# BAB IV

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

## 4.1 Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap aplikasi yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman menjadi sebuah aplikasi. Tujuan Implementasi adalah untuk membangun aplikasi hasil perancangan dengan tujuan agar maksud dan tujuan dari pembuatan aplikasi toko online terintegrasi dapat tercapai. Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap pembuatan aplikasi toko online terintergrasi 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.* *HUB* atau *SWITCH*

*i.* *MODEM*

### 4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi website pelayanan informasi masyarakat seksi pengolahan data dan informasi adalah:

a. Sistem Operasi yang digunakan *Windows XP*

b. *PHP* sebagai bahasa pemrograman

*c. Apache* sebagai *web server*

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

*e. Web browser Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera.*

### 4.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. tabel_barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabel_barang` (
  `isbn` varchar(25) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(1000) NOT NULL,
  `harga_beli` double NOT NULL,
```

```
  `harga_jual` double NOT NULL,
   `stok` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`isbn`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. tabel_pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabel_pelanggan` (
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(100) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `status` enum('aktif','tidak') NOT NULL DEFAULT 'tidak',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. tbl_admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_admin` (
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('admin','sadmin') NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. tbl_bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rek` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5. tbl_detail_pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_pemesanan` (
  `id_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `isbn` varchar(25) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`,`isbn`),
  KEY `isbn` (`isbn`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

6. tbl_testimoni

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_diskusi` (
  `id_diskusi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
  `isi` varchar(1000) NOT NULL,
  `baca` enum('y','t') NOT NULL DEFAULT 't',
  PRIMARY KEY (`id_diskusi`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

7. tbl_log_transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_log_transaksi` (
  `id_log` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `waktu` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_log`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

8. tbl_pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `koordinasi` (
  `id_koordinasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `isi_koordinasi` text NOT NULL,
  `id_dinas` int(3) NOT NULL,
  `id_informasi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_koordinasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

9. tbl_pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_pemesanan` (
  `id_pesan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `id_tarif` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesan`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_tarif` (`id_tarif`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

10. tbl_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesan` int(11) NOT NULL,
  `status` enum('kirim','pending') NOT NULL DEFAULT 'pending',
  `tanggal` date NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `id_tarif` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `id_pesan` (`id_pesan`,`username`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_pesan_2` (`id_pesan`),
  KEY `id_tarif` (`id_tarif`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

### 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 toko online terintegrasi akan dilampirkan pada halaman lampiran.

**Tabel 4.1 Implementasi antar muka**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Login admin | Digunakan sebagai halaman login administrator | Index.php |
| Login konsumen | Digunakan sebagai halaman login pelanggan | Index.php |
| Katalog | Digunakan untuk menampilkan barang yang akan dipesan oleh pelanggan. | Index.php |
| Testimoni | Digunakan pelanggan untuk bertanya kepada administrator | Index.php |
| Pembayaran | Digunakan untuk mengkonfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh pelanggan. | Index.php |
| History | Digunakan untuk melihat data Pemesanan yang sudah dilakukan oleh pelanggan. | Index.php |
| Pemesanan | Digunakan untuk melihat data pemesanan pelanggan. | Index.php |
| Kelola barang | Digunakan untuk menambah, mengedit, dan menghapus data barang | Index.php |
| Pertanyaan pelanggan | Digunakan untuk membaca dan membalas pertanyaan pelanggan. | Index.php |
| Registrasi | Digunakan untuk pendaftaran pelanggan | Index.php |

| | | |
|---|---|---|
| Lupa password | Digunakan untuk pembaharuan password | Index.php |
| Pilih cara pembayaran | Digunakan untuk memilih cara pembayaran. | PilihPembayaran.php |
| Pembayaran Via Paypal | Digunakan untuk melakukan pembayaran melalui paypal | Bilingpaypal.php |
| Pembayarab Via Transfer Bank | Digunakan untuk melakukan pembayaran melalui bank | Index.php |
| Inbox | Digunakan untuk melihat jawaban dari administrator kepada pelanggan | Index.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 website toko online terintegrasi adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Pelanggan

**Tabel 4.2 Skenario pengujian aplikasi Member**

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Registrasi | Menampilkan form registrasi pelanggan | *Black Box* |
| Login | Isi data login | *Black Box* |
| | Verifikasi *username* | |
| | Verifikasi *password* | |
| Lupa Password | Memperbaharui password pelanggan | *Black Box* |
| Katalog | Menampilkan data data barang | *Black Box* |
| Testimoni | Menampilkan form pertanyaan pelanggan | *Black Box* |
| Menu pembayaran | Menampilkan form konfirmasi pembayarn | *Black Box* |
| Menu history | Menampilkan data pemesanan yang sudah dilakukan oleh pelanggan. | *Black Box* |
| Menu Inbox | Menampilkan jawaban dari pertanyaan yang dilakukan oleh pelanggan. | *Black Box* |
| Logout | Menghapus *session* pelanggan. | *Black Box* |

2. Aplikasi Administrator

**Tabel 4.3 Skenario pengujian aplikasi administrator**

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | |
| | Verifikasi *username* | *Black Box* |
| | Verifikasi *password* | *Black Box* |
| Pemesanan | Tampil data pemesanan | *Black Box* |
| | Ubah status pemesanan | |
| Kelola barang | Tampilkan list data barang | *Black Box* |
| | Ubah data barang | *Black Box* |
| | Tambah data barang | *Black Box* |
| | Tambah hapus data barang | *Black Box* |
| logout | Hapus session administrator | *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 ke sistem dan keluaran ke sistem.

#### 4.2.1.2.1 Fasilitas Administrator

1. Pengujian Login Admin

**Tabel 4.5 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<br>Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : admin | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password.<br>Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data user dan data password dicari di table admin.<br>Dapat ke halaman utama fasilitas admin | Tombol Login dapat berfungsi.<br>Sesuai yang diharapkan | Diterima |

**Tabel 4.6 Pengujian login administrator (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username atau password tidak terdaftar pada table administrator | Tidak dapat login | Tidak dapat login | Diterima |

b. Pengujian pengolahan pemesanan

a. Link pemesanan

**Tabel 4.7 Pengujian link Pemesanan (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link detail | Tampil form form detail pemesanan | Link detail berfungsi. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Ubah dropdown menu status | Tampil Data Pemesanan berdasarkan status | Dropdown menu status berfungsi sesuai yang diharapkan | Diterima |

c. Pengujian Pengolahan barang.

a. Link kelola barang

**Tabel 4.8 Pengujian link kelola barang**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link kelola barang | Tampil form daftar barang. | link berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Klik tombol *icon* tambah barang | Tampil form tambah barang | Icon berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | diterima |
| Klik tombol *icon* edit barang | Tampil form edit barang | Icon berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol *icon* edit barang | Tampil pesan “Anda yakin barang ini akan dihapus?” | Icon berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

b. Tombol Icon tambah barang

**Tabel 4.9 Pengujian tambah barang (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| - | ISBN diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama barang<br>- | Judul Barang diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| merk | Merk yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| kategori | Kategori yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga beli | Harga beli diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga jual | Harga jual diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Stok | stok diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Berat | Berat diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Gambar | *Browse* nama file | Browse field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Deskripsi | Deskripsi diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Simpan data barang | Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan | Diterima |

**Tabel 4.10 Pengujian tambah barang (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| No order kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Judul barang kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Harga beli kosong | Tampil pesan Harus diisi | Tampil pesan Harus diisi | Diterima |
| Harga jual kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Stok kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |

c. Pengujian tombol Icon Edit data barang

**Tabel 4.11 Pengujian Edit data barang (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama produk | namadiisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kategori | kategori diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Merk | Penerbit yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Berat | Berat yang telah tersedia pada combo box | combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga beli | Harga beli diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Harga jual | Harga jual diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stok | stok diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Gambar | *Browse* nama file | Browse field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Deskripsi | Deskripsi diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik simpan | Simpan data barang | Tombol simpan berfungsi Sesuai yang diharapkan | Diterima |

**Tabel 4.12 Pengujian Edit data barang (data salah)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| No. order kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Nama Barang kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Harga beli kosong | Tampil pesan Harus diisi | Tampil pesan Harus diisi | Diterima |
| Harga jual kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |
| Stok kosong | Tampil pesan harus diisi | Tampil pesan harus diisi | Diterima |

5 Pengujian pertanyaan pelanggan

a. Pengujian link pertanyaan pelanggan

**Tabel 4.16 Pengujian link testimonial pelanggan (data Normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik pertanyaan pelanggan | Tampil Daftar testimonial pelanggan | link berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik link nama subjek | Tampil Testimonial pelanggan | link berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

a. Pengujian balas testimonial pelanggan

**Tabel 4.17 pengujian balas testimonial pelanggan (data normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Subjek<br>[ASK] barang tentang jquery | subjek diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Isi pesan<br>Mau Tanya apakah barang tentang jquery sudah terbit | Isi pesan diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol icon kirim | Pesan dikirim kepada pelanggan | Klik tombol icon kirim berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

**Table 4.18 pengujian balas testimonial pelanggan (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Subjek kosong | Tampil pesan subjek tidak boleh kosong | Tampil pesan subjek harus diisi | Diterima |
| Isi pesan kosong | Tampil pesan isi pesan tidak boleh kosong | Tampil pesan isi pesan tidak boleh kosong | Diterima |

6 Pengujian Edit Profil

a. Pengujian link edit profil

**Tabel 4.19 Pengujian link edit profil (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link edit profil | Tampil form edit profil | Tampil form edit profil sesuai dengan yang diharapkan | diterima |

**Tabel 4.20 Pengujian edit profil (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama Idan | Password lama diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Password baru irdan | Password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Ulang password baru irdan | Ulang password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Email Administrator@biobses-online.com | Email diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

**Table 4.21 pengujian edit profil (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama apasaja | Tampil pesan password lama salah | Tampil pesan password lama salah | Diterima |
| Password baru kosong | Tampil pesan password baru harus diisi | Tampil pesan password baru harus diisi | Diterima |
| Ulang password baru Kosong | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Diterima |

7. Pengujian logout

    a. Pengujian link logout

**Tabel 4.22 Pengujian link logout (data normal)**

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

3. Pengujian log transaksi

    a. Pengujian link log transaksi

**Tabel 4.28 pengujian link log transaksi (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link log transaksi | Tampil daftar pemesanan pelanggan | Tampil daftar pemesanan pelanggan | Diterima |

b. Pengujian log transaksi

**Tabel 4.29 pengujian log transaksi (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik button cetak laporan | Tampil dialog download laporan | Tampil dialog download laporan | Diterima |

4. Pengujian log login

a. Pengujian link log login

**Tabel 4.30 pengujian log login(Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link log transaksi | Tampil daftar log login administrator | Tampil daftar log login administrator | Diterima |

5. Pengujian Edit Profil

a. Pengujian link edit profil

**Tabel 4.31 Pengujian link edit profil (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link edit profil | Tampil form edit profil | Tampil form edit profil sesuai dengan yang diharapkan | diterima |

b. Pengujian edit profil

**Tabel 4.32 Pengujian edit profil (data normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama admin | Password lama diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Password baru idan | Password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Ulang password baru idan | Ulang password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Email Administrator@biobses-online.com | Email diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

**Table 4.33 pengujian edit profil (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama apaaja | Tampil pesan password lama salah | Tampil pesan password lama salah | Diterima |
| Password baru kosong | Tampil pesan password baru harus diisi | Tampil pesan password baru harus diisi | Diterima |
| Ulang password baru Kosong | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Diterima |

5. Pengujian logout

    a. Pengujian link logout

**Tabel 4.34 Pengujian link logout (data normal)**

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

**4.2.1.2.2 Pengujian fasilitas pelanggan**

1. Pengujian lihat barang

    a. Pengujian link lihat barang

**Tabel 4.35 pengujian link lihat barang (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link lihat barang | Tampil form “Search books” | Tampil form “Search books” | Diterima |

b. Pengujian baca barang (Data normal)

**Tabel 4.36 pengujian lihat barang**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Search text field* php | Tampil list barang dari books.google.com yang mempunyai judul dengan kata-kata “php” | Tampil list barang dari books.google.com yang mempunyai judul dengan kata-kata “php” | Diterima |

c. Pengujian list lihat barang (data normal )

**Tabel 4.37 pengujian list baca barang**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol link barang | Tampil isi barang | Tampil isi barang | Diterima |

2. Pengujian registrasi

a. Pengujian link registrasi (Data Normal)

**Table 4.38 pengujian link registrasi (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link registrasi | Tampil form registrasi | Tampil form registrasi | Diterima |

b. Pengujian registrasi (Data Normal)

**Table 4.39 pengujian registrasi (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username<br>User. irdan | Username dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Password<br>idan | Password dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Re-type password<br>idan | Re-type password dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Email<br>Irdan.nurzaman@gmail.com | Email dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nama depan<br>Irdan | Nama depan dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Nama belakang<br>Nurzaman | Nama belakang dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Alamat<br>Bandung | Alamat dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kota<br>Bandung | Kota dapat dipilih pada combo box | Combo box berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kodepos<br>40231 | Kodepos dapat diisikan pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol daftar | Data pelanggan masuk database, tampil pesan “Pendaftaran berhasil, Silahkan Cek email anda untuk konfirmasi”, system mengirim email konfirmasi | Data pelanggan masuk database, tampil pesan “data telah masuk”, system mengirim email konfirmasi | Diterima |

**Tabel 4.40 pengujian registrasi (Data Salah)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username<br>kosong | Tampil pesan “Username tidak boleh kosong, klik disini untuk mengulangi pendaftaran” | Tampil pesan “Username tidak boleh kosong, klik disini untuk mengulangi pendaftaran” | Diterima |
| Password<br>kosong | Tampil pesan “kolom password tidak boleh kosong, klik disini untuk mengulangi pendaftaran” | Tampil pesan “kolom password tidak boleh kosong, klik disini untuk | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mengulangi pendaftaran” | |
| Re-type password kosong | Tampil pesan “maaf password tidak sama” | Tampil pesan “maaf password tidak sama” | Diterima |
| Email kosong | Tampil pesan “Maaf, Format Email Salah, silahkan klik disini untuk mengulangi pendaftaran” | Tampil pesan “Maaf, Format Email Salah, silahkan klik disini untuk mengulangi pendaftaran” | Diterima |
| Nama depan kosong | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Diterima |
| Nama belakang kosong | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Diterima |
| Alamat kosong | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Diterima |
| Kodepos kosong | Tampil pesan pendaftaran berhasil | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol daftar | Data pelanggan tidak tersimpan di database | Data pelanggan tidak tersimpan di database | Diterima |

3. Pengujian Katalog (Pelanggan tidak login)

   a. Pengujian link katalog

**Table 4.41 Pengujian link katalog (Data Normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link katalog | Tampil daftar barang | Tampil daftar barang | Diterima |

b. Pengujian katalog

**Tabel 4.42 pengujian katalog (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link judul barang | Tampil detail barang | Tampil detail barang | Diterima |

c. Pengujian detail katalog barang

**Tabel 4.43 pengujian detail katalog barang**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Jumlah<br>1 | jumlah dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol “add to cart” | Tampil pesan “anda harus login untuk memesan, silahkan login atau lakukan pendaftaran” | Tampil pesan “anda harus login untuk memesan, silahkan login atau lakukan pendaftaran” | Diterima |

4. Pengujian lupa password

a. Pengujian link lupa password

**Tabel 4.44 pengujian link lupa password**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link lupa password | Tampil form lupa password | Tampil form lupa password | Diterima |

b. Pengujian lupa password

**Tabel 4.45 pengujian lupa password (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username<br>User.dikdik | Username dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol reset password | System mengirim link konfirmasi lupa password, tampil pesan “password sudah diperbaharui, silahkan periksa email anda” | System mengirim link konfirmasi lupa password, tampil pesan “password sudah diperbaharui, silahkan periksa email anda” | diterima |

**Tabel 4.46 pengujian lupa password (Data Salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username<br>kosong | Tampil pesan “anda belum memasukan username” | Tampil pesan “anda belum memasukan username” | Diterima |

c. Pengujian pembaharuan lupa password

**Tabel 4.47 pengujian pembaharuan password (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password baru<br>irdan | Password baru dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Ulang Password baru<br>idan | Ulang password baru dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik tombol reset password | Sistem mengirim email konfirmasi lupa password, tampil pesan "password anda telah diperbaharui" | Sistem mengirim email konfirmasi lupa password, tampil pesan "password anda telah diperbaharui" | diterima |

**Tabel 4.48 pengujian pembaharuan lupa password (Data Salah)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password baru kosong | Tampil pesan "Password tidak boleh kosong, silahkan klik disini untuk mengulangi" | Tampil pesan "Password tidak boleh kosong, silahkan klik disini untuk mengulangi" | Diterima |
| Ulang Password baru kosong | Tampil pesan "ulang Password tidak boleh kosong, silahkan klik disini untuk mengulangi" | Tampil pesan "ulang Password tidak boleh kosong, silahkan klik disini untuk mengulangi" | Diterima |

5. Pengujian Login Member

**Tabel 4.49 Pengujian login pelanggan (data normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username user.irdan | Tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : idan | Tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data username dan password dicari pada table pelanggan dan semua menu dapat diakases | Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan | Diterima |

**Tabel 4.50 Pengujian login Member (data salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username user.irdan | Username tercantum pada *text field* username | Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Password : idan | Password tercantum pada *text field* Password | Dapat mengisi login Password. Sesuai yang diharapkan. | Diterima |
| Klik tombol Login | Data username dan password dicari pada table konsumen –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 |

6. Pengujian katalog (pelanggan melakukam login)

   a. Pengujian link katalog

**Table 4.51 Pengujian link katalog (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link katalog | Tampil daftar barang | Tampil daftar barang | Diterima |

   b. Pengujian katalog

**Tabel 4.52 pengujian katalog (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link judul | Tampil detail barang | Tampil detail barang | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| barang | | | |

c. Pengujian detail katalog barang

**Tabel 4.53 pengujian detail katalog barang (Data Normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Jumlah<br>1 | jumlah dapat diisikan pada text area | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol “add to cart” | Tampil pesan “Cart bertambah, jumlah barang ” | Tampil pesan “anda harus login untuk memesan, silahkan login atau lakukan pendaftaran” | Diterima |

**Tabel 4.54 pengujian detail katalog barang (Data salah)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Jumlah<br>kosong | Tampil pesan “Jumlah harus diisi dan harus berupa angka” | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol “add to cart” | Tampil pesan “Cart bertambah, jumlah barang ” | Tampil pesan “anda harus login untuk memesan, silahkan login atau lakukan pendaftaran” | Diterima |

7. Pengujian cart

a. peng ujian link cart

**Tabel 4.58 pengujian link cart**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link cart | Tampil form cart user | Link berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

b. pengujian cart

**Tabel 4.59 pengujian cart (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Penerima<br>Irdan Nurzaman | Nama Penerima dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Alamat<br>Bandung | Alamat dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Kota<br>bandung | Combo box nampilkan nama kota | Combo box berfungsi sesuai apa yang diharapkan | Diterima |
| Kodepos<br>40231 | kodepos dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Jumlah<br>1 | jumlah dapat diisikan pada text Field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Klik tombol lanjut proses | Melanjutkan ke proses chekout | Melanjutkan ke proses selanjutnya | Diterima |
| Klik tombol update | Merubah jumlah barang dalam cart | Merubah jumlah barang dalam cart | Diterima |
| Klik tombol cancel | Menghapus barang di cart | Menghapus barang di cart | Diterima |

**Tabel 4.60 pengujian cart (Data Salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama Penerima kosong | Tampil pesan nama penerima tidak boleh kosong | Tampil pesan nama penerima tidak boleh kosong | Diterima |
| Alamat kosong | Tampil pesan alamat tidak boleh kosong | Tampil pesan alamat tidak boleh kosong | Diterima |
| Kodepos kosong | Tampil pesan kode pos tidak boleh kosong | Tampil pesan tidak boleh kosong tidak boleh kosong | Diterima |
| Jumlah kosong | Tampil pesan jumlah barang tidak boleh kosong | Tampil pesan jumlah barang tidak boleh kosong | Diterima |

c. pengujian proses *check out*

**Tabel 4.61 pengujian proses *check out* (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik tombol *check out* | Proses check out dengan pembayaran melalui bank | Proses check out dengan pembayaran melalui bank | Diterima |
| Klik tombol check out with paypal | Proses check out dengan pembayaran melalui paypal | Proses check out dengan pembayaran melalui paypal | Diterima |
| Klik tombol belanja lagi | Kembali ke halaman catalog | Kembali ke halaman katalog | Diterima |

8. pengujian pembayaran

    a. pengujian link pembayaran

**Tabel 4.62 pengujian link pembayaran (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link pembayaran | Tampil daftar pemesanan yang sudah dilakukan | Tampil daftar pemesanan yang sudah dilakukan | Diterima |

    b. pengujian pembayaran

**Tabel 4.63 pengujian pembayaran (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link bayar | Tampil form konfirmasi pembayaran | Tampil form konfirmasi pembayaran | Diterima |

    c. pengujian form konfirmasi pembayaran

**Tabel 4.64 pengujian form konfirmasi pembayaran (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama bank BNI | Combo box berisi nama bank | Combo box berisi nama bank | Diterima |
| Nominal yang dibayarkan 60000 | Nominal dapat terisi pada text field | Nominal dapat terisi pada text field | Diterima |
| Nomor transaksi 2280 | Nomor transaksi dapat terisi pada text field | Nomor transaksi dapat terisi pada text field | Diterima |
| Tanggal pembayaran | Tanggal dapat terisi pada text field | Tanggal dapat terisi pada text field | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2010-07-21 | | | |
| Klik tombol confirm | Klik confirm untuk menyimpan data pembayaran | Klik confirm untuk menyimpan data pembayaran | diterima |

**Tabel 4.65 pengujian form konfirmasi pembayaran (Data salah)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nominal yang dibayarkan kosong | Tampil pesan “nominal tidak boleh kosong” | Tampil pesan “nominal tidak boleh kosong” | Diterima |
| Nomor transaksi kosong | Tampil pesan “ nomor transaksi tidak boleh kosong” | Tampil pesan “ nomor transaksi tidak boleh kosong” | Diterima |
| Tanggal pembayaran kosong | Tampil pesan “ tanggal transaksi tidak boleh kosong” | Tampil pesan “ tanggal transaksi tidak boleh kosong” | Diterima |

9. pengujian history

    a. Pengujian link history

**Tabel 4.66 pengujian link history (Data Normal)**

| **Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link history | Tampil daftar pemesanan yang sudah di lakukan oleh pelanggan | Tampil daftar pemesanan yang sudah di lakukan oleh pelanggan | Diterima |

10. Pengujian edit profil

    a. Pengujian link edit profil

**Tabel 4.67 pengujian link edit profil (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link profil | Tampil form edit profil pelanggan | Tampil form edit profil pelanggan | Diterima |

    b. Pengujian edit profil

**Tabel 4.68 pengujian edit profil (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama irdan | Password lama diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Password baru idan | Password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Ulang password baru idan | Ulang password baru diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Email Irdan.nurzaman@gmail.com | Email diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

**Tabel 4.69 pengujian edit profil (Data Salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Password lama<br>apaaja | Tampil pesan password lama salah | Tampil pesan password lama salah | Diterima |
| Password baru<br>kosong | Tampil pesan password baru harus diisi | Tampil pesan password baru harus diisi | Diterima |
| Ulang password baru<br>Kosong | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Tampil pesan ulang password baru harus diisi | Diterima |

11. Pengujian inbox

    a. Pengujian link inbox

**Tabel 4.70 pengujian link inbox (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik link inbox | Tampil daftar pesan yang masuk | Tampil daftar pesan yang masuk | Diterima |
| Klik link subjek | Tampil jawaban administrator | Tampil jawaban administrator | Diterima |

    b. Pengujian inbox

**Tabel 4.71 pengujian inbox (Data Normal)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Subjek<br>RE: apakah barang mastering php telah tersedia | subjek diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |
| Isi pesan<br>Baiklah, terima kasih | Isi pesan diisi pada text field | Text field berfungsi sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik tombol icon kirim | Pesan dikirim kepada pelanggan | Klik tombol icon kirim berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. | Diterima |

**Tabel 4.72 pengujian inbox (Data Salah)**

| Kasus dan Hasil Uji ( Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Subjek kosong | Tampil pesan subjek tidak boleh kosong | Tampil pesan subjek harus diisi | Diterima |
| Isi pesan kosong | Tampil pesan isi pesan tidak boleh kosong | Tampil pesan isi pesan tidak boleh kosong | Diterima |

12. Pengujian logout

    a. Pengujian link logout

**Tabel 4.73 pengujian link logout(Data Normal)**

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

### 4.2.2 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.

### 4.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang secara objektif, aplikasi diuji secara langsung kepada responder, dan diberikan 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 cara memberikan kuisioner kepada masing-masing pemakai Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 10 orang pengguna. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

1. Apakah antar muka website toko online terintegrasi ini mudah digunakan?

| **No** | **Keterangan** |
|---|---|
| 1 | Sangat Mudah |
| 2 | Mudah |
| 3 | Biasa saja |
| 4 | Sulit |
| 5 | Sangat sulit |

2. Apakah sistem pembelian di toko online terintegrasi yang dibangun mudah dipergunakan?

| No | Keterangan |
|---|---|
| 1 | Sangat Mudah digunakan |
| 2 | Mudah digunakan |
| 3 | Biasa saja |
| 4 | Sulit digunakan |
| 5 | Sangat sulit digunakan |

3. Apakah fasilitas penjualan online yang ada dalam website menarik?

| No | Keterangan |
|---|---|
| 1 | Sangat Menarik |
| 2 | Menarik |
| 3 | Biasa saja |
| 4 | Kurang Menarik |
| 5 | Tidak Menarik |

4. Setelah anda melihat barang diwebsite membuat anda ingin memilikinya?

| No | Keterangan |
|---|---|
| 1 | Ya |
| 2 | Tidak |
| 3 | Tidak tahu |

5. Apakah dengan konsep toko online terintegrasi membantu anda untuk mencari atau memiliki barang yang anda inginkan?

| No | Keterangan |
|---|---|
| 1 | Sangat Membatu |
| 2 | Membantu |
| 3 | Biasa saja |
| 4 | Kurang Membantu |
| 5 | Tidak Membantu |

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase 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 antar muka website toko online terintegrasi ini mudah digunakan?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Mudah | 5 | 50% |
| 2 | Mudah | 5 | 50% |
| 3 | Biasa saja | 0 | 0% |
| 4 | Sulit | 0 | 0% |
| 5 | Sangat sulit | 0 | 0% |

2. Apakah sistem pembelian di toko online terintegrasi yang dibangun mudah dipergunakan?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Mudah digunakan | 6 | 60% |
| 2 | Mudah digunakan | 3 | 30% |
| 3 | Biasa saja | 1 | 10% |
| 4 | Sulit digunakan | 0 | 0% |
| 5 | Sangat sulit digunakan | 0 | 0% |

3. Apakah fasilitas penjualan online yang ada dalam website menarik?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Menarik | 6 | 60% |
| 2 | Menarik | 2 | 20% |
| 3 | Biasa saja | 1 | 10% |
| 4 | Kurang Menarik | 1 | 10% |
| 5 | Tidak Menarik | 0 | 0% |

4. Setelah anda melihat barang diwebsite online membuat anda ingin memilikinya?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase |
|---|---|---|---|
| 1 | Ya | 9 | 90% |
| 2 | Tidak | 0 | 0% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Tidak tahu | 1 | 10% |

5. Apakah dengan konsep toko online terintegrasi membantu anda untuk mencari atau memiliki barang yang anda inginkan?

| No | Keterangan | Responden | Prosentase |
|---|---|---|---|
| 1 | Sangat Membatu | 6 | 60% |
| 2 | Membantu | 4 | 40% |
| 3 | Biasa saja | 0 | 0% |
| 4 | Kurang Membantu | 0 | 0% |
| 5 | Tidak Membantu | 0 | 0% |

### 4.3.1 Kesimpulan Pengujian Beta

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, setelah dilakukannya perhitungan prosentase jawaban dari setiap soal, maka dapat disimpulkan bahwa website toko online terintegrasi ini mempunyai antar muka yang sangat mudah digunakan dengan prosentase 50%, mempunyai sistem pembelian yang sangat mudah digunakan dengan prosentase 60%, faslitas yang dimiliki oleh website ini dinilai sangat menarik dengan prosentas 60%, membuat pengguna untuk mencari atau memiliki barang yang diinginkan dengan prosentase 60%.