BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap perancangan sistem yang telah dirancang dan dibangun, implementasi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri dilakukan dengan menggunakan bahasa pemogaman PHP, dengan menggunakan basis data MySQL *server.* Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai *platform* sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows 7.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak dan pengendalian perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi e-commerce Perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri dapat dikerjakan secara *online*, tetapi hanya *subsistem-subsistem* yang mendukung khususnya dalam pemesanan perlengkapan kain sarung dan beberapa aplikasi pendukung lainnya seperti: pengelolaan data produk, pengelolaan data pemesanan, laporan penjualan, laporan pemesanan, laporan persediaan produk dan laporan tujuan pengiriman serta berita yang berhubungan dengan penjualan perlengkapan kain sarung.

2. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri adalah MySQL *server*.
3. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.5 WIN 32, Dreamweaver 8 dan MySQL 1.4. *Apachefriends Xampp* 1.5 WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver*. PHP dan *dreamweaver* 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara MySQL versi 1.4 digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (*database*).

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan di sistem informasi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri ini berdasarkan spesifikasi kebutuhan yang harus dipenuhi untuk menjalankan sistem informasi tersebut di antaranya :

1. Pada sisi *server* perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :
    a. Prosessor minimal intel pentium IV 2.0 Ghz.
    b. RAM minimal 1GB.
    c. *Harddisk* minimal 80 – 320 Ghz.
    d. *Mouse*, *Keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antar muka.
    e. Modem atau sejenisnya.

2. Pada sisi *client* perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :

   a. *Processor* Intel Pentium IV 2.0 Mhz atau lebih

   b. *Memory* 128 – 4GB

   c. VGA *Onboard* 64 Bit atau lebih

   d. Hardisk 20 Gb atau lebih

   e. *Input Device* (*Keyboard, Mouse*)

   f. *Output Device* (Monitor, Printer)

   g. Modem atau sejenisnya.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Table structure for table `anggota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (
  `nama_lengkap` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `provinsi` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(25) 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,
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
)      ENGINE=MyISAM           DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Table structure for table `berita`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi` varchar(500) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `penulis` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
)      ENGINE=MyISAM            DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;


--
-- Table structure for table `kategori`
--

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


--
-- Table structure for table `konfirmasi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `no_pesanan` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `no_transfer` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_lengkap` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_pengirim` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `status_konfirmasi` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_bayar` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `tanggal_konfirmasi_anggota`varchar(30)           collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_admin`
varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
```

```
)        ENGINE=MyISAM        DEFAULT        CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;


--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kota`)
)        ENGINE=MyISAM        DEFAULT        CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;


--
-- Table structure for table `pesanan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_pesanan`  varchar(20)  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `penerima` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `provinsi` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(25) 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,
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `tanggal_batal` date NOT NULL,
  `status_konfirmasi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)        ENGINE=MyISAM        DEFAULT        CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Table structure for table `petugas`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  `nama_lengkap`  varchar(35)  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `username` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
```

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


--
-- Table structure for table `polling`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `polling` (
  `id_polling` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(255) default NULL,
  `pilihan` varchar(255) default NULL,
  `jawaban` varchar(255) default NULL,
  `status` char(2) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_polling`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_kategori` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `kode_produk` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_produk` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_produk`)
)        ENGINE=MyISAM        DEFAULT        CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;


--
-- Table structure for table `produk_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (
  `id_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,
  `harga` double NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `foto` varchar(500) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
)      ENGINE=MyISAM            DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Table structure for table `transaksi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `no_pesanan` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_kategori` varchar(3) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `kode_produk` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `warna` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_pesan` int(11) NOT NULL,
  `status_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `foto` varchar(500) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `keterangan` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_transaksi`)
)      ENGINE=MyISAM            DEFAULT      CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam pembuatan aplikasi apapun, antar muka juga memegang peranan yang penting. Antar muka dapat memudahkan anggota dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi E-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri dibuat menarik dan sederhana sehingga petugas dan anggota dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi antarmuka pada halaman anggota dilakukan dengan sebuah modul *web page* yang berekstensi php. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File* program yang ditulis dengan ekstensi .php Dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama Anggota

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	File untuk menangani halaman utama.	brn.php
Profile	File untuk menangani tentang informasi CV. Barokah Mandiri	prf.php
Anggota	File untuk menangani pendaftaran anggota (member).	agt.php
Bantuan	File untuk menangani informasi cara pemesanan perlengkapan kain sarung dan cara pendaftaran anggota.	bnt.php
Transaksi	File untuk menangani pemesanan perlengkapan kain sarung dan pemilihan produk.	trs.php
Pesanan	File untuk menangani informasi daftar pesanan perlengkapan kain sarung.	psn.php
Konfirmasi	File untuk menangani konfirmasi pembayarani.	knf.php
Keluar	File untuk menangani proses keluar halaman anggota.	klr.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin

Implementasi antarmuka pada halaman petugas dilakukan dengan sebuah modul *web page* yang berekstensi php. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File* program yang ditulis dengan ekstensi .php Dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama Petugas

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	-	File untuk menangani halaman utama petugas.	brn.php
Produk	-	-	File untuk menangani penambahan produk dan penambahan kategori produk dan kota.	prd.php
-	1.kategori produk	1.tambah kategori	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan kategori.	ktr_tb.php

-	-	2.ubah kategori	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan kategori.	ktr_ub.php
-	-	3.hapus kategori	File program yang menangani untuk melakukan penghapusan kategori.	ktr_hp.php
-	2.kota	1.tambah kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan kota.	kta_tb.php
-	-	2.ubah kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan kota.	kta_ub.php
-	-	3.hapus kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan kota.	kta_hp.php
-	3.produk	1.tambah produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan produk.	prd_tb.php
-	-	2.detil produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan input detil produk.	prd_dt.php
-	-	3.ubah produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan produk.	prd_ub.php
-	-	4.hapus produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan produk.	prd_hp.php
-	-	5.cetak laporan persediaan produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan cetak laporan persediaan produk.	prd_lp.php
Transaksi	-	-	File untuk menangani informasi pemesanan, penjualan dan konfirmasi penjualan.	knf.php
-	1.Pemesanan	-	File untuk menangani	psn.php

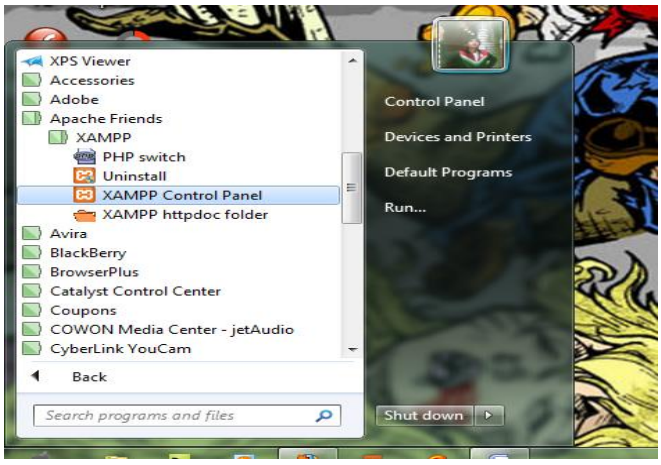
			informasi tentang pemesanan.	
-	-	1.setuju pesanan	File program yang menangani informasi untuk melakukan konfirmasi pesanan.	knf_a.php
-	-	2.cetak laporan pesanan	File program yang menangani informasi untuk melakukan cetak laporan pemesanan.	psn_lp.php
-	2.Penjualan	-	File untuk menangani informasi tentang penjualan.	pnj.php
-	-	1.detil pesanan	File program yang menangani informasi tentang detil pesanan.	knf_dt.php
-	-	2.cetak laporan penjualan	File program yang menangani informasi untuk melakukan cetak laporan penjualan.	pnj_lp.php
-	-	3.hapus penjualan	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan penjualan.	pnj_hp.php
Akun	-	-	File untuk menangani informasi tentang petugas dan anggota (member).	agt.php
-	1.Petugas	-	File program yang menangani informasi tentang petugas.	ptg.php
-	-	1.Ubah petugas	File program yang menangani informasi untuk melakukan pengubahan petugas.	ptg_ub.php
-	2.Anggota	-	File program yang menangani informasi tentang anggota.	agt.php
Berita	-	-	File program yang menangani informasi tentang berita.	brt.php
-	1.Tambah berita	-	File untuk menangani penambahan atau merubah isi berita.	brt_tb.php
-	2.Detil berita	-	File program yang	brt_dt.php

			menangani informasi tentang detil berita.	
-	3.Ubah berita	-	File program yang menangani informasi untuk melakukan pengubahan berita.	brt_ub.php
-	4.Hapus berita	-	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan berita.	brt_hp.php
Keluar	-	-	File untuk menangani proses keluar halaman admin.	klr.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

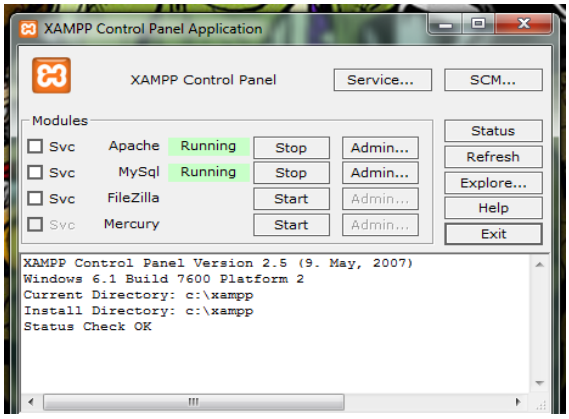
Berikut merupakan implementasi instalasi program untuk menggunakan program e-commerce pemesanan perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih Apache Friend,XAMPP,XAMPP control panel.



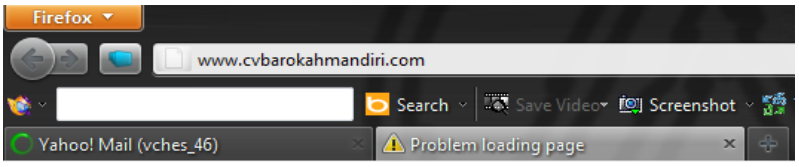
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application

2. Aktifkan XAMPP Control Panel Aplication seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.2 XAMPP Control Panel Application

3. Buka *Internet Explorer* atau *browser* lain yang sudah tersambung dengan internet, lalu ketikan alamat www.cvbarokahmandiri.com



Gambar 5.3 Tampilan *URL*

5.1.7 Langkah – Langkah Hosting

9 langkah mudah bertransaksi di hostinggokil.com.

1. Buka situs hostinggokil.com di http://www.hostinggokil.com
2. Pilih salah satu paket yang tersedia.
3. Klik order di salah satu paket yang ada.

4. Masukan daftar domain yang ingin anda gunakan, sesui dengan kebutuh, jika anda hanya ingin memesan space hosting saja anda bisa pilih cekbox yang ke-3.
5. Pilih berapa lama anda akan kontrak di server kami.
6. Tampilan bahwa order anda sudah berada pada keranjang belanja.
7. Mengisi data diri untuk kelegalitasan sebuah situs.
8. Hasil tagihan anda.
9. Lakukan pembayaran ke salah satu account bank kami, kemudia lakukan konfirmasi di http://www.hostinggokil.com/my/submitticket.php?step=2&deptid=2

5.1.8. Penggunaan Program

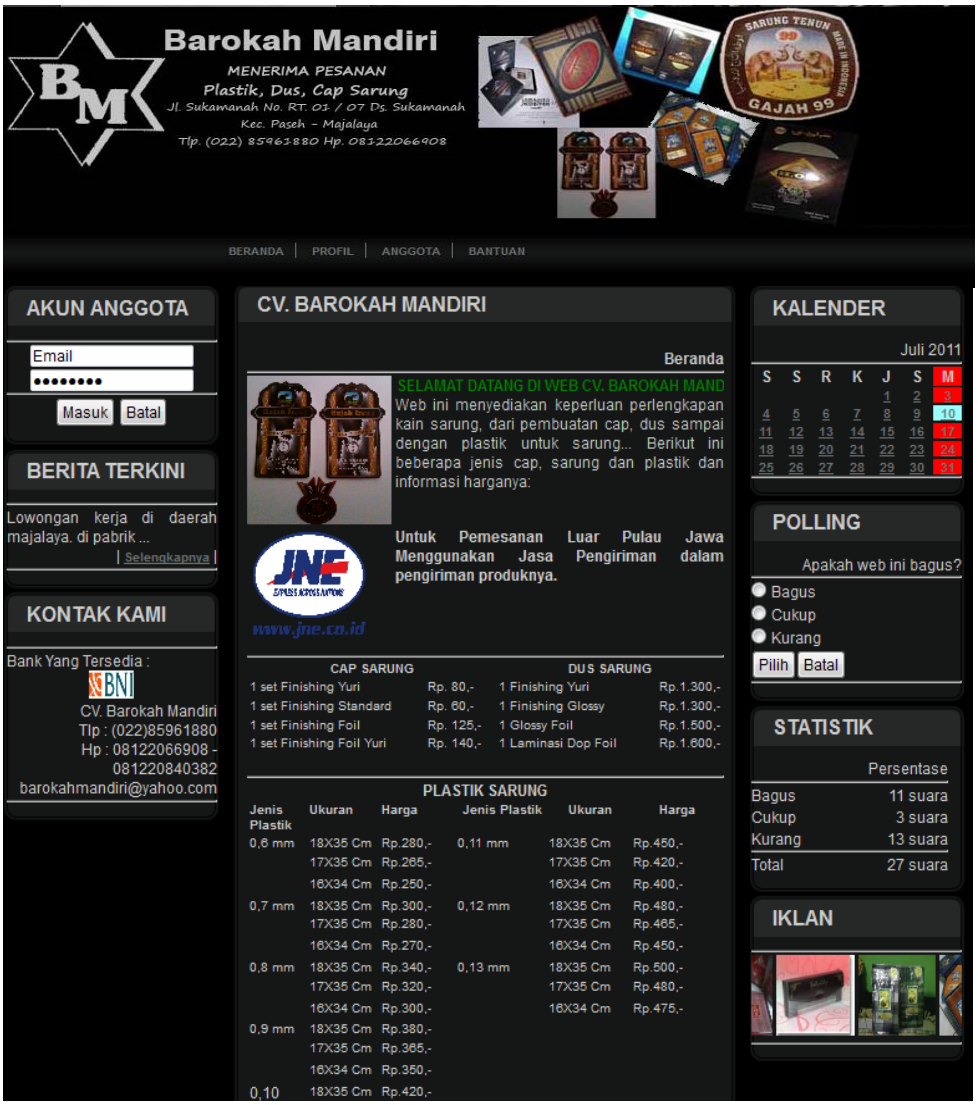
Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program *e-commerce* perlengkapan kain sarung pada CV. Barokah Mandiri bagi pengunjung, anggota maupun petugas.

5.1.8.1 Penggunaan Program Pengunjung

Berikut adalah petunjuk penggunaan program *e-commerce* perlengkapan kain sarung pada CV. Barokah Mandiri bagi pengunjung.

1. Pembuka Pengunjung

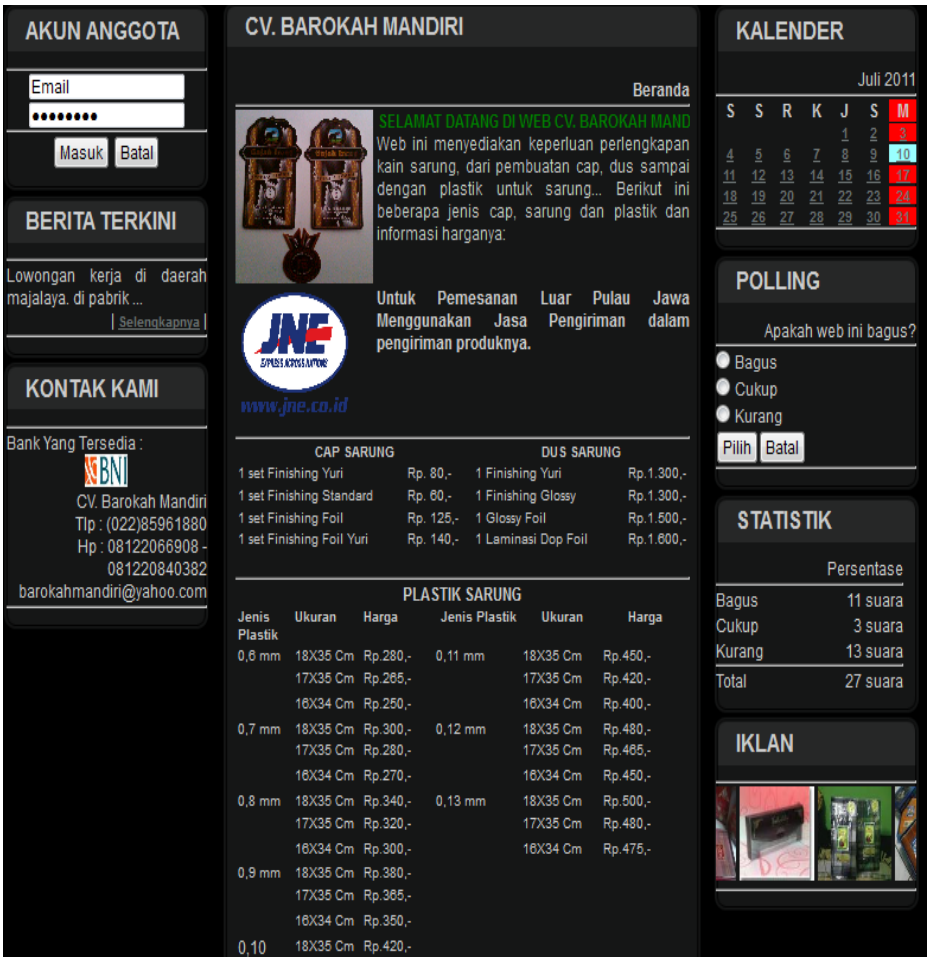
Merupakan tampilan pembuka pada *website* dimana terdapat informasi CV. Barokah Mandiri, pendaftaran anggota dan bantuan pendaftaran dan pemesanan.



Gambar 5.4 Tampilan pembuka pengunjung e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

2. Beranda Pengunjung

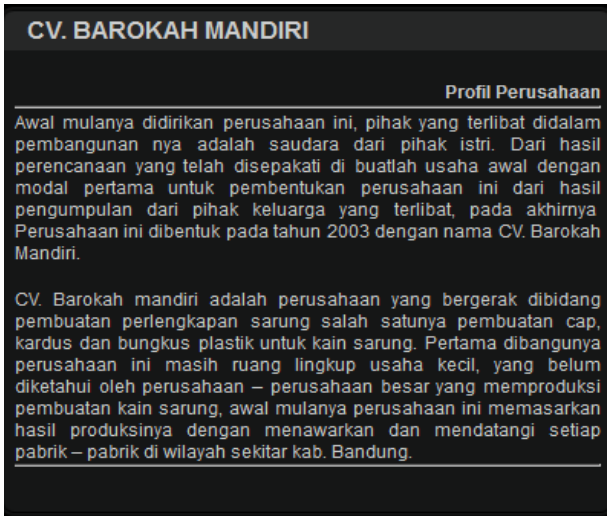
Merupakan tampilan utama pada *website* dimana terdapat informasi harga dan jenis-jenis produk yang dijual.



Gambar 5.5 Tampilan beranda pengunjung e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

3. Profil

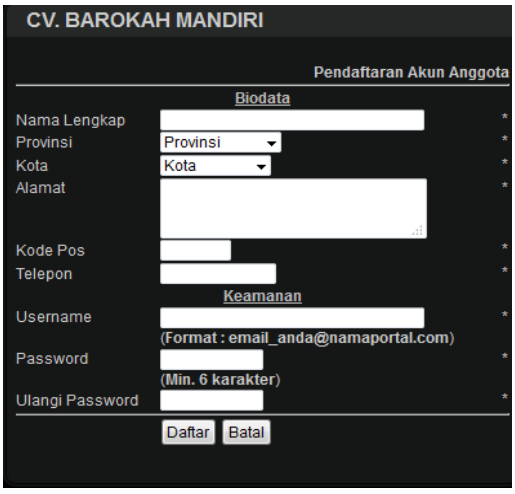
Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang profil CV. Barokah Mandiri.



Gambar 5.6 Tampilan profil e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

4. Pendaftaran pengunjung

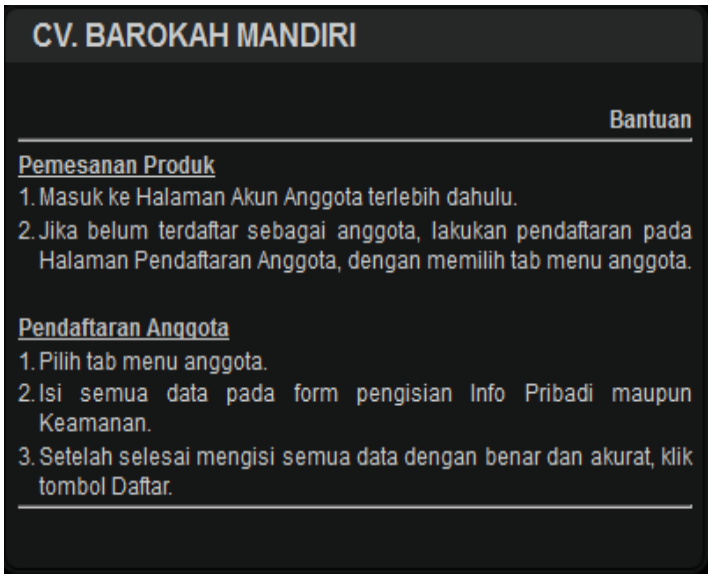
Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang form pendaftaran menjadi anggota.



Gambar 5.7 Tampilan pendaftaran pengunjung e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

5. Bantuan Pengunjung

Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang cara pemesanan produk dan pendaftaran Pengunjung.



Gambar 5.8 Tampilan bantuan pengunjung e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

5.1.8.2 Penggunaan Program Anggota

Berikut adalah petunjuk penggunaan program e-commerce perlengkapan kain sarung pada CV. Barokah Mandiri bagi anggota.

1. Login Anggota

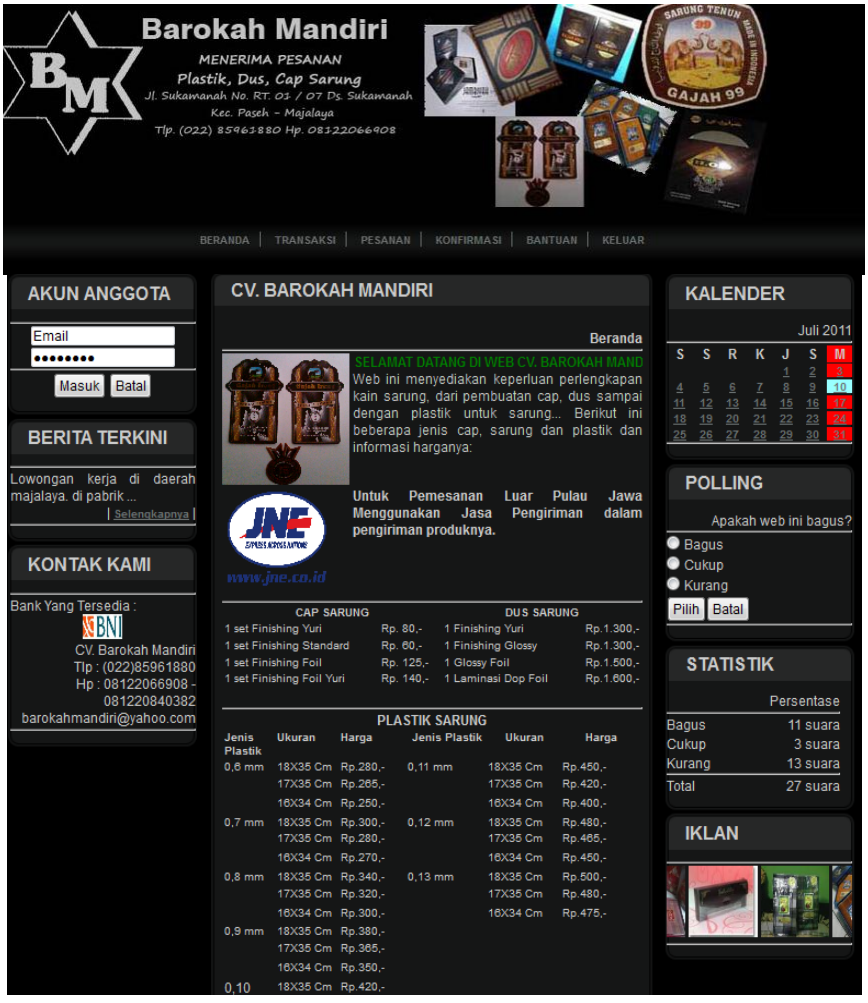
Setelah pengujung telah terdaftar menjadi anggota, anggota dapat menginputkan E-mail dan password ke form login anggota.



Gambar 5.9 Tampilan Login Anggota.

2. Beranda Anggota

Setelah anggota berhasil melakukan login, nanti akan ditampilkan halaman utama anggota yang isinya mengenai informasi jenis-jenis produk dan berikut harga satuannya.



Gambar 5.10 Tampilan Beranda Anggota.

3. Transaksi

Pada halaman transaksi ini ditampilkan jenis-jenis produk yang di jual oleh CV. Barokah Mandiri. Untuk melakukan pemesanan nya dengan mengklik langsung pada gambar produk ataupun untuk pemesanan dengan desain sendiri klik saja dibawah gambar produk dengan tulisan “desain sendiri” dan dengan otomatis menampilkan form pemesanan produk.



Gambar 5.11 Tampilan Transaksi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

4. Tampilan pemesanan produk

Setelah anggota memilih jenis produk yang dipesan pada halaman transaksi, kemudian diklik pada gambar produk lalu secara otomatis menampilkan form pemesanan produk.



Gambar 5.12 Tampilan Pemesanan produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

Dan untuk anggota yang memilih jenis produk dengan desain sendiri, berikut tampilan form pemesanan produk dengan desain sendiri



Gambar 5.13 Tampilan Pemesanan produk desain sendiri.

5. Pesanan

Setelah anggota melakukan pemesanan produk dengan desain yang disediakan perusahaan ataupun dengan desain sendiri, lalu data pemesanan akan di simpan di halaman pesanan apabila anggota ingin melakukan pemesanan

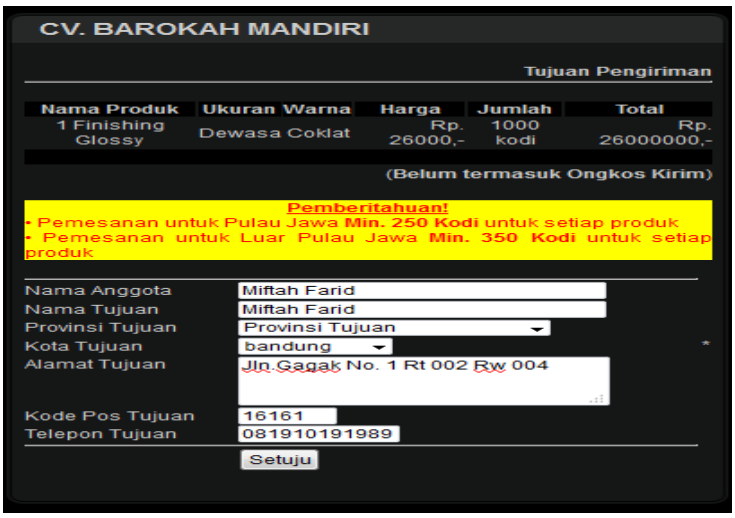
kembali nanti data pemesanannya akan disimpan ke halaman pesanan dan pada halaman ini anggota dapat melakukan perubahan jumlah pembelian produk.



Gambar 5.14 Tampilan Pesanan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

6. Tujuan Pengiriman

Setelah angota selesai melakukan pemesanan, lalu anggota dapat melanjutkan transaksinya dengan mengisikan form tujuan pengiriman produk untuk mengetahui tujuan pengiriman produk yang telah dipesan anggota tersebut.



Gambar 5.15 Tampilan Tujuan Pengiriman e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

7. Validasi pesanan

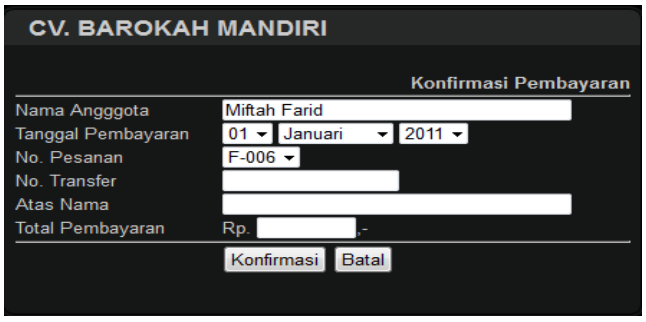
Setelah pengisian data tujuan pengiriman kemudian anggota melanjutkan nanti dengan otomatis keluar validasi pesanan yang isinya total pembayaran yang harus dibayarkan oleh anggota.



Gambar 5.16 Tampilan Validasi Pesanan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

8. Konfirmasi

Pada halaman konfirmasi anggota dapat melakukan konfirmasi pembayaran pemesanan yang telah dipesan.



Gambar 5.17 Tampilan Konfirmasi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

9. Bantuan Anggota

Pada tampilan bantuan ini anggota dapat melihat tentang cara pemesanan produk ataupun pembayaran pemesanan.



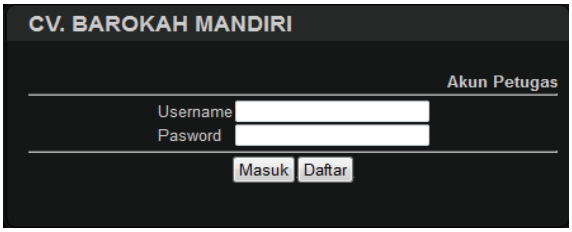
Gambar 5.18 Tampilan bantuan anggota e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

5.1.8.3 Penggunaan Program Petugas

Berikut adalah petunjuk penggunaan program e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri bagi petugas.

1. Login Petugas

Dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* pada akun petugas untuk dapat masuk ke menu utama petugas untuk melakukan perubahan data-data yang ada dipetugas.



Gambar 5.19 TampilanLogin petugas e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

2. Beranda petugas

Merupakan tampilan utama pada halaman utama petugas dimana terdapat informasi nama petugas yang sedang aktif.



Gambar 5.20 Tampilan beranda petugas e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

3. Produk

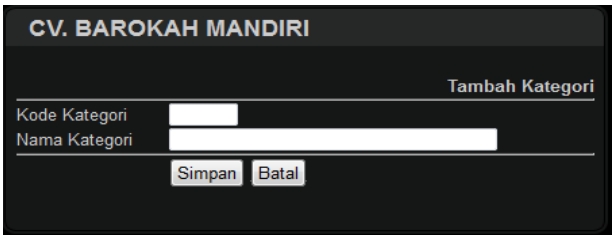
Merupakan tampilan tentang informasi produk yang dijual dan terdapat *link* untuk penambahan produk, kategori produk,kota dan cetak laporan persediaan produk.



Gambar 5.21 Tampilan Produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

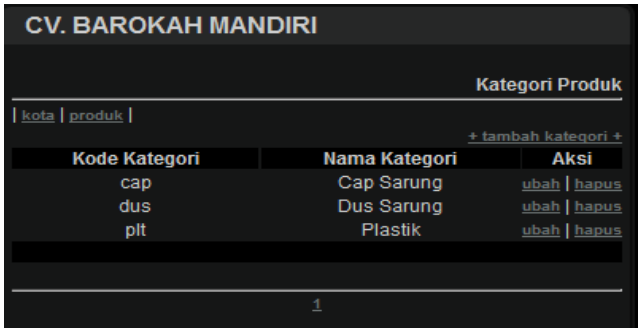
4. Kategori Produk

Pada *link* kategori produk yang terdapat di halaman produk, pada halaman kategori produk ini dapat menambahkan kategori pada form penambahan kategori.



Gambar 5.22 Tampilan Tambah Kategori e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

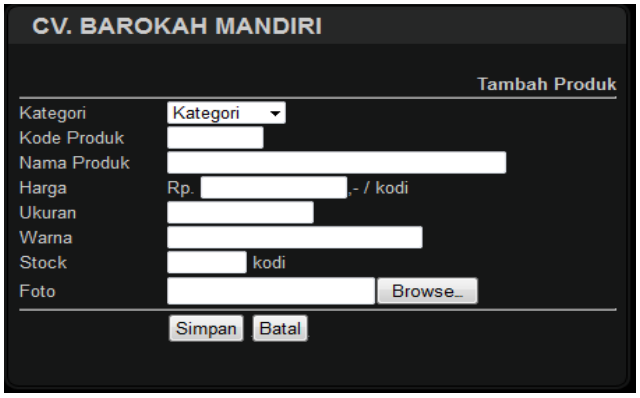
Setelah petugas menambahkan kategori, data kategori ditampilkan pada kategori produk.



Gambar 5.23 Tampilan Kategori produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

5. Tambah Produk

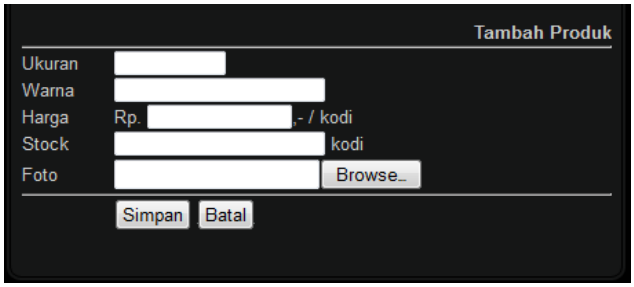
Pada halaman produk terdapat *link* tambah produk yang terdapat di halaman produk, dan berikut form penambahan produk.



Gambar 5.24 Tampilan Tambah Produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

6. Detil Produk

Untuk menambahkan jenis produk petugas mengklik *link* detil, lalu muncul halaman detil produk dan petugas dapat menambahkan jenis-jenis produk dengan mengklik link tambah produk lalu secara otomatis keluar form tambah produk.



Gambar 5.25 Tampilan Tambah Detil Produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

Setelah ditambahkan data tersebut ditampilkan pada halaman detil produk seperti dibawah ini.



Gambar 5.26 Tampilan Detil Produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

7. Cetak Laporan Persediaan Produk

Pada halaman produk terdapat *link* cetak laporan, dimana laporan ini berisi informasi – indormasi laporan persediaan produk.



LAPORAN PERSEDIAAN PRODUK

PT. Barokah Mandiri

Per Juni 2011

Nama Petugas : vches

Kode Kategori	Kategori	Kode Produk	Nama Produk	Ukuran	Warna	Stock	Harga
cap	Cap Sarung	cap001	1 Set Finishing Standard	All size	Kuning	2000	1200
cap	Cap Sarung	cap001	1 Set Finishing Standard	All size	Hijau	1700	1200
cap	Cap Sarung	cap002	1 Set Finishing Yuri	All size	Kuning-Hitam	2000	1600
cap	Cap Sarung	cap003	1 Set Finishing Foil	All size	Hijau	2000	2500
cap	Cap Sarung	cap004	1 Set Finishing Yuri	All size	Coklat	2000	2800
dus	Dus Sarung	dus001	1 Finishing Glossy	Dewasa	Hijau	2000	26000
dus	Dus Sarung	dus001	1 Finishing Glossy	anak	Hijau	2000	26000
dus	Dus Sarung	dus001	1 Finishing Glossy	anak	Coklat	650	26000
dus	Dus Sarung	dus001	1 Finishing Glossy	anak	merah	2000	26000
dus	Dus Sarung	dus001	1 Finishing Glossy	Dewasa	merah	650	26000
dus	Dus Sarung	dus002	1 Finishing Yuri	anak	merah	2000	26000
dus	Dus Sarung	dus002	1 Finishing Yuri	Dewasa	Coklat	750	26000
dus	Dus Sarung	dus003	1 Glossy Foil	Dewasa	merah	1650	30000
plt	Plastik	plt001	0,6 mm	18x35 cm	-	50	5880

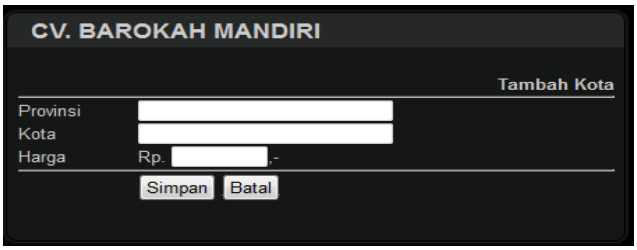
Tanda tangan Pemilik,

YAYAT HIDAYAT

Gambar 5.27 Tampilan Laporan Persediaan Produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

8. Kota

Pada *link* kota yang terdapat di halaman produk, pada halaman kota ini dapat menambahkan kota pada form tambah kota.



Gambar 5.28 Tampilan Tambah Kota e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

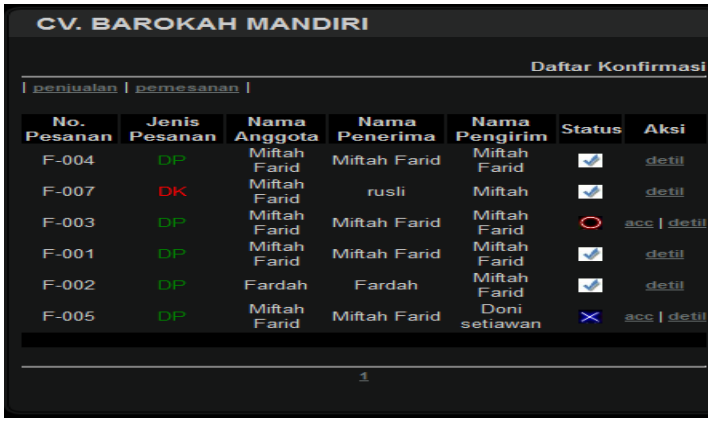
Setelah petugas menambahkan kategori, data kategori ditampilkan pada kategori produk.



Gambar 5.29 Tampilan Kota e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

9. Transaksi

Merupakan tampilan tentang informasi daftar konfirmasi dan terdapat *link* untuk penjualan dan pemesanan, pada halaman daftar konfirmasi ini terdapat informasi – informasi pemesanan anggota yang telah mengkonfirmasi pembayaran dan pada halaman ini petugas dapat mensetujui pemesanan anggota.



Gambar 5.30 Tampilan daftar konfirmasi e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

10. Setuju Konfirmasi Pembayaran

Pada halaman daftar konfirmasi petugas akan menyetujui pemesanan dan secara otomatis akan masuk ke link setuju konfirmasi pembayaran dan pada halaman ini terdapat detil pemesanan dan tujuan pengiriman produk.



Gambar 5.31 Tampilan Setuju Konfirmasi Pembayaran e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

Setelan pemesanan disetujui oleh petugas dengan secara otomatis akan muncul faktur pengiriman produk.



Gambar 5.32 Tampilan Faktur Pengiriman produk e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

11. Penjualan

Pada *link* penjualan yang terdapat di halaman transaksi, pada halaman penjualan ini terdapat informasi – informasi mengenai pemesanan yang telah disetujui.



Gambar 5.33 Tampilan Penjualan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

Untuk melihat informasi produk yang dipesan oleh anggota, terdapat *link* detil untuk melihat rincian pemesanannya.



Gambar 5.34 Tampilan Detil Pesanan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

12. Cetak Laporan Penjualan

Laporan penjualan diambil dari informasi pemesanan anggota yang telah melakukan konfirmasi pembayaran dan telah disetujui oleh petugas / yang telah disahkan.



LAPORAN PENJUALAN

PT. Barokah Mandiri

Per Juni 2011

Nama Petugas : vches

No. Pesanan	Kode Produk	Nama Produk	Ukuran	Warna	Jumlah	Anggota	Penerima	Provinsi Tujuan	Kota Tujuan
F-001	plt001	0,6 mm	18x35 cm	-	250	Miftah Farid	Miftah Farid	jawa barat	bandung
F-002	dus001	1 Finishing Glossy	Dewasa	Coklat	1000	Fardah	Fardah	dki jakarta	jakarta Barat
F-004	dus001	1 Finishing Glossy	anak	Coklat	1000	Miftah Farid	Miftah Farid	dki jakarta	jakarta Barat
F-005	cap001	1 Set Finishing Standard	All size	Hijau	300	Miftah Farid	Miftah Farid	jawa barat	bandung
F-005	dus002	1 Finishing Yuri	Dewasa	Coklat	250	Miftah Farid	Miftah Farid	jawa barat	bandung
F-006	dus001	1 Finishing Glossy	anak	Coklat	350	Miftah Farid	Miftah Farid	sumatra utara	medan
F-007	dus001	1 Finishing Glossy	Dewasa	merah	350	Miftah Farid	rusli	jawa barat	bandung
F-008	dus001	1 Finishing Glossy	Dewasa	merah	1000	Miftah Farid	vches46	jawa barat	bandung

Tanda tangan Pemilik,

YAYAT HIDAYAT

Gambar 5.35 Tampilan Cetak Laporan Penjualan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

13. Pemesanan

Pada *link* pemesanan yang terdapat di halaman transaksi, pada halaman pemesanan ini terdapat informasi – informasi mengenai pemesanan anggota yang belum melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.36 Tampilan Pemesanan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

14. Cetak Laporan Pemesanan

Laporan pemesanan diambil dari informasi pemesanan anggota yang telah melakukan pemesanan produk tetapi belum melakukan konfirmasi pembayaran.



LAPORAN PEMESANAN

PT. Barokah Mandiri

Per Juli 2011

Nama Petugas : Miftah farid

No. Pesanan	Kode Produk	Nama Produk	Ukuran	Warna	Jumlah	Anggota	Alamat Tujuan	Kota Tujuan	Provinsi Tujuan	Status
F-001	dus003	1 Glossy Foil	anak	Coklat	500	Miftah farid	Jln. kejaksaan agung no 8	jakarta barat	dki jakarta	0
F-003	cap001	1 Set Finishing Yuri	All size	Kuning-Hitam	500	Siti Fardah Kurniati	Jln. Pos duri rt/rw 05/06	jakarta barat	dki jakarta	0
F-005	cap002	1 Set Finishing Standard	All size	Coklat	500	Siti Fardah Kurniati	Jln. Pos duri rt/rw 05/06	bogor	jawa barat	0
F-009	plt002	0,7 mm	18x35 cm	-	350	Miftah farid	Jln. Baru Salabenda kayumanis rt/rw 02/	bogor	jawa barat	0

Tanda tangan Pemilik,

YAYAT HIDAYAT

Keterangan Status :

0 : Belum Konfirmasi
2 : Batal

Gambar 5.37 Tampilan Cetak Laporan Pemesanan e-commerce perlengkapan kain sarung di CV. Barokah Mandiri.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga) faktor pengujian yang dilakukan secara internal terhadap *Web* CV. Barokah Mandiri pada *module* pemesanan perlengkapan kian sarung.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak e-commerce perlengkapan kain sarung ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian pada Perancangan E- commerce Perlengkapan Kain Sarung di CV. Barokah Mandiri.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses untuk penggunaan program	Modul	*Black box*
Pemesanan Produk	Menampilkan dan menyimpan hasil	Modul	*Black box*

	pemesanan produk		
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan penghapusan data produk	Modul	*Black box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian terhadap sistem telah dilakukan dan berhasil dilakukan dengan baik, bebas dari kesalahan sintak dan secara umum diperoleh hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Pengujian ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap data – data anggota yang sudah terdaftar contoh anggota yang sudah terdaftar Email : vches@yahoo.com Password : 123456.

Tabel 5.4 Kelas Uji Login pada Perancangan E- commerce Perlengkapan Kain Sarung di CV. Barokah Mandiri.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email dan Password Email: vches@yahoo.com Password : 123456	Menampilkan halaman utama anggota	Dapat masuk ke halaman utama anggota sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak

(data valid)			
Email dan Password yang dimasukan salah Email : vches Password : 123456 (tidak valid)	Tidak dapat login dan menampilka pesan peringatan	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan “ Perikasa Email dan Password “	[ ] Terima [X] Tolak

5.2.2.2 Kelas Uji Pemesanan Produk

Pengujian ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap pemesanan produk.

Tabel 5.5 Kelas Uji Pemesanan Produk Perancangan E- commerce Perlengkapan Kain Sarung di CV. Barokah Mandiri.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih salah satu produk yang akan dipesan	Menampilkan form transaksi pemesanan produk	Dapat masuk ke dalam form transaksi	[X] Terima [ ] Tolak
Mengisikan setiap textfield transaksi “ klik pesan”	Menampilkan daftar pesanan produk yang telah dipesan	Masuk ke daftar pesanan produk dan disimpan dalam transaksi	[X] Terima [ ] Tolak

5.2.2.3 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Tabel 5.6 Kelas Uji Pengolahan Data Produk pada Perancangan E-commerce Perlengkapan Kain Sarung di CV. Barokah Mandiri.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “tambah produk”	Menampilkan form penambahan produk	Masuk kehalaman form penambahan produk	[X] Terima [ ] Tolak
“ klik simpan”	Data tersimpan ke produk	Tombol “simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak
“ klik ubah”	Data dapat diperbaharui	Tombol “simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak
“ klik hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses pengisian data pada setiap *form* dapat dilakukan dengan sukses serta secara fungsional sistem dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.