BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

4.1.1 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini harus memperhatikan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pemangunan aplikasi e-*commerce*.

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk implementasi perangkat keras antara lain terdapat pada tabel 4.1 sebagai berikut.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Pembangun

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Pentium 4 2.0 GHz
2	Monitor	Monitor 15 inch
3	Memory	DDR2 512Mb
4	Koneksi internet	384 Kbps
5	Keyboard	Standar
6	Mouse	Standar
7	Printer	Canon iP1300

4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk implementasi perangkat lunak antara lain terdapat pada tabel 4.2 sebagai berikut.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Pembangun

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows7
2	Web Browser	Mozilla Firefox

4.1.4 Implementasi Basis Data

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

Tabel bank

```
      CREATE TABLE  `bank` (
       `id_bank` INT( 2 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `nama_bank` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_bank` ) ,
      UNIQUE KEY  `nama_bank` (  `nama_bank` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel **barang**

```
      CREATE TABLE  `barang` (
       `id_barang` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_pengelola` TINYINT( 3 ) NOT NULL ,
       `id_kategori` INT( 2 ) NOT NULL ,
       `nama_barang` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
       `tgl_masuk` DATE NOT NULL ,
       `harga` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `berat` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `diskon` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `periode_awal_diskon` DATE NOT NULL ,
       `periode_akhir_diskon` DATE NOT NULL ,
       `keterangan_barang` TEXT NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_barang` ) ,
      KEY  `FK_barang_pengelola` (  `id_pengelola` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel barang_warna

```
      CREATE TABLE  `barang_warna` (
       `id_barang_warna` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_barang` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_warna` INT( 5 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_barang_warna` ) ,
      KEY  `FK_barang_warna_barang` (  `id_barang` ) ,
      KEY  `FK_barang_warna_warna` (  `id_warna` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel biaya_kirim

```
      CREATE TABLE  `biaya_kirim` (
       `id_biaya_kirim` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_kota` INT( 6 ) NOT NULL ,
       `id_kecamatan` INT( 5 ) DEFAULT NULL ,
       `id_paket` SMALLINT( 5 ) NOT NULL ,
       `ongkos` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `lama_kirim` INT( 2 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_biaya_kirim` ) ,
      KEY  `FK_ongkir_kota` (  `id_kota` ) ,
      KEY  `FK_ongkir_kecamatan` (  `id_kecamatan` ) ,
      KEY  `FK_ongkir_paket` (  `id_paket` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel detail_barang

```
      CREATE TABLE  `detail_barang` (
       `id_detail_barang` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_barang` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_warna` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `stok` INT( 6 ) NOT NULL ,
       `terjual` INT( 4 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_detail_barang` ) ,
      KEY  `FK_detail_barang_barang` (  `id_barang` ) ,
```

```
      KEY  `FK_detail_barang_warna` (  `id_warna` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel detail_retur

```
      CREATE TABLE  `detail_retur` (
       `id_detail_retur` INT( 7 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_retur` INT( 7 ) NOT NULL ,
       `id_detail_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `alasan` CHAR( 30 ) NOT NULL ,
       `jumlah_retur` INT( 5 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY (  `id_detail_retur` ) ,
      KEY  `FK_detail_retur_retur` (  `id_retur` ) ,
      KEY               `FK_detail_retur_detail_transaksi`        (
`id_detail_transaksi` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel detail_transaksi

```
      CREATE TABLE  `detail_transaksi` (
       `id_detail_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_detail_barang` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `jumlah` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `jumlahberat` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `diskon_beli` INT( 2 ) NOT NULL ,
       `harga_normal` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `bayar` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `retur` ENUM(  'Y',  'N' ) NOT NULL DEFAULT  'N',
      PRIMARY KEY (  `id_detail_transaksi` ) ,
      KEY  `FK_detail_transaksi_transaksi` (  `id_transaksi` ) ,
      KEY              `FK_detail_transaksi_detail_barang`       (
`id_detail_barang` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel foto_barang

```
      CREATE TABLE  `foto_barang` (
       `id_foto_barang` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_barang_warna` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `foto`     VARCHAR(     100     )     NOT     NULL     DEFAULT
'photo_not_available.jpg',
       `keterangan_foto`   VARCHAR(   100   )   NOT   NULL   DEFAULT
'photo_not_available.jpg',
      PRIMARY KEY (  `id_foto_barang` ) ,
      KEY  `FK_foto_barang_barang_warna` (  `id_barang_warna` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel foto_retur

```
      CREATE TABLE  `foto_retur` (
       `id_foto_retur` INT( 7 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_retur` INT( 7 ) NOT NULL ,
       `id_detail_retur` INT( 3 ) NOT NULL ,
       `foto` CHAR( 50 ) NOT NULL ,
       `status_foto` ENUM(  'Diterima',  'Ditolak' ) DEFAULT NULL
,
      PRIMARY KEY (  `id_foto_retur` ) ,
      KEY  `FK_gambar_retur_retur` (  `id_retur` ) ,
      KEY  `FK_gambar_retur_detail_retur` (  `id_detail_retur` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel info_retur

```
      CREATE TABLE  `info_retur` (
       `id_detail_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
```

```
        `id_retur` INT( 7 ) NOT NULL ,
        `tukar_barang` INT( 5 ) NOT NULL ,
        `kembali_uang` INT( 5 ) NOT NULL ,
       KEY                `FK_info_retur_detail_transaksi`        (
`id_detail_transaksi` ) ,
       KEY  `FK_info_retur_retur` (  `id_retur` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel jasa

```
       CREATE TABLE  `jasa` (
        `id_jasa` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
        `nama_jasa` VARCHAR( 25 ) DEFAULT NULL ,
       PRIMARY KEY (  `id_jasa` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel kategori

```
       CREATE TABLE  `kategori` (
        `id_kategori` INT( 2 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
        `nama_kategori` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
       PRIMARY KEY (  `id_kategori` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT;
```

Tabel kecamatan

```
       CREATE TABLE  `kecamatan` (
        `id_kecamatan` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
        `id_kota` INT( 6 ) NOT NULL ,
        `kecamatan` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
       PRIMARY KEY (  `id_kecamatan` ) ,
       KEY  `FK_kecamatan_kota` (  `id_kota` )
) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT = COMPACT
```

Tabel kota

```
     CREATE TABLE  `kota` (
      `id_kota` INT( 6 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
      `id_provinsi` INT( 5 ) NOT NULL ,
      `nama_kota` CHAR( 100 ) NOT NULL ,
      `keterangan_kota` CHAR( 25 ) NOT NULL ,
     PRIMARY KEY (  `id_kota` ) ,
     KEY  `FK_kota_provinsi` (  `id_provinsi` )
     ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
     COMPACT;
```

Tabel kurs

```
       CREATE TABLE  `kurs` (
        `id_kurs` INT( 9 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
        `nominal` INT( 9 ) NOT NULL ,
        `last_update` DATE NOT NULL ,
       PRIMARY KEY (  `id_kurs` )
     ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
     COMPACT;
```

Tabel member

```
       CREATE TABLE  `member` (
        `id_member` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
        `id_kecamatan` INT( 5 ) DEFAULT NULL ,
        `email` VARCHAR( 100 ) NOT NULL DEFAULT  '',
        `password` VARCHAR( 50 ) NOT NULL DEFAULT  '',
        `nama` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
        `alamat` TEXT NOT NULL ,
        `kodepos` INT( 7 ) NOT NULL ,
        `tlp` CHAR( 15 ) NOT NULL ,
        `blokir` INT( 1 ) NOT NULL DEFAULT  '0',
```

```
       `statusmmb` ENUM( 'Aktif', 'Tidak Aktif', 'Blokir' ) NOT
NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_member` ) ,
      KEY `FK_pelanggan_kecamatan` ( `id_kecamatan` )
     ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
     COMPACT;
```

Tabel Paket

```
      CREATE TABLE `paket` (
       `id_paket` SMALLINT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_jasa` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `nama_paket` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_paket` ) ,
      KEY `FK_paket_jasa` ( `id_jasa` )
     ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
     COMPACT;
```

Tabel Pembayaran

```
      CREATE TABLE `pembayaran` (
       `id_pembayaran` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_rekening` INT( 2 ) DEFAULT NULL ,
       `id_kurs` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `mata_uang` CHAR( 50 ) NOT NULL ,
       `bank_pembayar` CHAR( 20 ) NOT NULL ,
       `tgl_transfer` DATE NOT NULL ,
       `nomor_pembayaran` CHAR( 30 ) NOT NULL ,
       `atas_nama` CHAR( 30 ) NOT NULL ,
       `jumlah_transfer` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `cara_bayar` CHAR( 20 ) NOT NULL ,
       `jumlah_konfirmasi` INT( 1 ) NOT NULL ,
       `status_pembayaran` CHAR( 10 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_pembayaran` ) ,
      KEY `FK_pembayaran_transaksi` ( `id_transaksi` ) ,
      KEY `FK_pembayaran_rekening` ( `id_rekening` ) ,
      KEY `FK_pembayaran_kurs` ( `id_kurs` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel pengelola

```
CREATE TABLE `pengelola` (
`id_pengelola` TINYINT( 3 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`email_pengelola` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`password` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`nama_pengelola` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`messenger` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`level` ENUM( 'Pemilik', 'Administrator', 'Petugas', 'Kasir' )
NOT NULL ,
`ol` ENUM( 'Y', 'N' ) NOT NULL ,
`last_login` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
UPDATE CURRENT_TIMESTAMP ,
PRIMARY KEY ( `id_pengelola` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel Pemgiriman

```
CREATE TABLE `pengiriman` (
 `id_pengiriman` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
 `id_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
```

```
 `id_biaya_kirim` INT( 10 ) DEFAULT NULL ,
 `nama_tujuan` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
 `alamat_tujuan` TEXT NOT NULL ,
 `pos_tujuan` INT( 5 ) NOT NULL ,
 `tlp_tujuan` CHAR( 15 ) NOT NULL ,
 `resi` CHAR( 15 ) NOT NULL ,
 `penerima` CHAR( 30 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_pengiriman` ) ,
KEY `FK_pengiriman_transaksi` ( `id_transaksi` ) ,
KEY `FK_pengiriman_biaya_kirim` ( `id_biaya_kirim` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel provinsi

```
      CREATE TABLE `provinsi` (
       `id_provinsi` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `nama_provinsi` CHAR( 50 ) DEFAULT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_provinsi` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel rating

```
      CREATE TABLE `rating` (
       `id_rating` INT( 10 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_barang_warna` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_member` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `counter` INT( 4 ) NOT NULL ,
       `value` INT( 4 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_rating` ) ,
      KEY `FK_rating_barang_warna` ( `id_barang_warna` ) ,
      KEY `FK_rating_member` ( `id_member` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel rekening

```
      CREATE TABLE `rekening` (
       `id_rekening` INT( 2 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_bank` INT( 2 ) NOT NULL ,
       `no_rekening` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
       `atas_nama` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_rekening` ) ,
      KEY `FK_rekening_bank` ( `id_bank` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel retur

```
      CREATE TABLE `retur` (
       `id_retur` INT( 7 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `id_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `tgl_retur` DATE NOT NULL ,
       `bank_tujuan` CHAR( 20 ) DEFAULT NULL ,
       `rekening_retur` CHAR( 20 ) DEFAULT NULL ,
       `an_retur` CHAR( 20 ) DEFAULT NULL ,
       `email_paypal` CHAR( 50 ) DEFAULT NULL ,
       `status_pembayaran` VARCHAR( 50 ) DEFAULT NULL ,
       `tgl_bayar` DATE DEFAULT NULL ,
       `tgl_kirim_retur` DATE DEFAULT NULL ,
       `resi_retur` CHAR( 50 ) DEFAULT NULL ,
       `penerima_retur` CHAR( 35 ) DEFAULT NULL ,
       `tgl_terima_retur` DATE DEFAULT NULL ,
```

```
       `status_retur` ENUM( 'Menunggu', 'Batal', 'Disetujui
Semua', 'Disetujui Sebagian', 'Ditolak Semua', 'Dikirim',
'Diterima' ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_retur` ) ,
      KEY `FK_retur_transaksi` ( `id_transaksi` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel transaksi

```
      CREATE TABLE `transaksi` (
       `id_transaksi` INT( 10 ) NOT NULL ,
       `id_member` INT( 10 ) DEFAULT NULL ,
       `tgl_transaksi` DATE NOT NULL ,
       `tgl_batas` DATE NOT NULL ,
       `jam_batas` TIME NOT NULL ,
       `total_barang` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `total_berat` INT( 5 ) NOT NULL ,
       `total_bayar` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `subtotal_bayar` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `biaya_kirim` INT( 9 ) NOT NULL ,
       `tgl_kirim` DATE NOT NULL ,
       `tgl_terima` DATE NOT NULL ,
       `tgl_batas_retur` DATE NOT NULL ,
       `status_transaksi` ENUM( 'Keranjang', 'Pesan',
'Konfirmasi', 'Dibayar', 'Batal', 'Tunda', 'Dikirim',
'Diterima' ) NOT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_transaksi` ) ,
      KEY `FK_transaksi_member` ( `id_member` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

Tabel warna

```
      CREATE TABLE `warna` (
       `id_warna` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
       `nama_warna` VARCHAR( 25 ) DEFAULT NULL ,
      PRIMARY KEY ( `id_warna` )
      ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARSET = latin1 ROW_FORMAT =
COMPACT;
```

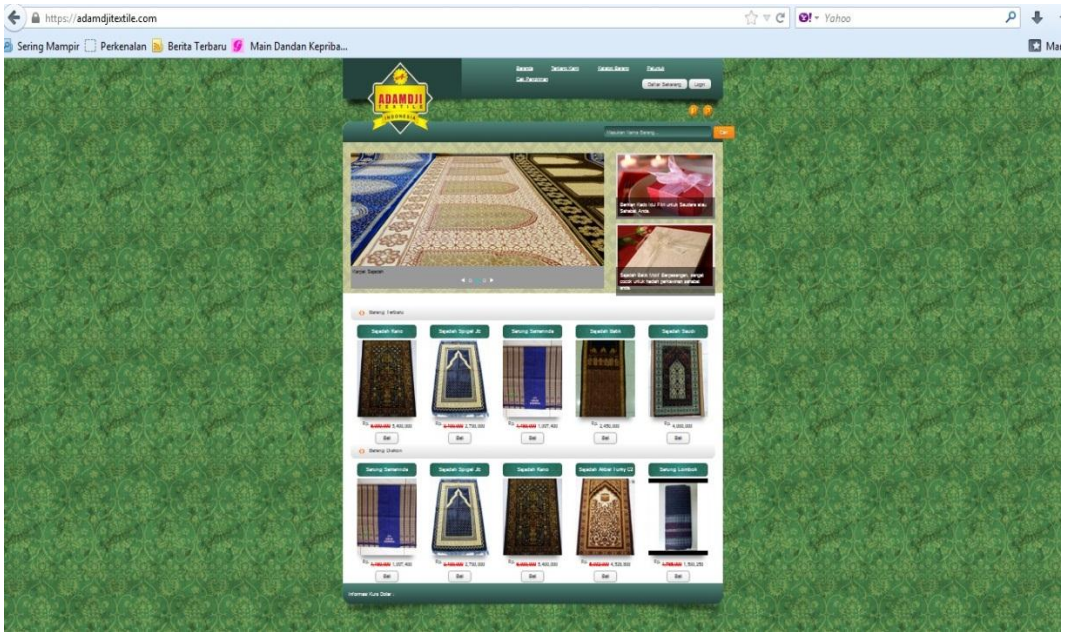
4.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi pengolahan data proses memilki beberapa bagian tampilan menu dapat dilihat pada gambar dan tabel berikut :

4.1.5.1 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi.

Berikut gambar 4.1 implementasi antarmuka pengunjung.

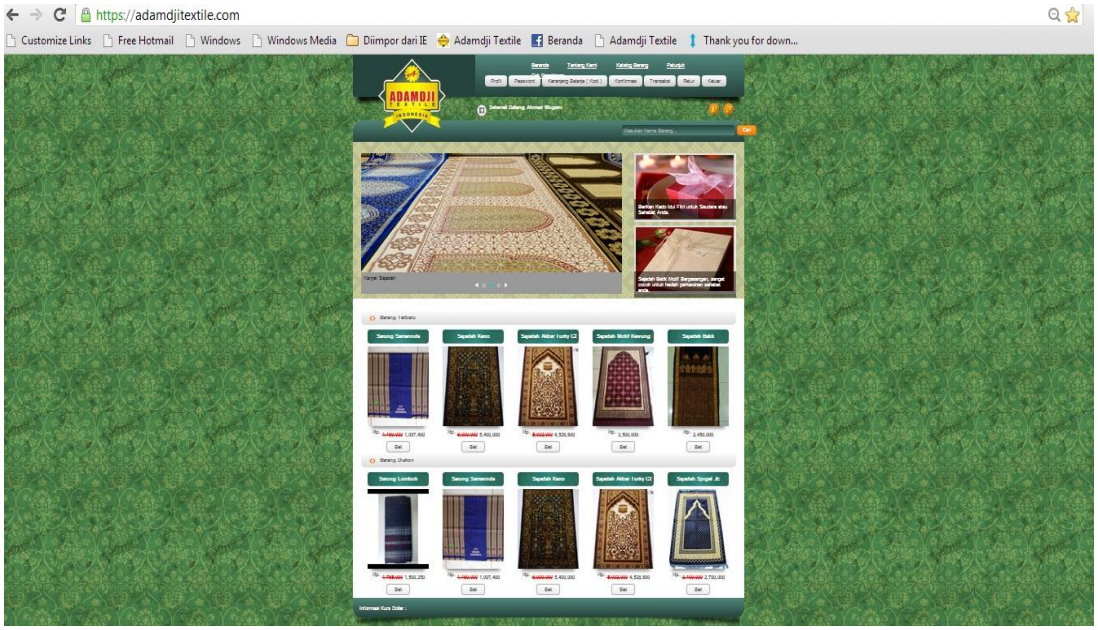


Gambar 4.1 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Pengunjung

4.1.5.2 Implementasi Antarmuka Member

Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi.

Berikut gambar 4.2 implementasi antarmuka member.



Gambar 4.2 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Member

4.1.5.3 Implementasi Antarmuka Login Pengelola

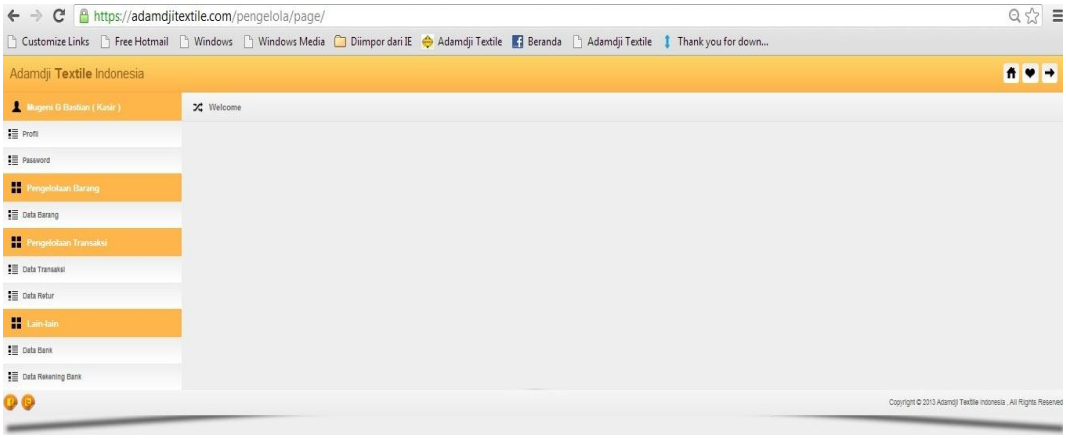
Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi. Berikut ini gambar 4.3 implementasi antarmuka login pengelola dapat dilihat di bawah ini.



Gambar 4.3 Implementasi Antarmuka Login Pengelola

4.1.5.4 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Kasir

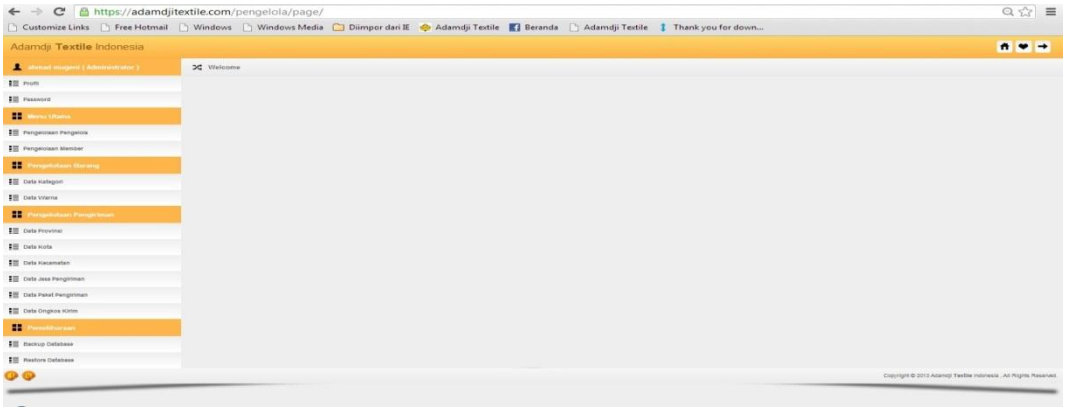
Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi. Berikut ini gambar 4.4 implementasi antarmuka halaman depan kasir dapat dilihat di bawah ini.



Gambar 4.4 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Kasir

4.1.5.5 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Administrator

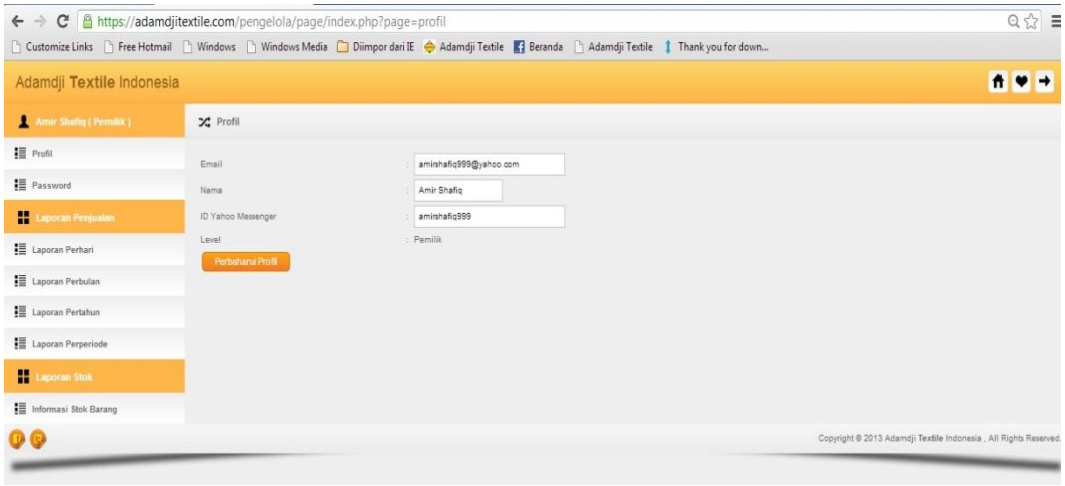
Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi. Berikut ini gambar 4.5 implementasi antarmuka halaman depan admin dapat dilihat di bawah ini.



Gambar 4.5 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Administrator

4.1.5.6 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Pemilik

Implementasi halaman depan ini mewakili semua hal yang terkait pada halaman depan pada aplikasi. Berikut ini gambar 4.6 implementasi antarmuka halaman depan pemilik dapat dilihat di bawah ini.



Gambar 4.6 Implementasi Antarmuka Halaman Depan Pemilik

Berikut tabel implementas halaman lainnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda dan terdapat beberapa menu diantaranya menu anggota, lihat produk, informasi.	index.php
Daftar	Halaman untuk mendaftar menjadi member.	reg.php
Lupa *password*	lupa *password* bagi yang sudah daftar tetapi lupa *password*.	forgot.php
Barang terbaru	Halaman yang menampilkan produk baru	terbaru.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Barang diskon	Halaman yang menampilkan semua produk	diskon.php.
Keranjang Anda	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data produk yang akan dibeli.	keranjang.php
Cari	Halaman yang digunakan untuk mencari data produk yang tersedia.	cari.php
Hasil cari	Halaman hasil dari pencarian	hasil_cari.php
Detail produk	Halaman yang menampilkan detail produk	detail.php
Cek pengiriman	Halaman untuk memeriksa nomor resi pengiriman produk	tracking.php
Cara membeli	Untuk menampilkan informasi cara pembelian.	cara.php
Tentang kami	Halaman yang menampilkan informasi tetang Adamdji *Textile*.	tetang.php
Hubungi kami	Halaman yang menampilkan nomor telepon dan *email* Adamdji *Textile* yang bisa dihubungi oleh *member*	hubungi.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login member	masuk.php
Cara membeli	Untuk menampilkan informasi cara pembelian.	cara.php
Tentang kami	Halaman yang menampilkan informasi tetang Adamdji *Textile*.	tentang.php
Hubungi kami	Halaman yang menampilkan nomor telepon dan *email* Adamdji *Textile* yang bisa dihubungi oleh *member*	hubungi.php
Cek pengiriman	Halaman untuk memeriksa nomor resi pengiriman produk	tracking.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda pelanggan dan menampilkan beberapa produk terbaru, produk banyak dilihat	home.php
Ganti *Password*	Halaman yang digunakan untuk mengganti *password* member.	password.php
History Pembelian	Halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian yang telah dilakukan	daftar.php
Barang diskon	Halaman yang menampilkan semua produk	diskon.php.
Barang terbaru	Halaman yang menampilkan produk baru	terbaru.php
Detail	Halaman yang digunakan untuk menampilkan data detail produk yang dipilih	detail.php
Keranjang belanja	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah data produk yang akan dibeli	keranjang.php
Transaksi	Halaman untuk menampilkan status pembayaran	daftar.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Konfirmasi	Halaman untuk menampilkan konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Retur	Halaman yang menampilkan status retur	aretur.php
cari	Halaman yang digunakan untuk mencari data produk yang tersedia	cari.php
Lupa *Password*	Halaman yang digunakan untuk mengirimkan *password* baru ke member.	forgot.php
Logout	Digunakan jika member akan keluar dari aplikasi.	keluar.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login pengelola	login.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda admin dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data master, menu data user, menu backup.	home.php
Data Master	Halaman yang digunakan untuk mengolah data master diantaranya data kategori, data kota, data ongkos kirim, data provinsi, data kota, data paket, data jasa, data produk, data penerbit, data penulis.	master.php
Login	Digunakan untuk login pengelola	index.php
Pengelolaan pengelola	Digunakan untuk mengolah data pengelola seperti tambah pengelola dan edit data pengelola.	petugas.php
Pengelolaan member	Digunakan untuk menampilkan data member.	member.php
Data Pengiriman	Digunakan untuk mengolah data pengiriman pesanan kepada member	pengiriman.php
Data Kategori	Digunakan untuk mengolah data kategori produk kepada member	kategori.php
Data Warna	Digunakan untuk mengolah data warna produk kepada member	warna.php
Backup&Restore	Digunakan untuk membuat cadangan database.	bdb.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi halaman admin.	Keluar.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Kasir

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login pengelola	index.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda admin dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data master, menu data user, menu backup.	home.php
Data transaksi	Halaman yang menampilkan data transaksi yang masuk kedalam sistem	transaksi.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Data Retur	Digunakan untuk menampilkan dan mengolah data retur.	retur.php
Data bank	Halaman yang menampilkan data bank yang masuk kedalam sistem	bank.php
Data rekening bank	Halaman yang menampilkan data rekening bankyang masuk kedalam sistem	rekening.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi halaman pengelola.	keluar.php

Tabel 4.7 Implementasi Antarmuka Pemilik

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan sebagai halaman login pengelola	index.php
Beranda	Digunakan sebagai halaman beranda pemilik dan terdapat beberapa menu diantaranya menu data laporan, dan daftar stok barang .	home.php
Laporan	Digunakan untuk mencetak data laporan produk, laporan retur, laporan penjualan, dan laporan pembayaran	laporan.php
Informasi stok barang	Halaman yang menampilkan data informasi stok barang yang masuk kedalam sistem	stok.php
Logout	Digunakan admin untuk keluar dari aplikasi halaman pengelola.	keluar.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 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 Alpha

Skenario pengujian alpha di Adamdji *Textile* terdiri dari empat pelaku sistem diantaranya skenario pengujian aplikasi pengunjung dan member, skenario

pengujian aplikasi Admin, skenario pengujian aplikasi Kasir, dan skenario pengujian aplikasi Pemilik.

Berikut tabel 4.8 skenario pengujian aplikasi pengunjung dan member.

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung dan Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login member	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Daftar	Menampilkan *form* daftar member	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru member baru	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan form lupa *password*	*Black Box*
Menu Cari	Menampilkan Halaman pencarian.	*Black Box*
Menu Keranjang	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Memperbaharui data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Tujuan Pengiriman	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman.	*Black Box*
Mengisi form pembayaran	Menampilkan form pembayaran	*Black Box*
Logout	Menghapis session member	*Black Box*

Berikut tabel 4.9 skenario pengujian aplikasi pengelola (kasir).

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Aplikasi Kasir

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Pemesanan	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Detail Pemesanan	*Black Box*
	Kirim pemesanan	*Black Box*
Pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
	Cari data pembayaran	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Proses kirim	*Black Box*
Data Retur	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Proses retur	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* kasir	*Black Box*

Berikut tabel 4.10 skenario pengujian aplikasi pengelola (admin).

Tabel 4.10 Skenario Pengujian Aplikasi Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Data Master	Menampilkan Master	*Black Box*
	Tambah data Master	*Black Box*
	Ubah data Master	*Black Box*
Data Pengelola	Tampil Data Pengelola	*Black Box*
	Tambah Data Pengelola	*Black Box*
	Ubah Data Pengelola	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Logout	Menghapus *session* admin	*Black Box*

Berikut tabel 4.11 skenario pengujian aplikasi pengelola (pemilik).

Tabel 4.11 Skenario Pengujian Aplikasi Pemilik

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data Login	*Black Box*
	Validasi *username and password*	*Black Box*
Data Laporan	Tampil Data Laporan	*Black Box*
	Tambah Data laporan	*Black Box*
	Cetak Data Laporan	*Black Box*
Data Stok	Tampil Data Stok	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* pemilik	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

4.2.1.2.1 Pengujian Login Member

Pengujian login dapat dilihat pada tabel 4.12 :

Tabel 4.12 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* diisi dengan data yang benar	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat email	Dapat mengisi *field* alamat *email* pada *field* alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
E-mail dan *password* di kosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* dan *Password* belum diisi"	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "*Password* yang anda masukkan salah atau *E-mail* belum terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail di kosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* belum diisi"	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password di kosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* belum diisi"	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "*Password* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail dan *password* diisi dengan data yang	Tampilkan pesan kesalahan " *Password* yang anda	Pengguna tidak dapat login dan menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

salah	masukkan salah atau *E-mail* belum terdaftar"	kesalahan "*Password* yang anda masukkan salah atau *E-mail* belum terdaftar"	

4.2.1.2.2 Pengujian Daftar

Pengujian daftar dapat dilihat pada tabel 4.13 :

Tabel 4.13 Pengujian Daftar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* diisi dengan data yang benar.	Jika semua *field* terisi dengan benar, maka pengunjung telah berhasil melakukan pendaftarn dan dilanjutkan dengan proses aktivasi di *e-mail* yang telah didaftarkan.	Registrasi berhasil dan dapat melanjutkan ke proses aktivasi.Menampilkan pesan "Registrasi berhasil.Silahkan aktivasi melalui e-mail anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Semua *field* di kosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong" "*Password* tidak boleh kosong" "Nama tidak boleh kosong" "Provinsi belum dipilih" "Kotabelum dipilih" "Kota belum dipilih" "Alamat tidak boleh kosong" "Kode Pos tidak boleh kosong" "No Telepon tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *E-mail*	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi email yang sudah terdaftar Contoh : ahmadmugeni_1@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan "*E-mail* sudah pernah terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*E-mail* sudah pernah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *password*	Tampil Pesan Kesalahan " *Password* tidak boleh kosong"	Dapat menampilan pasan kesalahan "*Password* kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan Nama	Tampilkan pesan kesalahan "Nama tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilihan Provinsi tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilihan Kota tidak dipilih	Tampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Alamat	Tampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan Kode Pos	Tampilkan pesan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telepon dikosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "No Telepon tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "No Telepon tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan kodepos yang salah Contoh : Kodepos : 401ab	Tampilkan pesan kesalahan "kodepos tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kodepos tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.3 Pengujian Lupa *Password*

Pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel 4.14:

Tabel 4.14 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data yang benar pada *field e-mail*.	Mengisi *field* dengan benar dan menampilkan perubahan password	Dapat mengisi *field* dengan benar dan menampilkan perubahan password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Mengisi data yang salah pada *field e-mail*	Menampilkan pesan kesalahan " *E-mail* yang anda masukan tidak valid"	Proses lupa *password* gagal dan menampilkan pesan kesalahan " *E-mail* yang anda masukan tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *email* yang tidak terdaftar	Menampilkan pesan kesalahan "*e-mail* tidak terdaftar"	Proses lupa *password* gagal menampilkan pesan *"email* tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.4 Pengujian Ganti *Password*

Pengujian ganti *password* dapat dilihat pada tabel 4.15 :

Tabel 4.15 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* diisi dengan data yang benar	Ubah *password* berhasil dan meampilkan pesan "Ganti *password* berhasil"	*Password* berhasil di ubah dan menampilkan pesan "Ganti *password* berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Semua *field* di kosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun. Silahkan isi data dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun. Silahkan isi data dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field Re-*Password* baru di kosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "*Password* Baru dan Konfirmasi *Password* Baru tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Baru dan Konfirmasi *Password* Baru tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.5 Pengujian Menu Cari

Pengujian menu cari dapat dilihat pada tabel 4.16 :

Tabel 4.16 Pengujian menu cari

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi *field* dengan data yang benar	Menampilkan data produk yang dicari	Dapat menampilkan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Field pencarian dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan " Kolom Cari Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Kolom Cari Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* dengan data yang salah	Menampilkan psan kesalahan "Data Tidak Ditemukan"	Dapat enampilkan pesan kesalahan "Data Tidak Ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.6 Pengujian Menu Keranjang

Pengujian menu keranjang dapat dilihat pada tabel 4.17:

Tabel 4.17 Pengujian Menu Keranjang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Memasukkan jumlah produk pada record produk yang dipilih	Jumlah produk tercantum pada *field* jumlah	Dapat menampilkan jumlah produk yang tercantum pada *field* jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *contineu*	Menampilkan menu semua produk	Dapat menampilkan menu semua produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.7 Pengujian Login Pengelola

Pengujian login dapat dilihat pada tabel 4.18 :

Tabel 4.18 Pengujian Login Pengelola

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data login, contoh : *Username* : mugeni *Password* : mugeni	Memasukkan data login dengan benar	Dapat memasukkan data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Username dan *password* dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan " Login Gagal , *username* dan *password* belum diisi"	Pengelola tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan " *Username atau password* yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username di kosongkan	Menampilkan pesan kesalahan " Login Gagal , *username* belum diisi"	Pengelola tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan " *Username atau password* yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password di kosongkan	Menampilkan pesan kesalahan " Login Gagal , *Password* belum diisi"	Pengelola tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan " *Username atau password* yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan *password* diisi dengan data yang salah	Menampilkan pesan kesalahan " *Username* atau *password* yang anda masukkan salah"	Pengelola tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan " *Username atau password* yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.8 Pengujian Tambah Data Kategori

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.19 :

Tabel 4.19 Pengujian Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengisi field kategori dengan data yang benar	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Field kategori dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Data kategori belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data kategori belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* kategori dengan data yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Data kategori sudah terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data kategori sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.9 Pengujian Tambah Data Jasa

Pengujian tambah data jasa dapat dilihat pada tabel 4.20 :

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Data Jasa

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi field jasa dengan data yang benar	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Field jasa dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Data jasa belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data jasa belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* jasa dengan data yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Data jasa sudah terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data jasa sudah terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.10 Pengujian Tambah Data Paket

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.21 :

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Data Paket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi field dengan data yang benar	Mengisi data pada *field* dengan benar dan menyimpan data ke dalam database	Data tersimpan ke dalam database dan menampilkan pesan "Data paket berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Jasa pengiriman tidak dipilih dan nama paket dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum mengisi apapun"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum mengisi apapun"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jasa pengiriman tidak dipilih	Menampilkan pesan kesalahan “Anda belum memilih Jasa Pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Anda belum memilih Jasa Pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama paket tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “Nama paket belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama paket belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.11 Pengujian Edit Data Paket

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.22 :

Tabel 4.22 Pengujian Edit Data Paket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua field diisi dengan data yang benar	Mengisi data pada *field* dengan benar dan menyimpan data ke dalam database	Data tersimpan ke dalam database dan menampilkan pesan “Data paket berhasil diupdate”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Mengisi field dengan data yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan “Nama Paket “” dengan jasa pengiriman ”sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Paket “dengan jasa pengiriman ”sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama paket dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan “Nama paket belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama paket belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.12 Pengujian Hapus Data Paket

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel 4.23 :

Tabel 4.23 Pengujian Hapus Data Paket

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus dengan memasukkan data	Mengisi data pada *field* dengan benar dan menyimpan data ke dalam database	Menampilkan pesan “Data paket tidak dapat dihapus, pastikan data yang Anda maksud tidak mempunyai relasi dengan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.13 Pengujian Tambah Provinsi

Pengujian tambah provinsi dapat dilihat pada tabel 4.24 :

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Mengisi field dengan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Field provinsi dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Data provinsi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Data provinsi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.14 Pengujian Data Member

Pengujian data member dapat dilihat pada tabel 4.25 :

Tabel 4.25 Pengujian Data Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Member di hapus	Menampilkan peringatan "Data member berhasil dihapus"	Dapat menampilkan peringatan "Data member berhasil dihapus"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.15 Pengujian Tambah Data Pengelola

Pengujian tambah data pengelola dapat dilihat pada tabel 4.26 :

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Pengelola

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* diisi dengan data yang benar	Data pengelola dapat tersimpan dengan benar.	Data pengelola berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Data pengelola berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Semua *field* dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun, silahkan isi data dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun, silahkan isi data dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field username dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "*Username* pengelola belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* pengelola belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field username diisi dengan data yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "*Username* yang anda masukan sudah digunakan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* yang anda masukan sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field password dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "*Password* belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field Nama dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Nama pengelola belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama pengelola belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field email dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Email pengelola belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field email diisi dengan data yang tidak valid	Menampilkan pesan kesalahan "Email yang anda masukkan tidak valid"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email yang anda masukkan tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field Alamat dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Alamat pengelola belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat pengelola belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.15 Pengujian Tambah Data Produk

Pengujian data tambah produk dapat dilihat pada tabel 4.27 :

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* diisi dengan data yang benar	Dapat menyimpan data produk dengan benar.	Dapat menyimpan data produk dengan benar.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Semua field dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun, silahkan masukkan data dengan lengkap*"*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memasukkan data apapun, silahkan masukkan data dengan lengkap*"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field nama produk dikosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "Judul produk belum diisi*"*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama produk belum diisi*"*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field Harga dikosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "Harga produk belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Harga belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field harga diisi dengan data "0" atau (-)	Menampilkan pesan "Harga produk tidak boleh kurang atau sama dengan 0"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ""Harga produk tidak boleh kurang atau sama dengan 0""	[√] Diterima [ ] Ditolak

Field berat diisi dengan selain angka	Tampilkan pesan peringatan "Berat produk harus angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Berat produk harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field stok dikosongkan	Tampilkan pesan kesalahan "stok produk belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok stok belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field diskon diisi dengan negatif	Tampilkan pesan kesalahan "Diskon produk tidak boleh negatif"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Diskon produk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field gambar dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field gambar diisi dengan format selain JPG, JPEG, PNG dan GIF	Menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk harus berekstensi JPG, JPEG, PNG dan GIF"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar produk harus berekstensi JPG, JPEG, PNG dan GIF"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.16 Pengujian Laporan Data Produk

Pengujian laporan data produk dapat dilihat pada tabel 4.28 :

Tabel 4.28 Pengujian Laporan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data periodik dengan benar	Menampilkan laporan data produk yang dicari	Dapat menampilkan laporan data produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tombol cetak laporan	Menampilkan laporan data produk dengan format PDF	Dapat menampilkan laporan data produk dengan format PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

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

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan

dari tujuan awal pembangunan *website e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *website e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui kuesioner.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil *sample* sebanyak 20 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Adamdji *Textile*

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

2. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian produk secara online.

4.2.2.2 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman pengelola dilakukan kepada 2 orang yaitu Administrator Adamdji *Textile* dan Kasir Adamdji *Textile*. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Wawancara terdiri dari 4 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

4.2.2.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Administrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Adamdji *Textile* kepada Administrator di Adamdji *Textile* dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut anda apakah halaman dan fitur dalam *website e-commerce* sudah membantu dalam mengolah data yang diperlukan ?

   Jawaban: *Website E-Commerce* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan dalam pengolahan data, saya merasa terbantu untuk mengolah data yang berkaitan dengan penjualan serta pengolahan data produk. Tetapi mungkin dapat ditingkatkan lagi untuk kebutuhan lainnya.

Berdasarkan hasil jawaban pertanyaan wawancara di atas dapat disimpulkan bahwa halaman admin *website e-commerce* Adamdji *Textile* sudah dapat membantu untuk pengolahan data serta pembuatan laporan, dengan harapan dapat dikembangkan lagi jika terdapat kebutuhan lainnya pada suatu saat.

2. Menurut anda apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu promosi produk yang terdapat di Adamdji *Textile*?

   Jawaban : Ya, dengan *web* ini promosi kami dapat dilakukan di dunia maya dalam hal ini internet yang pada saat ini sering sekali digunakan oleh setiap orang. Sehingga kemungkinan konsumen mengetahui produk kami yang kami promosikan lewat *e-commerce* ini hanya dengan mengakses adamdjitextile.com.

Berdasarkan hasil jawaban pertanyaan wawancara diatas dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu promosi produk yang terdapat di Adamdji *Textile*.

3. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban: Secara keseluruhan halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan sehingga mempermudah saya dalam melakukan proses pengelolaan data.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman administrator ini mudah dipahami.

4.2.2.4 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas Kasir

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Adamdji *Textile* pada bagian kasir dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut anda, apakah *website e-commerce* pada halaman kasir dapat membantu dalam pengelolaan transaksi jual beli melalui penjualan *online* ?

   Jawaban : Ya, untuk mengolah data transaksi saya merasa terbantu karena lebih teratur dan mudah digunakan.

Berdasarkan hasil jawaban diatas maka dapat disimpulkan bahwa *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu pengelolaan transaksi melalui penjualan *online.*

2. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* sudah memenuhi untuk mengolahan data transaksi yang diperlukan ?

   Jawaban : Sudah cukup saya kira karena sudah ada data yang diperlukan.

Berdasarkan hasil jawaban diatas maka dapat disimpulkan *website e-commerce* untuk halaman kasir sudah memenuhi untuk mengolah data transaksi.

3. Menurut anda, apakah halaman untuk kasir di *website e-commerce* Adamdji *Textile* mudah untuk dipahami dan digunakan ?

   Jawaban : Ya, untuk sekarang ini mudah dan dapat dipahami dalam menggunakannya dan tidak terlalu banyak *tools* jadi saya juga tidak bingung.

Berdasarkan jawaban dari pertanyaan wawancara diatas dapat disimpulkan bahwa *website* pada halaman kasir mudah dalam mengoperasikannya.

4.2.2.5 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik

1. Menurut Anda, apakah dengan adanya halaman untuk pemilik membantu anda dalam merekap laporan ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya halaman untuk pemilik ini saya merasa terbantu dalam mengakses data laporan seperti laporan produk, laporan penjualan, laporan pembayaran dan laporan retur.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman pemilik dapat membantu pemilik dalam merekap laporan.

4.2.3 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 20 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 8 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala penilaian grafik. Pada penilaian grafik ini subjek diminta untuk mengecek titik tertentu dari suatu kontinum pada suatu garis tertentu.[M. Nazir. 2009: 335] dengan skala jawaban kuesioner sebagai berikut :

Jawaban	Skor
SS = Sangat Setuju	5
ST = Setuju	4
RG = Ragu-ragu	3
KS = Kurang Setuju	2
TS = Tidak Setuju	1

Dengan perhitungan jawaban menggunakan rumus :

$$\frac{(\sum jawaban\ x\ skor\ jawaban)}{skor\ ideal}\ X\ 100\%$$

4.2.3.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Masyarakat

Berikut adalah daftar pertanyaan kuesioner untuk masyarakat dapat dilihat pda tabel 4.29 dibawah ini.

Tabel 4.29 Pertanyaan kuesioner

No	Pertanyaan	SS	ST	RG	KS	TS
1	Apakah menurut anda fitur *website e-commerce* Adamdji *Textile* sudah bagus?					
2	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk mendapatkan informasi produk terbaru dan informasi produk lain yang diinginkan konsumen terdapat di Adamdji *Textile*?					
3	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi ?					
4	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu promosi produk Adamdji *Textile*?					
5	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen memesan dan membeli produk yang diinginkan ?					
6	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* mudah dalam menggunakannya?					
7	Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* tampilannya menarik?					
8	Menurut anda, apakah *Website e-commerce* menjadi solusi					

No	Pertanyaan	SS	ST	RG	KS	TS
	untuk berbelanja produk tanpa harus datang ke toko ?					

Berikut adalah hasil pengumpulan data dari masing-masing pertanyaan, jawaban dari masing-masing pertanyaan dapat dilihat pada table 4.30 dibawah ini.

Tabel 4.30 Tabel Jawaban Kuesioner

Pertanyaan	Jawaban					Total
	SS	S	R	KS	TS	
Apakah menurut anda fitur *website e-commerce* Adamdji *Textile* sudah bagus?	5	12	3			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk mendapatkan informasi produk terbaru dan informasi produk lain yang diinginkan konsumen terdapat di Adamdji *Textile*?	7	9	4			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi ?	2	12	6			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu promosi produk Adamdji *Textile*?	8	10	2			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen memesan dan membeli produk yang diinginkan ?	2	13	5			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* mudah dalam menggunakannya?	2	15	3			**20**
Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* tampilannya menarik?	1	15	4			**20**
Menurut anda, apakah *Website e-commerce* menjadi solusi untuk berbelanja produk tanpa harus datang ke toko ?	3	15	2			**20**

Berikut perhitungan skala rating pada setiap pertanyaan :

1. Apakah menurut anda fitur *website e-commerce* Adamdji *Textile* sudah bagus?

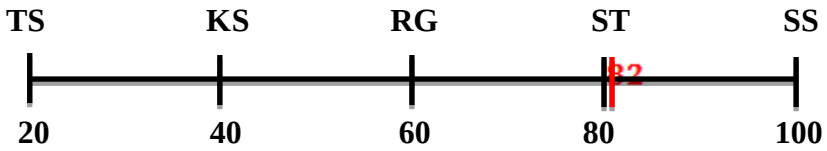
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.31 Hasil pengujian kuesioner soal 1.

Tabel 4.31 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	5	25
ST = Setuju	4	12	48
RG = Ragu-ragu	3	3	9
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			82

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 82. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (1) adalah (82 : 100) x 100% = 82% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 82 terletak pada daerah setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.7 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

2. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk mendapatkan informasi produk terbaru dan informasi produk lain yang diinginkan konsumen terdapat di Adamdji *Textile*?

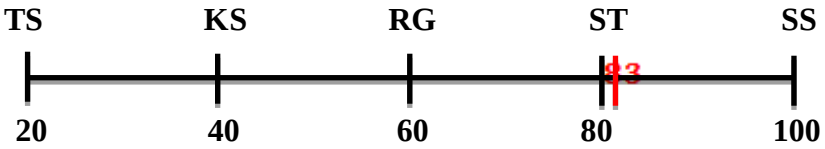
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.32 Hasil pengujian kuesioner soal 2.

Tabel 4.32 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	7	35
ST = Setuju	4	9	36
RG = Ragu-ragu	3	4	12
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			83

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 83. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (2) adalah (83 : 100) x 100% = 83% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 83 terletak pada daerah setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.8 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

3. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi ?

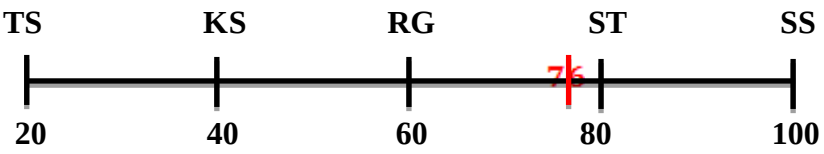
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.33 Hasil pengujian kuesioner soal 3.

Tabel 4.33 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	2	10
ST = Setuju	4	12	48
RG = Ragu-ragu	3	6	18
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			76

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 76. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (3) adalah (76 : 100) x 100% = 76% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 76 terletak pada daerah ragu-ragu.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.9 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

4. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat membantu promosi produk Adamdji *Textile*?

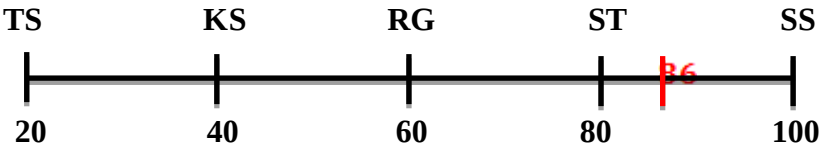
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.34 Hasil pengujian kuesioner soal 4.

Tabel 4.34 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 4

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	8	40
ST = Setuju	4	10	40
RG = Ragu-ragu	3	2	6
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			86

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 86. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (4) adalah (86 : 100) x 100% = 86% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 86 terletak pada daerah setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.10 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

5. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* dapat memudahkan konsumen memesan dan membeli produk yang diinginkan ?

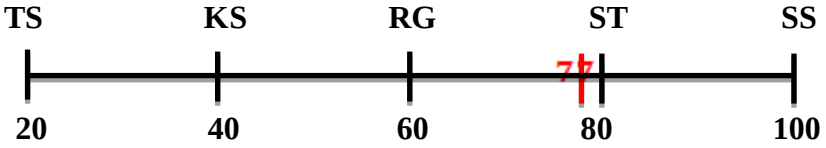
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.35 Hasil pengujian kuesioner soal 5.

Tabel 4.35 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	2	10
ST = Setuju	4	13	52
RG = Ragu-ragu	3	5	15
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			77

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 77. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (5) adalah (77 : 100) x 100% = 77% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 77 terletak pada daerah ragu-ragu mendekati setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.11 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

6. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* mudah dalam menggunakannya?

Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.36 Hasil pengujian kuesioner soal 6.

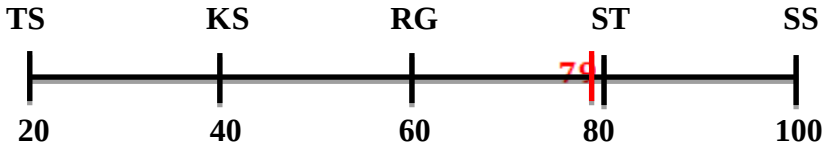
Tabel 4.36 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	2	10
ST = Setuju	4	15	60
RG = Ragu-ragu	3	3	9
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0

Total	79

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 79. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (6) adalah (79 : 100) x 100% = 79% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 79 terletak pada daerah ragu-ragu mendekati setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.12 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

7. Menurut anda, apakah *website e-commerce* Adamdji *Textile* tampilannya menarik?

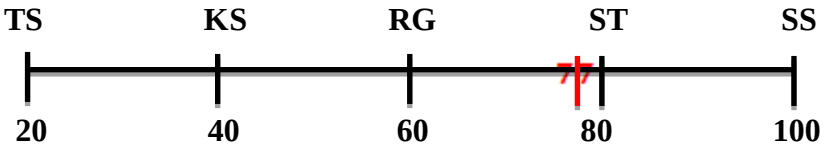
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.37 Hasil pengujian kuesioner soal 7.

Tabel 4.37 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	1	5
ST = Setuju	4	15	60
RG = Ragu-ragu	3	4	12
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			77

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 77. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (7) adalah (77 : 100) x 100% = 77% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 77 terletak pada daerah ragu-ragu mendekati setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.13 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

8. Menurut anda, apakah *Website e-commerce* menjadi solusi untuk berbelanja produk tanpa harus datang ke toko ?

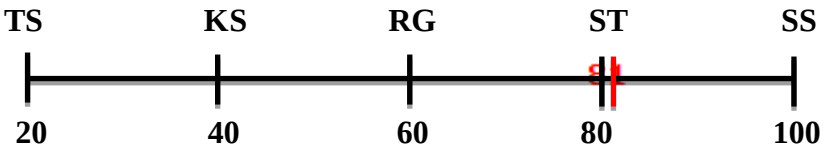
Data dianalisis dengan menghitung rata-rata berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden. Kemudian dijumlahkan, lalu digambarkan secara kontinum berikut tabel 4.38 Hasil pengujian kuesioner soal 8.

Tabel 4.38 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Jawaban	Skor	Jumlah Responden	Jawaban Skor (Skor x Jumlah Respoinden)
SS = Sangat Setuju	5	3	15
ST = Setuju	4	15	60
RG = Ragu-ragu	3	2	6
KS = Kurang Setuju	2	0	0
TS = Tidak Setuju	1	0	0
Total			81

Jika semua responden (20 orang responden) menjawab SS, maka jumlah skor ideal (kriterium) untuk seluruh item adalah 100 (diperoleh dari 5 x 20). Berdasarkan hasil penelitian, jumlah skor yang diperoleh adalah 81. Jadi berdasarkan data tersebut, maka tingkat persetujuan responden terhadap pertanyaan nomor (8) adalah (81 : 100) x 100% = 81% dari yang diharapkan (100%). Jadi berdasarkan pengolahan data yang diperoleh dari 20 responden, maka rata-rata 81 terletak pada daerah setuju.

Secara kontinum dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.14 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 8

4.2.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara dan kuesioner yang didapatkan dari pengujian beta pengguna masyarakat, Administrator dan kasir Adamdji *Textile*, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu membantu memudahkan perusahaan dalam mempromosikan produknya, memudahkan konsumen membeli produk tanpa harus mendatangi tempat penjualan, mempermudah dalam mengelola transaksi penjualan *online* dan mempermudah dalam merekap hasil laporan.