# BAB IV

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 terhadap sistem yang baru untuk mengetahui apakah program yang dibangun sudah sesuai dengan tujuannya atau tidak.

## 4.1. Implementasi Sistem

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

### 4.1.1. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem e-commerce ini adalah seperti pada tabel IV.1

**Tabel IV.1 Implementasi Perangkat Keras**

| No | Perangkat Keras |
|---|---|
| 1 | Processor dengan kecepatan 1,6GHz |
| 2 | Kapasitas Hardisk 80GB |
| 3 | RAM 500MB |
| 4 | VGA Card 128MB |
| 5 | Monitor dengan resolusi 1024 x 768 pixel |
| 6 | LanCard 10/100 Mbps |
| 7 | Koneksi internet 64 Kbps |

| | |
|---|---|
| 8 | Mouse |
| 9 | Keyboard |

### 4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi sistem e-commerce ini adalah seperti pada tabel 4.2

**Tabel IV.2 Implementasi Perangkat Lunak**

| No | Perangkat Lunak |
|---|---|
| 1 | Windows XP sebagai sistem operasi |
| 2 | Adobe Dreamweaver CS3 |
| 3 | Xampp 1.7.2 |
| 4 | Menggunakan bahasa pemograman PHP |
| 5 | Menggunakan MySQL sebagai DBMS |
| 6 | Mozilla FireFox untuk browser |
| 7 | Adobe Photoshop CS4, Adobe Dreamweaver CS5 |

### 4.1.3. Implementasi Database

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan aplikasi PHP MyAdmin. Implementasi database dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(40) NOT NULL,
  `password` varchar(40) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `level` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel artikel

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `artikel` (
  `id` mediumint(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(99) NOT NULL,
  `header` mediumtext NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  `hit` int(5) unsigned DEFAULT '0',
  `sender` varchar(40) NOT NULL,
  `content` longtext NOT NULL,
  `kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
```

3. Tabel artikel_kat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `artikel_kat` (
  `id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(50) NOT NULL,
  `parent` smallint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `kiri` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `kanan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
```

4. Tabel jne_price

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jne_price` (
  `id` varchar(10) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(50) NOT NULL,
  `kota_kab` mediumint(3) unsigned NOT NULL,
  `reg` int(7) unsigned NOT NULL,
  `yes` int(7) unsigned DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel konfirmasi_pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_penjualan` int(5) unsigned NOT NULL,
  `tipe`    enum('tunai','atm','internet','sms','paypal')    NOT
NULL,
  `waktu_pembayaran` date NOT NULL,
  `waktu_konfirmasi` datetime NOT NULL,
  `rekening`                          enum('BCA','Mandiri','Bank
Jabar','Muamalat','Paypal') NOT NULL,
  `amount_paid` int(9) NOT NULL,
  `digit` varchar(4) NOT NULL DEFAULT '0000',
  `rek_pembayar` varchar(255) NOT NULL,
  `status`   enum('OK','Waiting','Gagal')   NOT   NULL   DEFAULT
'Waiting',
  `jenis`  enum('Uang  Muka','Bayar  Lunas')  NOT  NULL  DEFAULT
'Bayar Lunas',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

6. Tabel kota_kab

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota_kab` (
  `id` mediumint(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `propinsi` tinyint(2) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=498 ;
```

7. Tabel menu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `main_menu` (
  `id` tinyint(2) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `tautan` varchar(255) NOT NULL,
  `urutan` tinyint(1) unsigned NOT NULL,
  `oleh` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7;
```

8. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `email` varchar(40) NOT NULL,
  `password` varchar(40) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` mediumtext NOT NULL,
  `kec` varchar(10) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `telepon` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `ponsel` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `join_date` date NOT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(10) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`email`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `id` int(5) unsigned NOT NULL,
  `tipe` enum('Beli','Pesan') NOT NULL DEFAULT 'Beli',
  `status` enum('Batal','Belum Bayar','Sudah Konfirmasi','Uang
Muka','Lunas','Dikirim','Diterima','Retur','Selesai') NOT NULL
DEFAULT 'Belum Bayar',
  `member` varchar(40) NOT NULL,
  `subtotal` int(8) unsigned DEFAULT NULL,
  `shipping_cost` int(8) unsigned DEFAULT NULL,
  `jne` enum('reguler','yes') NOT NULL DEFAULT 'reguler',
  `waktu_pemesanan` datetime NOT NULL,
  `jatuh_tempo` datetime NOT NULL,
  `penerima` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `kecamatan` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `kodepos` int(10) unsigned DEFAULT NULL,
  `telepon` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `ponsel` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `alamat` mediumtext,
  `payment_method` enum('bank','paypal') DEFAULT NULL,
  `resi_pengiriman` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `waktu_terima` datetime DEFAULT NULL,
  `lama_produksi` mediumint(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id` mediumint(4) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `kategori` mediumint(4) unsigned NOT NULL DEFAULT '2',
  `batik` enum('Batik Canting','Batik Cetak') NOT NULL DEFAULT
'Batik Canting',
  `barang_jadi` enum('Ya','Tidak') NOT NULL,
  `harga` int(8) NOT NULL,
  `rating` float unsigned DEFAULT '3',
  `count_rating` int(5) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `diskon` tinyint(2) unsigned NOT NULL,
  `date_input` date NOT NULL,
  `created_by` varchar(40) NOT NULL,
  `hit` int(5) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `berat` int(6) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `satuan` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'pcs',
  `keterangan` mediumtext,
  `stok` mediumint(4) unsigned NOT NULL,
  `ordered` mediumint(4) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `status` enum('Aktif','Non Aktif') NOT NULL DEFAULT 'Aktif',
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `produk_kat` (`kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=111;
```

11. Tabel produk_image

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_image` (
  `id` varchar(6) NOT NULL,
  `produk_id` mediumint(4) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel produk_jual

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_jual` (
  `id_produk` mediumint(4) unsigned NOT NULL,
  `harga` int(8) unsigned DEFAULT NULL,
  `quantity` tinyint(3) unsigned NOT NULL,
  `diskon` tinyint(2) unsigned DEFAULT '0',
  `id_penjualan` int(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`,`id_penjualan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel produk_kat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_kat` (
  `id` mediumint(4) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(50) NOT NULL,
  `parent` smallint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `kiri` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `kanan` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `id` (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=155 ;
```

14. Tabel produk_rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_rating` (
  `id_produk` mediumint(4) NOT NULL,
  `id_member` varchar(40) NOT NULL,
  `rating` enum('1','2','3','4','5') DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`,`id_member`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id` tinyint(2) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `prop` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=43 ;
```

16. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status`         enum('Retur         Ditolak','Waiting','Retur
Diterima','Barang  Dikirim','Barang  Diterima','Selesai')  NOT
NULL DEFAULT 'Waiting',
  `resi_retur` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `waktu_terima` datetime DEFAULT NULL,
  `id_penjualan` int(5) unsigned NOT NULL,
  `lama_produksi` int(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17;
```

17. Tabel retur_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_produk` (
  `id_retur` int(5) unsigned NOT NULL,
  `id_produk` int(5) unsigned NOT NULL,
  `id_penjualan` int(6) unsigned NOT NULL,
  `qty` int(3) unsigned NOT NULL,
  `alasan` enum('Barang tidak sesuai dengan pemesanan','Barang
rusak diperjalanan') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`,`id_penjualan`,`alasan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

### 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 pengunjung, member, admin dan pimpinan.

### 4.1.4.1 Antar Muka Pengunjung

**Tabel IV.3 Antar Muka Pengunjung**

| No | Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|---|
| 1. | Depan | Digunakan sebagai halaman depan pengunjung | home_show.php |
| 2. | Mendaftar | Digunakan sebagai halaman login admin dan pegawai | registrasi_show.php |
| 3. | Mendaftar Sukses | Halaman Informasi bahwa registrasi telah berhasil | registrasi_konfirmasi.php |
| 4. | Aktivasi Sukses | Halaman informasi bahwa aktivasi berhasil dilakukan | registrasi_aktivasi.php |
| 5. | Produk | Berisi halaman tentang produk | produk_show.php |
| 6. | Produk menurut Kategori | Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih | produk_kategori.php |
| 7. | Produk Promosi | Berisi list produk menurut kategori khusus seperti produk diskon, terbaru, dan lain-lain | produk_kategoriz.php |
| 8. | Produk Detail | Berisi detail sebuah produk | produk-detail.php |
| 9. | Hasil Pencarian Produk | Berisi hasil pencarian Produk | produk_search.php |
| 10. | Bantuan | Berisi katalog bantuan | artikel_show.php |
| 11. | Bantuan Detail | Menampilkan artikel bantuan spesifik | artikel_detail.php |
| 12. | Tentang Kami | Digunakan sebagai halaman login admin dan pegawai | artikel_detail.php |
| 13. | Artikel | Berisi detail artikel | artikel_detail.php |
| 14. | Pembelian | Halaman yang ditampilkan jika pengunjung mengklik tombol beli | pemesanan_buy.php |
| 15. | Pemesanan | Halaman yang ditampilkan jika pengunjung mengklik tombol beli | order_pesan.php |

### 4.1.4.2 Antar Muka Member

**Tabel IV.4 Antar Muka Member**

| No | Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|---|
| 1. | Depan | Halaman depan member | home_show.php |
| 2. | Informasi Saya | Halaman berisi informasi akun member | member_show.php |
| 3. | Ubah Informasi Saya | Halaman untuk mengubah | member_ubah.php |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | informasi akun member | |
| 4. | Ganti Password | Halaman ganti password | password_ubah.php |
| 5. | Pembelian dan Pemesanan | Berisi semua history pemesanan yang telah dilakukan member | order_show.php |
| 6. | Pembayaran | Berisi list pemesanan yang belum dibayar serta pilihan pembayaran | order_konfirmasi.php |
| 7. | Penelususran Kiriman | Berisi informasi barang pesanan yang tela dikirim | order_tracking.php |
| 8. | Pengembalian (Retur) | Berisi informasi Retur | retur_show.php |
| 9. | Testimonial | Halaman testimonial member | testimonial_show.php |
| 10. | Pembelian – Keranjang Belanja | Halaman keranjang belanja | pemesanan_show.php |
| 11. | Pembelian – Informasi Penerima | Pengisian informasi penerima | pemesanan_shipping.php |
| 12. | Pembelian – Informasi Pengiriman | Informasi penerima dan biaya pengiriman | pemesanan_bayar.php |
| 13. | Pembelian – Summary | Berisi summary belanja | home_show.php |
| 14. | Pembelian – Selesai | Berisi informasi bekanja telah selesai | pemesanan_selesai.php |
| 15. | Pemesanan – Keranjang Pemesanan | Keranjang pemesanan | order_show.php |

### 4.1.4.3 Antar Muka Admin

**Tabel IV.5 Antar Muka Admin**

| No | Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|---|
| 1. | Depan | Halaman depan admin | admin_home_show.php |
| 2. | Kelola Kategori Produk | Halaman kelola kategori produk | produk_kategori_show.php |
| 3. | Lihat List Produk | Menampilkan semua produk | produk_show.php |
| 4. | Tambah Produk | Halaman tambah produk | produk_tambah.php |
| 5. | Diskon Produk Per Kategori | Halaman pemberian diskon per kategori produk | produk_diskon_kategori.php |
| 6. | Diskon Semua Produk | Halaman pemberian diskon untuk semua produk | produk_diskon_all.php |
| 7. | Lihat Pemesanan | Halaman lihat semua pemesanan yang aktif | pemesanan_order_show.php |
| 8. | Lihat Pembelian | Halaman lihat semua pembelian yang aktif | pemesanan_show.php |
| 9. | Konfirmasi Pembayaran | Halaman untuk mengelola konfirmasi pembayaran | pemesanan_konfirmasi.php |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10. | Kirim Barang | Halaman untuk mengelola cetak alamat pengiriman dan mengirim nomor resi | pemesanan_kirim.php |
| 11. | Status barang Diterima | Halaman untuk mengelola status barang telah diterima | pemesanan_diterima.php |
| 12. | Kirim Barang Retur | Halaman untuk mengelola pengiriman barang retur | pemesanan_retur_show.php |
| 13. | Kelola Pembelian Selesai | Kelola status pembelian menjadi selesai | pemesanan_selesai.php |
| 14. | Lihat Pembelian Selesai | Halaman melihat seluruh pembelian yang statusnya selesai | pemesanan_completed.php |
| 15. | Kelola Kategori Artikel | Kelola kategori artikel | artikel_kategori_show.php |
| 16. | Lihat Semua Artikel | Melihat seluruh artikel | artikel_show.php |
| 17. | Tambah Artikel | Halaman tambah artikel | artikel_tambah.php |
| 18. | Lihat Semua Member | Halaman untuk melihat semua member | member_show.php |

#### 4.1.4.4 Antar Muka Pimpinan

**Tabel IV.6 Antar Muka Pimpinan**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Laporan produk | Halaman untuk melihat laporan produk | Laporan_produk_show.php |
| Laporan penjualan bulanan | Halaman untuk melihat laporan penjualan bulanan | Laporan_penjualan_bulan.php |
| Laporan penjualan tahunan | Halaman untuk melihat laporan penjualan tahunan | Laporan_penjualan_tahun.php |

### 4.2. Pengujian

Pengujian yang dilakukan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

### 4.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji secara *alpha* menggunakan metode *black box* dan *betha* dengan kuesioner.

**Tabel IV.7 Rencana Pengujian**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Registrasi | Melakukan pendaftaran sebagai member | *Black Box* |
| | Aktivafasi akun member | *Black Box* |
| Login | Melakukan login | *Black Box* |
| Produk (*Frontend*) | Pencarian Produk | *Black Box* |
| Produk (*Backend*) | Tambah kategori produk | *Black Box* |
| | Ubah kategori produk | *Black Box* |
| | Tambah produk | *Black Box* |
| | Ubah produk | *Black Box* |
| Pembelian | Menghapus item pembelian | *Black Box* |
| | Mengosongkan keranjang belanja | *Black Box* |
| | Memilih penerima | *Black Box* |
| | Pengisian informasi penerima | *Black Box* |
| | Pemilihan paket pengiriman JNE | *Black Box* |
| | Menyelesaikan pembelian | *Black Box* |
| Pemesanan | Mengubah jumlah pemesanan | *Black Box* |
| | Menghapus item pemesanan | *Black Box* |
| | Mengosongkan keranjang pemesanan | *Black Box* |
| | Memilih penerima | *Black Box* |
| | Pengisian informasi penerima | *Black Box* |
| | Pemilihan paket pengiriman JNE | *Black Box* |
| | Menyelesaikan pemesanan | *Black Box* |
| Pembayaran (*Frontend*) | Melakukan pembayaran dengan Paypal | *Black Box* |
| | Melakukan konfirmasi pembayaran | *Black Box* |
| Pembayaran (*Backend*) | Verifikasi terhadap konfirmasi pembayaran | *Black Box* |
| Pengiriman Barang (*Backend*) | Cetak alamat pengiriman | *Black Box* |
| | Masukkan resi pengiriman | *Black Box* |
| Kelola status barang diterima (*Backend*) | Mengubah status pembelian/pemesanan menjadi Diterima | *Black Box* |
| Mengajukan retur (*Frontend*) | Mengajukan retur | *Black Box* |
| Pengiriman Barang Retur (*Backend*) | Cetak alamat pengiriman | *Black Box* |
| | Masukkan resi pengiriman | *Black Box* |
| Artikel (*Frontend*) | Tambah kategori artikel | *Black Box* |
| | Ubah kategori artikel | *Black Box* |
| | Tambah artikel | *Black Box* |
| | Ubah artikel | *Black Box* |
| Propinsi | Tambah propinsi | *Black Box* |
| | Ubah propinsi | *Black Box* |
| Kota/Kabupaten | Tambah kota/kab | *Black Box* |
| | Ubah kota/kab | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| Harga pengiriman JNE | Tambah jne_price | *Black Box* |
| | Ubah jne_price | *Black Box* |

### 4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Proses pengujian *alpha* dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukan (*input*) sudah sesuai dengan yang diharapkan (*output*). Berdasarkan pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *alpha* pada aplikasi/sistem *e-commerce.*

1. Melakukan pendaftaran sebagai member

**Tabel IV.8 Pengujian pendaftaran sebagai member**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama* : Fudhail Muhammad, *Email* : menhook@gmail.com, *Password* : password, *Konfirmasi Password* : password , *Propinsi* : Jawa Tengah, *Kota* : Wonosobo, *Kecamatan* : Wonosobo, *Alamat* : Jl. Kebenaran No. 1, *Kodepos* : 40134, *Telepon* : 022-2503183, *Ponsel* : 085220564781, *Persetujuan Keanggotaan* : dicentang |
| **Yang Diharapkan** | Proses registrasi berhasil, muncul halaman registrasi berhasil, email aktivasi terkirim |
| **Pengamatan** | Proses registrasi berhasil, muncul halaman registrasi berhasil, email aktivasi terkirim |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Nama (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Nama (Diisi Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* : 313 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya huruf” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya huruf ” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Email ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Email* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |

| | |
|---|---|
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Email (Format Salah)** | |
| **Data Masukan** | *Email* :menhook@gmail atau menhook atau menhook@gmail.co |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Alamat email invalid” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Alamat email invalid” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Password ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Password* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Konfirmasi Password ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Konfirmasi Password* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi, Password Tidak Sama” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi, Password Tidak Sama” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Konfirmasi Password (Tidak Sama)** | |
| **Data Masukan** | *Password* : passw |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Password Tidak Sama” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Password Tidak Sama” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Propinsi (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Propinsi* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kota/Kabupaten (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kota/Kabupaten* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kecamatan (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kecamatan* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Alamat ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Alamat* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Field Kodepos (Diisi Selain Angka) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Kodepos:* 40asd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Telepon (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Telepon:* asd-asdasd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Ponsel (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Ponsel*: asdfsdaf |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya Angka" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Checkbox Persetujuan Keanggotaan (Tidak Dicentang)** | |
| **Data Masukan** | *Persetujuan Keanggotaan* [Tidak dicentang] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Anda harus mencentang checkbox" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Anda harus mencentang checkbox" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

2. Pengujian login member

**Tabel IV.9 Pengujian login member**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Username* :menhook@gmail.com, *password* : password |
| **Yang Diharapkan** | Proses login berhasil, muncul menu member pada halaman web |
| **Pengamatan** | Proses login berhasil, muncul menu member pada halaman web |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Username & Password (Data Dikosongkan)** | |
| **Data Masukan** | *Username*:[kosong] *Password*: [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan |
| **Pengamatan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Username (Data Salah)** | |
| **Data Masukan** | *Username* : norman.gusrial@gmail.com Password: 12345 |
| **Yang Diharapkan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Email tidak terdaftar" |
| **Pengamatan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Email tidak terdaftar" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Password (Data Dikosongkan) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Username:* menhook@gmail.com *Password* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Password salah" |
| **Pengamatan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Password salah" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Password (Data Salah)** | |
| **Data Masukan** | *Username:* menhook@gmail.com *Password* : 321321 |
| **Yang Diharapkan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Password salah" |
| **Pengamatan** | Login gagal, muncul Pesan Kesalahan "Password salah" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

3. Aktivafasi akun member

**Tabel IV.10 Pengujian Aktivafasi akun member**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Link* aktivasi diklik |
| **Yang Diharapkan** | Masuk ke halaman aktivasi akun, aktivasi berhasil |
| **Pengamatan** | Masuk ke halaman aktivasi akun, aktivasi berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |

4. Pencarian Produk

**Tabel IV.11 Pengujian Pencarian Produk**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Kata Kunci* : viscos |
| **Yang Diharapkan** | Halaman pencarian menampilkan produk dengan kata kunci viscos |
| **Pengamatan** | Halaman pencarian menampilkan produk dengan kata kunci viscos |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Kata kunci:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

5. Tambah kategori produk

**Tabel IV.12 Pengujian Tambah kategori produk**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : Kain Viscos Batik Border , *Parent*: Kain Batik |
| **Yang Diharapkan** | Penambahan kategori produk berhasil |
| **Pengamatan** | Penambahan kategori produk berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Kategori Produk Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

6. Ubah kategori produk

**Tabel IV.13 Pengujian Ubah kategori produk**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : Kain Viscos Batik Borders |
| **Yang Diharapkan** | Ubah kategori produk berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah kategori produk berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Kategori Produk Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

7. Tambah produk

**Tabel IV.14 Pengujian Tambah produk**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Produk* : KV.BB.01, *Kategori*: Kain Viscos Batik Border, *Harga*: 250000, *satuan*: pcs, *Berat per satuan*: 300, *Tipe Batik*: Batik Canting, *Barang jadi*: Tidak, *Diskon*: 0, *Keterangan*: Kain Viscos dengan corak batik bagian border, *Stok*: 1, *Screenshot1*: [Diisi dengan data benar] |
| **Yang Diharapkan** | Penambahan produk berhasil |
| **Pengamatan** | Penambahan produk berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah) | |
|---|---|
| **Nama Produk Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Produk:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kategori Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kategori Produk:* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Harga Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Harga:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Harga Diisi Selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Harga:*asdasdas |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Berat per Satuan Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Berat per Satuan:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Berat per Satuan Diisi Selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Berat per Satuan :*asdasdas |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Teknik Batik Tidak Dicentang** | |
| **Data Masukan** | *Teknik Batik:*[tidak dicentang] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Barang Jadi Tidak Dicentang** | |
| **Data Masukan** | *Barang Jadi:*[ tidak dicentang ] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Diskon Diisi Selain Angka | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Diskon:*asd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Diskon Diisi Angka Negatif** | |
| **Data Masukan** | *Diskon:*-20 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Nilai Minimum adalah 0” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Nilai Minimum adalah 0” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Image Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Image:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

8. Ubah produk

**Tabel IV.15 Pengujian Ubah produk**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Produk* : KV.BB.01, *Kategori*: Kain Viscos Batik Border, *Harga*: 250000, *satuan*: pcs, *Berat per satuan*: 300, *Tipe Batik*: Batik Canting, *Barang jadi*: Tidak, *Diskon*: 0, *Keterangan*: Kain Viscos dengan corak batik bagian border, *Stok*: 1, *Screenshot1*: [Diisi dengan data benar] |
| **Yang Diharapkan** | Penambahan produk berhasil |
| **Pengamatan** | Penambahan produk berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Produk Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Produk:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kategori Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kategori Produk:* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Harga Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Harga:*[kosong] |

| | |
|---|---|
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Harga Diisi Selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Harga:*asdasdas |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Berat per Satuan Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Berat per Satuan:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Berat per Satuan Diisi Selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Berat per Satuan :*asdasdas |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Teknik Batik Tidak Dicentang** | |
| **Data Masukan** | *Teknik Batik:*[tidak dicentang] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Barang Jadi Tidak Dicentang** | |
| **Data Masukan** | *Barang Jadi:*[ tidak dicentang ] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilihlah Salah satu” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Diskon Diisi Selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Diskon:*asd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Diskon Diisi Angka Negatif** | |
| **Data Masukan** | *Diskon:*-20 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Nilai Minimum adalah 0” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Nilai Minimum adalah 0” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Image Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Image:*[kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |

| | |
|---|---|
| **Kesimpulan** | Diterima |

9. Menghapus item pembelian

**Tabel IV.16 Pengujian Menghapus item pembelian**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | Member mengklik tombol batal pada suatu item di keranjang belanja |
| **Yang Diharapkan** | Item yang dipilih terhapus dari keranjang belanja |
| **Pengamatan** | Item yang dipilih terhapus dari keranjang belanja |
| **Kesimpulan** | Diterima |

10. Mengosongkan keranjang belanja

**Tabel IV.17 Pengujian Mengosongkan keranjang belanja**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | Member mengklik tombol kosongkan keranjang belanja |
| **Yang Diharapkan** | Keranjang belanja menjadi kosong |
| **Pengamatan** | Keranjang belanja menjadi kosong |
| **Kesimpulan** | Diterima |

11. Memilih penerima

**Tabel IV.18 Pengujian Memilih penerima**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Pilihan penerima* : Saya Sendiri, Langkah Selanjutnya di klik |
| **Yang Diharapkan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman |
| **Pengamatan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Pilihan Penerima Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Pilihan Penerima:*[tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilih salah satu” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Pilih salah satu” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

12. Pengisian informasi penerima

**Tabel IV.19 Pengujian Pengisian informasi penerima**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Lengkap*: Fahrur Razi, *Propinsi* : DKI Jakarta, *Kota/Kabupaten* : Jakarta Barat, *Kecamatan* : Kebon Jeruk, *Kodepos* : 12345, *Telepon* : 021-31373137313, *Ponsel* :085220564781, *Alamat* : Jl. Kebenaran No.1 |
| **Yang Diharapkan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman, dan data penerima yang telah diisikan tersimpan |
| **Pengamatan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman, dan data penerima yang telah diisikan tersimpan |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Nama (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Nama (Diisi Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* : 313 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya huruf” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya huruf ” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Propinsi (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Propinsi* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kota/Kabupaten (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kota/Kabupaten* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kecamatan (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kecamatan* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Alamat ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Alamat* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |

| | |
|---|---|
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kodepos (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Kodepos:* 40asd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Telepon (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Telepon:* asd-asdasd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Ponsel (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Ponsel*: asdfsdaf |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

13. Pemilihan paket pengiriman JNE

**Tabel IV.20 Pengujian Pemilihan paket pengiriman JNE**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Pilihan Paket JNE*: YES |
| **Yang Diharapkan** | Detail harga biaya pengiriman terupdate sesuai dengan harga Paket Pengiriman YES |
| **Pengamatan** | Detail harga biaya pengiriman terupdate sesuai dengan harga Paket Pengiriman YES |
| **Kesimpulan** | Diterima |

14. Menyelesaikan pembelian

**Tabel IV.21 Pengujian Menyelesaikan pembelian**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Selesai:* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul halaman pemesanan telah berhasil dilakukan, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Pengamatan** | Muncul halaman pemesanan telah berhasil dilakukan, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |

15. Mengubah jumlah pemesanan

**Tabel IV.22 Pengujian Mengubah jumlah pemesanan**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Qty:* 5 |
| **Yang Diharapkan** | Nilai perhitungan biaya belanja terupdate |
| **Pengamatan** | Nilai perhitungan biaya belanja terupdate |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Qty (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Qty* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Nilai field Qty berubah menjadi 1 |
| **Pengamatan** | Nilai field Qty berubah menjadi 1 |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Qty (Diisi Angka Negatif)** | |
| **Data Masukan** | *Qty* : -313 |
| **Yang Diharapkan** | Nilai field Qty berubah menjadi 1 |
| **Pengamatan** | Nilai field Qty berubah menjadi 1 |
| **Kesimpulan** | Diterima |

16. Menghapus item pemesanan

**Tabel IV.23 Pengujian Menghapus item pemesanan**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | Member mengklik tombol batal pada suatu item di keranjang pemesanan |
| **Yang Diharapkan** | Item yang dipilih terhapus dari keranjang pemesanan |
| **Pengamatan** | Item yang dipilih terhapus dari keranjang pemesanan |
| **Kesimpulan** | Diterima |

17. Mengosongkan keranjang pemesanan

**Tabel IV.24 Pengujian Mengosongkan keranjang pemesanan**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | Member mengklik tombol kosongkan keranjang pemesanan |
| **Yang Diharapkan** | Keranjang pemesanan menjadi kosong |
| **Pengamatan** | Keranjang pemesanan menjadi kosong |
| **Kesimpulan** | Diterima |

18. Memilih penerima

**Tabel IV.25 Pengujian Memilih penerima**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Pilihan penerima* : Saya Sendiri, Langkah Selanjutnya di klik |
| **Yang Diharapkan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman |
| **Pengamatan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Pilihan Penerima Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Pilihan Penerima:*[tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Pilih salah satu" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Pilih salah satu" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

19. Pengisian informasi penerima

**Tabel IV.26 Pengujian Pengisian informasi penerima**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Lengkap*: Fahrur Razi, *Propinsi* : DKI Jakarta, *Kota/Kabupaten* : Jakarta Barat, *Kecamatan* : Kebon Jeruk, *Kodepos* : 12345, *Telepon* : 021-31373137313, *Ponsel* :085220564781, *Alamat* : Jl. Kebenaran No.1 |
| **Yang Diharapkan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman, dan data penerima yang telah diisikan tersimpan |
| **Pengamatan** | Berhasil pindah ke halaman pemilihan paket kiriman, dan data penerima yang telah diisikan tersimpan |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Nama (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Nama (Diisi Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Nama* : 313 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya huruf" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Hanya huruf " |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Propinsi (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Propinsi* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Harus diisi" |

| | |
|---|---|
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kota/Kabupaten (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kota/Kabupaten* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kecamatan (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Kecamatan* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Alamat ( Tidak Diisi )** | |
| **Data Masukan** | *Alamat* [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Kodepos (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Kodepos:* 40asd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Telepon (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Telepon:* asd-asdasd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Ponsel (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Ponsel*: asdfsdaf |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

20. Pemilihan paket pengiriman JNE

**Tabel IV.27 Pengujian Pemilihan paket pengiriman JNE**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Pilihan Paket JNE*: YES |
| **Yang Diharapkan** | Detail harga biaya pengiriman terupdate sesuai dengan harga Paket Pengiriman YES |
| **Pengamatan** | Detail harga biaya pengiriman terupdate sesuai dengan harga Paket Pengiriman YES |

| | |
|---|---|
| **Kesimpulan** | Diterima |

21. Menyelesaikan pemesanan

**Tabel IV.28 Pengujian Menyelesaikan pemesanan**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Selesai:* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul halaman pemesanan telah berhasil dilakukan, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Pengamatan** | Muncul halaman pemesanan telah berhasil dilakukan, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |

22. Melakukan pembayaran dengan Paypal

**Tabel IV.29 Pengujian Melakukan pembayaran dengan Paypal**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Paypal:* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | User dibawa ke halaman pembayaran paypal untuk melakukan proses pembayaran, setelah dibayar, status pemesanan berubah menjadi "Lunas" |
| **Pengamatan** | User dibawa ke halaman pembayaran paypal untuk melakukan proses pembayaran, setelah dibayar, status pemesanan berubah menjadi "Lunas" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

23. Melakukan konfirmasi pembayaran

**Tabel IV.30 Pengujian Melakukan konfirmasi pembayaran**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Bayar ke Rekening :* BCA; *Metode Transfer :* Internet Banking; *Jumlah yang dibayarkan :* 313000; *Tanggal Bayar :* 11-7-2011; *Kode Validasi :* 000; *Nama Rekening Pembayar :* Muhammad Idris; |
| **Yang Diharapkan** | Konfirmasi pembayaran sukses, Sebuah email pemberitahuan terkirim ke email member |
| **Pengamatan** | Konfirmasi pembayaran sukses, Sebuah email pemberitahuan terkirim ke email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |

24. Verifikasi terhadap konfirmasi pembayaran

**Tabel IV.31 Pengujian Verifikasi terhadap konfirmasi pembayaran**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Pilihan Aksi :* OK |
| **Yang Diharapkan** | Status pemesanan berubah menjadi Lunas, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Pengamatan** | Status pemesanan berubah menjadi Lunas, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Nama (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Pilihan Aksi* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

25. Cetak alamat pengiriman

**Tabel IV.32 Pengujian Cetak alamat pengiriman**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Cetak :* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul window baru yang menampilkan alamat tujuan pengiriman dan alamat Hasan Batik, Jendela dialog print terbuka |
| **Pengamatan** | Muncul window baru yang menampilkan alamat tujuan pengiriman dan alamat Hasan Batik, Jendela dialog print terbuka |
| **Kesimpulan** | Diterima |

26. Masukkan resi pengiriman

**Tabel IV.33 Pengujian Masukkan resi pengiriman**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Resi :* 123456 |
| **Yang Diharapkan** | Status pemesanan berubah menjadi Dikirim, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Pengamatan** | Status pemesanan berubah menjadi Dikirim, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Resi (Tidak Diisi)** | |

| | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Resi* [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Resi (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Resi* asd1232 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

27. Mengubah status pembelian/pemesanan menjadi Diterima

**Tabel IV.34 Pengujian Mengubah status pembelian/pemesanan menjadi Diterima**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Pesanan Diterima :* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | Status pemesanan berubah menjadi Selesai |
| **Pengamatan** | Status pemesanan berubah menjadi Selesai |
| **Kesimpulan** | Diterima |

28. Mengajukan retur

**Tabel IV.35 Pengujian Mengajukan retur**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Alasan :* Barang Tidak sesuai dengan pemesanan, *Jumlah :* 2 |
| **Yang Diharapkan** | Detail Retur Tersimpan |
| **Pengamatan** | Detail Retur Tersimpan |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Alasan (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Alasan* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Jumlah (Tidak Dipilih)** | |
| **Data Masukan** | *Jumlah* [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

29. Cetak alamat pengiriman retur

**Tabel IV.36 Pengujian Cetak alamat pengiriman**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Tombol Cetak :* [diklik] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul window baru yang menampilkan alamat tujuan pengiriman dan alamat Hasan Batik, Jendela dialog print terbuka |
| **Pengamatan** | Muncul window baru yang menampilkan alamat tujuan pengiriman dan alamat Hasan Batik, Jendela dialog print terbuka |
| **Kesimpulan** | Diterima |

30. Masukkan resi pengiriman

**Tabel IV.37 Pengujian Masukkan resi pengiriman**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Resi :* 123456 |
| **Yang Diharapkan** | Status pemesanan berubah menjadi Dikirim, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Pengamatan** | Status pemesanan berubah menjadi Dikirim, sebuah email pemberitahuan terkirim ke alamat email member |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Field Resi (Tidak Diisi)** | |
| **Data Masukan** | *Resi* [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Field Resi (Diisi Selain Angka)** | |
| **Data Masukan** | *Resi* asd1232 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Pengamatan** | Muncul pesan kesalahan “Hanya Angka” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

31. Tambah kategori Artikel

**Tabel IV.38 Pengujian Tambah kategori Artikel**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : Cara Berbelanja , *Parent*: FAQ |
| **Yang Diharapkan** | Penambahan kategori artikel berhasil |
| **Pengamatan** | Penambahan kategori artikel berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah) | |
|---|---|
| **Nama Kategori Artikel Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

32. Ubah kategori Artikel

**Tabel IV.39 Pengujian Ubah kategori Artikel**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : Cara berbelanjax |
| **Yang Diharapkan** | Ubah kategori artikel berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah kategori artikel berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Kategori Artikel Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

33. Tambah artikel

**Tabel IV.40 Pengujian Tambah Artikel**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Judul* : Batik Bandung, *Kategori* :Umum, *Header:* Batik Bandung adalah kain batik yang berasal dari akar budaya batik nusantara, dan kemudian beradaptasi dengan budaya lokal kota Bandung yang cenderung progresif dan modern, sesuai dengan berjalannya waktu, *Content:* Batik Bandung adalah kain batik yang berasal dari akar budaya batik nusantara, dan kemudian beradaptasi dengan budaya lokal kota Bandung yang cenderung progresif dan modern, sesuai dengan berjalannya waktu.<br>Kini, kain Batik Bandung merupakan kain khas yang berasal dari kota Bandung dengan keunikan tersendiri.<br>Keunikan dari Batik Bandung terdapat pada visualnya, yaitu meliputi komposisi, bidang, warna dan motif yang berbeda. Sedangkan secara proses Batik Bandung masih menggunakan proses pembatikan tradisional. |
| **Yang Diharapkan** | Tambah Artikel berhasil |
| **Pengamatan** | Tambah Artikel berhasil |

| | |
|---|---|
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Judul Artikel Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Judul* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kategori Artikel Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

34. Ubah artikel

**Tabel IV.41 Pengujian Ubah Artikel**

| | |
|---|---|
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
| **Data Masukan** | *Judul* : Batik Bandung, *Kategori* :Umum, *Header:* Batik Bandung adalah kain batik yang berasal dari akar budaya batik nusantara, dan kemudian beradaptasi dengan budaya lokal kota Bandung yang cenderung progresif dan modern, sesuai dengan berjalannya waktu, *Content:* Bandung's batik is cloth come from the basic of Indonesian batik culture and adapting with Bandung local culture which tend to be modern and progressive according to the process of time.<br>Nowdays, Hasan Bandung's Batik cloth becomes exclusive cloth from Bandung with its own uniqueness.<br>The uniqueness itself is visualized through the composition, surface, distinguish color and pattern by using traditional batik process. |
| **Yang Diharapkan** | Ubah Artikel berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah Artikel berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Judul Artikel Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Judul* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kategori Artikel Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kategori* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

35. Tambah propinsi

**Tabel IV.42 Pengujian Tambah propinsi**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : Banten |
| **Yang Diharapkan** | Penambahan propinsi berhasil |
| **Pengamatan** | Penambahan propinsi berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Propinsi Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Nama Propinsi Diisi Selain Huruf** | |
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : Band123 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

36. Ubah propinsi

**Tabel IV.43 Pengujian Ubah propinsi**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : Banteny |
| **Yang Diharapkan** | Ubah propinsi berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah propinsi berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Propinsi Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Nama Propinsi Diisi Selain Huruf** | |
| **Data Masukan** | *Nama Propinsi* : Banten3 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

37. Tambah kota/kab

**Tabel IV.44 Pengujian Tambah kota/kab**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : Bandung, *Propinsi*: Jawa Barat |
| **Yang Diharapkan** | Tambah kota/kabupaten berhasil |
| **Pengamatan** | Tambah kota/kabupaten berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Kota/Kabupaten Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Nama Kota/Kabupaten Diisi Selain Huruf** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : Bandung3 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Propinsi Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Propinsi* : [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

38. Ubah kota/kab

**Tabel IV.45 Pengujian Ubah kota/kab**

| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal)** | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : Bandunge, *Propinsi*: Jawa Timur |
| **Yang Diharapkan** | Ubah kota/kabupaten berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah kota/kabupaten berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Nama Kota/Kabupaten Dikosongkan** | |
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| Nama Kota/Kabupaten Diisi Selain Huruf | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Nama Kota/Kabupaten* : Bandunge3 |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Hanya huruf" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Propinsi Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Propinsi* : [tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

39. Tambah jne_price

**Tabel IV.46 Pengujian Tambah jne_price**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Id Kecamatan:* BDO21200, *Nama Kecamatan*: Lembang, *Kota/Kabupaten*: Lampung Barat, *Reguler*: 20000, *YES*: 30000 |
| **Yang Diharapkan** | Tambah jne_price berhasil |
| **Pengamatan** | Tambah jne_price berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Id Kecamatan Dikosongkan** | |
| **Data Masukan** | *Id Kecamatan* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kota/Kabupaten Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kota/Kabupaten* : [Tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus Diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Reguler Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Reguler* : [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Reguler Diisi selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Reguler* : asdasd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus angka, minimum 0" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus angka, minimum 0" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| YES Tidak Diisi | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *YES* : [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **YES Diisi selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *YES* : sdfsdf |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus angka, minimum 0” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus angka, minimum 0” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

40. Ubah jne_price

**Tabel IV.47 Pengujian Ubah jne_price**

| Kasus Data dan Hasil Uji (Data Normal) | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *Id Kecamatan:* BDO21201, *Nama Kecamatan*: Lembange, *Kota/Kabupaten*: Lampung Timur, *Reguler*: 21000, *YES*: 28000 |
| **Yang Diharapkan** | Ubah jne_price berhasil |
| **Pengamatan** | Ubah jne_price berhasil |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kasus Data dan Hasil Uji (Data Salah)** | |
| **Id Kecamatan Dikosongkan** | |
| **Data Masukan** | *Id Kecamatan* : [kosong] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Kota/Kabupaten Tidak Dipilih** | |
| **Data Masukan** | *Kota/Kabupaten* : [Tidak dipilih] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus Diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Reguler Tidak Diisi** | |
| **Data Masukan** | *Reguler* : [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus diisi” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus diisi” |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **Reguler Diisi selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *Reguler* : asdasd |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus angka, minimum 0” |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan “Harus angka, minimum 0” |
| **Kesimpulan** | Diterima |

| YES Tidak Diisi | |
|---|---|
| **Data Masukan** | *YES* : [tidak diisi] |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus diisi" |
| **Kesimpulan** | Diterima |
| **YES Diisi selain Angka** | |
| **Data Masukan** | *YES* : sdfsdf |
| **Yang Diharapkan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus angka, minimum 0" |
| **Pengamatan** | Muncul Pesan Kesalahan "Harus angka, minimum 0" |
| **Kesimpulan** | Diterima |

### 4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat bekerja dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

### 4.2.4. Pengujian Betha

Pengujian *betha* adalah pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain pengujian ini adalah pengujian secara langsung di lapangan atau tempat dimana aplikasi yang dibuat diimplementasikan. Pengujian *betha* ini dilakukan dengan memberikan pertanyaan kepada pemilik toko dan beberapa pelanggan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, dimana calon *user* (responden) diberikan kuesioner (terlampir) dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan sebagai berikut :

Daftar pertanyaan yang diberikan untuk *user* adalah sebagai berikut :

1. Menurut anda apakah tampilan dari website ini cukup menarik ?
    a. Setuju sekali

b. Setuju

c. Cukup

d. Kurang setuju

e. Tidak setuju

2. Apakah aplikasi yang dibangun ini mudah untuk digunakan ?

a. Setuju sekali

b. Setuju

c. Cukup

d. Kurang setuju

e. Tidak setuju

3. Apakah instruksi yang disediakan mudah dipelajari ?

a. Setuju sekali

b. Setuju

c. Cukup

d. Kurang setuju

e. Tidak setuju

4. Apakah web e-commerce ini dapat membantu anda (member) dalam melakukan transaksi pembelian ?

a. Setuju sekali

b. Setuju

c. Cukup

d. Kurang setuju

e. Tidak setuju

5. Menurut anda apakah fitur yang ada pada website ini sudah cukup lengkap ?
    a. Setuju sekali
    b. Setuju
    c. Cukup
    d. Kurang setuju
    e. Tidak setuju
6. Menurut anda apakah dengan adanya website ini menarik anda untuk berbelanja secara online ?
    a. Setuju sekali
    b. Setuju
    c. Cukup
    d. Kurang setuju
    e. Tidak setuju
7. Puaskah anda dengan adanya fasilitas pemesanan dan pembelian online di Hasan Batik Bandung?
    a. Setuju sekali
    b. Setuju
    c. Cukup
    d. Kurang setuju
    e. Tidak setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing – masing jawaban dengan menggunakan rumus : Z = N/Q * 100%.

Keterangan : N = banyaknya jawaban tiap pertanyaan

Q = jumlah responden

Z = nilai persentase

Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Menurut Anda apakah aplikasi yang dibangun ini cukup menarik ?

**Tabel IV.48 Kuesioner Pertanyaan ke 1**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 1 | 10 % |
| b | Setuju | 9 | 90% |
| c | Cukup | | |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

2. Apakah aplikasi yang dibangun ini mudah untuk digunakan ?

**Tabel IV.49 Kuesioner Pertanyaan ke 2**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 4 | 40% |
| b | Setuju | 5 | 50% |
| c | Cukup | 1 | 10% |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

3. Apakah intrsuksi yang disediakan mudah dipelajari ?

**Tabel IV.50 Kuesioner Pertanyaan ke 3**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 1 | 10% |
| b | Setuju | 5 | 50% |
| c | Cukup | 4 | 40% |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

4. Apakah web e-commerce ini dapat membantu Anda (member) dalam melakukan transaksi pembelian ?

**Tabel IV.51 Kuesioner Pertanyaan ke 4**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 4 | 40% |
| b | Setuju | 5 | 50% |
| c | Cukup | 1 | 10% |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

5. Menurut Anda apakah fitur yang ada pada website ini sudah cukup lengkap?

**Tabel IV.52 Kuesioner Pertanyaan ke 5**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 2 | 20% |
| b | Setuju | 6 | 60% |
| c | Cukup | 2 | 20% |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

6. Menurut anda apakah dengan adanya website ini menarik anda untuk berbelanja secara online ?

**Tabel IV.53 Kuesioner Pertanyaan ke 6**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 3 | 30% |
| b | Setuju | 6 | 60% |
| c | Cukup | 1 | 10% |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

7. Puaskah anda dengan adanya fasilitas pemesanan dan pembelian online di Hasan Batik Bandung?

**Tabel IV.54 Kuesioner Pertanyaan ke 7**

| Pilihan | Keterangan | Responden | Persentase (%) |
|---|---|---|---|
| a | Setuju sekali | 4 | 40% |
| b | Setuju | 6 | 60% |
| c | Cukup | | |
| d | Biasa saja | | |
| e | Kurang setuju | | |

### 4.2.5. Kesimpulan Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan hasil pengujian *betha* yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa layanan e-commerce Hasan Batik Bandung ini mudah untuk digunakan dan dipelajari, dapat membantu member melakukan pembelian dengan fitur yang cukup lengkap, dan dapat menarik pengunjung untuk berbelanja di Hasan Batik Bandung.