# BAB IV

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

## 4.1. Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap web yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan mengguna kan script PHP. Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar maksud dan tujuan pembuatan web *e-commerce* dapat tercapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap web *e-commerce* yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan .

### 4.1.1. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh user baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

a. *Processor* : *Intel Pentium 4*

b. *RAM* : *512 Mb*

c. *Space Harddisk* : *80 Gb*

d. *VGA Card* ; *256 Mb*

e. *Monitor* : *15 inc*

f. *CD ROM Drive*

g. Keyboard dan Mouse

h. MODEM

### 4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi Distro REVIVAL adalah:

a. Sistem Operasi yang digunakan *Windows XP Profesional*.

b. *PHP* sebagai bahasa pemrograman

c. Sistem Operasi *Windows XP*

*d. Apache* sebagai *web server*

*e. Macromedia Dreamweaver MX*

*f. Microsoft Visio 2003*

g. *MySQL* yang digunakan sebagai *Database Management System* (DBMS).

*h. Web browser Mozilla Firefox.*

### 4.1.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan meng gunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jabatan` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARS ET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

2. Table anggota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (
  `nama_lengkap` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NO T NULL,
  `telepon` int(12) NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanya` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jawab` text COLLATE latin1_general_ci NOT N ULL,
```

```
  `foto` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pos` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`email`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

3. Tabel Buku tamu

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
  `id_buku_tamu` int(11) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `komentar` varchar(500) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `foto` varchar(500) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `waktu` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_buku_tamu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

4. Table detail produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS  `detail_produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ukuran` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `warna` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
```

```
  `berat` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

5. Table kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `kode_kategori` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

6. Table keputusan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keputusan` (
  `id_keputusan` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ukuran` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `warna` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_keputusan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

7. Tabel konfirmasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `no_pesanan` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_transfer` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_admin` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

8. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

9. Tabel mata uang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mata_uang` (
  `kode_mata_uang` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_mata_uang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

10. Tabel pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_pesanan` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `penerima` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pos` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `telepon` int(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CH ARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

11. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_kategori` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(35) COLLATE l atin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `foto` varchar(500) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

12. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `provinsi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`provinsi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

13. Tabel transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `no_pesanan` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci  NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `warna` varchar(25) COLLATE latin1_ge neral_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

14. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `ukuran` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ukuran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

15. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `warna` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`warna`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

### 4.1.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi *E-commerce* berbasis *Web* pada Distro REVIVAL akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.1 Implementasi antar muka

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login petugas | Digunakan sebagai halaman login admin, manager, konveksi | prolog.php |
| Login anggota | Digunakan sebagai halaman login anggota | prologinmember.php |
| Tambah ukuran | Digunakan untuk menambha data ukuran | protbhukuran.php |
| Edit ukuran | Digunakan untuk mengubah data ukuran | proeditukuran.php |
| Hapus ukuran | Digunakan untuk menghapus data ukuran | prohpsukuran.php |
| Lihat ukuran | Digunakan untuk melihat data ukuran | ukuran.php |
| Tambah warna | Digunakan untuk menambah data warna | protbhwarna.php |

| | | |
|---|---|---|
| Edit warna | Digunakan untuk mengubah data warna | proeditwarna.php |
| Hapus warna | Digunakan untuk menghapus data warna | prohpswarna.php |
| Lihat warna | Digunakan untuk melihat data warna | warna.php |
| Tambah produk | Digunakan untuk menambah data produk | protbhproduk.php |
| Lihat produk | Digunakan untuk melihat dan mengubah data produk. | produk.php |
| Detail produk | Digunakan untuk melihat detail barang yang ada | detailbarang.php |
| Tambah detail produk | Digunakan untuk menambah data detail produk | protbhdetailproduk.php |
| Edit detail produk | Digunakan untuk mengubah data detail produk | proeditproduk.php |
| Hapus produk | Digunakn untuk menghapus data produk | prohpsproduk.php |
| Tambah kategori | Digunakan untuk menambah data kategori | protbhkategori.php |
| Edit kategori | Digunakan untuk mengubah data kategori | proeditkategori.php |
| Hapus kategori | Digunakan untuk menghapus data kategori | prohpskategori.php |
| Lihat kategori | Digunakan untuk melihat dan mengubah data kategori. | Kategori.php |
| Lihat penjualan | Digunakan untuk melihat data penjualan. | Penjualan.php |
| Lihat pemesanan | Digunakan untuk melihat data penjualan. | Pemesanan.php |
| Cetak penjualan | Digunakan untuk mencetak data penjualan | cetakpenjualan.php |
| Cari informasi penjualan | Digunakan untuk mencari data penjualan | procaripenjualan.php |
| Cetak informasi penjualan | Digunakan untuk mencetak hasil pencarian data penjualan | cetakcaripenjualan.php |
| Lihat konfirmasi | Digunakan untuk melihat data konfirmasi | Konfirmasi.php |
| Acc konfirmasi | Digunakan untuk mengacc konfirmasi | proacckonfirmasi.php |
| Lihat produksi | Digunakan untuk melihat data produksi | Analisis.php |
| Cetak produksi | Digunakan untuk mencetatak data produksi | cetakanalisis.php |

| | | |
|---|---|---|
| Lihat buku tamu | Digunakan untuk melihat dan menghapus data buku tamu | bukutamu.php |
| Hapus buku tamu | Digunakan untuk menghapus data buku tamu | prohpsbukutamu.php |
| Tambah mata uang | Digunakan untuk menambaha data mata uang | tambahmatauang.php |
| Edit mata uang | Digunakan untuk mengubah data mata uang | proeditmatauang.php |
| Hapus mata uang | Digunakan untuk menghapus data mata uang | prohpsmatauang.php |
| Lihat mata uang | Digunakan untuk melihat data mata uang | matauang.php |
| Tambah provinsi | Digunakan untuk menambah data provinsi | protbhprovinsi.php |
| Edit provinsi | Digunakan untuk mengubah data provinsi | proeditprovinsi.php |
| Hapus provinsi | Digunakan untuk menghapus data provinsi | prohpsprovinsi.php |
| Lihat provinsi | Digunakan untuk melihat data provinsi | provinsi.php |
| Tambah kota | Digunakan untuk menambah data kota | protbhkota.php |
| Edit kota | Digunakan untuk mengubah data kota | proeditkota.php |
| Lihat kota | Digunakan untuk melihat dan mengubah data kota | Kota.php |
| Hapus kota | Diguakan untuk menghapus data kota | prohpskota.php |
| Tambah petugas | Digunakan untuk menambah data petugas | protbhakun.php |
| Edit petugas | Digunakan untuk mengubah data petugas | proeditakun.php |
| Lihat petugas | Digunakan untuk melihat dan mengubah data petugas | Akun.php |
| Hapus petugas | Digunakan untuk menghaus data petugas | prohpsakun.php |
| Bantuan | Digunakan untuk melihat data bantuan | bantuan.php |
| Beranda | Digunakan untuk melihat beranda | home.php |
| Edit profil | Digunakan untuk mengubah profil anggota | Proeditprofil.php |
| Edit password | Digunakan untuk mengubah password anggota | proeditpassword.php |
| Lupa *password* | Digunakan untuk mereset | Cekusername.php |

| | | |
|---|---|---|
| | password dan menggantikannya dengan password baru | cektanya.php gantipassword.php |
| Transaksi | Digunakan untuk mengisi data transaksi | protransaksi.php |
| Pesan | Diguakan untukmengisi data pesanan | propesanan.php |
| Lihat pesanan | Digunakan untuk melihat data pesanan | pesanan.php |
| Edit pesanan | Digunakan untuk mengubah data pesanan | proubah.php |
| Setuju pemesanan | Digunakan untuk mengirim data pesanan | setuju.php |
| Konfirmasi | Diguakan untuk mengisi data konfirmasi pembayaran anggota | prokonfirmasi.php |
| Isi buku tamu | Digunakan untuk mengisi data buku tamu | probukutamu.php |
| Lihat buku tamu | Digunakan untuk melihat data buku tamu | tamunya.php |
| Logout | Digunakan User (Administrator dan Konsumen) Untuk dapat keluar dari aplikasi | Logout.php |

## 4.2. Pengujian

### 4.2.1. Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

#### 4.2.1.1. Skenario Pengujian Alpa

Skenario pengujian alpa menjelaskan skenario pengujian aplikasi Distro REVIVAL adalah sebagai berikut:

1. Menu pengunjung

Tabel 4.2 Skenario pengujian aplikasi pengunjung

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Menu beranda | Menampilkan beranda dan profil perusahaan | *Black Box* |
| Registrasi Anggota | Isi data pendaftaran | *Black Box* |
| | Simpan data | *Black Box* |
| Menu Bantuan | Menampilkan data bantuan dalam melakukan pemesanan. | *Black Box* |
| Menu buku tamu | Menampilkan form buku tamu | *Black Box* |
| | Mengisi form buku tamu | *Black Box* |
| | Kirim data buku tamu | *Black Box* |
| Lihat produk | Menampilkan form data produk | *Balck Box* |
| | Menampilkan form detail produk | *Balck Box* |

2. Aplikasi Anggota

Tabel 4.3 Skenario pengujian aplikasi anggota

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *email* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Lupa Password | Menampilkan *form* Lupa password | *Black Box* |
| | Isi data | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Menu Produk | Menampilkan data produk | *Black Box* |
| | Menampilkan data detail produk | *Black Box* |
| | Melakukan transaksi pemesanan produk | *Black Box* |
| Menu beranda | Menampilkan beranda dan profil perusahaan | *Black Box* |
| Menu pesanan | Menampilkan data pesanan (detail transaksi) | *Black Box* |
| | Mengubah data pesanan | *Black Box* |
| | Menghapus data pesanan | *Black Box* |
| | Mengubah dan menambah data pesanan | *Black Box* |
| Form tujuan pesanan | Menampilkan form data tujuan | *Black Box* |
| | Isi data | *Black Box* |
| | Tampil total pesanan | *Black box* |
| Form konfirmasi | Menampilkan *form* konfirmasi pesanan | *Black Box* |
| | Mengisi form konfirmasi | *Black Box* |
| | Kirim konfirmasi | *Black Box* |
| Logout | Menghapus *session user* | *Black Box* |

3. Aplikasi Admin

Tabel 4.4 Skenario pengujian aplikasi admin

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Tambah ukuran | Tambah data ukuran | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat daftar ukuran | Tampilkan data ukuran | *Black Box* |
| | Ubah data ukuran | *Black Box* |
| | Hapus data ukuran | *Black Box* |
| Tambah warna | Tambah data warna | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat daftar warna | Tampilkan data warna | *Black Box* |
| | Ubah data warna | *Black Box* |
| | Hapus data warna | *Black Box* |
| Tambah mata uang | Tambah data mata uang | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat daftar mata uang | Tampilkan data mata uang | *Black Box* |
| | Ubah data mata uang | *Black Box* |
| | Hapus data mata uang | *Black Box* |
| Tambah produk | Tambah data produk | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat barang | Tampilkan data produk | *Black Box* |
| | Ubah data produk | *Black Box* |
| | Tampilkan data detail produk | *Black Box* |
| | Ubah data detail produk | *Black Box* |
| | Hapus data detail produk | *Black Box* |
| Tambah kategori | Tamabah data kategori | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat daftar kategori | Tampilkan data kategori | *Black Box* |
| | Ubah data kategori | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| | Hapus data kategori | *Black Box* |
| Tambah provinsi | Tambah data provinsi | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat provinsi | Tampilkan data provinsi | *Black Box* |
| | Ubah data provinsi | *Black Box* |
| | Hapus data provinsi | *Black Box* |
| Tambah kota | Tambah data kota | *Black Box* |
| | Simpan data baru | *Black Box* |
| Lihat kota | Tampilkan data kota | *Black Box* |
| | Ubah data kota | *Black Box* |
| | Hapus data kota | *Black Box* |
| Lihat pesanan | Tampilkan data pesanan | *Black Box* |
| Pencarian informasi penjualan | Cari data penjualan | *Black box* |
| | Tampilkan informasi data penjualan | *Black Box* |
| Lihat penjualan | Tampilkan data penjualan | *Black Box* |
| Lihat keputusan produksi | Tampilkan data produksi | *Black Box* |
| Tambah petugas | Tambah data petugas | *Black Box* |
| Lihat data petugas | Tampilkan data petugas | *Black Box* |
| | Ubah data petugas | *Black Box* |
| Logout | Menghapus *session user* | *Black Box* |

4. Aplikasi manager

Tabel 4.5 Skenario pengujian aplikasi manager

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Tambah produk | Lihat produk | *Black Box* |
| Lihat barang | Tampilkan data produk | *Black Box* |
| Lihat kategori | Tampilkan data kategori | *Black Box* |
| Lihat penjulan | Tampilkan data penjualan | *Black Box* |
| Lihat pemesanan | Tampilkan data | *Black Box* |

| | | |
|---|---|---|
| | pemesanan | |
| Pencarian informasi penjualan | Cari data penjualan | *Black box* |
| | Tampilkan informasi data penjualan | *Black Box* |
| Lihat Analisis produksi | Tampilkan data analisis produksi | *Black Box* |
| | Ubah data analisis produksi | *Black Box* |
| | Simpan data. | *Black Box* |

5. Aplikasi konveksi

Tabel 4.6 Skenario pengujian aplikasi konveksi

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Lihat keputusan produksi | Tampilkan data analisis produksi | *Black Box* |
| | Cetak data keputusan produksi | *Black Box* |

#### 4.2.1.2. Butir Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses *data flow diagram* dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *black box*, yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan dan keluaran ke sistem.

##### 4.2.1.2.1. Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

Tabel 4.7 Pengujian login admin (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| username : admin | Tercantum pada *text field username* | Dapat mengisi login *username* Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : 123456 | Tercantum pada *text field Password* | Dapat mengisi login *Password*. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data *username* dan data password dicari di table petugas. Dapat ke halaman utama fasilitas admin | Tombol *Login* dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.8 Pengujian login administrator (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau password tidak terdaftar pada tabel petugas | Tidak dapat login dan tampil pesan " silahkan periksa *username* atau *password* " | Tidak dapat login dan tampil pesan " silahkan periksa *username* atau *password* " | Diterima |

2. Pengujian pengolahan kategori

a. Link pengolahan data kategori

Tabel 4.9 Pengujian link pengolahan kategori (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link tambah kategori | Tampil form tambah kategori | Tombol Tambah kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik link lihat kategori | Tampil form lihat kategori | Tombol Lihat kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik link ubah kategori | Tampil form ubah kategori | Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik link Hapus kategori | Tampil pesan “yakin data akan dihapus” | Tombol ubah berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |

b. Tambah kategori

Tabel 4.10 Pengujian tambah kategori (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kode kategori Spt | Kode kategori dapat terisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama kategori Sepatu | Kode kategori dapat terisi pada text field | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data berhasil disimpan | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.11 Pengujian tambah kategori (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kode kategori kosong | Tampil pesan “kode kategori harus diisi” | Tampil pesan kode kategori harus diisi | Diterima |
| Nama kategori Kosong | Tampil pesan “nama kategori harus diisi” | Tampil pesan nama kategori harus diisi | Diterima |

c. Ubah kategori

Tabel 4.12 Pengujian ubah kategori (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kode kategori Spt | Kode kategori dapat terisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama kategori Sepatu | Kode kategori dapat terisi pada text field | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik edit | Klik simpan untuk menyimpan data kategori, tampil pesan “data berhasil disimpan | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.13 Pengujian Ubah kategori (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kode kategori kosong | Tampil pesan “kode kategori harus diisi” | Tampil pesan kode kategori harus diisi | Diterima |
| Nama kategori Kosong | Tampil pesan “nama kategori harus diisi” | Tampil pesan nama kategori harus diisi | Diterima |

2. Pengujian Pengolahan ukuran

a. Link halaman pengolahan ukuran

Tabel 4.14 Pengujian link pengolahan ukuran (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah ukuran | Tampil form tambah ukuran | *Link* tambah berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar ukuran | Tampil form daftar ukuran | *Link* daftar ukuran berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link edit* ukuran | Tampil form *edit* ukuran | *Link edit* berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol Hapus ukuran | Tampil pesan "yakin ukuran akan dihapus" | Tampil pesan "yakin ukuran akan dihapus" | Diterima |

b. Tambah ukuran

Tabel 4.15 Pengujian tambah ukuran (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama ukuran<br>M | Nama produk diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil disimpan" | Data berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.16 Pengujian tambah ukuran (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama ukuran<br>Kosong | Tampil pesan "ukuran harus diisi" | Tampil pesan nama ukuran harus diisi | Diterima |

c. Ubah ukuran

Tabel 4.17 Pengujian ubah ukuran (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran<br>XL | Ukuran diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil diubah" | Data berhasil diubah | Diterima |

Tabel 4.18 Pengujian ubah ukuran (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran Kosong | Tampil pesan "ukuran harus diisi" | Tampil pesan ukuran harus diisi | Diterima |

3. Pengujian Pengolahan warna

a. Link halaman pengolahan warna

Tabel 4.19 Pengujian link pengolahan warna (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah warna | Tampil form tambah warna | *Link* tambah berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar warna | Tampil form daftar warna | *Link* daftar ukuran berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link edit* warna | Tampil form *edit* warna | *Link edit* berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik *link* Hapus warna | Tampil pesan "yakin data akan dihapus" | Tampil pesan "yakin data akan dihapus" | Diterima |

b. Tambah warna

Tabel 4.20 Pengujian tambah warna (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama warna<br>Merah | Nama produk diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil disimpan" | Data berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.21 Pengujian tambah warna (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama warna<br>Kosong | Tampil pesan "warna harus diisi" | Tampil pesan nama warna harus diisi | Diterima |

c. Ubah warna

Tabel 4.22 Pengujian ubah warna (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Warna<br>Putih | Warna diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil diubah" | Data berhasil diubah | Diterima |

Tabel 4.23 Pengujian ubah warna (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Warna<br>Kosong | Tampil pesan "warna harus diisi" | Tampil pesan warna harus diisi | Diterima |

4. Pengujian Pengolahan produk

a. Link halaman pengolahan produk

Tabel 4.24 Pengujian link pengolahan produk (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah prduk | Tampil form tambah produk | *Link* tambah berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar produk | Tampil form daftar produk | *Link* daftar produk berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* detail produk | Tampil form detail produk | *Link* detail produk berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link edit* produk | Tampil form *edit* produk | *Link edit* berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol Hapus produk | Tampil pesan “yakin barang akan dihapus” | Tampil pesan “data barang berhasil dihapus” | Diterima |

b. Tambah produk

Tabel 4.25 Pengujian tambah produk (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama produk Vans | Nama produk diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Kode produk Spt001 | Kode produk diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Kategori sepatu | Nama Kategori yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Harga<br>Rp 175.000 | harga diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Ukuran<br>41 | Ukuran yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Warna<br>Hitam | Warna yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Berat 0.3<br>Kg | Berat diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Stok<br>24 | Stok diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Foto<br>Vans1.jpg | Gambar dapat dibrowse pada file field | Tombol browse berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.26 Pengujian tambah produk (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama produk Kosong | Tampil pesan “nama produk harus diisi” | Tampil pesan nama nama produk harus diisi | Diterima |
| Kode produk Kosong | Tampil pesan “kode produk harus diisi” | Tampil pesan kode produk harus diisi | Diterima |
| Kategori kosong | Tampil pesan “kategori harus dipilih” | Tampil pesan kategori harus diisi | Diterima |
| Harga Kosong | Tampil pesan “harga harus diisi” | Tampil pesan harga harus diisi | Diterima |
| Ukuran | Tampil pesan “ukuran harus harus dipilih” | Tampil pesan ukuran harus harus dipilih | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Warna | Tampil pesan “warna harus dipilih” | Tampil pesan warna harus dipilih | Diterima |
| Berat | Tampil pesan “berat harus diisi” | Tampil pesan berat harus diisi | Diterima |
| Stok Kosong | Tampil pesan “stok harus diisi” | Tampil pesan stok harus diisi | Diterima |
| File foto Kosong | Tampil pesan “foto harus diisi” | Tampil pesan foto harus diisi | Diterima |

c. Ubah produk

Tabel 4.27 Pengujian ubah produk (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Harga Rp 175.000 | harga diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Stok 24 | Stok diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Berat 0.3 Kg | Berat diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Foto Vans1.jpg | Gambar dapat dibrowse pada file field | Tombol browse berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Tampil pesan “Data Barang Berhasil Diubah” | Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.28 Pengujian ubah produk (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Harga Kosong | Tampil pesan “harga harus diisi” | Tampil pesan harga harus diisi | Diterima |
| Berat Kosong | Tampil pesan “berat harus diisi” | Tampil pesan berat harus diisi | Diterima |
| Stok Kosong | Tampil pesan “stok harus diisi” | Tampil pesan stok harus diisi | Diterima |
| File foto Kosong | Tampil pesan “foto harus diisi” | Tampil pesan foto harus diisi | Diterima |

5. Pengujian pengolahan data mata uang

   a. Link pengolahan mata uang

Tabel 4.29 Pengujian link pengolahan mata uang (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah mata uang | Tampil form tambah data mata uang | *Link* Tambah mata uang berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar mata uang | Tampil form lihat data mata uang | *Link* daftar mata uang berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *edit* mata uang | Tampil form ubah mata uang | Tampil form *edit* mata uang sesuai yang diarapkan | Diterima |
| Klik tombol hapus | Tampil pesan “yakin kota akan dihapus” | Tombol hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

b. Tambah mata uang

Tabel 4.30 Pengujian tambah mata uang (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama mata uang USD | Nama mata uang dapat terisi pada text area | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kurs Rp. 10000 | harga dapat terisi pada text area | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Tampil pesan “data berhasil disimpan | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.31 Pengujian tambah mata uang (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama mata uang Kosong | Tampil pesan “mata uang harus diisi” | Tampil pesan mata uang harus diisi | Diterima |
| Kurs Kosong | Tampil pesan “kurs harus diisi” | Tampil pesan kurs harus diisi | Diterima |

c. Ubah mata uang

Tabel 4.32 Pengujian ubah mata uang (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mata uang USD | Mata uang diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kurs<br>Rp. 11000 | Kurs diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil diubah" | Data berhasil diubah | Diterima |

Tabel 4.33 Pengujian ubah mata uang (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mata uang Kosong | Tampil pesan "mata uang harus diisi" | Tampil pesan "mata uang harus diisi" | Diterima |
| Kurs Kosong | Tampil pesan "krus harus diisi" | Tampil pesan "kurs harus diisi" | Diterima |

6. Pengujian pengolahan data provinsi

   a. Link pengolahan provinsi

Tabel 4.34 Pengujian link pengolahan provinsi (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah provinsi | Tampil form tambah data provinsi | *Link* Tambah provinsi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar provinsi | Tampil form lihat data provinsi | *Link* daftar provinsi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *edit* provinsi | Tampil form ubah provinsi | Tampil form *edit* provinsi sesuai yang diarapkan | Diterima |
| Klik tombol hapus | Tampil pesan "yakin kota akan dihapus" | Tombol hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

b. Tambah provinsi

Tabel 4.35 Pengujian tambah provinsi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama provinsi Jawa Barat | Nama provinsi diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil disimpan" | Data berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.36 Pengujian tambah provinsi (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi Kosong | Tampil pesan "provinsi harus diisi" | Tampil pesan nama provinsi harus diisi | Diterima |

c. Ubah provinsi

Tabel 4.37 Pengujian ubah provinsi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi Jakarta | Warna diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol simpan | Tampil pesan " data berhasil diubah" | Data berhasil diubah | Diterima |

Tabel 4.38 Pengujian ubah warna (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Provinsi Kosong | Tampil pesan "provinsi harus diisi" | Tampil pesan provinsi harus diisi | Diterima |

7. Pengujian Pengolahan Kota

   a. Link pengolahan kota

Tabel 4.39 Pengujian link pengolahan kota (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah kota | Tampil form tambah data kota | *Link* Tambah kota berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar kota | Tampil form lihat data kota | *Link* daftar kota berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *edit* kota | Tampil form ubah kota | Tampil form *edit* kota sesuai yang diarapkan | Diterima |
| Klik tombol hapus | Tampil pesan "yakin kota akan dihapus" | Tombol hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

b. Tambah kota

Tabel 4.40 Pengujian tambah kota (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi Jawa Barat | Nama Provinsi yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama kota Bandung | Nama kota dapat terisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga Rp. 15000 | harga dapat terisi pada text area | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Klik simpan untuk menyimpan data kota, tampil pesan “data berhasil disimpan | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.41 Pengujian tambah kota (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi kosong | Tampil pesan “Nama Provinsi harus dipilih” | Tampil pesan nama provinsi harus dipilih | Diterima |
| Nama kota Kosong | Tampil pesan “nama kota harus diisi” | Tampil pesan nama kota harus diisi | Diterima |
| Harga kosong | Tampil pesan “harga harus diisi” | Tampil pesan harga harus diisi | Diterima |

c. Ubah kota

Tabel 4.42 Pengujian ubah kota (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi Jakarta | Nama Provinsi yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama kota Jakarta Utara | Nama kota dapat terisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga Rp. 15000 | harga dapat terisi pada text area | Text area berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Klik simpan untuk menyimpan data kota, tampil pesan “data berhasil disimpan | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.43 Pengujian Ubah kota (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Provinsi kosong | Tampil pesan “Nama Provinsi harus dipilih” | Tampil pesan nama provinsi harus dipilih | Diterima |
| Nama kota kosong | Tampil pesan “nama kota harus diisi” | Tampil pesan nama kota harus diisi | Diterima |
| Harga kosong | Tampil pesan “harga harus diisi” | Tampil pesan harga harus diisi | Diterima |

8. Pengujian Pengolahan konfirmasi pemesanan

Tabel 4.44 Pengujian link pengolahan konfirmasi pemesanan (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* lihat konfirmasi | Tampil form lihat konfirmasi | *Link* lihat konfirmasi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* acc | Tampil form acc konfirmasi | *Link* acc konfirmasi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol ACC | Pengolahan data konfirmasi berhasil. | Tombol ACC berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol "data berhasil disimpan dengan status terkirim" | Tampil form status konfirmasi pemesanan | Klik tombol "data berhasil disimpan dengan status terkirim"berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* hapus | Tampil pesan "yakin data konfirmasi akan dihapus" | *Link* hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

9. Cetak data analisis produksi

Tabel 4.45 Pengujian cetak data analisis produksi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* analisis prroduksi | Tampil form data analisis produksi | *Link* analisis produksi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol cetak | Tampil cetak file | Tombol cetak berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

10. Pengolahan data buku tamu

Tabel 4.46 Pengujian pengolahan buku tamu (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* daftar buku tamu | Tampil form data buku tamu | *Link* daftar buku tamu berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* hapus | Tampil pesan "yakin data buku tamu akan dihapus" | *Link* hapus berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

11. Pengolahan data petugas

a. Link halaman pengolahan petugas

Tabel 4.47 Pengujian link pengolahan akun petugas (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* tambah akun petugas | Tampil form tambah akun petugas | *Link* tambah akun petugas berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* daftar akun petugas | Tampil form daftar akun petugas | *Link* daftar akun petugas berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link edit* petugas | Tampil form *edit* petugas | *Link edit* berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol Hapus petugas | Tampil pesan "yakin data akan dihapus" | Tampil pesan "data petugas berhasil dihapus" | Diterima |
| Klik tombol edit | Tampil pesan " data akun petugas berhasil diedit" | Data akun petugas berhasil diedit | Diterima |

b. Tambah akun petugas

Tabel 4.48 Pengujian tambah akun petugas (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Ronal Tambunan | Nama lengkap diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Jabatan administrator | Jabatan yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| *Username* ronal | *Username* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| *Password* 123456 | *Password* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.49 Pengujian tambah akun petugas (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Kosong | Tampil pesan “nama lengkap harus diisi” | Tampil pesan nama lengkap harus diisi | Diterima |
| Jabatan Kosong | Tampil pesan “jabatan harus dipilih” | Tampil pesan jabatan harus dipilih | Diterima |
| *Username* Kosong | Tampil pesan “*Username* harus diisi” | Tampil pesan *Username* harus diisi | Diterima |
| *Password* Kosong | Tampil pesan “*password* harus diisi” | Tampil pesan *password* harus diisi | Diterima |

c. Ubah akun petugas

Tabel 4.50 Pengujian ubah akun petugas (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Ronal Tambunan | Nama lengkap diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Jabatan administrator | Jabatan yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| *Username* ronal | *Username* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| *Password* 123456 | *Password* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.51 Pengujian ubah akunpetugas (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Kosong | Tampil pesan “nama lengkap harus diisi” | Tampil pesan nama lengkap harus diisi | Diterima |
| Jabatan Kosong | Tampil pesan “jabatan harus dipilih” | Tampil pesan jabatan harus dipilih | Diterima |
| *Username* Kosong | Tampil pesan “*Username* harus diisi” | Tampil pesan *Username* harus diisi | Diterima |
| *Password* Kosong | Tampil pesan “*password* harus diisi” | Tampil pesan *password* harus diisi | Diterima |

12. Pengujian logout admin

Tabel 4.52 Pengujian Logout admin (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* keluar | Tampilan akan kembali ke menu utama | Link keluar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

#### 4.2.1.2.2. Fasilitas Anggota / Member

1. Pengujian Login Anggota

Tabel 4.53 Pengujian *login* Anggota (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Email Tambunan20@gmail.com | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : 123456 | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol masuk | Data username dan password dicari pada table anggota dan semua menu anggota dapat diakses | Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.54 Pengujian login anggota (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username ronal@dhezy-PC | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : 123456 | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data username dan password dicari pada tabel anggota–tidak dapat mengakses beberapa menu. Muncul pesan "username atau password salah". | Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan. tidak dapat mengakses beberapa menu. Muncul pesan username atau password salah. | Diterima |

2. Pengujian transaksi Produk

Tabel 4.55 Pengujian transaksi produk (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol produk | Tampil informasi produk | Tampil informasi produk. Sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik gambar produk | Tampil form isi data transaksi | Tampil form isi data transaksi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

3. Pengujian isi data transaksi

Tabel 4.56 Pengujian pemesanan produk (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran M | Ukuran telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Warna Putih | Warna elah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Jumlah 2 | Tercantum pada *text field* jumlah | Dapat mengisi jumlah. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

Tabel 4.57 Pengujian isi data transaksi (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Ukuran kosong | Tampil pesan “ukuran harus dipilih” | Tampil pesan ukuran harus dipilih | Diterima |
| Warna kosong | Tampil pesan “warna harus dipilih” | Tampil pesan warna harus dipilih | Diterima |
| Jumlah kosong | Tampil pesan “stok harus diisi” | Tampil pesan jumlah harus diisi. | Diterima |

4. Pengujian pesanan

Tabel 4.58 Pengujian pesanan (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol pesanan | Tampil form pesanan produk | Tampil informasi pesanan. Sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik *icon* ubah | Data berubah | *icon* berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Klik *icon* hapus | Tampil pesan “yakin akan menghapus barang” | Tampil pesan data barang berhasil dihapus | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik tombol pesan | Tampil halaman untuk mengisi detail pengiriman. | Dapat menampilkan data halaman pengisian detail pengiriman | Diterima |
| Klik tombol pesan | Tampil detail *form* pesanan. | Dapat menampilkan data halaman detail pesanan | Diterima |
| Klik tombol setuju | Tampil pesan " data pesanan berhasil disimpan" | Tampil pesan data pesanan berhasil disimpan | Diterima |

5. Pengujian Kofirmasi

Tabel 4.59 Pengujian konfirmasi (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* konfirmasi | Tampil form konfirmasi | Tampil konfirmasi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Tanggal 22-05-2010 | Tanggal telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| No. pesanan fp002 | Tercantum pada *text field* fp002 | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| No. bukti transfer BNI123456 | Tercantum pada *text field* No. bukti transfer | Dapat mengisi jumlah. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Rekening atas nama Rozhy | Tercantum pada *text field* rekening atas nama | Dapat mengisi jumlah. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol konfirmasi | Tampil pesan "Data konfirmasi berhasil disimpan" | Tampil pesan data konfirmasi berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.60 Pengujian konfirmasi (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Tanggal Kosong | Tampil pesan "tanggal harus dipilih" | Tampil pesan tanggal harus dipilih | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. pesanan Kosong | Tampil pesan ”no. pesanan harus diisi” | Tampil pesan no. pesanan harus diisi | Diterima |
| No. bukti transfer Kosong | Tampil pesan ”no. bukti transfer harus diisi” | Tampil pesan no. bukti transfer harus diisi | Diterima |
| Rekening atas nama Konsong | Tampil pesan ”rekening atas nama harus diisi” | Tampil pesan rekening atas nama harus diisi. | Diterima |

6. Pengujian *Edit* profil

Tabel 4.61 Pengujian *edit* profil (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Ronal Tambunan | Nama lengkap diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Provinsi Jawa Barat | nama provinsi tersedia pada *combo box* | *Combo box* berfungsi dengan baik | Diterima |
| Kota Bandung | Kota diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Alamat Jl. Kubang sari I | Alamat diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kode pos 40132 | Kode pos diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Telepon 085222999000 | Telepon diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Foto Image.jpg | Gambar dapat dibrowse pada file field | Tombol *browse* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.62 Pengujian *edit* profil (data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Kosong | Tampil pesan “nama lengkap harus diisi” | Tampil pesan nama lengkap harus diisi | Diterima |
| Provinsi Kosong | Provinsi pesan “harus dipilih” | Tampil pesan provinsi harus dipilih | Diterima |
| Kota Kosong | Tampil pesan “kota harus diisi” | Tampil pesan kota harus diisi | Diterima |
| Alamat Kosong | Tampil pesan “alamat harus diisi” | Tampil pesan alamat harus diisi | Diterima |
| Kode pos Kosong | Tampil pesan “kode pos harus diisi” | Tampil pesan kode pos harus diisi | Diterima |
| Telepon Kosong | Tampil pesan “telepon harus diisi” | Tampil pesan telepon harus diisi | Diterima |
| Foto Kosong | Tampil pesan “fotoharus diisi” | Tampil pesan fotoharus diisi | Diterima |
| Klik tombol edit | Tampil pesan “data berhasil disimpan” | Tampil pesan data berhasil disimpan | Diterima |

7. Pengujian *Edit password*

Tabel 4.63 Pengujian *password* (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Password* 123456 | *Password* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| *Validasi password* 123456 | *Validasi password* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Pertanyaan Olah raga favorit ? | Pertanyaan telah tersedia padda combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang | diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | diharapkan | |
| Jawaban Sepakbola | jawaban diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol edit | Tampil pesan "data berhasil disimpan" | Tampil pesan data berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.64 Pengujian *edit* password (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Password* Kosong | Tampil pesan "*password* harus diisi" | Tampil pesan *password* harus diisi | Diterima |
| *Validasi password* Kosong | Tampil pesan "*validasi password* harus diisi" | Tampil pesan *validasi password* harus diisi | Diterima |
| *Validasi password* 654321 | Tampil pesan "*password* tidak sama" | Tampil pesan *password* tidak sama | |
| Pertanyaan Kosong | Tampil pesan "pertanyaan harus dipilih" | Tampil pesan pertanyaan harus dipilih | Diterima |
| Jawaban Kosong | Tampil pesan "jawaban harus diisi" | Tampil pesan jawaban harus diisi | Diterima |

8. Pengujian Lupa *Password*

   a. Link lupa *password*

Tabel 4.65 Pengujian lupa *password* (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol lupa *password* | Tampil field isi username | Tampil field isi *username*. Sesuai yang diharapkan | Diterima |
| Input *email* | *email* diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | diharapkan | |
| Klik tombol cek | Tampil pesan “data ditemukan” | Tampil pesan data ditemukan | Diterima |
| Pilih pertanyaan | Pertanyaan telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Input jawaban | Jawaban diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol cek | Tampil pesan “data ditemukan” | Tampil pesan data ditemukan | Diterima |
| Input password | password diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol ganti | Tampil pesan “password berhasil disimpan” | Tampil pesan password berhasil disimpan | Diterima |

Tabel 4.66 Pengujian lupa *password* (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input *email* Kosong / salah | Tampil pesan “alamat email terdaftar” / “email harus diisi” | Tampil pesan alamat email terdaftar / email harus diisi. | Diterima |
| Pertanyaan Kosong | Tampil pesan “pertanyaan harus dipilih” | Tampil pesan pertanyaan harus dipilih | Diterima |
| Jawaban Kosong | Tampil pesan “jawaban harus diisi” | Tampil pesan jawaban harus dipilih | Diterima |
| Klik tombol cek pertanyaan | Tampil pesan “data tidak ditemukan” | Tampil pesan data tidak ditemukan | Diterima |
| Password Kosong | Tampil pesan “password harus diisi” | Tampil pesan password harus dipilih | Diterima |

9. Pengujian keluar

Tabel 4.67 Pengujian keluar (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik keluar | Tampilan akan kembali ke menu utama | Link keluar berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

#### 4.2.1.2.3. Fasilitas pengunjung

1. Pengujian lihat bantuan

Tabel 4.68 Pengujian bantuan (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol bantuan | Tampil informasi bantuan pemesanan | Tampil informasi bantuan pemesanan. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

2. Pengujian daftar anggota

Tabel 4.69 Pengujian daftar anggota (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap Ronal tambunan | Username dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| email ronal@dhezy-PC | username dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Provinsi Jawa barat | Provinsi telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kota Bandung | Kota telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | diharapkan | |
| Alamat<br>Jl. Kubang sari I. No 32 | Alamat<br>dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kode pos<br>40132 | Kode pos<br>dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Password<br>123456 | Password dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Telepon<br>085123456789 | Telepon<br>dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Validasi password<br>123456 | Validasi Password<br>dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Pertanyaan | Pertanyaan telah tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Jawaban | Jawaban dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol daftar | Klik daftar untuk menyimpan data daftar anggota tampil pesan “berhasil disimpan” | Tombol simpan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.70 Pengujian daftar anggota (data salah)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama lengkap kosong | Tampil pesan “nama lengkap harus diisi” | Tampil pesan nama lengkap harus diisi | Diterima |
| Username Kosong / salah | Tampil pesan “email lengkap harus diisi” / “contoh email : revival@yahoo.com” | T Tampil pesan email lengkap harus diisi / contoh email : revival@yahoo.com | Diterima |
| Provinsi Kosong | Tampil pesan “provinsi harus dipilih” | Tampil pesan provinsi harus dipilih | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kota Kosong | Tampil pesan “Kota harus dipilih” | Tampil pesan Kota harus dipilih | Diterima |
| Alamat Kosong | Tampil pesan “alamat harus diisi” | Tampil pesan alamat harus diisi | Diterima |
| Kode pos Kosong | Tampil pesan “kode pos harus diisi” | Tampil pesan kode pos harus diisi | Diterima |
| Password Kosong / salah | Tampil pesan “password harus diisi” / password 6 karakter” | Tampil pesan password harus diisi / password 6 karakter | Diterima |
| Validasi password Kosong / salah | Tampil pesan “konfirmasi password harus diisi” / “ password tidak sama” | Tampil pesan konfirmasi password harus diisi / password tidak sama | Diterima |
| Pertanyaan Kosong | Tampil pesan “pertanyaan harus dipilih” | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Jawaban kosong | Tampil pesan “jawaban harus diisi” | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

#### 4.2.1.2.4. Fasilitas manager

1. Pengujian Login manager

Tabel 4.71 Pengujian login manager (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| username : cool | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : 123456 | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data user dan data password dicari di tabel petugas. Dapat ke halaman utama fasilitas manager | Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.72 Pengujian login manager(data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau password tidak terdaftar pada table petugas | Tidak dapat login dan tampil pesan “username atau password salah” | Tidak dapat login dan tampil pesan “username atau password salah” | Diterima |

2. Pengujian Pengolahan analisis produksi

Tabel 4.73 Pengujian Pengolahan analisis produksi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* analisis produksi | Tampil form daftar analisis produksi | *Link* analisis berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik *link* periksa | Tampil form keputusan analisis produk | *Link* periksa berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol ACC untuk member keputusan terhadap analisis produksi. | Tampil pesan “ data keputusan berhasil disimpan” | Tampil pesan data keputusan berhasil disimpan | Diterima |

3. Pengujian lihat data produk

Tabel 4.74 Pengujian Pengolahan data produk (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* daftar produk | Tampil form daftar produk | *Link* daftar produk berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

4. Pengujian lihat data kategori

Tabel 4.75 Pengujian Pengolahan data kategori (data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* daftar kategori | Tampil form daftar kategori | *Link* daftar kategori berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

5. Pengujian lihat data penjualan

Tabel 4.76 Pengujian Pengolahan data penjualan(data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* daftar penjualan | Tampil form daftar penjualan | *Link* daftar penjualan berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

6. Pengujian lihat data pemesanan

Tabel 4.77 Pengujian Pengolahan data penjualan(data normal)

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* daftar pemesanan | Tampil form daftar pemesanan | *Link* daftar pemesanan. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

7. Pengujian pencarian informasi penjualan

Tabel 4.78 Pengujian Pengolahan data penjualan(data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* pencarian informasi penjualan | Tampil form pencarian informasi penjualan | *Link* pencarian informasi penjualan. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Input tanggal awal dan akhir | Tanggal tersedia pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol cari | Tampil informasi penjualan | Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |

**4.2.1.2.5. Fasilitas konveksi**

1. Pengujian Login konveksi

Tabel 4.79 Pengujian login konveksi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| username : dhezy | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : 123456 | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data user dan data password dicari di tabel petugas. Dapat ke halaman utama fasilitas konveksi | Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

Tabel 4.80 Pengujian login manager(data salah)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau password tidak terdaftar pada table petugas | Tidak dapat login dan tampil pesan "username atau password salah" | Tidak dapat login dan tampil pesan "username atau password salah" | Diterima |

2. Cetak data analisis produksi

Tabel 4.81 Pengujian cetak data analisis produksi (data normal)

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik *link* analisis prroduksi | Tampil form data analisis produksi | *Link* analisis produksi berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol cetak | Tampil cetak file | Tombol cetak berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |

#### 4.2.1.3. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses sudah benar. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

### 4.2.2. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan user terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan point syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun metode

penilaian pengujian yang digunakan yaitu metode kuantitatif berdasarkan data sampel dari *user*.

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 10 orang pengguna. Kuesioner ini terdiri dari 6 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah web *e-commerce* ini dapat membantu pelanggan atau anggota di dalam melakukan transaksi pembelian produk?
   - □ Sangat Membantu
   - □ Membantu
   - □ Cukup Membantu
   - □ Biasa Saja
   - □ Kurang Membantu
   - □ Tidak Membantu
   - □ Sangat Tidak Membantu
2. Apakah web *e-commerce* ini dapat membantu pihak perusahaan (Distro REVIVAL) di dalam melakukan penjualan produk ?
   - □ Sangat Membantu
   - □ Membantu
   - □ Cukup Membantu
   - □ Biasa Saja
   - □ Kurang Membantu
   - □ Tidak Membantu
   - □ Sangat Tidak Membantu
3. Apakah web *e-commerce* ini dapat membantu pihak perusahaan (Distro REVIVAL) di dalam melakukan permintaan pengadaan produk ?
   - □ Sangat Membantu
   - □ Membantu
   - □ Cukup Membantu
   - □ Biasa Saja
   - □ Kurang Membantu
   - □ Tidak Membantu
   - □ Sangat Tidak Membantu

4. Apakah web *e-commerce* yang dibangun mudah digunakan?
   - □ Sangat Mudah
   - □ Mudah
   - □ Cukup Mudah
   - □ Biasa Saja
   - □ Cukup Sulit
   - □ Sulit
   - □ Sangat Sulit
5. Apakah instruksi / bantuan yang disediakan mudah dipelajari?
   - □ Sangat Mudah
   - □ Mudah
   - □ Cukup Mudah
   - □ Biasa Saja
   - □ Cukup Sulit
   - □ Sulit
   - □ Sangat Sulit
6. Apakah informasi yang dihasilkan akurat sesuai dengan yang diinginkan?
   - □ Sangat Akurat
   - □ Akurat
   - □ Cukup Akurat
   - □ Biasa Saja
   - □ Agak Kurang Akurat
   - □ Kurang Akurat
   - □ Sangat Kurang Akurat

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari pr osentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: R = P/Q *100%

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Prosentase

1. Apakah web e-commerce ini dapat membantu pelanggan atau anggota di dalam melakukan transaksi pembelian produk?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Membantu | 7 | 70 |
| 2 | Membantu | 3 | 30 |
| 3 | Cukup Membantu | 0 | 0 |
| 4 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 5 | Kurang Membantu | 0 | 0 |
| 6 | Tidak Membantu | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Tidak Membantu | 0 | 0 |

2. Apakah web *e-commerce* ini dapat membantu pihak perusahaan (Distro REVIVAL) di dalam melakukan penjualan produk ?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Membantu | 7 | 70 |
| 2 | Membantu | 3 | 30 |
| 3 | Cukup Membantu | 0 | 0 |
| 4 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 5 | Kurang Membantu | 0 | 0 |
| 6 | Tidak Membantu | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Tidak Membantu | 0 | 0 |

3. Apakah web *e-commerce* ini dapat membantu pihak perusahaan (Distro REVIVAL) di dalam melakukan permintaan p engadaan produk ?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Membantu | 6 | 60 |
| 2 | Membantu | 2 | 20 |
| 3 | Cukup Membantu | 2 | 20 |
| 4 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 5 | Kurang Membantu | 0 | 0 |
| 6 | Tidak Membantu | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Tidak Membantu | 0 | 0 |

4. Apakah web e-commerce yang dibangun mudah dipergunakan?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Mudah | 7 | 70 |
| 2 | Mudah | 3 | 30 |
| 3 | Agak Mudah | 0 | 0 |
| 4 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 5 | Agak Sulit | 0 | 0 |
| 6 | Sulit | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Sulit | 0 | 0 |

5. Apakah instruksi yang disediakan mudah dipelajari?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Mudah | 9 | 90 |
| 2 | Mudah Dpelajari | 1 | 10 |
| 3 | Agak Mudah | 0 | 0 |
| 4 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 5 | Agak Sulit | 0 | 0 |
| 6 | Sulit | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Sulit | 0 | 0 |

6. Apakah informasi yang dihasilkan akurat sesuai dengan yang diinginkan?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Akurat | 3 | 30 |
| 2 | Akurat | 6 | 60 |
| 3 | Cukup Akurat | 1 | 10 |
| 4 | Biasa- biasa saja | 0 | 0 |
| 5 | Agak Kurang Akurat | 0 | 0 |
| 6 | Kurang Akurat | 0 | 0 |
| 7 | Sangat Tidak Akurat | 0 | 0 |

#### 6.2.2.1. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Web *e*-commerce yang dibangun dinyatakan dapat membantu pelanggan atau anggotadi dalam melakukan transaksi pembelian dinilai sebesar 70%
2. Web e-commerce yang dibangun dinyatakan dapat membantu pihak perusahaan dalam penjualan produk dinilai sebesar 70%
3. Web e-commerce yang dibangun dinyatakan dapat membantu pihak perusahaan dalam melakukan permintaan pengadaan produk dinilai sebesar 60%
4. Web e-commerce yang dibangun dinyatakan sangat mudah digunakan dinilai sebesar 90%
5. Informasi yang dihasilkan dari web E-commerce dinyatakan akurat dinilai sebesar 60%.