | **100** |

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 20% menyatakan sangat mudah, 50% menyatakan mudah dan 30% menyatakan cukup mudah.

b. Kuesioner untuk admin

Lingkungan petugas atau admin Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan. Pengujian yang digunakan adalah pengujian objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu boutique yang bersangkutan dengan melakukan wawancara secara langsung kepada admin (pemilik) yang bersifat pertanyaan mengenai kepuasan admin. Admin tersebut adalah pemilik toko. Untuk parameter penilaian terhadap jawaban dari wawancara yang dilakukan terdapat pada tabel dibawah ini

**Tabel 4. 59 Parameter Jawaban Admin**

| Pertanyaan | No | Keterangan |
|---|---|---|
| **1** | 1 | Sangat Menarik |
| | 2 | Menarik |
| | 3 | Cukup Menarik |
| | 4 | Kurang Menarik |
| | 5 | Tidak Menarik |
| **2** | 1 | Sangat Sesuai |
| | 2 | Sesuai |
| | 3 | Cukup Sesuai |
| | 4 | Kurang Sesuai |
| | 5 | Tidak Sesuai |
| **3, 4, dan 5** | 1 | Sangat Mempermudah |
| | 2 | Mempermudah |

| | | |
|---|---|---|
| | 3 | Cukup Mempermudah |
| | 4 | Kurang Mempermudah |
| | 5 | Tidak Mempermudah |

Hasil pengujian terhadap pemilik toko

1. Pertanyaan

   Menurut Anda, apakah tampilan admin situs Boutique MJA Collections menarik? Analisis jawaban : website e-commerce ini ditampilkan sudah cukup menarik dengan apa yang diharapkan.

2. Pertanyaan

   Menurut Anda, apakah situs Boutique MJA Collections sudah sesuai dengan keinginan Anda sebagai Pemilik Boutique?

   Analisis Jawaban : cukup sesuai bagi pemilik boutique, karena ada beberapa hal yang memang diusulkan oleh pemilik boutique untuk diadakan di website Mja Collections.

3. Pertanyaan

   Menurut Anda, apakah situs Boutique MJA Collections bagian halaman admin dapat memudahkan Anda dalam mengelola data Produk?

   Analisis Jawaban : mempermudah pemilik boutique, dikarenakan sebelumnya sistem yang digunakan masih *konvensional* sehingga membuat pemilik boutique merasakan dampak positif dengan adanya *website e-commerce* mja collections ini.

4. Pertanyaan

   Menurut Anda, apakah di situs Boutique MJA Collections Anda sudah merasa mudah dalam menangani transaksi penjualan produk?

   Analisis Jawaban : *website* MJA Collections halaman admin cukup mudah digunakan bagi pemilik toko yang bertugas sebagai admin, karena pada *website* MJA Collections menu-menunya sudah dikelompokan berdasarkan fungsinya masing-masing, dan penamaan tombol menu yang cukup familiar.

5. Pertanyaan

   Menurut Anda, apakah situs Boutique MJA Collections memudahkan Anda dalam pembuatan laporan?

   Analisis Jawaban : dalam pembuatan laporan, pemilik boutique dalam hal ini seorang petugas admin di website tersebut, cukup mempermudah dalam pembuatan laporan, karena sebelumnya laporan harus dibuat dengan cara yang lama (*konvensional*).

### 4.3.1 Kesimpulan hasil pengujian Beta

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan terhadap pemilik boutique yaitu dengan pengujian objektif dengan cara wawancara dapat disimpulkan bahwa program *website* penjualan *online* di boutique mja collections ini dinilai mudah dalam melakukan pengelolaan barang,transaksi barang dan pembuatan laporan.

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan terhadap masyarakat umum yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program *website* penjualan

*online* boutique mja collections ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk boutique mja collections dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya.