BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi trhadap rancangan yang telah di buat dan pengujian terhadap sistem informasi yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perencangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Seteleh implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru di buat dan akan dilihat kekurangannya pada aplikasi yang baru tersebut untuk pengembangan sitem informasi sebagai pengembangan selanjutnya.

5.1. Implementasi

Implementasi adalah suatu bentuk kegiatan yang merupakan rangkaian lanjutan dari kegiatan perancangan perangkat lunak. Implementasi dimaksudkan sebagai usaha untuk mewujudkan hasil dari perancangan perangkat lunak. Hasil ini berarti hasil dari kegiatan rangkaian implementasi perancangan perangkat lunak adalah proses aplikasi yang telah dibuat dan sudah dapat digunakan serta berfungsi dengan baik.

Jadi secara garis besar implementasi merupakan proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau pada tahapan sebelumnya aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemograman yang dibuat.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak *Website* Penjualan di OnlyOne Shop ini dibatasi oleh penggunaan *Software* (perangkat lunak) dan *Hardware* (perangkat keras) minimum.

5.1.2. Implementasi Perangkap Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pemangunan aplikasi Sistm Informasi Penjualan Berbasis Website ini yaitu melakukan beberapa development tools yang dilakukan, antara lain :

1. XAMPP

   Dengar menginstal xampp tidak perlu lagi menginstal MySQL, Apache secara manual, karena xampp telah menyediakan fitur tersebut. Versi yang di gunakan adalah XAMPP win32-1.7.3.

2. Data Server

   Database server yang digunakan adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Macromedia Dreamweaver

   Sebagai media untuk penulisan script PHP

4. PHP

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website ini menggunakan PHP sebagai Script.

5. Mozilla Forefox

   Sebagai media untuk menampilkan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimum yang harus terpenuhi antara lain :

1. Untuk *admin*.
   a. *Processor* Intel Pentium dual core dan Sekelasnya atau keatas
   b. *RAM* minimal 512 Mb.
   c. *Hard Drive*, minimal 160 Gb sebagai media penyimpanan data.
   d. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.
   e. *Modem*, sebagai media untuk koneksi ke internet.
   f. Alat pendukung lainnya seperti monitor, mouse, Keyboard, printer.
2. Untuk *user*.
   a. *Processor* Intel Pentium IV dan sekelasnya atau keatas.
   b. *RAM* minimal 512 Mb.
   c. *Hard Drive*, minimal 40 Gb sebagai media penyimpanan data.
   d. *Mouse, Keybord*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.
   e. Modem, sebagai media untuk koneksi ke internet.
   f. Alat pendukung lainnya seperti monitor, mouse dan keyboard.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan dahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Anggota

```
CREATE TABLE anggota (
```

```
nomor_anggota varchar ( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nomor_urut_anggota int ( 11 ) COLLATE latin1_general_ci NOT  NULL ,
nama_lengkap varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_provinsi varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_kota varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
alamat text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
pos varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
telepon varchar( 12 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
email varchar( 50 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
sandi varchar( 100 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
tanya text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
jawab text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
status int( 11 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( nomor_anggota )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

2. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE onlyone.kategori (
kode_kategori varchar( 3 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nama_kategori varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( kode_kategori )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

3. Tabel Konfirmasi

```
CREATE TABLE onlyone.konfirmasi (
nomor_pesanan varchar( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nomor_transfer varchar( 15 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nama_pengirim varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
tanggal_bayar date NOT NULL ,
tanggal_konfirmasi_anggota date NOT NULL ,
tanggal_konfirmasi_petugas date NOT NULL ,
bank varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
cabang varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
status int( 11 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( nomor_pesanan )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

4. Tabel Kota

```
CREATE TABLE onlyone.kota (
kode_provinsi varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_kota varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nama_kota varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
harga double NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( kode_kota )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

5. Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE onlyone.pesanan (
nomor_urut_pesanan int( 11 ) NOT NULL ,
nomor_pesanan varchar( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
penerima varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_provinsi varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_kota varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
alamat text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
pos varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
telepon varchar( 12 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nomor_anggota varchar( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
total double NOT NULL ,
status int( 11 ) NOT NULL ,
tanggal_pesan date NOT NULL ,
tanggal_batas date NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( nomor_pesanan )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

6. Tabel pesanan_detil

```
CREATE TABLE onlyone.pesanan_detil (
nomor_urut_pesanan_detil int( 11 ) NOT NULL ,
nomor_pesanan varchar( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nomor_urut_produk int( 11 ) NOT NULL ,
```

```
jumlah int( 11 ) NOT NULL ,
harga double NOT NULL ,
status int( 11 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( nomor_urut_pesanan_detil )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

7. Tabel Produk

```
CREATE TABLE onlyone.produk (
nomor_produk int( 11 ) NOT NULL ,
kode_kategori varchar( 3 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
kode_produk varchar( 6 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nama_produk varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( kode_produk )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

8. Tabel Produk_detil

```
CREATE TABLE onlyone.produk_detil (
nomor_urut_produk int( 11 ) NOT NULL ,
kode_produk varchar( 6 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
ukuran varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
warna varchar( 25 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
berat float NOT NULL ,
harga double NOT NULL ,
```

```
stock int( 11 ) NOT NULL ,
foto varchar( 500 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( nomor_urut_produk )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

9. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE onlyone.provinsi (
kode_provinsi varchar( 5 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
nama_provinsi varchar( 35 ) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( kode_provinsi )
) ENGINE = MYISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =
latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

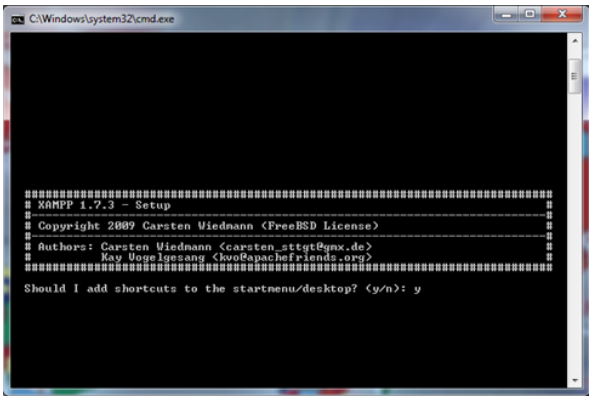
Dalam implementasi instalasi program ini akan dijelaskan secara terperinci bagaimana instalasi program sistem informasi penjualan interactive education yang telah dirancang dan dibuat.

a. Doubel click icon Xampp 1.7.3 Win 32 hingga muncul tampilan dibawah seperti dibawah ini, lalu click tombol next, dan pilih directory penyimpanan untuk instalasi Xampp. Setelah itu mnunggu beberapa saat untuk menuju proses selanjutnya. Maka akan muncul tampilan atau gambar seperti dibawah ini. Tombol browsing menunjukan target file yang akan di simpan, dan tombol install untuk melakukan penginstalan dan tombol cancel untuk membatalkan penginstalan.



Gambar 5.1. Instalasi Xampp 1.7.3 Win 7 32bit

b. Menunggu proses Instal Xampp 1.7.3



Gambar 5.2. Proses Instal Xampp

Gambar di atas menunjukan apabila akan melakukan penginstalan dan ketik huruf "Y" untuk melakukan proses penginstalan dan menuju proses selanjutnya.

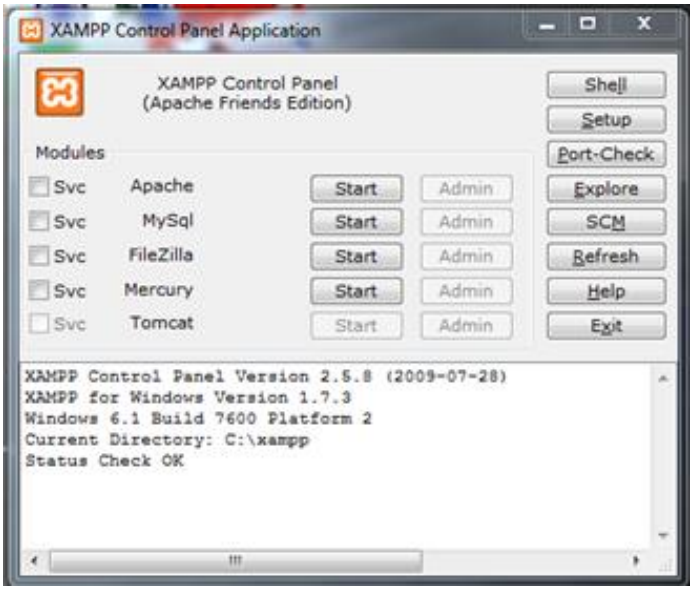
c. Penginstalan Xampp 1.7.3 Telah selesai

Jika sudah selesai melakukan pnginstalan maka akan muncul seperti gambar di bawah ini, dan akan keluar list menu pada XAMPP tersebut dan memilih salah satu pilihan yang di sediakan oleh aplikasi tersebut.



Gambar 5.3. Proses Instal Telah Selesai

d. Click start apache dan mysql untuk mengkonfigurasikan dan mengaktifkan program Xampp 1.7.3



Gambar 5.4. Setting dan mengaktifkan XAMPP Control Panel

5.1.6. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program

Dalam pembuatan aplikasi apapun, implementasi antar muka juga mempunyai peranan yang penting. Implementasi antar muka dapat memudahkan *user atau pengguna* dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi *Website* Penjualan pada OnlyOneShop dibuat menarik dan sederhana sehingga *admin* dan juga *anggota* dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

5.1.6.1. Implementasi Antar Muka

1. Implementasi Antarmuka Anggota

Berikut ini merupakan deskripsi dari halaman utama dari website only one shop

Tabel 5.1. Implementasi Antarmuka Anggota

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Menu ini berisikan tentang tampilan utama website only one shop bandung	Brn.php
Produk	Menampilkan produk atau barang yang di jual pada website tersebut	Prd.php
Konfirmasi	Menu ini digunakan oleh konsumen untuk melakukan konfirmasi pembayaran setelah melakukan pemesanan produk	Knf.php
Bantuan	Menu ini berisi tentang Frekuensi Answer Question(FAQ) atau pertanyaan yang	Bnt.php

	sering di ajukan oleh para konsumen dan penjelasan secara lengkap tentang website ini	
Pesanan	Menu ini menampilkan detail pesanan produk yang di pesan konsumen	Psn.php
Komentar	Menampilkan 5 komentar terbaru dari para konsumen dan konsumen dapat mengisi komentar tersebut	Tmu.php
Kategori Produk	Menampilakan kategori yang disediakan	Kta.php
Registrasi	Menu ini digunakan olh pengunjung untuk melakukan registrasi agar dapat menjadi anggota dan melakukan pemesanan	Agt.php
Logout	Menu ini dibuat untuk konsumen yang telah selesai dan ingin keluar dari aplikasi tersebut	Klr.php

2. Implementasi Antarmuka untuk Admin

Pada implementasi antarmuka untuk admin, halaman ini berisi mengenai file-file yang dapat diakses oleh admin, mengenai pengolahan data master seperti data kategori produk, data produk, data pengiriman,kemudian untuk pengolahan data

seperti laporan penjualan laporan stok barang,dll. Untuk lebih jelasnya akan di jelaskan pada table berikut :

Tabel 5.2. Implementasi Antarmuka untuk Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menu ini berfungsi untuk mengakses aplikasi berbasis website tersebut	Log.php
Beranda	Menu ini adalah halaman utama pada admin	Brn.php
Master	Menu ini berfungsi untuk meampilkan data kategori, data produk, data kota, data profinsi	Mst.php
Transaksi	Menu ini berfungsi untuk melihat detil pesanan, detil konfirmasi dan detil penjualan dan untuk melakukan konfirmasi apabila konsumen melakukan pemesanan	Pnj.php
Pesanan	Sub menu ini berada pada menu transaksi, dimana menu ini menampilkan seluruh psanan yang sudah di setujui maupun yang belum disetujui	Psn.php
Konfirmasi	Sub menu ini berada pada menu transaksi, dimana menu ini menampilkan pesanan yang sudah di konfirmasi oleh	Knf.php

	konsumen dan admin melakukan aksi (acc) untuk menyetujui pemsanan tersebut.	
Penjualan	Sub menu ini berada pada menu transaksi, dimana menu ini menampilkan seluruh pesanan yang sudah di setujui saja	Pnj.php
Laporan	Menu ini menampilkan da mencetak laporan penjualan dan laporan stok barang	Lpr.php
Kategori	Sub menu ini berada pada menu master, berfungsi untuk menambah, edit ataupun hapus jumlah kategori	Kta.php
Produk	Sub menu ini berada pada menu master, berfungsi untuk menambah, edit ataupun hapus jumlah produk	Prd.php
Profinsi	Sub menu ini berada pada menu master, berfungsi untuk menambah, edit ataupun hapus jumlah Profinsi	Prv.php
Kota	Sub menu ini berada pada menu master, berfungsi untuk menambah, edit ataupun hapus jumlah kota	Kta.php
Komentar	Menampilkan komentar yang dapat di	Tmu.php

	balas langsung oleh admin yang menyerupai chat.	
Logout	Bagian ini berfungsi untuk admin apabila ingin keluar dari aplikasi tersebut	Klr.php

5.1.6.2.Penggunaan Program

Pada tahapan ini penggunaan program bertujuan untuk mempermudah user dalam menjalankan aplikasi only one shop ini, yaitu dengan mengikuti langkah – langkah yang akan di jelaskan. Akan dijelaskan dari tampilan utama ketika pengguna (user atau admin) maupun anggota menggunakan program tersebut, kemudian login user, melakukan proses transaksi dan terakhir hingga logout atau keluar dari aplikasi tersebut.

1. Penggunaan Program untuk Anggota

Dalam tahapan ini bertujuan untuk mempermudah anggota untuk melakukan login maupun untuk menggunakan aplikasi ini hingga anggota keluar dari aplikasi tersebut.

a. Halaman Utama Tampilan untuk Anggota

Halaman ini merupakan tampilan utama ketika konsumen membuka aplikasi OnlyOne pada saat pengguna sebelum melakukan login sebagai anggota. Tampilan utama yang akan muncul dalam tampilan admin maupun anggota adalah seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5.5. Halaman Tampilan Utama untuk Konsumen

b. Halaman Registrasi atau pendaftaran Anggota

Halaman ini merupakan tampilan form untuk konsumen yang akan mendaftar sebagai anggota pada only one shop dan perlu menginputkan seluruh data yang di butuhkan oleh petugas yang nantinya dapat di proses oleh petugas sebagai data informasi pemesanan dan pengiriman barang. Apabila data tersebut ada salah satu yang tidak di isi maka pengguna tidak bisa mendaftar sebagai anggota website tersebut. Untuk melakukan pendaftaran maka calon anggota memilih menu pendaftaran pada tampilan utama website tersebut, maka akan muncul seperti gambar di bawah ini. Setelah itu calon

anggota mengisi seluruh data pada menu pendaftaran. Dan selanjutnya klik tombol daftar pada menu pendaftaran setelah mengisi seluruh data yang diperlukan.



Gambar 5.6. Halaman Tampilan Pendaftaran

c. Halaman Login untuk Anggota



Gambar 5.7. Halaman Tampilan Login Anggota

Halaman ini merupakan halaman login apabila konsumen telah melakukan pendaftaran dan akan melakukan pemesanan, maka konsumen harus login terlebih dahulu.

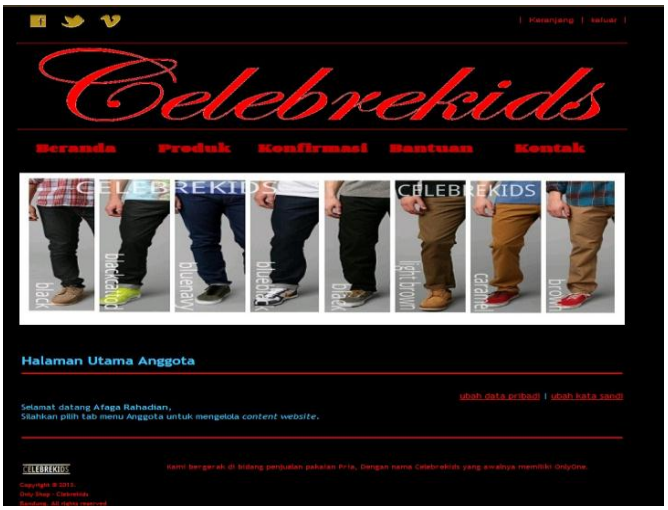
d. Halaman Salah Input E-mail atau Password Anggota



Gambar 5.8. Halaman Tampilan Salah Input password atau e-mail

Halaman ini akan tampil apabila konsumen belum mendaftar dan memaksakan masuk sebagai anggota ataupun ketika salah menginputkan email atau password pada form login.

e. Halaman ketika Konsumen Sukses Login



Gambar 5.9. Tampilan ketika Anggota Sukses Login

Halaman ini merupakan tampilan utama dan muncul ketika anggota telah sukses melakukan login.

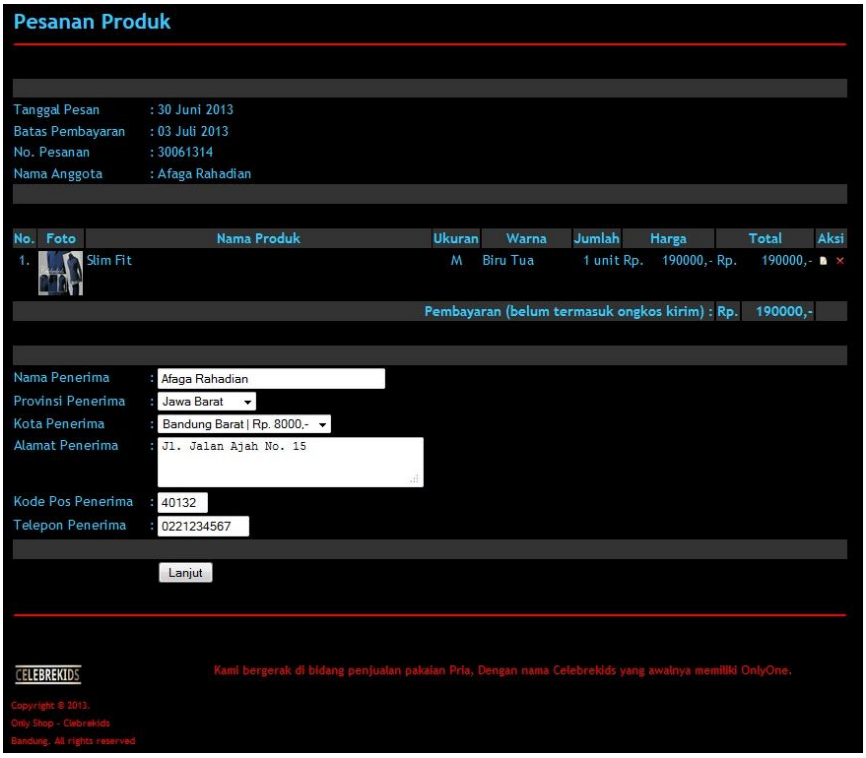
f. Halaman Detail Produk



Gambar 5.10. Tampilan halaman detail produk

Gambar di atas merupakan tampilan produk detail ketika konsumen akan melakukan pesanan dan ingin melikan detail produk. Dalam hal ini harus diperhatikan oleh konsumen untuk mencatat no. faktur dan menginputkan jumlah produk yang arus d inputkan sesuai dengan jumlah yang di butuhkan. Untuk mengakses halaman ini anggota memilih menu produk dan memilih barang yang akan di pesan dan klik gambar barang yang akan di pesan, setelah di klik gambar yang akan di pesan, maka akan tampil seperti gambar di atas berupa halaman pemesanan produk. Setelah itu anggota menginputkan jumlah barang yang di inginkan dan klik tombol pesan untuk proses selanjutnya. Jika membatalkan klik link kembali . apabila sudah mengisi text jumlah barang yang di inginkan maka anggota tinggal memilih tombol pesan untuk menuju proses selanjutnya agar pemesanan dapat dilakukan maka anggota harus mengikuti seluruh tahapan.

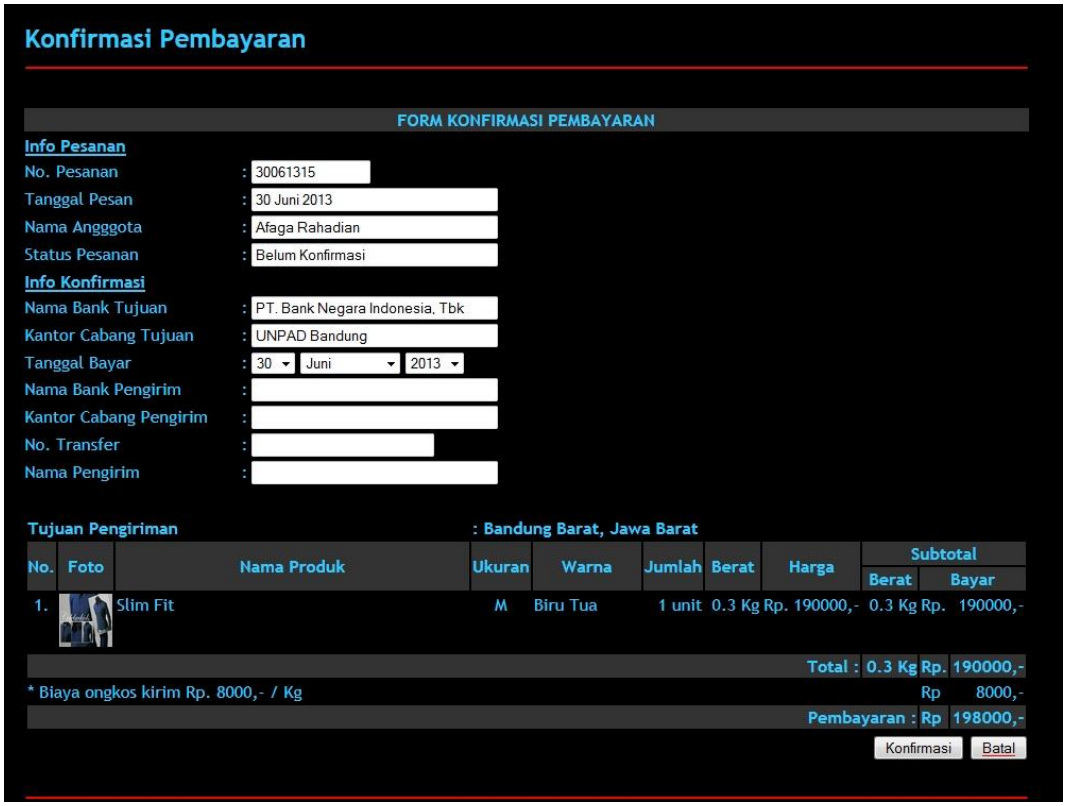
g. Halaman Pesanan



Gambar 5.11. Tampilan Halaman Pesanan

Tampilan ini merupakan gambar ketika konsumen melakukan pemesanan atau melakukan pembelian produk dan sebagai keranjang belanja. Apabila konsumen ingin merubah tujuan penerima barang maka pada tahapan ini konsumen dapat merubah tujuan penerimaan barang, setelah melewati tahapan ini konsumen tidak dapat merubah data penerima barang, dengan alasan apapun. Gambar di atas merupakan proses lanjutan dari gambar sebelumnya. Dan apabila anggota ingin membatalkan pesanannya maka klik gambar silang pada menu aksi, dan gambar di sebelang silang pada menu aksi di gunakan untuk merubah jumlah barang yang akan di pesan. Untuk menuju proses selanjutnya klik tombol lanjut.

h. Halaman Konfirmasi Pembayaran



Gambar 5.12. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan ini akan muncul ketika anggota akan melakukan konfirmasi pembayaran terhadap produk yang akan di pesan sebelumnya, dan konsumen harus mengisi data sebagai info konfirmasi yang di butuhkan admin.

2. Penggunaan Program untuk Admin atau petugas

Berikut ini adalah langkah langkah penggunaan program atau aplikasi only one shop untuk admin. Untuk dapat mengolah dan mengakses seluruh fitur yang ada, admin harus melakukan login terlebih dahulu, apabila admin tidak melakukan login maka tidak ada fitur yang dapat di akses, dengan arti admin akan sama dengan pengunjung apabila tidak melakukan login terlebih dahulu.

a. Halaman Login Admin



Gambar 5.13. Tampilan Halaman Login Admin

Gambar di atas merupakan alaman login admin, dimana sama seperti login konsumen, yang mebedakan hanya ID untuk login.

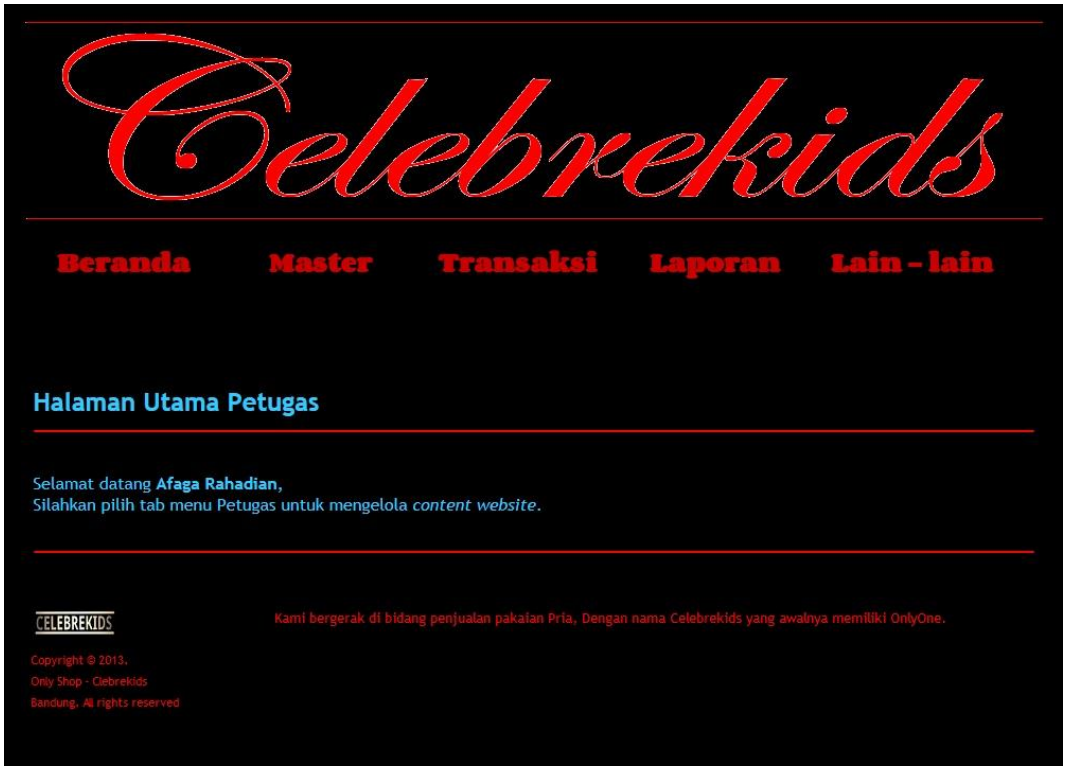
b. Halaman Salah Input Username atau password



Gambar 5.14. Tampilan Halaman Salah Login

Pada tampilan di atas merupakan tampilan dimana petugas salah memasukan username atau password. Halaman ini akan tampil apabila username admin belum mendaftar dan memaksakan masuk sebagai admin ataupun ketika salah menginputkan username atau password pada form login. Dan admin akan diberutahu untuk memeriksa username dan password agar dapat mengakses seluruh fitur yang ada pada menu admin.

c. Halaman Utama Admin Setelah Login



Gambar 5.15. Tampilan Halaman Sukses Login

Gambar di atas merupakan tampilan dimana petugas sukses melakukan login ke aplikasi web tersebut. Di tampilan ini ptugas dapat mengakses seluruh fasilitas yang telah di sediakan, terdapat 5 menu utama yang tersedia, yaitu menu beranda, master, transaksi, laporan, dan lain-lain. Untuk menggunakan fasilitas lainnya petugas hanya memilih menu yang di inginkan sesuai kebutuhan yang di perlukan oleh petugas tersebut. Untuk penjelasan lebih rincinya akan di jelaskan pada tahapan selanjutnya, dimana masih banyak fitur yang dapat dilakukan oleh admin karena pada aplikasi ini admin diberi hak penuh untuk mengelola data anggota maupun data produk yang ada. Maka admin pada aplikasi ini disebut super admin, dikarenakan seluruh fitur dapat diakses oleh 1 admin.

d. Halaman Menu Tampil Kategori



Gambar 5.16. Tampilan Halaman Kategori

Gambar di atas merupakan menu tampilan kategori produk pada user admin untuk menampilkan list kategori yang ada pada website tersebut. Dimana tampilan ini dapat merubah atau menghapus list kategori tersebut.

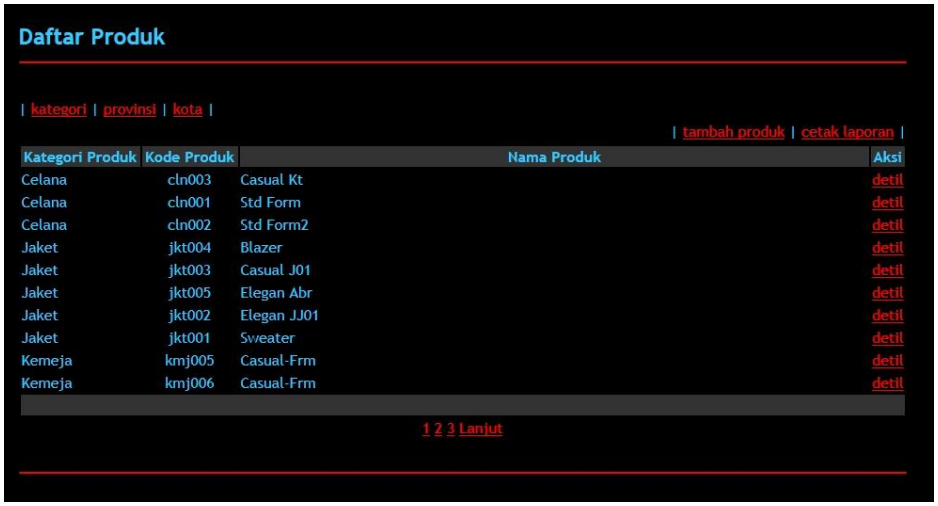
e. Halaman Menu Tambah Kategori Produk



Gambar 5.17. Tampilan Halaman Tambah Kategori

Apabila petugas akan melakukan aksi tambah pada kategori maka akan tampil seperti gambar di atas. Dan mengisi atau menginputkan sesuai dengan data yang di butuhkan. Untuk menyimpan data maka harus tekan tombol simpan agar data tersebut tersimpan di database.

f. Halaman Tampilan Menu Produk



Gambar 5.18. Tampilan Halaman Menu Produk

Gambar di atas merupakan tampilan menu produk dimana seluruh data produk yang di pasarkan akan tercantum pada menu seperti gambar di atas

g. Halaman Tambah Produk



Gambar 5.19. Tampilan Tambah Produk

Gambar di atas merupakan tampilan dimana petugas akan melakukan aksi tambah produk yang di inginkan sesuai dengan kebutuhan, dan mengisi seluruh data tersebut agar dapat di simpan ke dalam database.

h. Halaman Tampilan Profinsi



Gambar 5.20. Tampilan Halaman Profinsi

Pada tampilan di atas akan tampil apabila petugas menampilkan halaman profinsi untuk melikat data profinsi yang sudah di inputkan.

i. Halaman Tambah Profinsi



Gambar 5.21. Tampilan Tambah Profinsi

Tampilan di atas akan muncul apabila petugas akan menambah data provinsi, dan petugas harus menginputkan data tersebut sesuai dengan data yang di butuhkan.

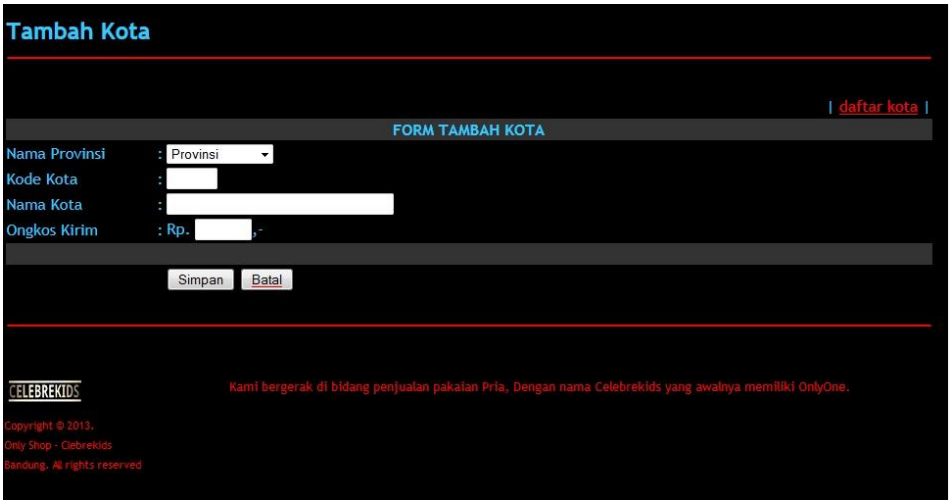
j. Halaman Tampilan Kota



Gambar 5.22. Tampilan Halaman Kota

Tampilan di atas akan tampil apabila petugas memilih sub menu kota, pada menu master. Maka akan muncul seperti gambar di atas.

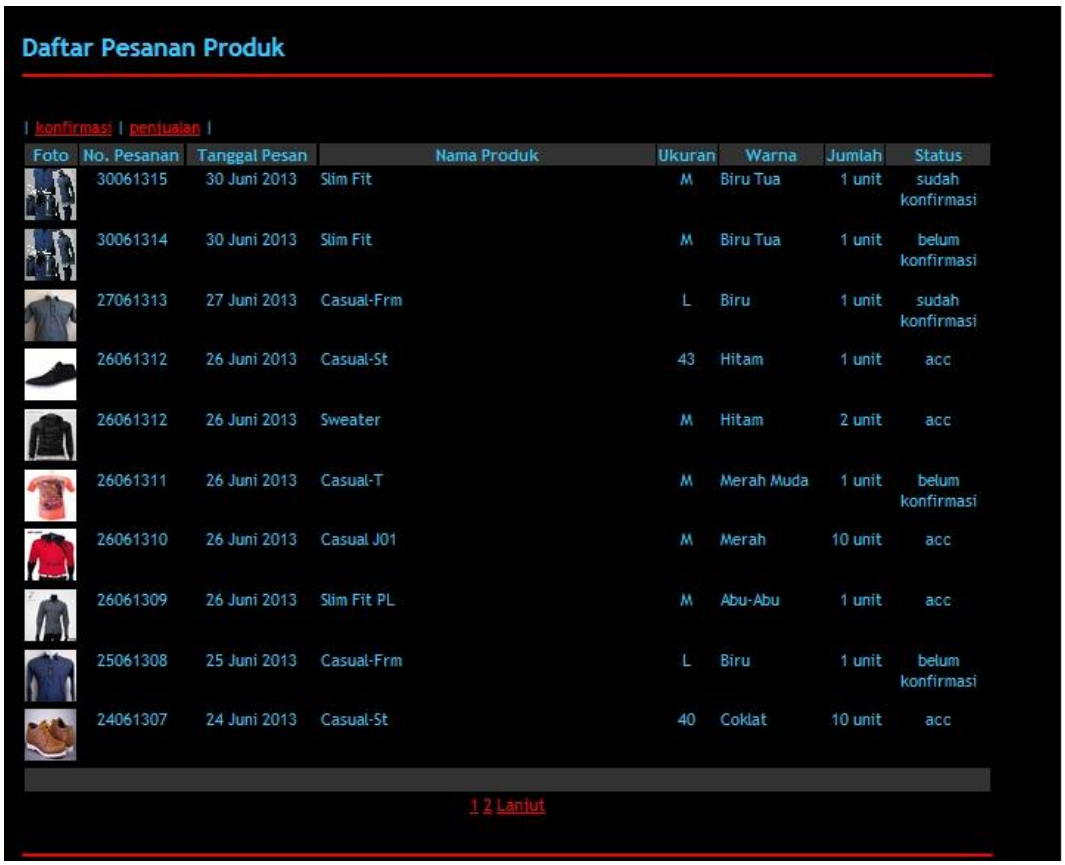
k. Halaman Tambah Kota



Gambar 5.23. Tampilan Tambah Kota

Apabila kita ingin menambah data kota, agar produksi pengiriman dapat di lakukan, maka petugas harus menambah data seperti gambar di atas, untuk menentukan ongkos kirim.

l. Halaman Tampilan Transaksi Pemesanan



Gambar 5.24. Tampilan Transaksi Pemesanan

Tampilan di atas merupakan tampilan dari transaksi pemesanan pada admin yang sudah di setujui dan yang belum di setujui, yang sudah melakukan konfirmasi dan yang belum melakukan konfirmasi. Pada halaman ini petugas atau admin hanya dapat meluhat keseluruhan pemesanan , penjualan dan konfirmasi. Untuk perinciannya ada pada tampilan selanjutnya pada tampilan konfirmasi dan penjualan.

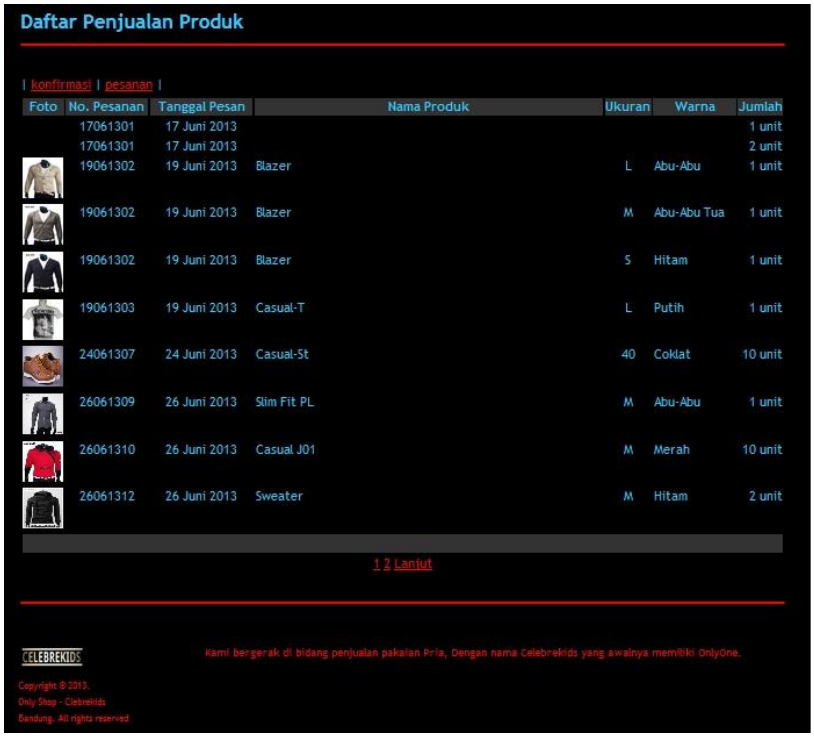
m. Halaman Tampilan Transaksi Konfirmasi



Gambar 5.25. Tampilan Transaksi Konfirmasi

Gambar diatas merupakan tampilan transaksi konfirmasi, data yang akan muncul pada tampilan di atas hanya konsumen yang sudah melakukan konfirmasi saja. Aksi cetak untuk mencetak faktur dan aksi detil untuk melihat detil pesanan. Untuk melakukan konfirmasi admin atau petugas yang berada pada divisi ini hanya melakukan klik pada link acc dan secara otomatis akan pindah ke halaman berikutnya untuk melihat tampilan detil pesanan dan pembayaran yang dilakukan oleh anggota, gambar silang pada status menunjukan belum di setujui pemesananny dan sudah melakukan pembayaran, sedangkan gambar centang menunjukan sudah di setujui oleh admin. Untuk melihat detil pesanan yang sudah di setujui admin tinggal klik link detil pada kolom aksi dan cetak berfungsi untuk mencetak faktur penjualan untuk di gunakan sebagai bukti penjualan kepada atasan maupun anggota yang ingin melihat faktur tersebut.

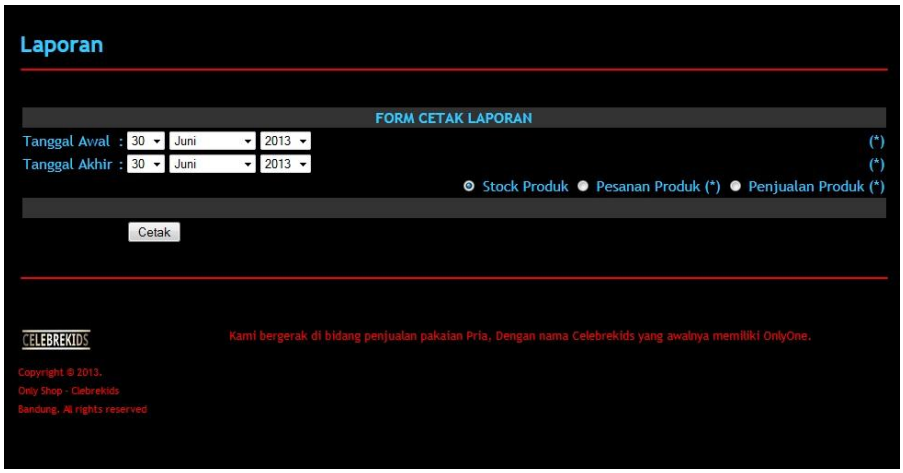
n. Halaman Tampilan Transaksi Penjualan



Gambar 5.26. Tampilan Halaman Transaksi Penjualan

Tampilan di atas merupakan tampilan daftar penjualan produk, hanya data penjualan yang sudah di setujui saja yang ada pada tampilan ini.

o. Halaman Menu Laporan



Gambar 5.27. Tampilan Halaman Laporan

Untuk membuat laporan, maka dapat memilih menu laporan, dan akan muncul seperti gambar di atas, ada 3 jenis laporan yaitu, laporan penjualan, laporan stok barang, laporan pemesanan. Untuk mencetak laporan , hanya tinggal tekan tombol cetak pada menu tersebut. Dan memilih salah satu laporan yang di inginkan sesuai kebutuhan. Selain itu harus mengisi tanggal agar data dapat terlihat. Tanda (*) yang berarti laporan harus mengisi tanggal awal dan akhir.

p. Halaman Data Anggota



Gambar 5.28. Tampilan Halaman Data Anggota

Apabila akan melihat data list anggota maka tinggal memilih menu dan lain lain, dan sub menu anggota maka akan tampil seperti gambar di atas. Untuk melihat detil data anggota tinggal tekan tulisan detil pada kolom aksi dan untuk blok user tekan aksi yang bergambar centang. Maka akan timbul gambar silang dengan arti bahwa ID anggota sudah di blok, untuk mengaktifkan kembali maka admin harus tekan tombol silang tersebut, agar anggota dapat melakukan login kembali seperti semula.

q. Halaman Informasi lengkap Anggota



Gambar 5.29. Tampilan Halaman Informasi Lengkap Anggota

Gambar di atas merupakan data rincian anggota setelah memilih detil pada data anggota. Dan akan muncul seperti gambar di atas. Link kembali untuk menuju halaman data anggota kembali.

r. Halaman komentar



Gambar 5.30. Tampilan Halaman Komentar

Halaman ini untuk menampilkan history komentar konsumen dan petugas.

5.2. Pengujian Program

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan saudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan yang terjadi pada suatu sistem atau aplikasi tersebut.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian untuk sistem yang telah dibangun di tuangkan dalam table di bawah ini.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Anggota

Menu yang diuji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Melakukan Proses Login Anggota	Sistem	Blackbox
Beranda	Tampilkan link beranda	Sistem	Blackbox
Produk	Tampilkan list Kategori	Sistem	Blackbox
	Tampilkan Produk		
	Pemesanan produk		
Pendaftaran	Melakukan Pengisian data pendaftaran anggota	Sistem	Blackbox
Konfirmasi	Melakukan konfirmasi pembayaran	System	Blackbox
Bantuan	Tampilkan link bantuan	Sistem	Blackbox
Kontak	Tampilkan lonk kontak	Sistem	Blackbox
Konfirmasi	Melakukan input data konfirmasi	Sistem	Blackbox

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Petugas

Menu yang diuji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Melakukan proses login petugas	Sistem	Blackbox
Beranda	Tampilkan link beranda	Sistem	Blackbox
Master	Pengolahan data Kategori	Sistem	Blackbox
	Pengolahan data Provinsi		
	Pengolahan data Kota		
	Pengolahan data Produk		
Transaksi	Pengolahan data Pesanan	Sistem	Blackbox
	Pengolahan data Konfirmasi		
	Pengolahan data Penjualan		
Laporan	Pengolahan data laporan	Sistem	Blackbox
Lain-Lain	Pengolahan data Anggota	Sistem	Blackbox
	Pengolahan Komentar		

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yang telah di rencanakan. Berikut adalah hasil pengujian.

5.2.2.1. Pengujian untuk Tampilan

Pengujian ini dilakukan pada tampilan anggota dari website only one shop sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat, antara lain sebagai berikut :

A. Pengujian data login

Tabel 5.5 Pengujian Login Anggota

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: afaga@yahoo.com Password: 123456	Mempunyai hak akses untuk mengelola semua data	Dapat mengolah semua data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: (kosong)	Muncul notif	Hasil sesuai	[X] Diterima

Password: (kosong)	"Periksa E-mail/Username dan Kata Sandi"	dengan yang diinginkan	[ ] Ditolak
Username: afaga Password: salah	Muncul notif "Periksa E-mail/Username dan Kata Sandi"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengujian Menu Beranda

Tabel 5.6 Pengujian Menu Beranda Anggota

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "Beranda"	Muncul halaman Beranda	Muncul halaman beranda sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

C. Pengujian Menu Produk

Tabel 5.7 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "produk"	Muncul halaman produk	Halaman produk sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik list kategori	Muncul Tampil list kategori yang tersedia	Tampil list yand di pilih sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol"cari"	Mucul list yang di cari	Tampil list yang di cari sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar yang akan di pesan	Muncul halaman display detail deskripsi produk	Halaman detail deskripsi produk muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input jumlah barang	Field jumlah barang dapat di isi	Jumlah barang dapat di isi sesuai inputan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pesan	Muncul halaman pesanan produk	Tampil halaman pesanan produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar silang	Dapat membatalkan pesanan	Pesanan dapat di batalkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar kertas	Dapat merubah	Pesanan dapat	[X] Diterima

	pesanan	dirubah dan masuk ke proses selanjutnya	[ ] Ditolak
Input data penerima	Dapat mengisi data penerima	Data penerima dapat di isi sesuai dengan inputan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjut	Menampilkan halaman pesanan produk	Menampilkan pesanan produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input data pesanan yang di rubah	Dapat merubah pesanan	Pesanan dapat di rubah sesuai dengan yang di inginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol setuju	Dapat menampilkan halaman pemberitahuan pesanan	Halaman pesanan dapat di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Dapat Menampilkan pemberitahuan" Pesanan produk Anda telah kami batalkan dengan No. Pesanan **19061304**."	Menampilkan pemberitahuan" Pesanan produk Anda telah kami batalkan dengan No. Pesanan **19061304**." Sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak link maupun gambar	Tidak tejadi perubahan apapun	Sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

D. Pengujian Menu Pendaftaran

Tabel 5.8 Pengujian Menu Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "pendaftaran"	Dapat Menampilkan halaman pendaftaran	Halaman pendaftaran sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input data	Dapat melakukan input data	Data dapat di inputkan sesuai dengan yang di	[X] Diterima [ ] Ditolak

		inputkan	
Klik tombol daftar	Dapat menambah data pada table anggota	Data bertambah pada Table anggota	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Dapat kembali ke menu utama	Kembali ke menu utama	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak melakukan salah satu input data	Dapat menampilkan pemberitahuan sesuai dengan data yang belum di isi	Sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

E. Pengujian Menu Konfirmasi

Tabel 5.9 Pengujian Menu Konfirmasi

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "Konfirmasi"	Dapat Menampilkan halaman Konfirmasi	Halaman Konfirmasi sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link konfirmasi	Dapat menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	Konfirmasi pembayaran dapat di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input data konfirmasi	Dapat melakukan input data sesuai yang di inginkan	Data dapat di imput sesuai keinginan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi	Dapat melakukan proses konfirmasi pembayaran	Proses konfirmasi pembayaran berhasil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Dapat menampilkan awal konfirmasi	Halaman awal konfirmasi di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link detil	Dapat menampilkan data lengkap pesanan dan pembayaran	Data pesanan dan pembayaran di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kembali	Dapat kembali ke menu utama	Menu utama konfirmasi	[X] Diterima [ ] Ditolak

	konfirmasi	ditampilkan	
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi salah satu data konfirmasi	Muncul pemberitahuan sesuai data yang belum di isi	Sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

F. Pengujian Menu Bantuan

Tabel 5.10 Pengujian Menu Bantuan

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "bantuan"	Dapat Menampilkan halaman bantuan	Halaman bantuan sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

G. Pengujian Menu Kontak

Tabel 5.11 Pengujian Menu Bantuan

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "Kontak"	Dapat Menampilkan halaman Kontak	Halaman Kontaksudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

H. Pengujian Login Admin

Tabel 5.12. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: afaga Password: 123	Mempunyai hak akses untuk mengelola semua data	Dapat mengolah semua data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: (kosong)	Muncul notif	Hasil sesuai	[X] Diterima

Password: (kosong)	"Periksa E-mail/Username dan Kata Sandi"	dengan yang diinginkan	[ ] Ditolak
Username: afaga Password: salah	Muncul notif "Periksa E-mail/Username dan Kata Sandi"	Hasil sesuai dengan yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

I. Pengujian Menu Beranda Admin

Tabel 5.13. Pengujian Beranda Admin

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu "Beranda"	Muncul halaman Beranda	Muncul halaman beranda sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

J. Pengujian Menu Master

Tabel 5.14. Pengujian Menu Master

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol "Tambah produk"	Data barang bertambah di table barang	Data barang bertambah di table barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol "Ubah"	Data barang di ubah	Data barang berubah sesuai inputan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol "Hapus"	Data barang dihapus dari table barang	Data dapat dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol "Simpan"	Data barang tersimpan di table barang	Data tersimpan di table barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol "Batal"	Data di table barang akan kembali ke kondisi semula tanpa ada perubahan	Kondisi data masih seperti kondisi semula	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Tidak menginput data secara lengkap atau terjadi kesalahan dalam proses input data	Tidak tejadi perubahan apapun pada table barang	Data harus terisi semua maka perubahan akan dapat dilakukan	[X] Diterima [ ] Ditolak

K. Pengujian Menu Transaksi

Tabel 5.15. Pengujian Menu Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Transaksi	Muncul halaman Transaksi	Muncul halaman Transaksi sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Pesanan	Menampilkan data pesanan	Data pesanan sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Konfirmasi	Menampilkan seluruh data anggota yang sudah melakukan konfirmasi	Data konfirmasi sudah sesuai di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik ACC	Menampilkan data pesanan detil dan pembayaran	Data pesanan dan pembayaran di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi	Menampilkan faktur penjualan	Faktur penjualan ditampikan	[X] Diterima [ ] Ditolak
klik tombol detil	Menampilkan data pesanan dan pembayaran secara detil	Data pesanan dan pembayaran sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cetak	Menampilkan faktur penjualan	Faktur penjualan dapat di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol penjualan	Menampilkan data penjualan	Dapat menampilkan data penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak

L. Pengujian Menu Laporan

Tabel 5.16. Pengujian Menu Laporan

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik list tanggal,bulan tahun	Muncul list tanggal , bulan , tahun	Tanggal muncul sesuai dengan yang di hrapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol “Cetak”	Muncul halaman laporan	Laporan yang difilter muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak menginput data secara lengkap atau terjadi kesalahan dalam proses input data	Laporan akan muncul namun kosong	Data harus terisi semua	[X] Diterima [ ] Ditolak

M. Pengujian Menu lain-Lain

Tabel 5.17. Pengujian Menu Lain-Lain

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik link “detil”	Muncul halaman detil anggota	Muncul halaman anggota sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar “centang”	ID user sudah di block dan tidak dapat melakukan login	user tidak dapat login dan sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Gambar “silang”	ID user dapat di gunakan kembali	User dapat login kembali dan sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol “Simpan”	Data user tersimpan di table user	Data tersimpan di table user	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data tidak normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak link maupun gambar	Tidak tejadi perubahan apapun	Sudah sesuai	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan fungsional. Akan tetapi pada prosesnya

masih memungkinkan untuk terjadi kesalahan, namun frekuensi kesalahannya relative kecil dikarenakan dalam perancangan telah dirancang sistem untuk menangani kemungkinan kesalahan proses yang terjadi. Secara fungsional aplikasi yang telah dibangun dinyatakan layak dan telah menghasilkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan.