BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap 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 menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi E-Commerce berbasis web pada Nadiyah Shop.

4.1.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi E-Commerce berbasis web di Nadiyah Shop adalah tercantum pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2 Duo 2.0 GHz
2	RAM	2048 MB
3	Harddisk	320 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	NVIDIA 512 MB
6	Lan Card	10/100 Mbps
7	Koneksi Internet	128 kbps
8	Printer	HP 3970

4.1.1.2 Perangkat Lunak yang di gunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi E-Commerce berbasis web di Nadiyah Shop adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Web Browser	Mozilla firefox 9.0.1, Google Chrome 5 dan Opera 10
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL 5.0.27
5	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web Server	Wamp Server

4.2 Implementasi Database

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2
;
```

2. Tabel barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `id_barang` varchar(5) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
  `bahan` varchar(40) NOT NULL,
  `warna` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `harga` int(11) DEFAULT NULL,
  `keyword` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `id_katagori` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `id_katagori` (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_katagori`)
REFERENCES `katagori` (`id_katagori`) ON UPDATE CASCADE;
```

3. Tabel barang_det

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_det` (
  `id_barang_det` varchar(15) NOT NULL,
  `size` varchar(20) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang_det`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `barang_det`
  ADD CONSTRAINT `barang_det_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

4. Tabel commen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `commen` (
  `id_commen` varchar(20) NOT NULL,
  `commen` varchar(500) NOT NULL,
  `tgl` datetime DEFAULT NULL,
  `id_konsumen` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_commen`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `commen`
  ADD CONSTRAINT `commen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

5. Tabel commen_det

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `commen_det` (
  `id_commen_det` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `commen` varchar(500) NOT NULL,
  `tgl` datetime DEFAULT NULL,
  `id_konsumen` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_commen` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_commen_det`),
  KEY `commen_det_ibfk_1` (`id_commen`),
  KEY `commen_det_ibfk_2` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;

ALTER TABLE `commen_det`
  ADD CONSTRAINT `commen_det_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_commen`) REFERENCES `commen` (`id_commen`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `commen_det_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel dolar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dolar` (
  `harga_dolar` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel katagori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katagori` (
  `id_katagori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_katagori` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=40 ;
```

8. Tabel konfirmasi_pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal_konfirmasi` date NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(40) NOT NULL,
  `nama_konsumen_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `nominal` int(11) NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(15) NOT NULL,
  `mata_uang` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5
;

ALTER TABLE `konfirmasi_pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
```

```
  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

9. Tabel konsumen

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(40) NOT NULL,
  `password` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `nama_panggilan` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama_belakang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `Alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(6) NOT NULL,
  `telp` varchar(14) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=19 ;

ALTER TABLE `konsumen`
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `konsumen_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
```

```
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kota` varchar(40) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1298 ;

ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_provinsi` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=15 ;
```

12. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel retur_det

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_det` (
  `id_retur_det` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang_det` varchar(10) NOT NULL,
  `size` varchar(20) NOT NULL,
  `bny` int(11) DEFAULT NULL,
  `alasan_retur` varchar(150) DEFAULT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
  `id_retur` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_det`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`),
  KEY `id_barang_det` (`id_barang_det`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=17 ;
```

14. Tabel transaksi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_transaksi` datetime DEFAULT NULL,
  `id_konsumen` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_depan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `nama_belakang` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `kode_pos` varchar(6) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(14) DEFAULT NULL,
  `biaya_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(30) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `nama_depan2` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_belakang2` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `alamat2` varchar(200) NOT NULL,
  `id_provinsi2` int(11) NOT NULL,
  `id_kota2` int(11) NOT NULL,
  `kode_pos2` varchar(6) NOT NULL,
  `telp2` varchar(14) NOT NULL,
  `status` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`),
  KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `transaksi`
  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON UPDATE CASCADE;
```

15. Tabel transaksi_det

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi_det` (
  `id_transaksi_det` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang_det` varchar(10) NOT NULL,
  `size` varchar(20) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `bny` int(11) DEFAULT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `sub_total` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_transaksi_det`),
  KEY `id_barang_det` (`id_barang_det`),
  KEY `id_transaksi` (`id_transaksi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=87 ;

ALTER TABLE `transaksi_det`
  ADD CONSTRAINT `transaksi_det_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_barang_det`) REFERENCES `barang_det` (`id_barang_det`) ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `transaksi_det_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

16. Tabel biaya_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya_kirim` (
  `id_biaya_kirim` int(11) NOT NULL,
  `id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `biaya_kirim` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa_pengiriman` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_jasa_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel jenis_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (
  `id_jenis_pengiriman` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `nama_jenis_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `id_jasa_pengiriman` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_transaksi` varchar(15) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8
;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file.* Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang telah di buat.

1. Implementasi antamuka pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4.3 Implementasi antarmuka antar pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Index	Digunakan untuk tampilan awal *etalase* pengunjung.	product.php
Profil Nadiyah Shop	Digunakan menampilkan profil Nadiyah Shop	profile.php
Cara Pembelian	Digunakan untuk melihat cara pembelian.	cara pembelian.php
Cara Pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembayaran.	cara pembayaran.php
Retur Pembelian	Digunakan untuk melihat cara retur barang.	retur pembelian.php
Seputar Pertanyaan	Digunakan untuk melihat informasi mengenai seputar pertanyaan yang sering di ajukan.	seputar pertanyaan.php
Kontak	Digunakan oleh pengunjung	Contact.php

	untuk mendapatkan informasi untuk menghubungi Nadiyah Shop.	

2. Implementasi antarmuka konsumen dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Implementasi antar muka member

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk masuk kedalam halaman konsumen (member).	login and signup.php
Produk	Digunakan oleh konsumen untuk melihat barang berdasarkan kategori barang	product.php
Edit Akun Login	Digunakan oleh konsumen untuk mengubah data akun login	Edit Account.php
Edit Alamat Akun Pengguna	Digunakan oleh konsumen untuk mengubah data alamat konsumen	Adrees Account.php
Lihat Keranjang Pemesanan	Digunakan untuk melihat jumlah pesanan yang dilakukan konsumen	cart.php
Konfirmasi Pembayaran	Digunakan konsumen untuk melakukan konfirmasi pembayaran kepada admin	confirmasi payment.php
Riwayat Pemesanan	Digunakan oleh konsumen untuk melihat semua riwayat pemesanan yang dilakukan oleh konsumen	history order.php
Riwayat Retur Pemesanan	Digunakan untuk melihat semua barang yang di retur oleh konsumen	history retur.php
Daftar Komentar	Digunakan oleh konsumen untuk memberikan komentar	comment.php
Logout	Digunakan konsumen untuk keluar dari halaman konsumen.	login and signup.php

3. Implementasi Antarmuka administrator dapat dilihat pada tabel 4.5

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Administrator	Digunakan untuk masuk kedalam halaman administrator.	admin
Daftar Komentar	Digunakan oleh administrator untuk melihat dan mengelola data komentar	comment.php

Daftar Kategori Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori.	kategori.php
Daftar Produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang.	barang.php
Daftar Konsumen	Digunakan oleh administrator untuk mengelola data konsumen	constumer.php
Daftar Transaksi	Digunakan oleh administrator untuk mengelola transaksi	transaksi.php
Retur Pembelian	Digunakan oleh administrator untuk mengelola data retur	return.php
Daftar Konfirmasi Pembayaran	Digunakan oleh administrator untuk mengkonfirmasi pembayaran yang dilakukan konsumen	confirmasi transfer.php
Biaya Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data biaya pengiriman	harga kirim.php
Edit Harga Dolar	Digunakan untuk mengubah data dollar	edit dolar.php
Edit Account	Digunakan untuk mengubah data akun administrator	edit account.php
Sign Out	Digunakan oleh administrator untuk dapat keluar dari halaman administrator.	index.php

Berikut adalah implementasi *form* antarmuka terhadap aplikasi yang telah dibangun.

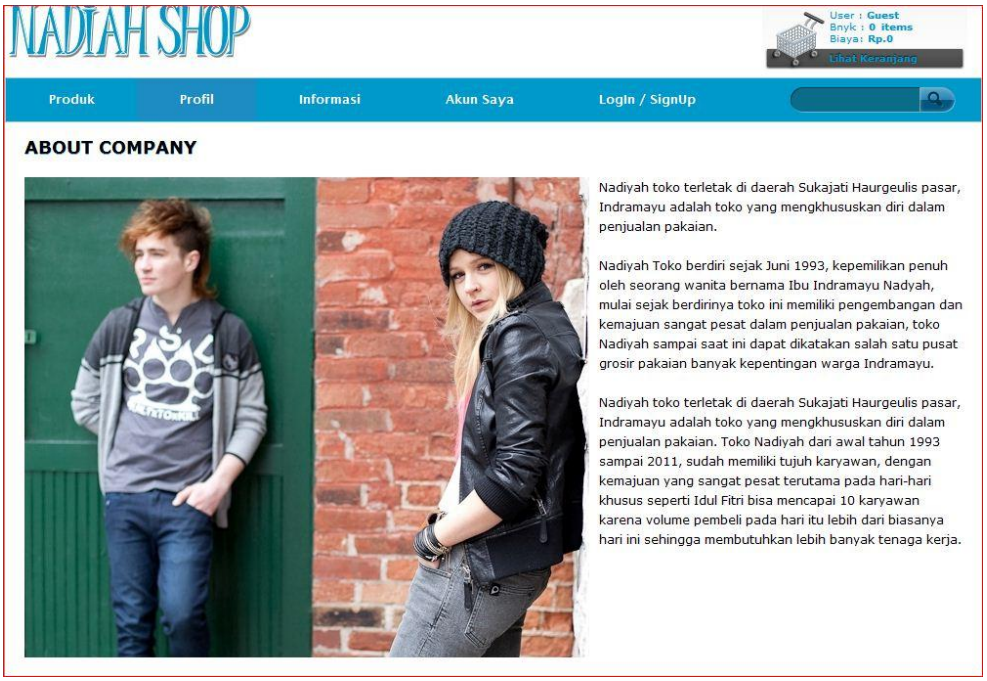
1. Implementasi Antarmuka *Form* Pengunjung

   Form antarmuka index pengunjung dapat dilihat pada gambar 4.1.



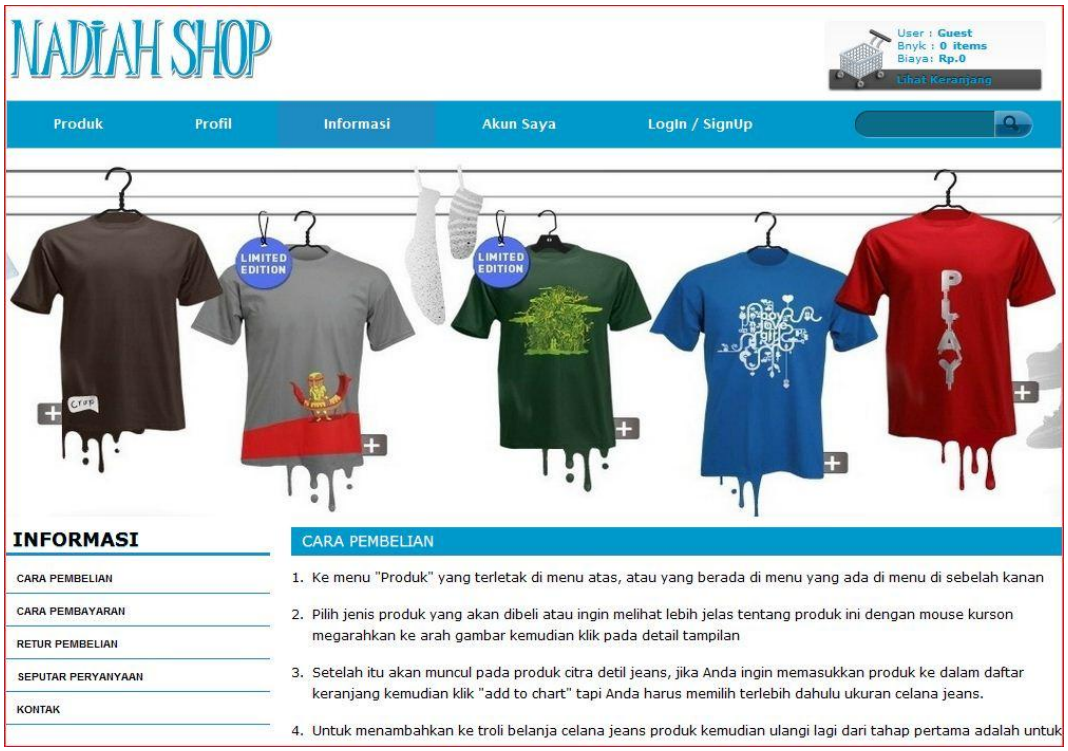
Gambar 4.1 *Form* Antarmuka Index Pengunjung

Form Antarmuka profil perusahaan dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 *Form* Antarmuka Profil Perusahaan

Form antarmuka informasi pembelian dapat dilihat pada gambar 4.3.



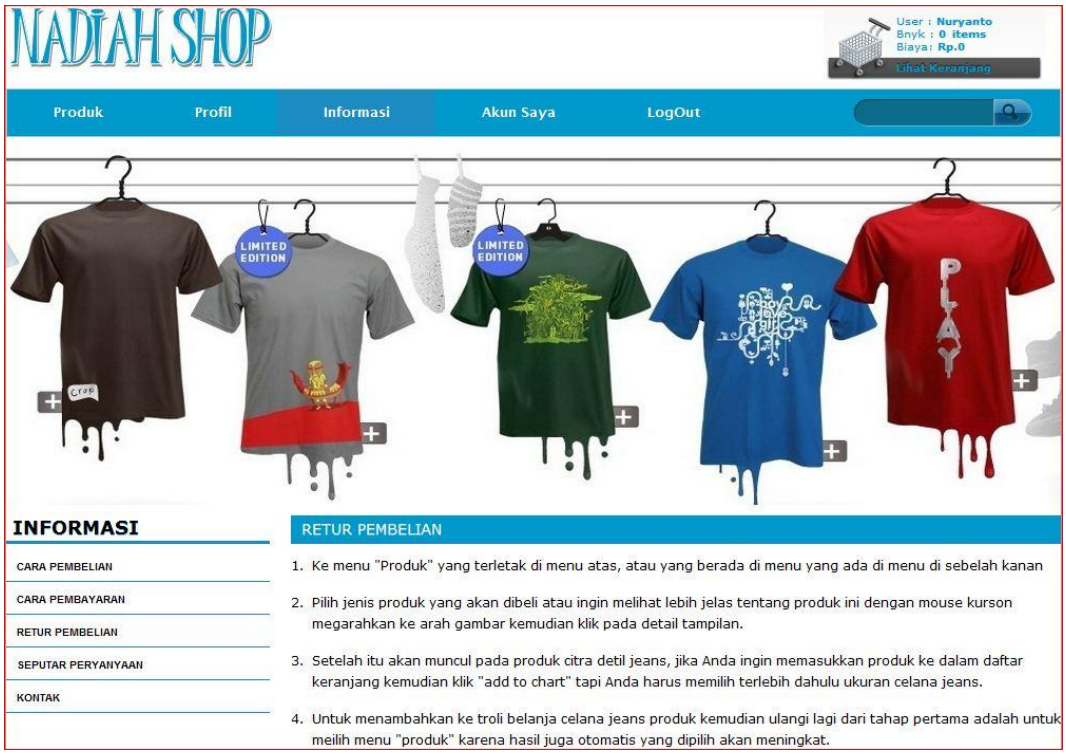
Gambar 4.3 *Form* Antarmuka Informasi Pembelian

Form antarmuka informasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.4.



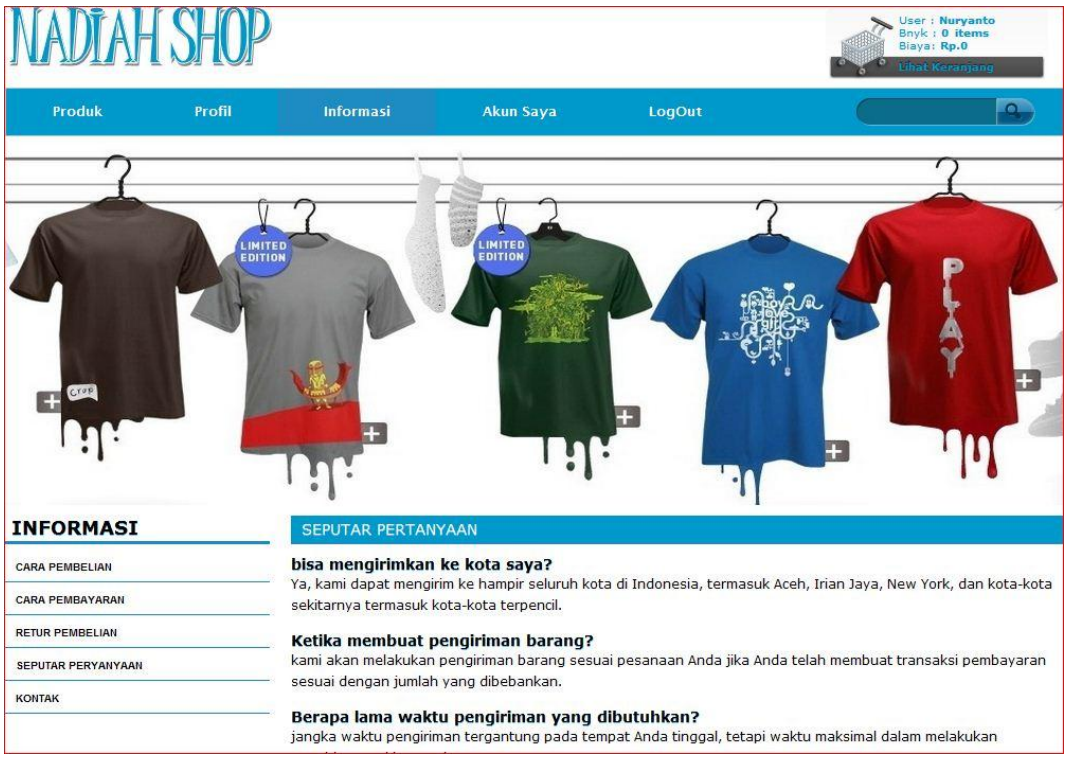
Gambar 4.4 *Form* Antarmuka Informasi Pembayaran

Form antarmuka informasi retur pembelian dapat dilihat pada gambar 4.5.



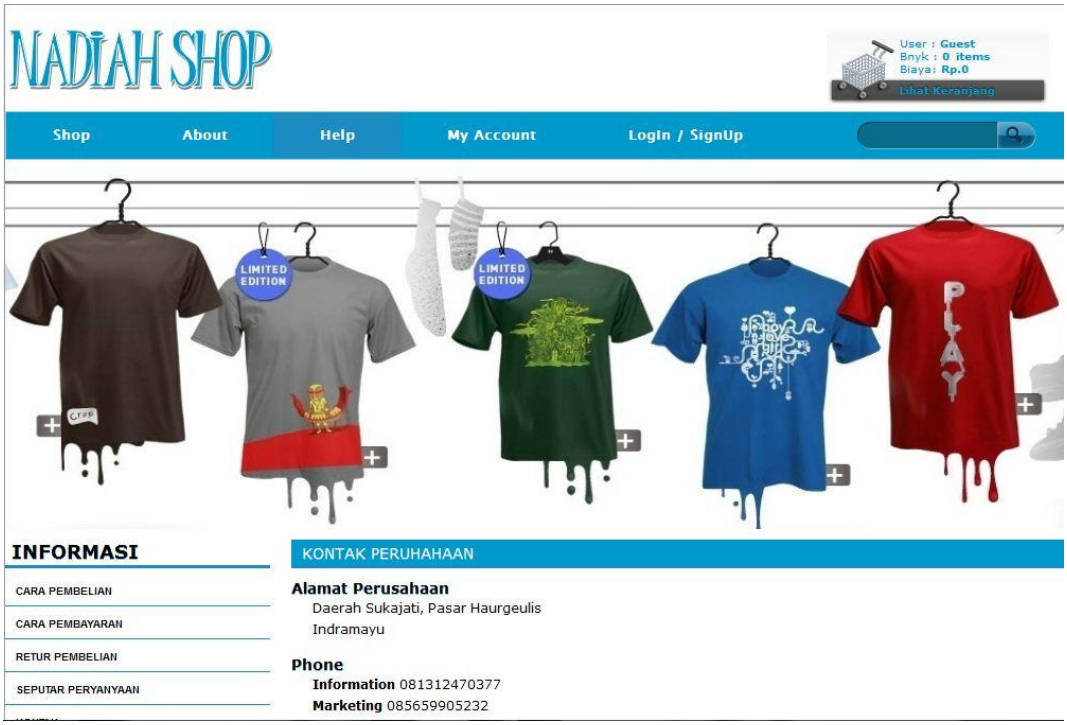
Gambar 4.5 *Form* Antarmuka Informasi Retur Pembelian

Form antarmuka informasi Seputar Pertanyaan dapat dilihat pada gambar 4.6.



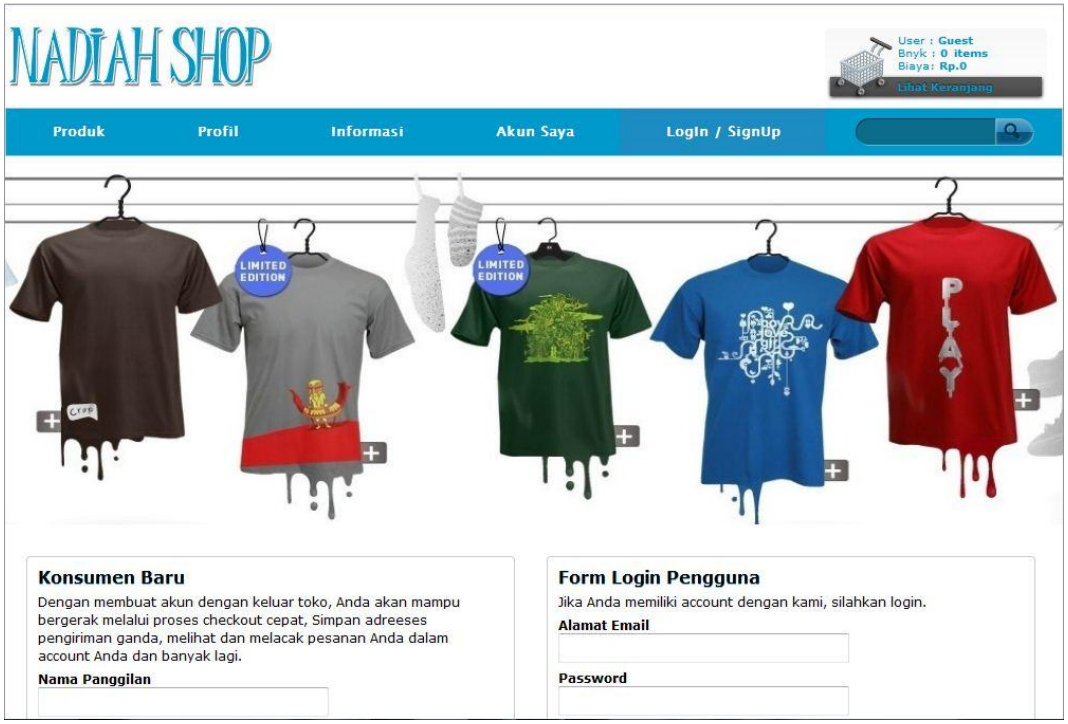
Gambar 4.6 *Form* Antarmuka Informasi Seputar Pertanyaan

Form antarmuka informasi Kontak dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 *Form* Antarmuka Informasi Kontak

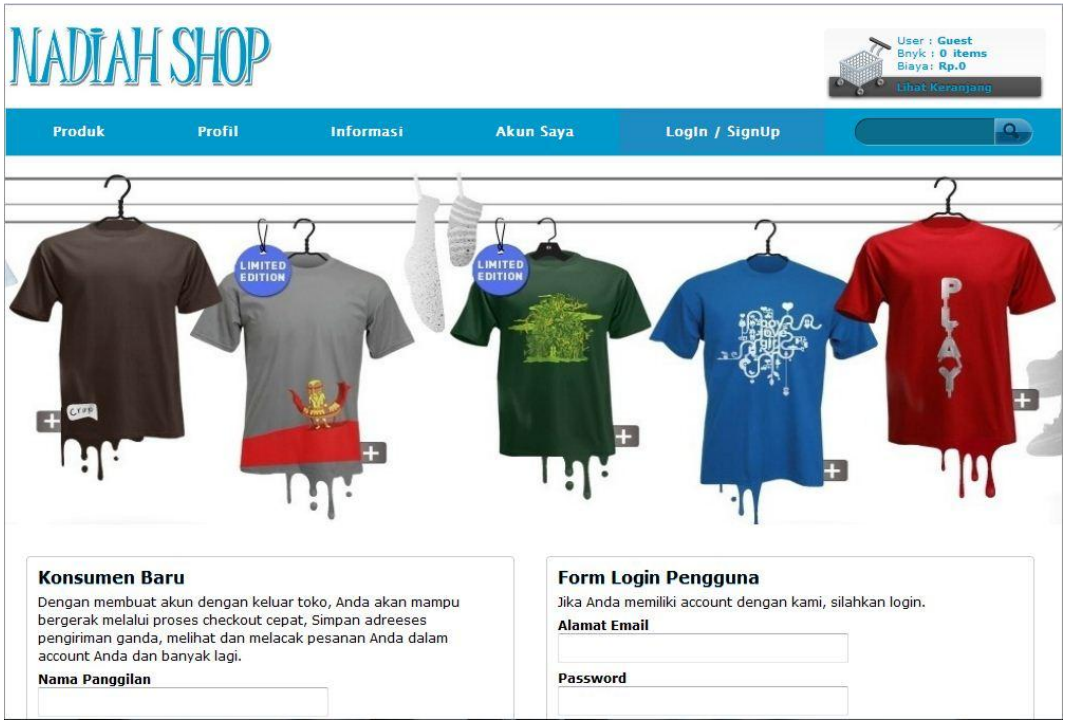
Form antarmuka informasi daftar konsumen (sign up) dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 *Form* Antarmuka Informasi daftar konsumen (sign up)

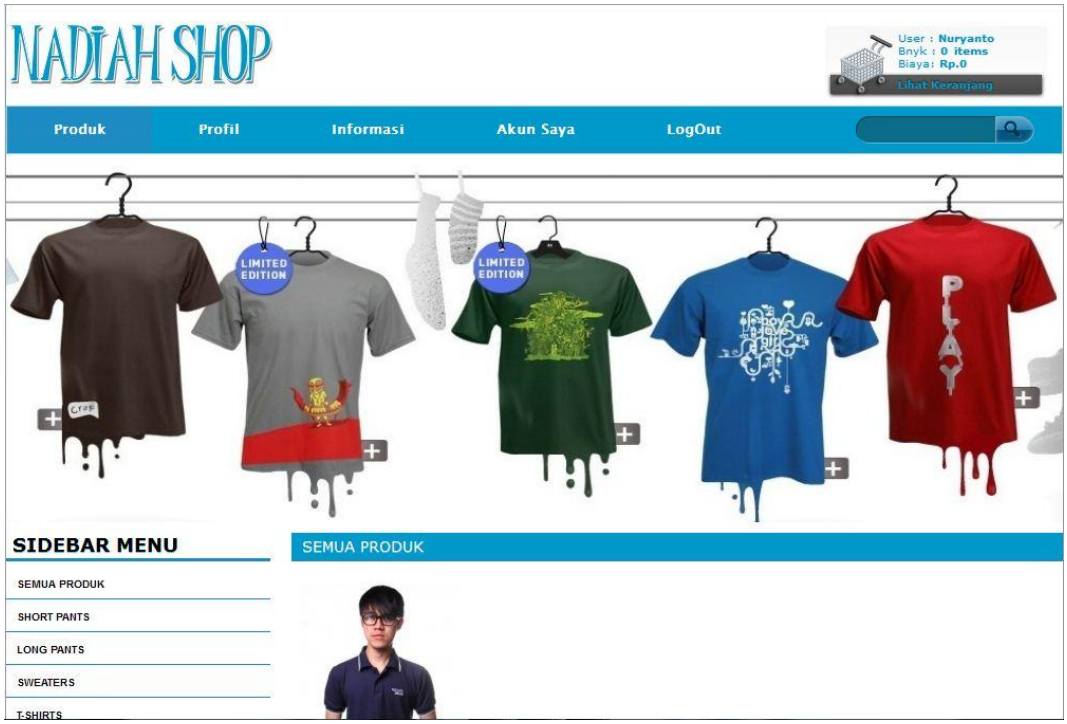
2. Implementasi *Form* Antarmuka Konsumen

Form antarmuka login konsumen dapat dilihat pada gambar 4.9.



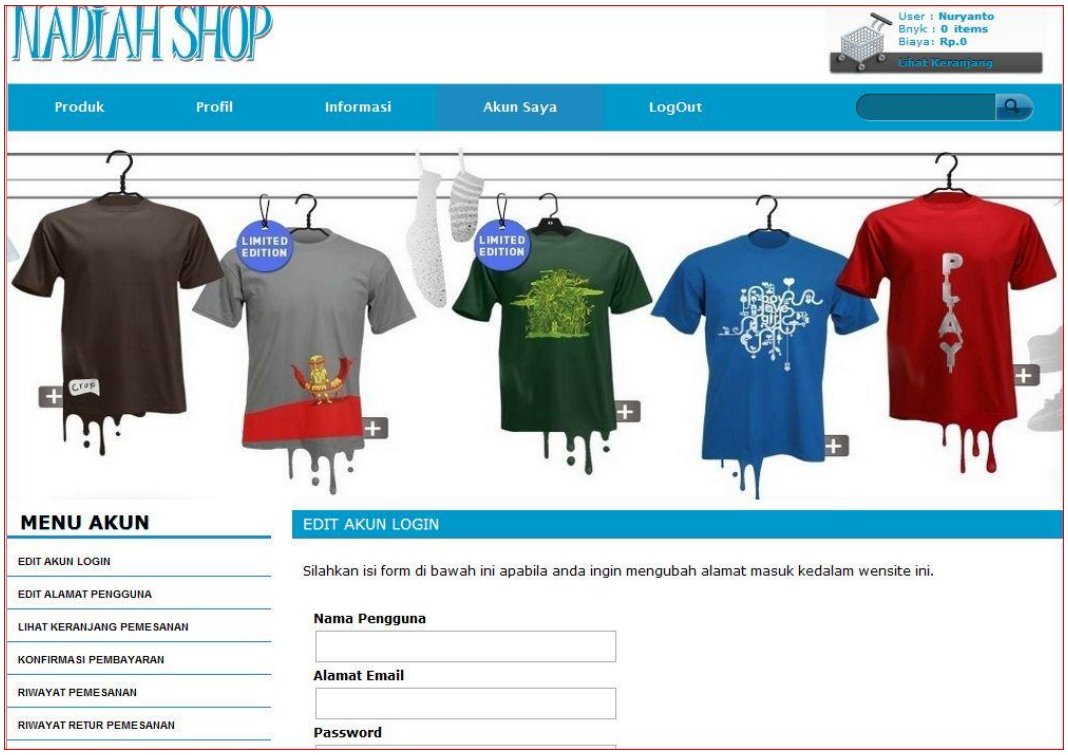
Gambar 4.9 *Form* Antarmuka Login Konsumen

Form antarmuka index konsumen dapat dilihat pada gambar 4.10.



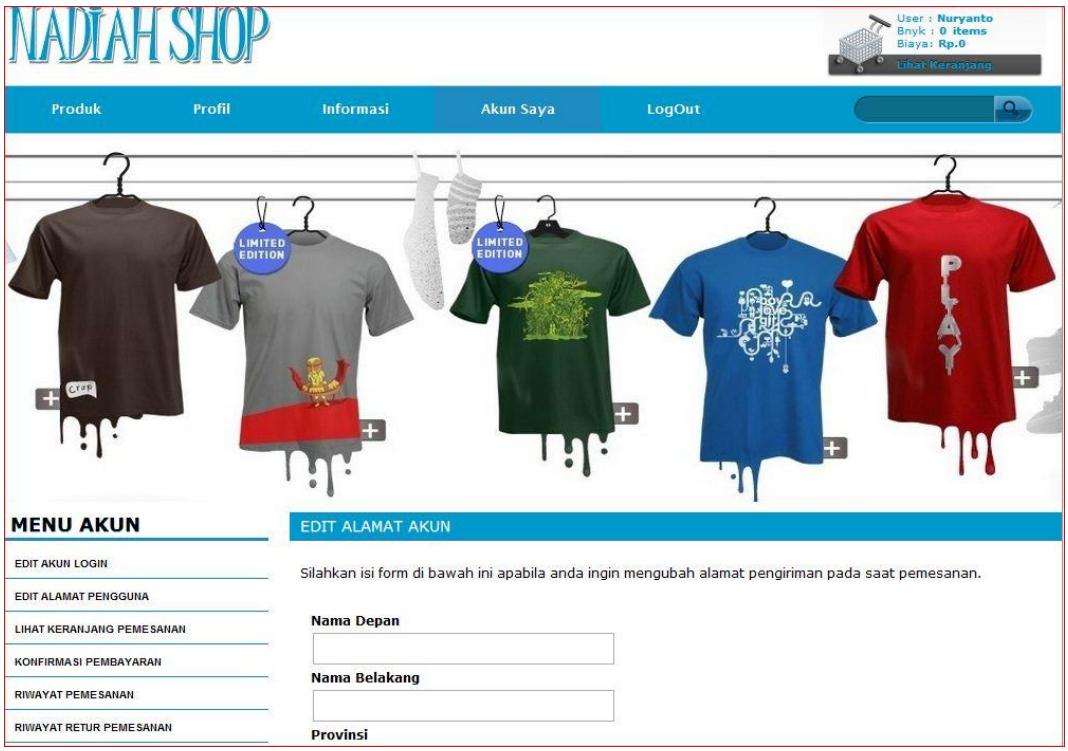
Gambar 4.10 *Form* Antarmuka Index Konsumen

Form antarmuka edit akun login konsumen dapat dilihat pada gambar 4.11.



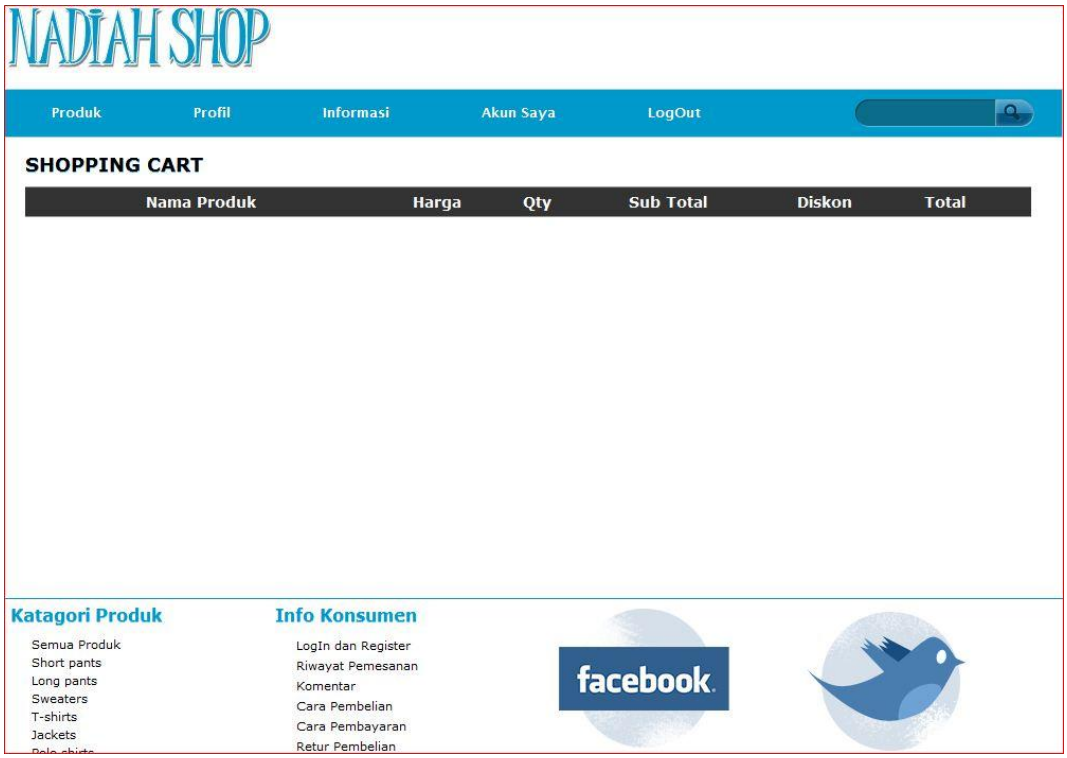
Gambar 4.11 *Form* Antarmuka Edit Akun Login Konsumen

Form antarmuka edit alamat akun konsumen dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 *Form* Antarmuka Edit Alamat Akun Konsumen

Form antarmuka keranjang pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 *Form* Antarmuka Keranjang Pemesanan

Form antarmuka konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.14.



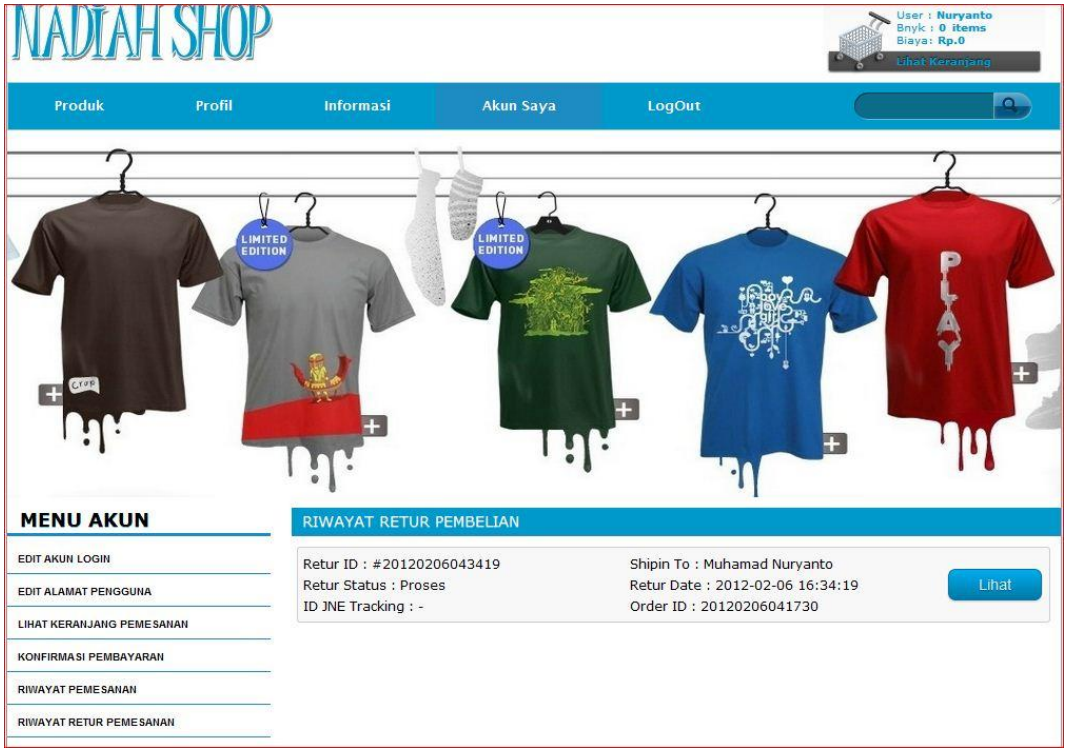
Gambar 4.14 *Form* Antarmuka Konfirmasi Pembayaran

Form antarmuka riwayat pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.15.



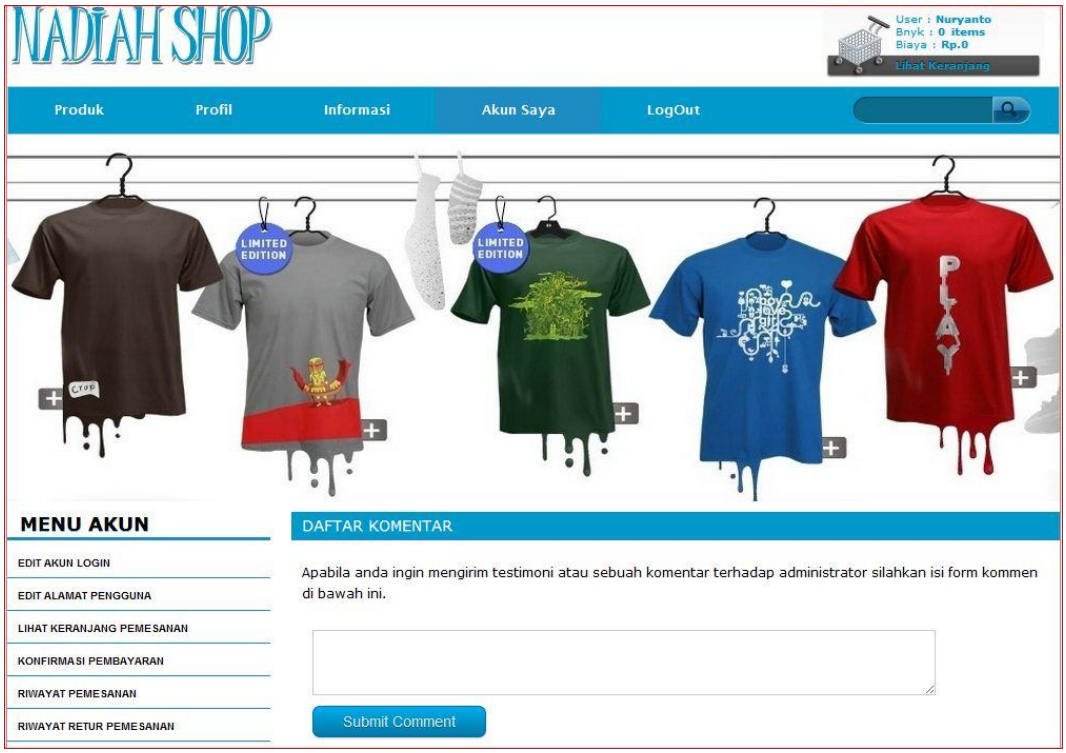
Gambar 4.15 *Form* Antarmuka Riwayat Pemesanan

Form antarmuka retur pembelian dapat dilihat pada gambar 4.16.



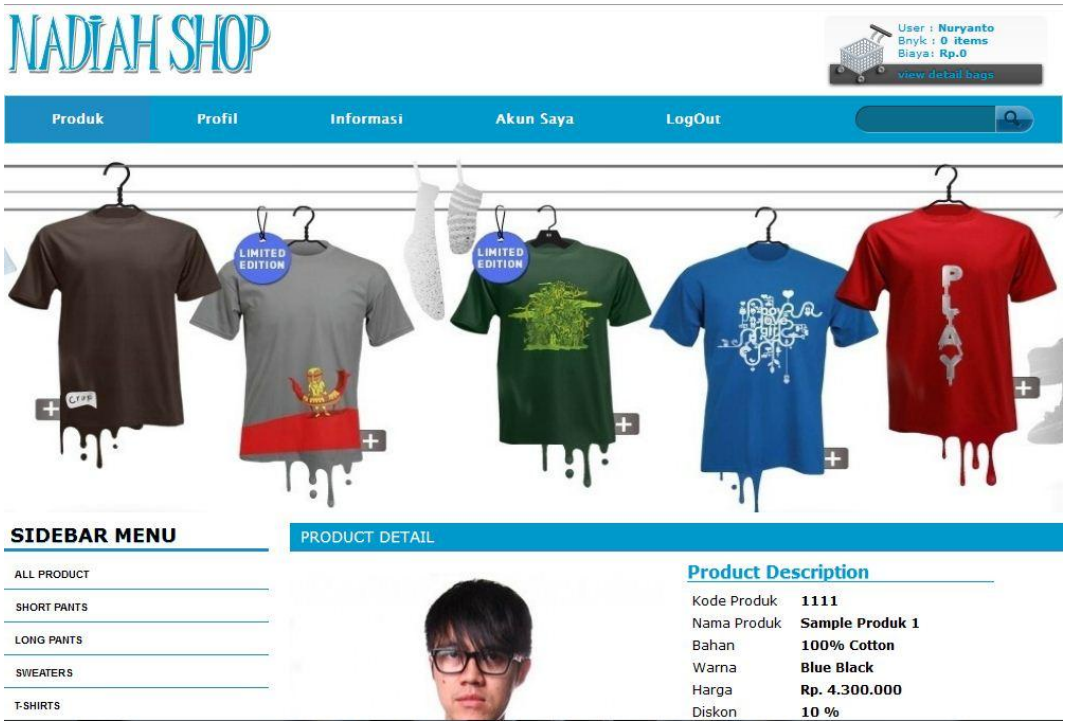
Gambar 4.16 *Form* Antarmuka Retur Pembelian

Form antarmuka daftar komentar dapat dilihat pada gambar 4.17.



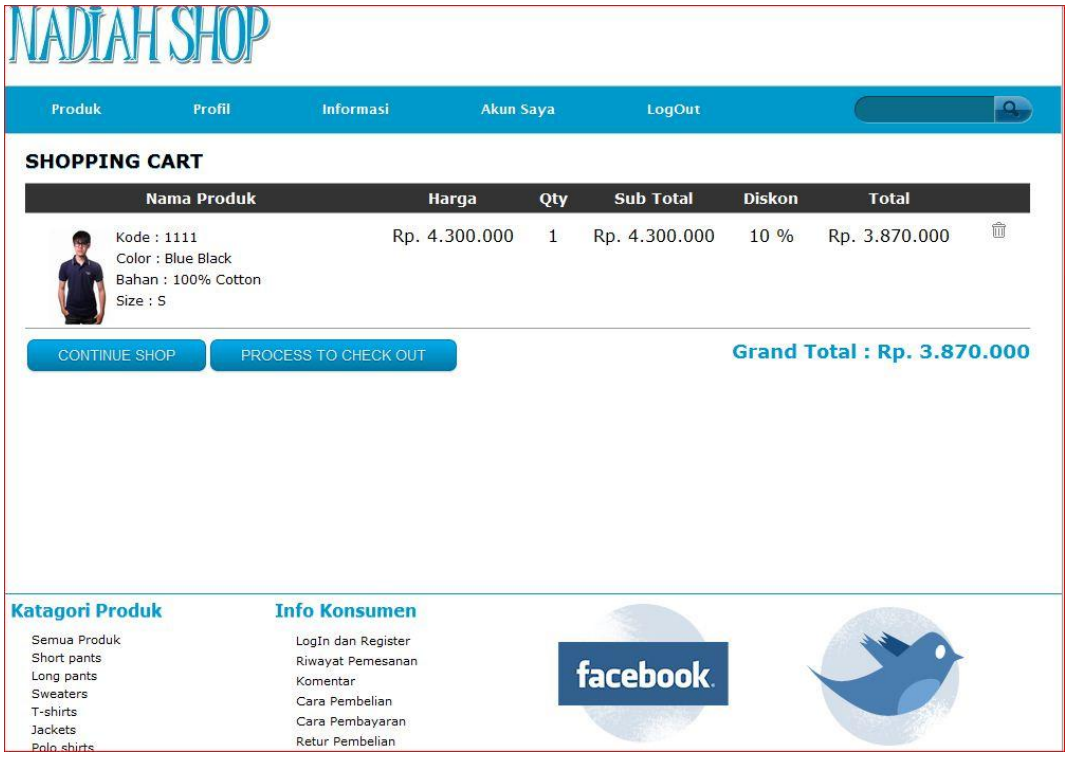
Gambar 4.17 *Form* Antarmuka Daftar Komentar

Form antarmuka deskripsi produk dapat dilihat pada gambar 4.18.



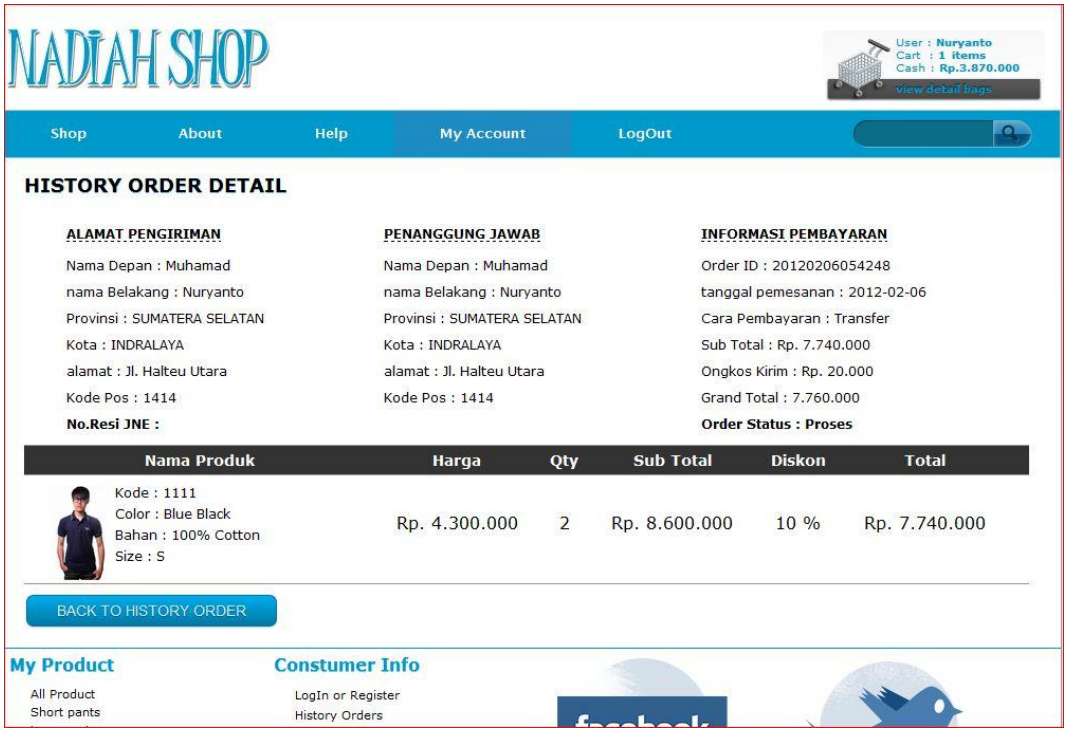
Gambar 4.18 *Form* Antarmuka Deskripsi Produk

Form antarmuka keranjang belanja dapat dilihat pada gambar 4.19.



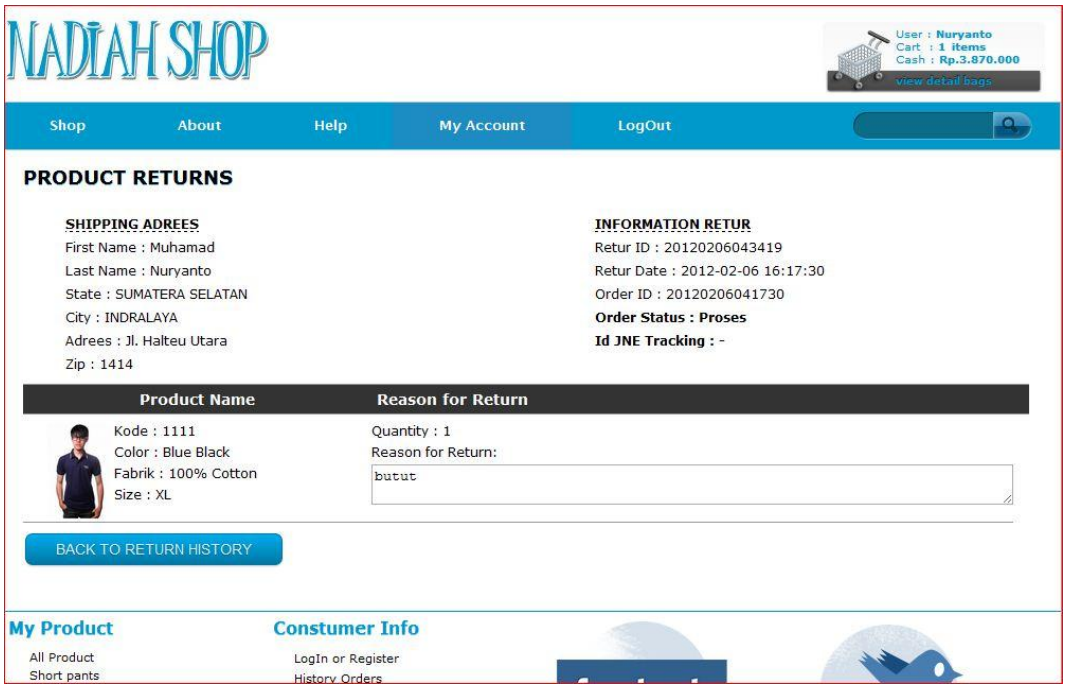
Gambar 4.19 *Form* Antarmuka Keranjang Belanja

Form antarmuka detail pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.20.



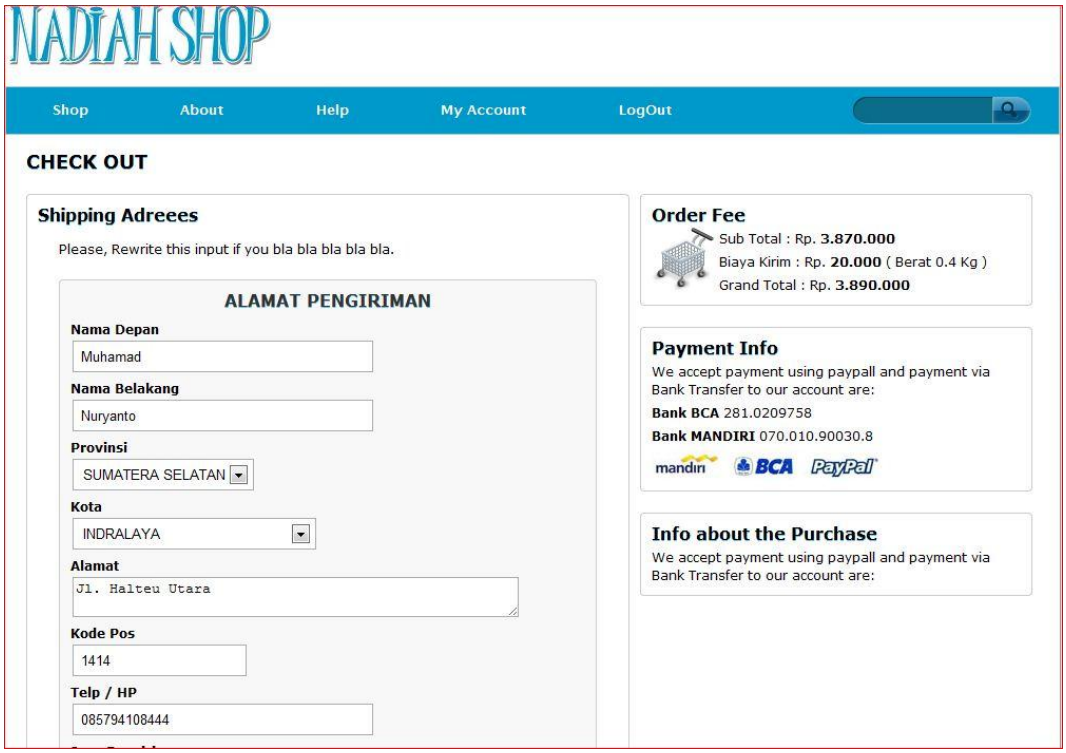
Gambar 4.20 *Form* Antarmuka Detail Pemesanan

Form antarmuka retur produk dapat dilihat pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 *Form* Antarmuka Retur Produk

Form antarmuka alamat pengiriman dapat dilihat pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 *Form* Antarmuka Alamat Pengiriman

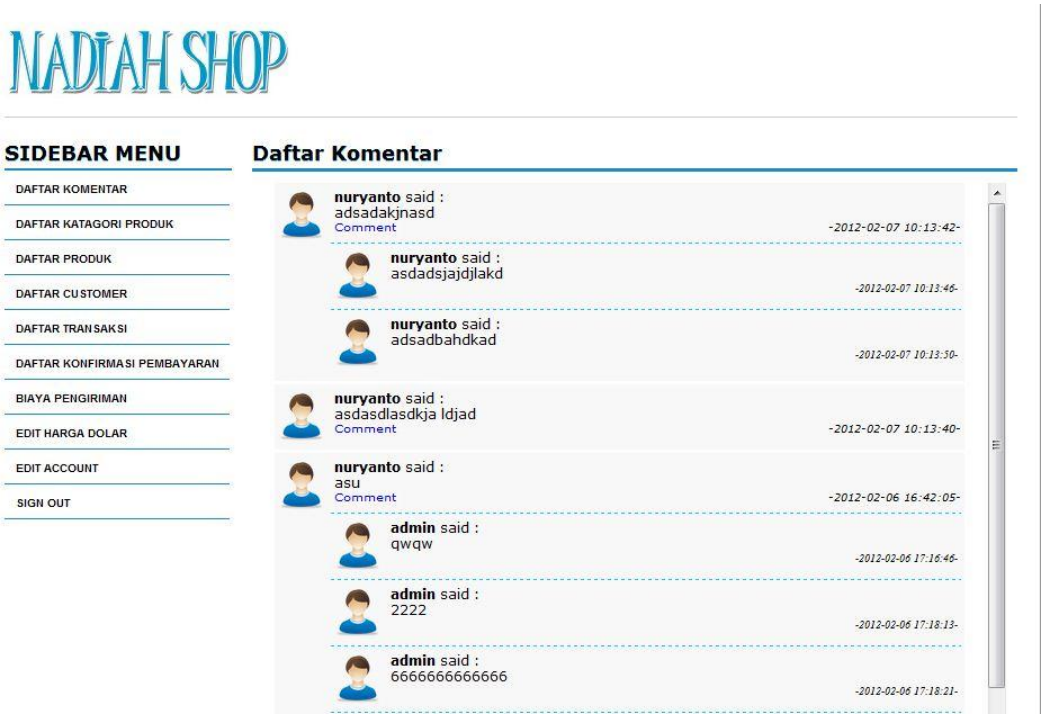
3. Implementasi *Form* Antarmuka Administrator

Form antarmuka login administrator dapat dilihat pada gambar 4.23.



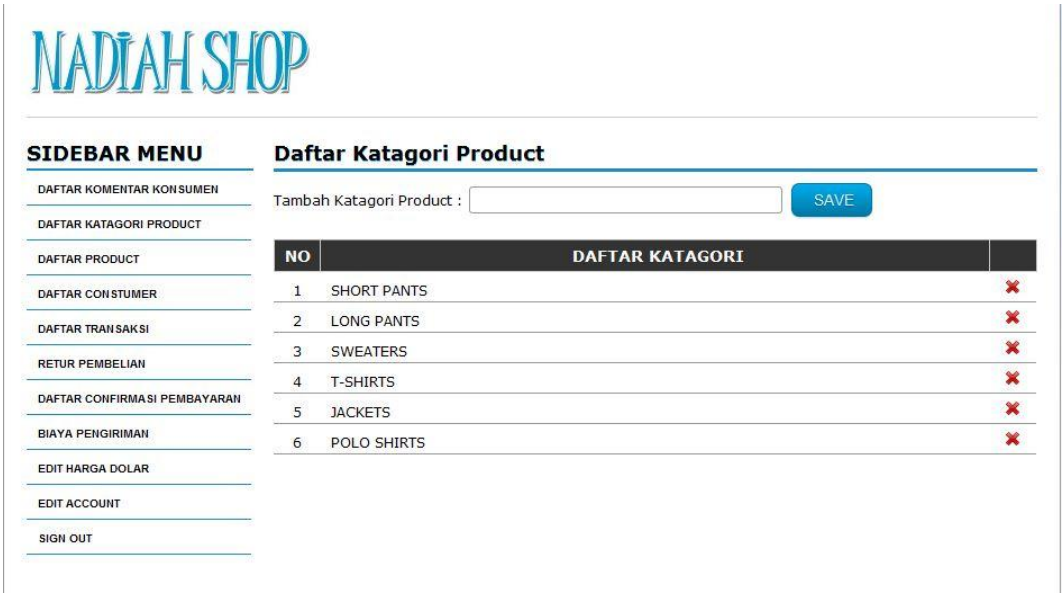
Gambar 4.23 *Form* Antarmuka Login Administrator

Form antarmuka daftar komentar dapat dilihat pada gambar 4.24.



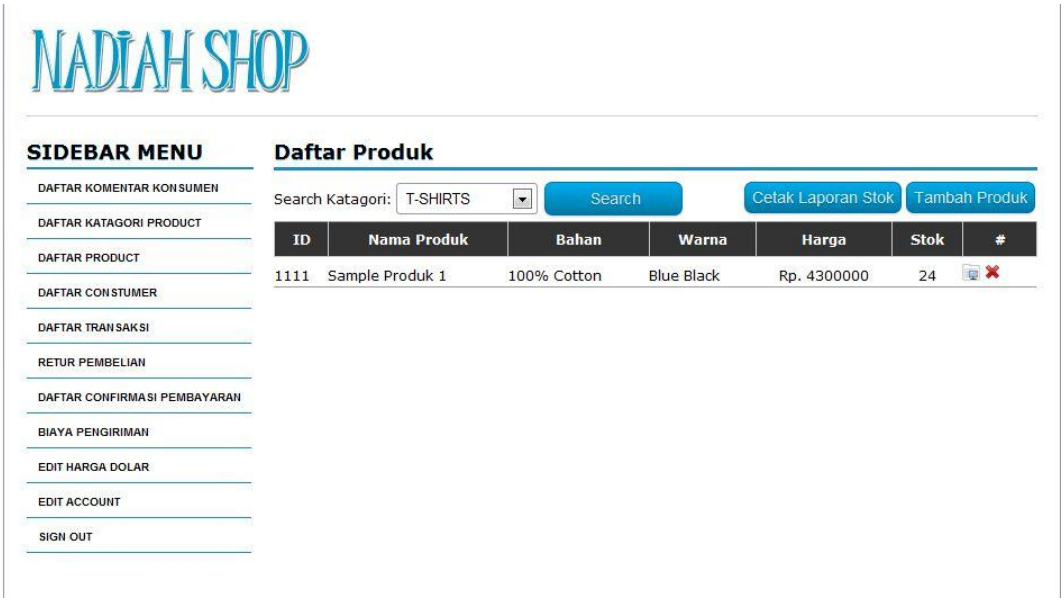
Gambar 4.24 *Form* Antarmuka Daftar Komentar

Form antarmuka kategori produk dapat dilihat pada gambar 4.25.



Gambar 4.25 *Form* Antarmuka Kategori Produk

Form antarmuka daftar produk dapat dilihat pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 *Form* Antarmuka Daftar Produk

Form antarmuka laporan stok barang dapat dilihat pada gambar 4.27.



NADIAH SHOP

LAPORAN STOK BARANG
TANGGAL 2012-02-09

KODE	NAMA PRODUK	SIZE	BAHAN	WARNA	HARGA	DISC	STOK
1111	Sample Produk 1	S	100% Cotton	Blue Black	4300000	10%	12
1111	Sample Produk 1	XL	100% Cotton	Blue Black	4300000	10%	12

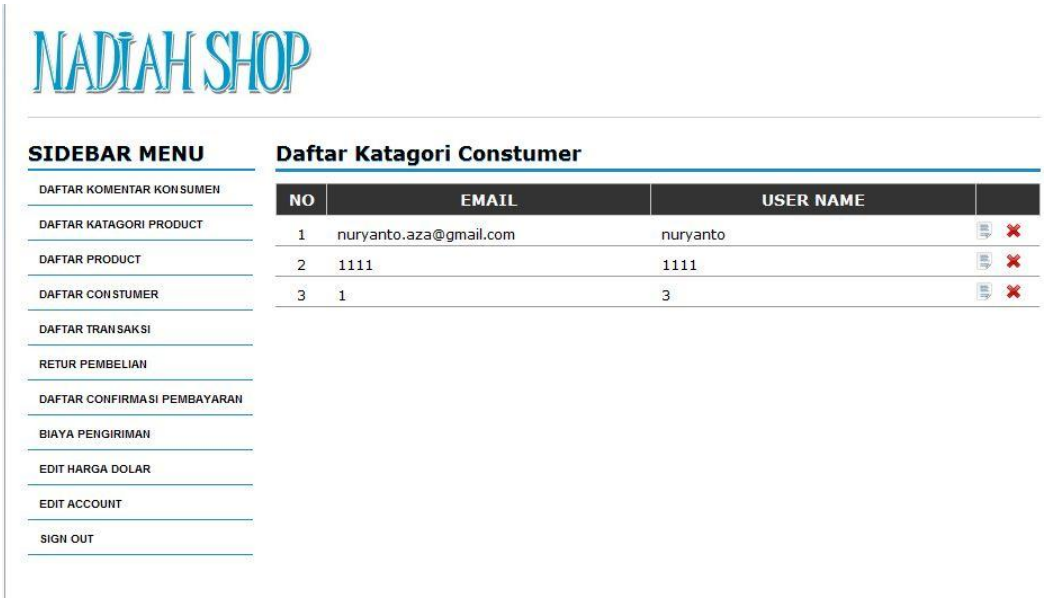
Gambar 4.27 *Form* Antarmuka Laporan Stok Barang

Form antarmuka tambah produk dapat dilihat pada gambar 4.28.



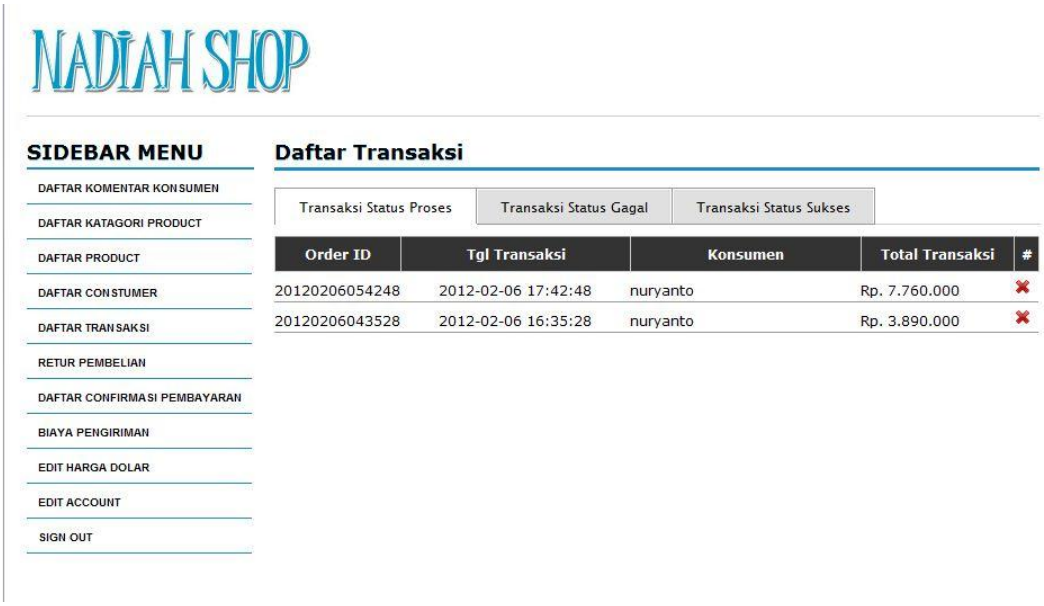
Gambar 4.28 *Form* Antarmuka Tambah Produk

Form antarmuka daftar konsumen dapat dilihat pada gambar 4.29.



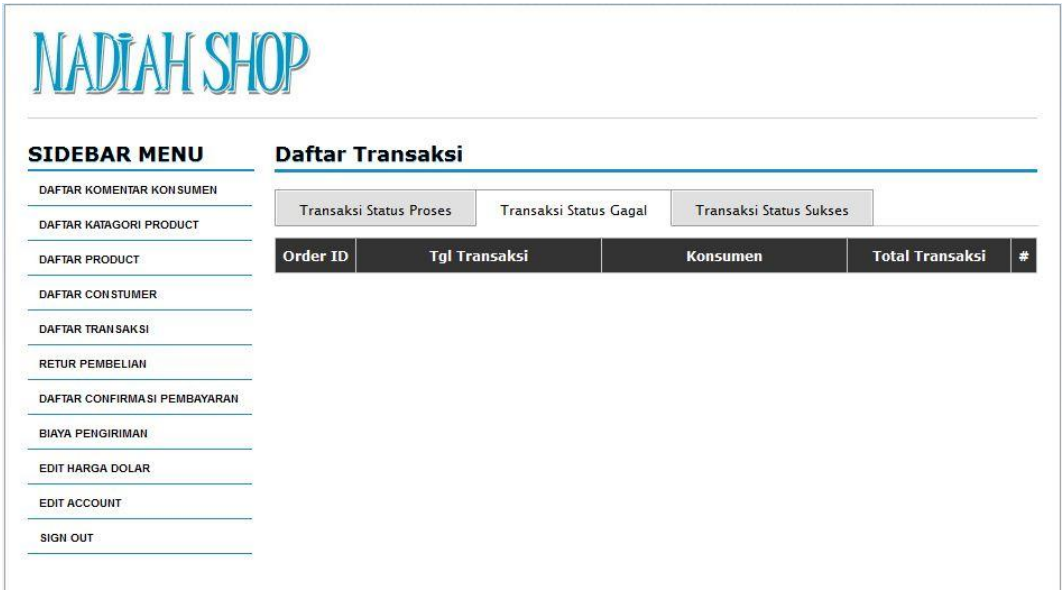
Gambar 4.29 *Form* Antarmuka Daftar Konsumen

Form antarmuka daftar transaksi status proses dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4.30 *Form* Antarmuka Daftar Transaksi Status Proses

Form antarmuka daftar transaksi status gagal dapat dilihat pada gambar 4.31.



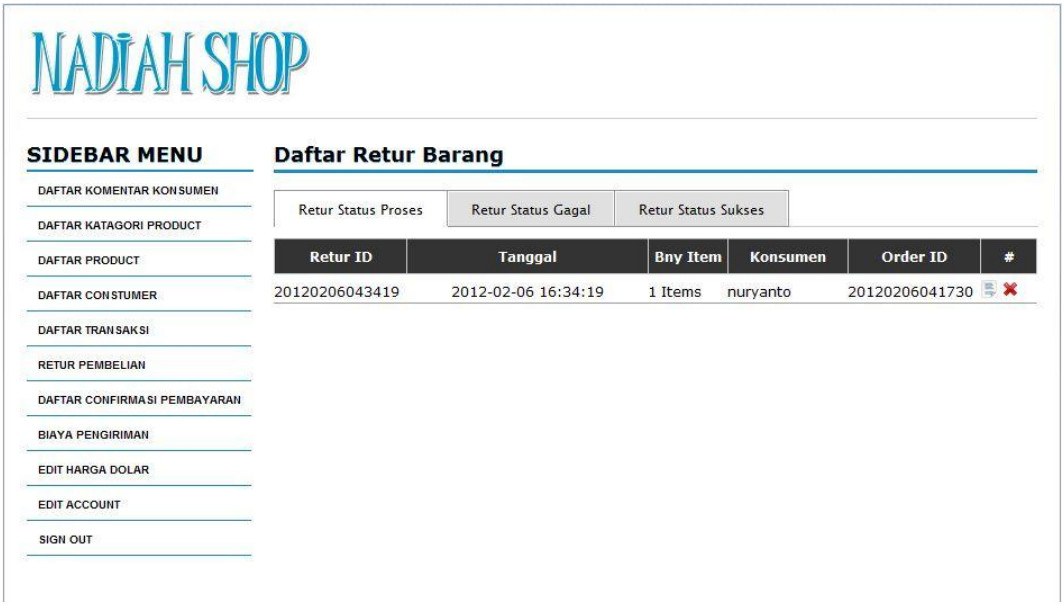
Gambar 4.31 *Form* Antarmuka Daftar Transaksi Status Gagal

Form antarmuka daftar transaksi status sukses dapat dilihat pada gambar 4.32.



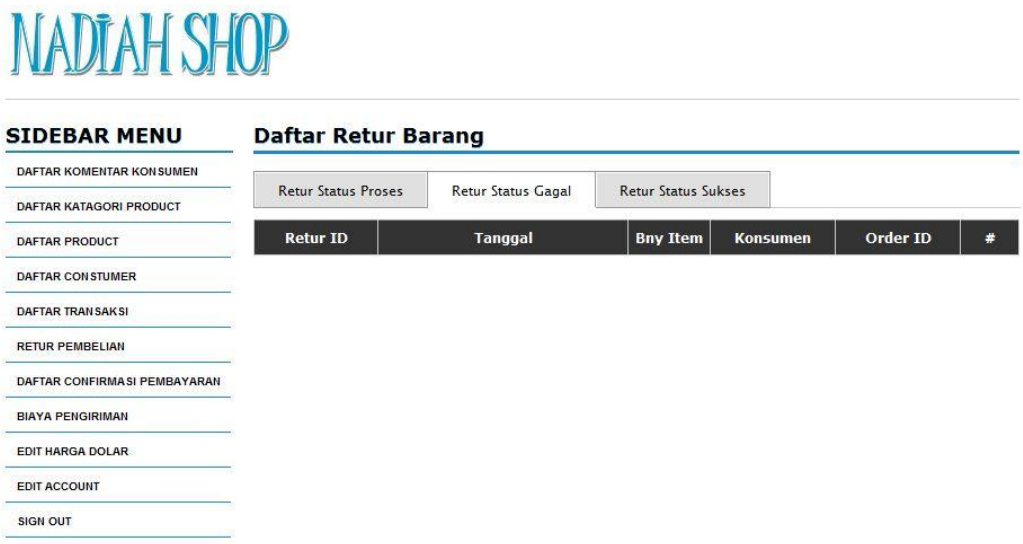
Gambar 4.32 *Form* Antarmuka Daftar Transaksi Status Sukses

Form antarmuka daftar retur status proses dapat dilihat pada gambar 4.33.



Gambar 4.33 *Form* Antarmuka Daftar Retur Status Proses

Form antarmuka daftar retur status gagal dapat dilihat pada gambar 4.34.



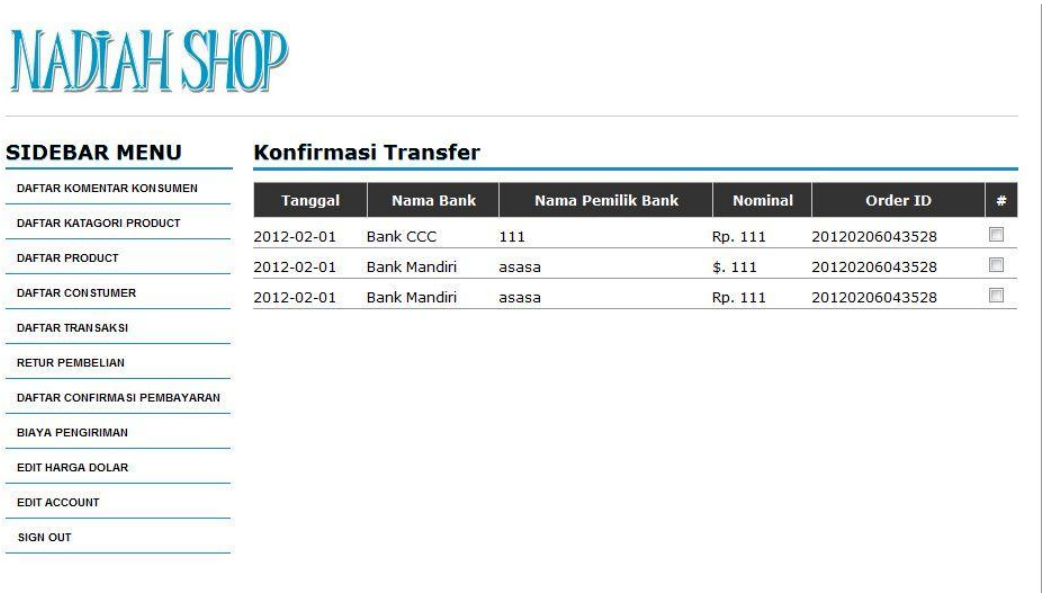
Gambar 4.34 *Form* Antarmuka Daftar Retur Status Gagal

Form antarmuka daftar retur status sukses dapat dilihat pada gambar 4.35.



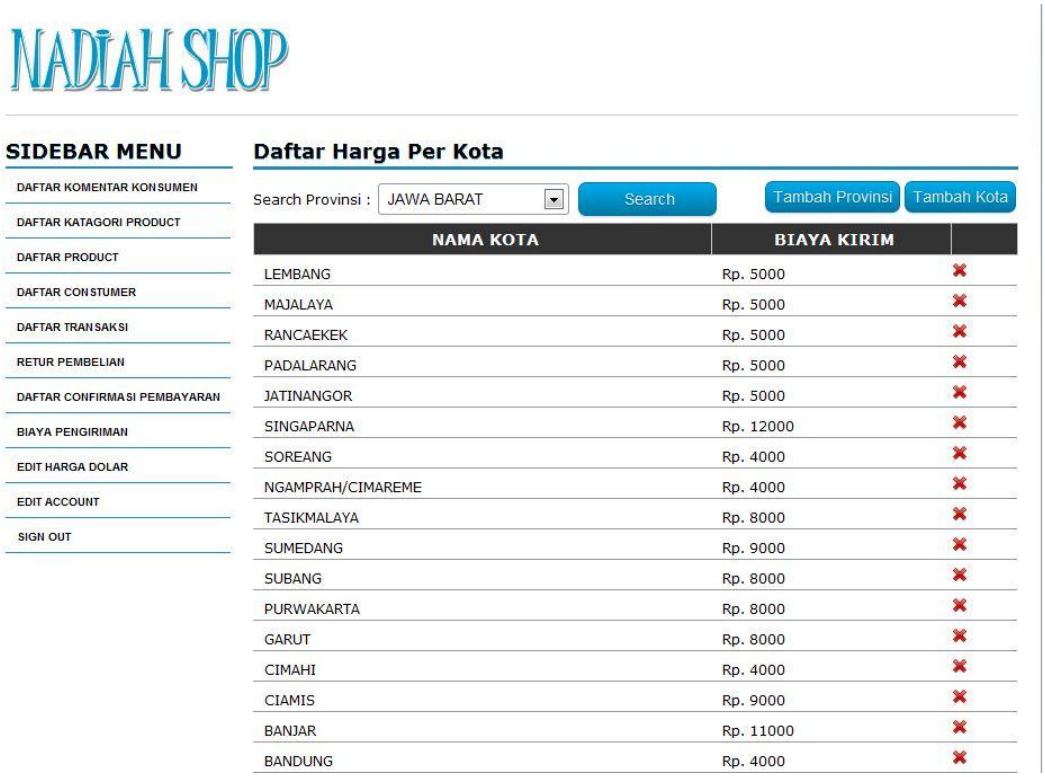
Gambar 4.35 *Form* Antarmuka Daftar Retur Status Sukses

Form antarmuka konfirmasi transfer dapat dilihat pada gambar 4.36.



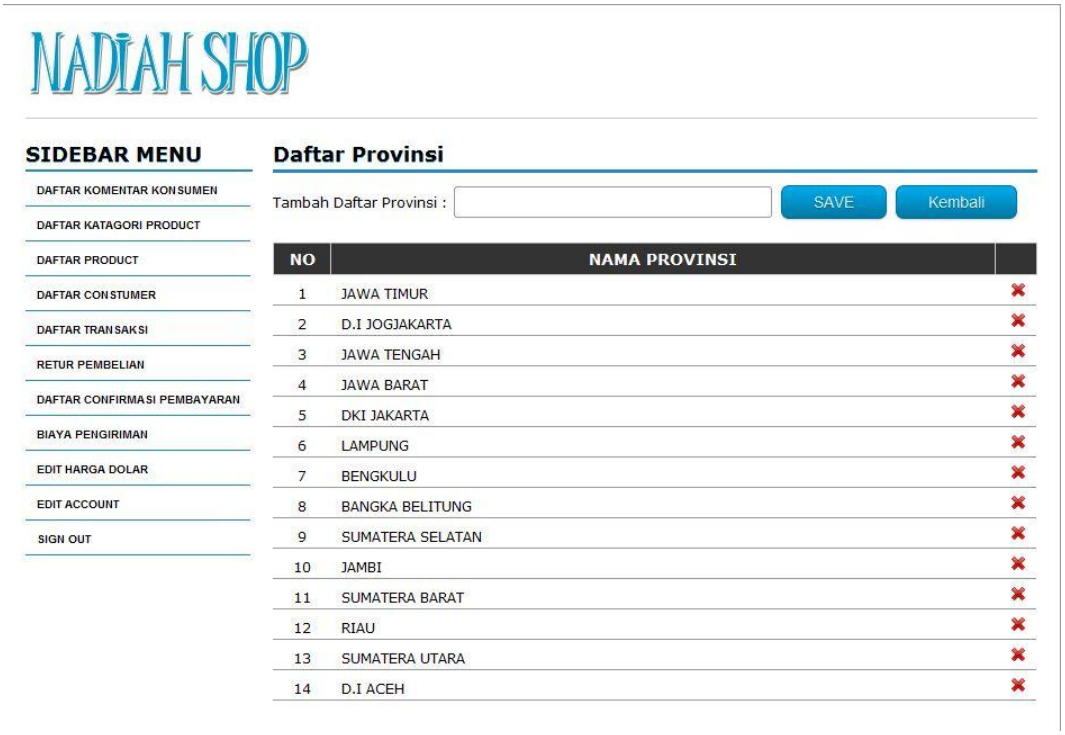
Gambar 4.36 *Form* Antarmuka Konfirmasi Transfer

Form antarmuka biaya pengiriman dapat dilihat pada gambar 4.37.



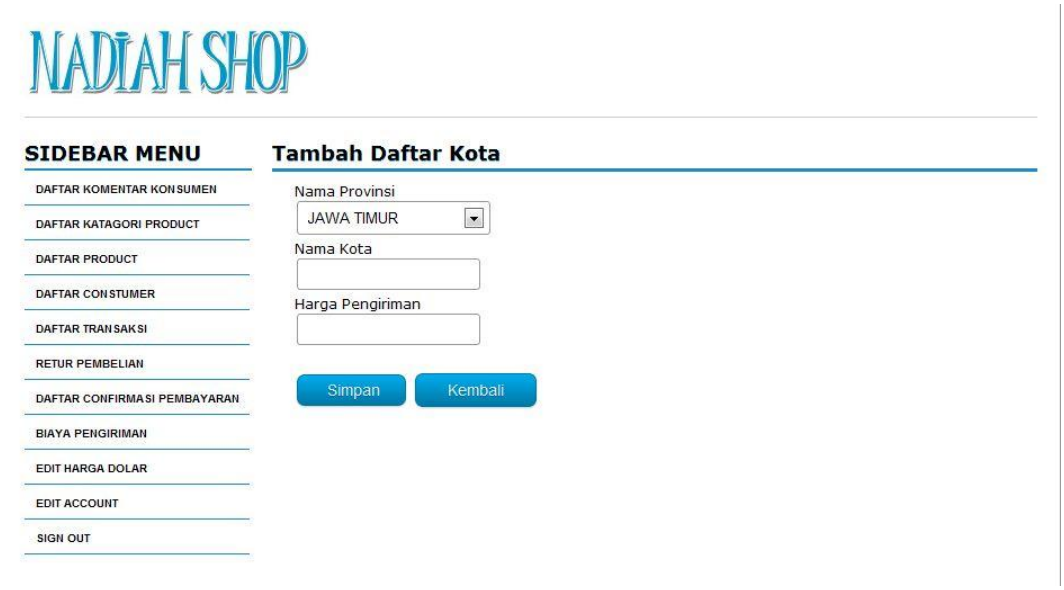
Gambar 4.37 *Form* Antarmuka Biaya Pengiriman

Form antarmuka tambah provinsi dapat dilihat pada gambar 4.38.



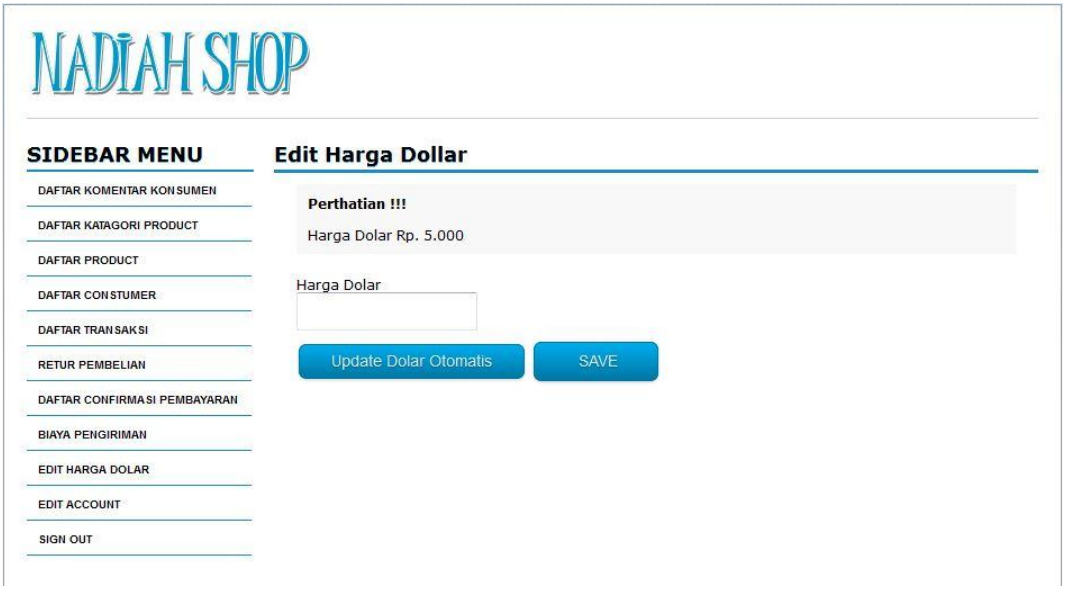
Gambar 4.38 *Form* Antarmuka Tambah Provinsi

Form antarmuka tambah kota dapat dilihat pada gambar 4.39.



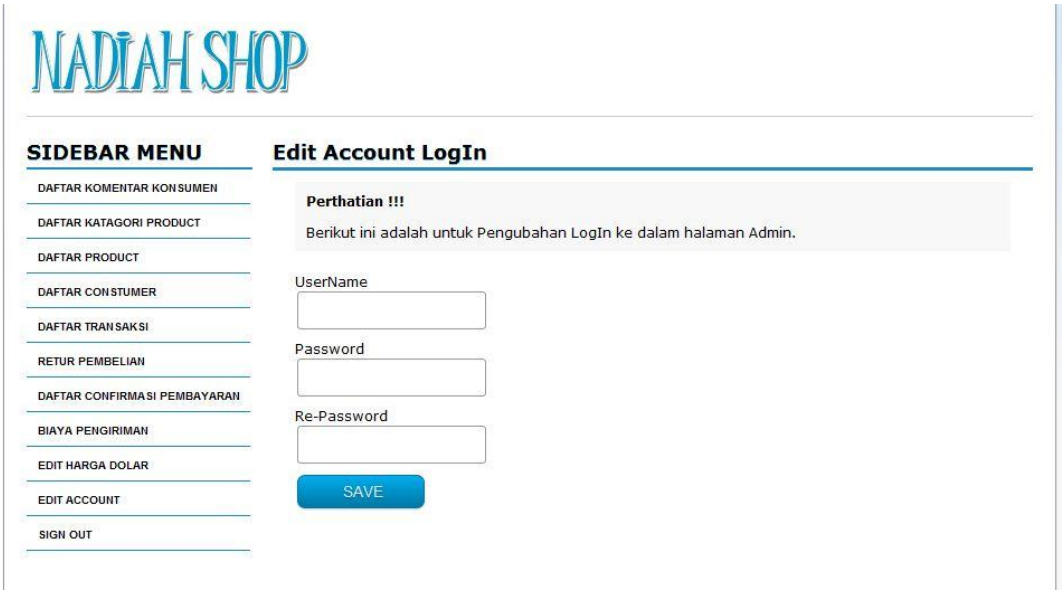
Gambar 4.39 *Form* Antarmuka Tambah Kota

Form antarmuka edit harga dollar dapat dilihat pada gambar 4.40.



Gambar 4.40 *Form* Antarmuka Edit Harga Dollar

Form antarmuka edit account login dapat dilihat pada gambar 4.41.



Gambar 4.41 *Form* Antarmuka Edit Account Login

4.4 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.

4.5 Pengujian Alpa

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

1. Skenario pengujian aplikasi pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.6

Tabel 4.6 Skenario pengujian aplikasi pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar konsumen	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*

	Isi *form* pendaftaran	
	Simpan data baru	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan etalase barang yang dimiliki Nadiyah Shop	*Black Box*
	Cari barang berdasarkan kategori dan barang.	*Black Box*
	Menampilkan barang terlaris	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan Profil Nadiyah Shop	*Black Box*
Menu cara pembelian	Menampilkan prosedural pembelian	*Black Box*
Menu cara pembayaran	Menampilkan prosedural pembayaran	*Black Box*
Menu retur pembelian	Menampilkan prosedural retur pembelian	*Black Box*
Seputar Pertanyaan	Menampilkan prosedural tanya jawab	*Black Box*
Kontak	Menampilkan prosedural kontak	*Black Box*
Menu kontak	Menampilkan *form* kontak	*Black Box*

2. Skenario pengujian aplikasi konsumen dapat dilihat pada tabel 4.7

Tabel 4.7 Skenario pengujian aplikasi konsumen

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *alamat email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa password	Isi data *alamat email*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Produk	Menampilkan semua data produk berdasarkan kategori	*Black Box*
Edit Akun Login	Menampilkan *form* ganti password member.	*Black Box*
	Isi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password.*	*Black Box*
Edit Alamat Pengguna	Menampilkan *form* alamat konsumen	*Black Box*
Lihat Keranjang Pemesanan	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*

Form Pengiriman	Menampilkan alamat pengiriman	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan *form* untuk mengkonfirmasi pembayaran	*Black Box*
Riwayat Pemesanan	Menampilkan semua riwayat pemesanan yang dilakukan oleh konsumen	*Black Box*
Riwayat Retur Pemesanan	Menampilkan semua riwayat retur pemesanan	*Black Box*
Tagihan pesanan	Menampilkan form Hstori pesanan.	*Black Box*
	Isi data untuk operator.	*Black Box*
Daftar Komentar	Menampilkan *form* untuk memberikan komentar kepada admin	*Black Box*

3. Skenario pengujian aplikasi administrator dapat dilihat pada tabel 4.8

Tabel 4.8 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Sign Out	Menghapus *session user*	*Black Box*
Daftar Komentar	Menampilkan *form* daftar komentar konsumen	*Black Box*
Daftar Kategori Produk	Menampilkan *form* kategori.	*Black Box*
	Menampilkan *form* tambah kategori.	*Black Box*
	Isi *form* data kategori.	*Black Box*
Daftar Produk	Menampilkan *form* data produk	*Black Box*
	Cari data barang	*Black Box*
	Menampilkan *form* tambah produk	*Black Box*
	Cetak laporan produk	*Black Box*
Daftar Konsumen	Menampilkan *form* data konsumen	*Black Box*
	Menghapus data konsumen	*Black Box*
Daftar Transaksi	Menampilkan *form* transaksi	*Black Box*

Retur Pembelian	Menampilkan *form* retur pembelian	*Black Box*
Daftar Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan *form* konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Biaya Pengiriman	Menampilkan *form* biaya pengiriman	*Black Box*
Tambah Provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	*Black Box*
Tambah Kota	Menampilkan f*orm* tambah kota	*Black Box*
Edit Dolar	Menampilkan *form* edit harga dolar	*Black Box*
Edit Account	Menampilkan *form* untuk mengubah akun login administrator	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Menu Index Pengunjung

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu index dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Pengujian menu index pengunjung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
product	Menampilkan *form* produk.	*Form* produk di tampilkan dengan *etalase* barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu Kategori Produk	Menampilkan data produk berdasarkan kategori produk	*Form* produk di tampilkan berdasarkan kategori produk	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Menu Profil Nadiyah Shop

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil perusahaan pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian menu profil Nadiyah Shop

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu profil Nadiyah Shop	Menampilkan tulisan profil Nadiyah Shop	Dapat menampilkan profil Nadiyah Shop	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Menu Informasi

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil perusahaan pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian menu informasi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu cara registrasi	Menampilkan informasi cara registrasi	Dapat menampilkan informasi cara registrasi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu cara pembelian	Menampilkan informasi cara pembelian	Dapat menampilkan informasi cara pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu cara pembayaran	Menampilkan informasi cara pembayaran	Dapat menampilkan informasi cara pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu cara pengiriman	Menampilkan informasi cara pengiriman	Dapat menampilkan informasi cara pengiriman	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu cara retur pembelian	Menampilkan informasi cara retur pembelian	Dapat menampilkan informasi cara retur pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu seputar pertanyaan	Menampilkan informasi seputar pertanyaan	Dapat menampilkan informasi seputar pertanyaan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kontak	Menampilkan kontak admin	Dapat menampilkan kontak admin	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Menu Sign Up

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi konsumen 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian registrasi konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Sign Up	Menampilkan *form* pendaftaran konsumen	Dapat menampilkan form	[X] Diterima [ ] Ditolak

		pendaftaran	
Masukkan data kedalam *form* pendaftaran contoh: Nama panggilan: je Alamat email : freedy_boyz@yahoo.co.id Password : 10107543 Konfirmasi pasword : 10107543 Nama depan : Jeffri Nama Belakang : Ardian Provinsi : Jawa Barat Kota : Kuningan Alamat: Cilimus Kode pos : 45556 Telp : 085659905232	Tercantum pada masing – masing *field*	Dapat mengisi masing – masing *field*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Register	Muncul pesan silahkan cek email anda untuk konfirmasi akun anda selanjutnya. terimakasih	Muncul pesan silahkan cek email anda untuk konfirmasi akun anda selanjutnya. terimakasih	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan pesan *pendaftaran gagal, coba kembali*	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Login Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pada tabel 4.13

Tabel 4.13 Pengujian Login Konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan alamat email :	Mengisikan email pada *field*	Dapat mengisi *field* username	[X] Diterima [ ] Ditolak

freedy_boyz@yahoo.co.id	alamat email. Jika salah maka akan muncul pesan kesalahan	dan muncul pesan kesalahan jika salah dalam pengisian data	
Memasukkan *Password* : 10107543	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan kesalahan	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Login	Data *email* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Log Out

Berikut dapat dilihat pengujian logout pada tabel 4.14

Tabel 4.14 Pengujian Log out

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
logout	Konsumen keluar dari halaman konsumen dan *session* di hapus	Konsumen keluar dari halaman konsumen harus login kembali untuk mengakses halaman Konsumen	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Edit Akun Login

Berikut dapat dilihat pengujian edit akun login untuk konsumen pada tabel 4.15

Tabel 4.15 Pengujian edit akun login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit akun login	Form data konsumen di	Dapat menganti	[X] Diterima [ ] Ditolak

	tampilkan	paword	
Data pasword tidak valid	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data pasword valid	Data password pada *database* di *update*	Data password pada database terupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Form Kategori Barang

Berikut dapat dilihat pengujian form kategori barang pada tabel 4.16

Tabel 4.16 Pengujian form kategori barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang kategori	Menampilkan *form* barang kategori	Dapat menampilkan data barang berdasarkan kategori yang ditawarkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian menu belanja pada tabel 4.17

Tabel 4.17 Pengujian menu belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu belanja	Menampilkan data detail produk.	Data produk ditampilkan dengan detail produknya.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi jumlah kuantitas pesanan melebihi dari jumlah stok, contoh: T-Shirt 01 Harga=100000 Stok =13 Qty=15 Diskon=10% Keterangan = T-Shirt dengan kualitas terbaik Ukuran=S	Menampilkan pesan stok produk tidak mencukupi	Stok produk tidak mencukupi	[X] Diterima [ ] Ditolak
ukuran tidak dipilih	Menampilkan	Ukuran belum	[X] Diterima

	pesan data ukuran belum dipilih.	dipilih silahkan pilih ukuran untuk melakukan belanja.	[ ] Ditolak
Isi jumlah kuantitas dengan tidak melebihi jumlah stok, pilih ukuran barang.	Produk masuk ke keranjang belanja	Produk masuk ke keranjang belanja	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian keranjang belanja pada tabel 4.18

Tabel 4.18 Pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu keranjang pada saat kosong	Menampilkan keranjang kosong	keranjang kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak
Keranjang belanja pada saat isi.	Menampilkan form detail belanja	Detail belanja ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus jumlah produk	Menampilkan form hapus jumlah produk	Menampilkan *form* hapus jumlah pesanan ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Continue shop	Melanjutkan belanja produk	Melanjutkan belanja produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah produk	Menampilkan data produk	Data produk ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
chekout	Menampilkan pesan apakah anda yakin tidak akan menambah barang	Menampilkan pesan apakah anda yakin tidak akan menambah barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
ok	Menampilkan *form* pengiriman	*Form* alamat pengiriman ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih alamat pengiriman lain	Menampilkan *form* alamat pengiriman lain	Alamat *form* pengiriman ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data alamat pengiriman invalid	Menampilkan pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data alamat pengiriman valid	Data disimpan dan ditampilkan di riwayat pemesanan	Data berhasil disimpan dan ditampilkan di	[X] Diterima [ ] Ditolak

		riwayat pemesanan	

11. Pengujian Menu Riwayat Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu riwayat pemesanan tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian menu riwayat pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu riwayat pesanan pada saat sudah melakukan pesanan	menampilkan data riwayat pesanan	Data riwayat belanja ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menu riwayat pada saat belum melakukan belanja	Menampilkan *form* data riwayat belanja kosong	*Form* data riwayat belanja kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak
detail pesanan	Menampilkan *form* data detail pesanan	*form* data detail pesanan ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu riwayat pemesanan tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian menu login administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login Username : admin Password : admin	Masuk ke halaman administrator	Dapat masuk ke halaman administrator	[X] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Sign Out Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu sign out tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian menu sign out

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
logout	Keluar dari halaman administrator dan menghapus *season*	Dapat keluar dari halaman administrator dan menghapus *season*	[X] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Menu Daftar Kategori Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu riwayat pemesanan tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian menu daftar kategori ptoduk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu kategori	Menampilkan *form* daftar kategori, tambah kategori, *edit* kategori dan hapus kategori.	*form* data kategori, tambah kategori, *edit* kategori dan hapus kategori ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah kategori	Data menampilkan form tambah kategori	Form tambah data kategori ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kategori lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus kategori	Data kategori dihapus	Data kategori berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Menu Daftar Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu daftar produk tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian menu daftar produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu data produk	Menampilkan *form* data produk, cari produk, *form* tambah produk, *form edit* produk dan hapus produk.	*form* data produk, cari produk, *form* tambah produk, *form edit* produk dan hapus produk ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari produk berdasarkan kategori produk	Menampilkan *form* data produk berdasarkan kategori produk.	*form* data produk berdasarkan kategori ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah produk	Menampilkan	Form tambah	[X] Diterima

	form tambah data produk	data produk ditampilkan	[ ] Ditolak
Isi data produk lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
link gambar Edit produk	Menampilkan *form edit* data produk	Dapat menampilkan *form Edit* produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
cetak laporan produk	mencetak laporan produk	mencetak laporan produk	[X] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Menu Daftar Konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu daftar konsumen tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian menu daftar konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data konsumen	Menampilkan form data konsumen.	form data konsumen	[X] Diterima [ ] Ditolak
link info konsumen	Menampilkan *form* informasi umum konsumen, transaksi n retur,	*form* info konsumen dapat ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
link hapus konsumen	data konsumen di hapus.	data konsumen di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Menu Daftar Transaksi

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu daftar transaksi tabel 4.25

Tabel 4.25 Pengujian menu daftar transaksi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data transaksi	Menampilkan form data transaksi status proses, gagal dan sukses..	Form data transaksi status proses, gagal dan sukses ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
link hapus transaksi	data transaksi di hapus.	data transaksi di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Menu Retur Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu retur pembelian tabel 4.26

Tabel 4.26 Pengujian menu retur pembelian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data retur	Menampilkan form data retur status proses, gagal dan sukses.	Form data retur status proses, gagal dan sukses ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
link hapus retur	data retur di hapus.	data retur di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu konfirmasi pembayaran tabel 4.27

Tabel 4.27 Pengujian menu konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data konfirmasi pembayaran	Menampilkan form data konfirmasi pembayaran.	Form data konfirmasi pembayaran ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Menu Biaya Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu biaya pengiriman tabel 4.28

Tabel 4.28 Pengujian menu biaya pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data biaya pengiriman	Menampilkan form data biaya pengiriman.	Form data biaya pengiriman ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari kota berdasarkan provinsi	Menampilkan *form* data kota berdasarkan provinsi.	*form* data kota berdasarkan provinsi ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
link tambah provinsi	Menampilkan data provinsi	Data provinsi ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
link tambah kota	Menampilkan data kota	Data kota ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Menu Edit Harga Dollar

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu edit harga dollar tabel 4.29

Tabel 4.29 Pengujian menu edit harga dollar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data edit dollar	Menampilkan form data edit dollar.	Form data edit dollar ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Menu Edit Account

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu edit account tabel 4.30

Tabel 4.30 Pengujian menu edit account

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data edit account	Menampilkan form data edit account.	Form data edit account ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi e-commerce berbasis web di Nadiyah Shop bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan proses menjalankan data yang sebenarnya. Setelah desk-checking dan debugging program akan berjalan dengan baik. Akan tetapi, program masih perlu diuji dengan data riil.

4.6.1 Skenario Pengujian Beta

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

1. Lingkungan Petugas Nadiyah Shop

Penelitian di lingkungan petugas Nadiyah Shop 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 pesanan produk.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly.*
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi konsumen.
c. Memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pesanan produk.
d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
e. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar Nadiyah Shop.
f. *Website* sebagai media untuk meningkatkan mutu perusahaan.
g. Kelayakan *website* untuk di *publish.*

Hasil persentase masing-masing nilai jawaban kuesioner yang diujikan kepada tiap responden dengan diberikan 5 skala menggunakan skala *likert.* Untuk jawaban Sangat Setuju diberikan skala 4, untuk jawaban Setuju diberikan nilai 3, untuk jawaban Kurang Setuju diberikan nilai 2, dan untuk jawaban Tidak Setuju diberikan nilai 1. Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

Y = (S / (R * 4)) * 100%

Keterangan :

Y = nilai persentase.

S = jumlah nilai.

R = Responden

N = skala

Sedangkan nilai S didapat dengan menggunakan rumus : S = N * S

a. Pengujian Konsumen

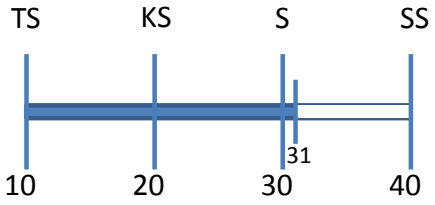
1. Tampilan dari *website* Nadiyah Shop menarik dan dapat dipahami oleh pengguna.

Tabel 4.31 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
1	Sangat Setuju	4	1	4	(31 / (10*4)) * 100% = **77.5%**
	Setuju	3	9	27	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**31**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 1 adalah **77.5%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



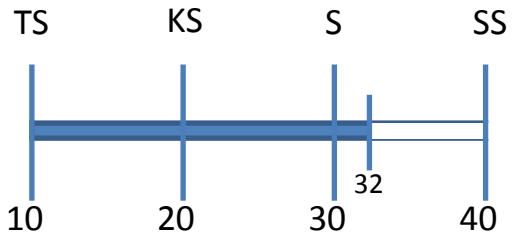
2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini mudah dalam melakukan transaksi pesanan produk?

Tabel 4.32 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
2	Sangat Setuju	4	2	8	(32 / (10*4)) * 100% = **80%**
	Setuju	3	8	24	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**32**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 2 adalah **80%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



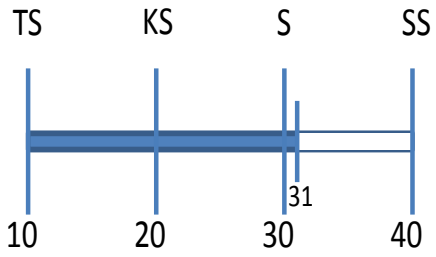
3. Apakah anda setuju bahwa informasi barang yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?

Tabel 4.33 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
3	Sangat Setuju	4	1	4	(31 / (10*4)) * 100% = **77.5%**
	Setuju	3	9	27	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**31**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 3 adalah **77.5%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



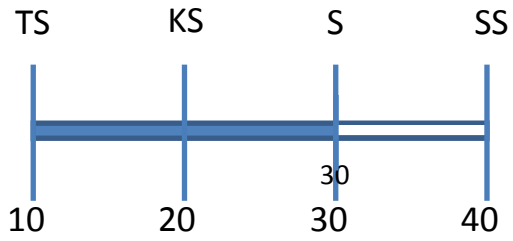
4. Ketika menemukan masalah apakah anda sebagai konsumen mudah untuk melakukan kontak dengan pihak toko Nadiyah Shop?

Tabel 4.34 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	Jumlah Nilai (S)	Persentase (%) (Y)
4	Sangat Setuju	4	1	4	(30 / (10*4)) * 100% = **75%**
	Setuju	3	8	24	
	Kurang setuju	2	1	2	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**30**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 4 adalah **75%** atau bisa dikategorikan sebagai **Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



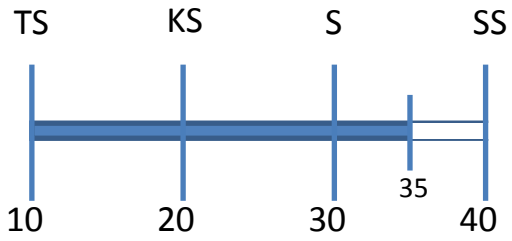
5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan lebih memudahkan anda sebagai konsumen?

Tabel 4.35 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

	Keterangan	Skala (N)	Responden (R)	Jumlah Nilai (S)	Persentase (%) (Y)
5	Sangat Setuju	4	4	16	(34 / (10*4)) * 100% = **85%**
	Setuju	3	6	18	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**34**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 5 adalah **85%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



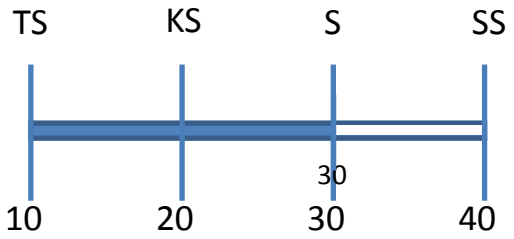
6. Apakah anda setuju bahwa *website* ini memberikan kemudahan dalam melakukan registrasi untuk menjadi konsumen (member)?

Tabel 4.36 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
6	Sangat Setuju	4	1	4	(30 / (10*4)) * 100% = **75%**
	Setuju	3	8	24	
	Kurang setuju	2	1	2	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**10**	**30**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 6 adalah **75%** atau bisa dikategorikan sebagai **Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



b. Pengujian Admin

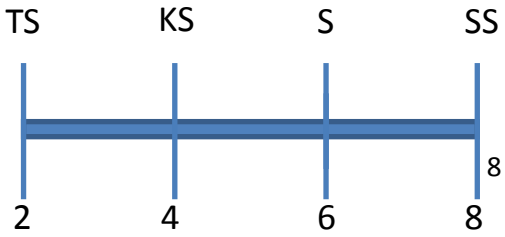
1. Apakah anda setuju bahwa *website* ini sangat membantu dalam mempromosikan produk?

Tabel 4.37 Hasil pengujian admin kuesioner soal nomor 1

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
1	Sangat Setuju	4	2	8	(8 / (2*4)) * 100% = **100%**
	Setuju	3	0	0	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**2**	**8**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner admin, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 1 adalah **100%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



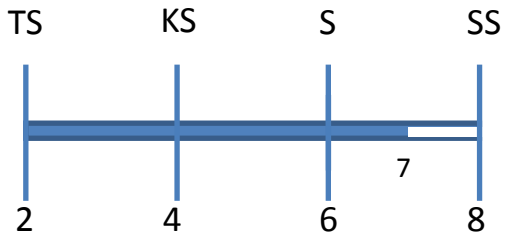
2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini bisa memudahkan dalam hal transaksi penjualan produk?

Tabel 4.38 Hasil pengujian admin kuesioner soal nomor 2

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
2	Sangat Setuju	4	1	4	(7 / (2*4)) * 100% = **87.5%**
	Setuju	3	1	3	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**2**	**7**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner admin, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 2 adalah **87.5%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :



3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini memudahkan dalam proses pelaporan data?

Tabel 4.38 Hasil pengujian admin kuesioner soal nomor 3

	Keterangan	**Skala (N)**	**Responden (R)**	**Jumlah Nilai (S)**	**Persentase (%) (Y)**
3	Sangat Setuju	4	2	8	(8 / (2*4)) * 100% = **100%**
	Setuju	3	0	0	
	Kurang setuju	2	0	0	
	Tidak setuju	1	0	0	
Jumlah			**2**	**8**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner admin, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian soal no. 3 adalah **100%** atau bisa dikategorikan sebagai **Sangat Setuju**.

Hasil nilai persentase jawaban kuesioner diatas dimasukan secara kontinum dapat dilihat seperti berikut ini :

