BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan aplikasi sistem informasi penjualan yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi sistem informasi penjualan lampu hias berbasis web ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Pembayaran dilakukan 1 x 24 jam , jika 1 x 24 jam pembayaran belum di lakukan maka embelian barang dianggap gagal.
2. jika konsumen ingin melakukan pembelian maka konsumen wajib mengisi data konsumen sebagai data pembelian barang.
3. *Administrator*atau bagian administrasi melakukan kelola data keseluruhan yang berhubungan dengan penjualan.
4. *Administrator* pemilikhanya mengelola laporan-laporan penjualan
5. Diskon diberikan kepada konsumen bila ada barang yang diskon .

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perancangan aplikasi sistem informasi penjualan lampu hias berbasis web pada cv.surya agung yang dibuat ini adalah diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dinamis dan dapat mudah untuk dikembangkan sedangkan untuk penyimpanan database yang digunakan adalah SQL Server.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan khususnya oleh pihak *admin* berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah dengan menggunakan *processor* minimal intel dual core.
2. Harddisk terpasang 320 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. CD/DVD Room Minimal 56X
5. VGA card terpasang rekomendasi minimal 32 MB
6. Mouse dan keyboard dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Sebuah basis data atau database, sangat dibutuhkan dalam sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi. Pada sistem informasi penjualan berbasis web pada cv.surya agungini dibangun dengan database yang saling berelasi dan berkesinambungan demi terciptanya sistem informasi yang terintegrasi. Berikut

adalah basis data dalam bahasa SQL dalam sistem informasi penjualan berbasis web pada cv.surya agung bandung:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `username ` varchar(50) NOT NULL,
  ` password ` vaechar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  `blokir` enum('Y', 'N') NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `banner` (
  `id_banner` int(5) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `url` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_banner`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `header` (
  `id_header` int(5) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `url` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_header`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` bigint(100) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
```

```
  `nama_kategori` varchar (100) NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL,
  `id_berita` int(5) NOT NULL,
  `nama_komentar` varchar(100) NOT NULL,
  `url` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_komentar` text NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktiv` enum('Y', 'N') NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_komentar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(5)NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mainmenu` (
  `id_main` int(5) NOT NULL,
  `nama_menu` varchar(100) NOT NULL
  `link` varchar(100) NOT NULL
  `aktiv` enum('Y', 'N')NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul ` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL,
  `nama_modul` varchar(100) NOT NULL,
  `link` varchar(100) NOT NULL,
  `static_content` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `status` enum('user', 'admin')NOT NULL,
  `aktiv` enum('Y', 'N')NOT NULL,
  `urutan` int(5)NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_bank` (
  `id_bank` int(10) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(100) NOT NULL,
  `pemilik` varchar(100) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100)  NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mod_ym` (
  `id ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id `)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_order ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kostumer`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`status_order` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`tgl_order` date COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jam_order` time COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_kota` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _order`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (
  `id_order ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk`int(5)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `jumlah` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _order`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1



CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_order_temp ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk`int(5) COLLATE latin1_general_ciNOT NULL,
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `tgl_order_temp`date      COLLATElatin1_general_ci      NOT      NULL,
`jam_order_temp` time  COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _order_temp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `poling` (
  `id_poling ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pilihan`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `status` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `rating` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y', 'N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _order`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id-kategori`int(5)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `nama_produk`varchar(100)\COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `deskripsi`textCOLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` dint(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `stok` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_masuk` dateCOLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `dibeli` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `diskon` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sekilasinfo` (
  `id_sekilas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `info`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `tgl_posting` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `gamba` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _sekilas`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shop_pengiriman` (
  `id_perusahaan ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_perusahaan`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _order`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `ip ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `hist` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `online` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `submenu` (
  `id_sub ` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_sub`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
  `status` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `link_sub` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `id_main` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id _sub`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `username varchar(100)NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `password1`varchar(100)COLLATElatin1_general_ciNOT NULL,
```

```
`password` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`email` varchar(100)COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`aktivasi` varchar(100)COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`cek-aktivasi` int(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`no_tlp` int(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`level` varchar(100)` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`blokir` enum('Y', 'N')COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`id_session` varchar(100)` COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`phone` int(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id _sub`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara user atau konsumen dan sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada aplikasi sistem informasi penjualan lampu hias berbasis web pada cv.surya agung bandung.yang digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses konsumen dan hak akses admin.

5.1.5.1 Halaman Utama Publick

Halaman utama publik adalah halaman yang dapat diakses oleh publik, semua menu yang ada bisa dilihat,

Tabel 5.1 Halaman Utama Publick

Menu	Deskripsi	Nama *File*
BERANDA	Halaman utama ketika *user* membuka aplikasi sistem informasi penjualan lampu hias pada cv.surya agung bandung.	index.php
PROFIL	Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan.	profil.php
PRODUK	Halaman ini berisi tentang informasi barang-barang yang ada di cv.surya agung	Semua-produk.php
JASA PENGIRIMAN	Halaman ini berisi tentang informasi Jasa Pegiriman beserta ongkos pengiriman	Jasa-kirim.php
CARA PEMBELIAN	Halaman ini berisi tentang informasi tatacara pembelian barang yg ada di cv.surya agung	cara-pembelian.php
HUBUNGI KAMI	Halaman ini berisi tentang informasi untuk menghubungi admin tentang pemberitahuan transfer dan kritik &saran	Hubungi kami.php

5.1.5.2 Halaman Utama Member

Halaman utama member adalah halaman yang dapat diakses oleh member, semua menu yang ada bisa dilihat,

Tabel 5.1 Halaman Utama Member

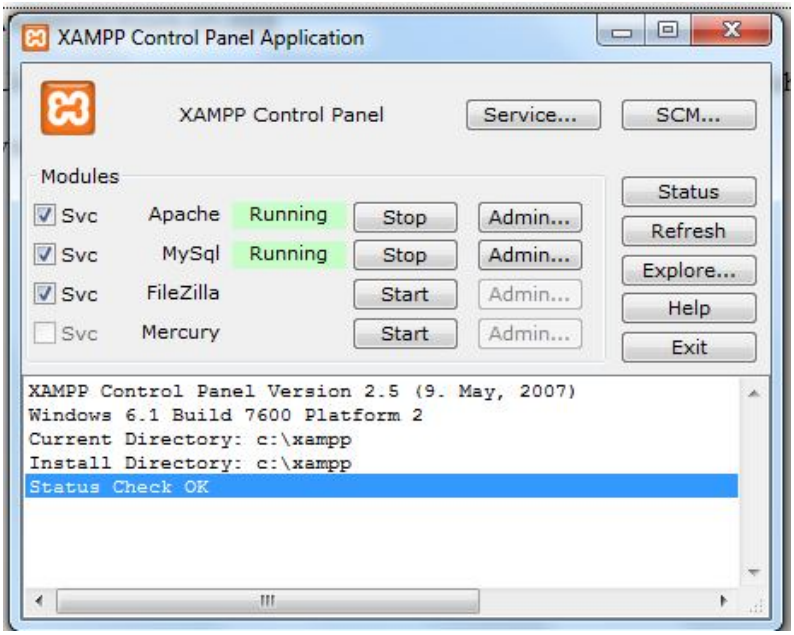
Menu	Deskripsi	Nama *File*
BERANDA	Halaman utama ketika *user* membuka aplikasi sistem informasi penjualan lampu hias pada cv.surya agung bandung.	index.php
PROFIL	Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan.	profil.php
PRODUK	Halaman ini berisi tentang informasi barang-barang yang ada di cv.surya agung	Semua-produk.php
JASA PENGIRIMAN	Halaman ini berisi tentang informasi Jasa Pegiriman beserta ongkos pengiriman	Jasa-kirim.php
KERANJANG BELANJA	Halaman ini berisi tentang informasi barang apa saja yg sudah di beli oleh konsumen.	Keranjang-belanja.php
CARA PEMBELIAN	Halaman ini berisi tentang informasi tatacara pembelian barang yg ada di cv.surya agung	cara-pembelian.php
HUBUNGI	Halaman ini berisi tentang informasi untuk	Hubungi

KAMI	menghubungi admin tentang pemberitahuan transfer dan kritik &saran	kami.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi *website* ini ada beberapa langkah yang harus dilakukan adalah sebagai barikut:

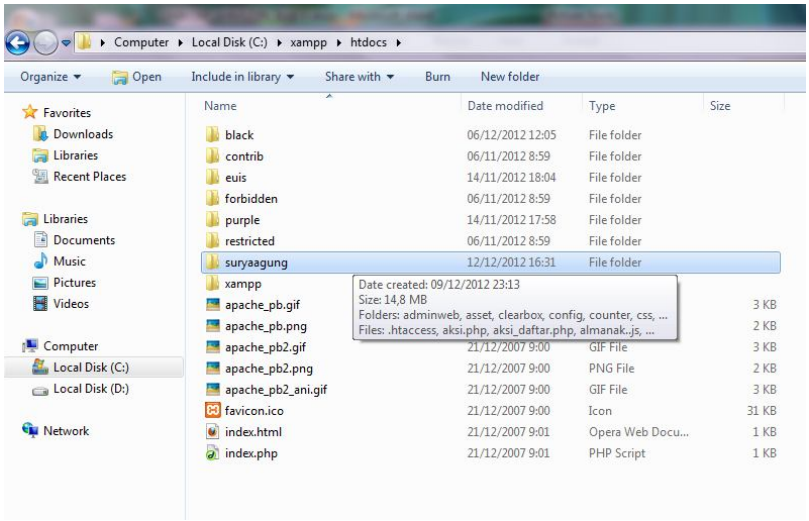
1. Untuk dapat menjalankan program ini harus menginstall terlebih dahulu XAMPP yang berfungsi untuk mengkoneksikan ke database.
2. Jika sudah terinstall proses selanjutnya adalah jalankan xampp nya, lihat gambar dibawah ini. Pada gambar tersebut running program Apache dan MySql dengan mengklik start seperti gambar di bawah. Dengan merunning kedua module tersebut maka aplikasi *website*Surya Agung akan dapat dijalankan



Gambar 5.1 Paket XAMPP

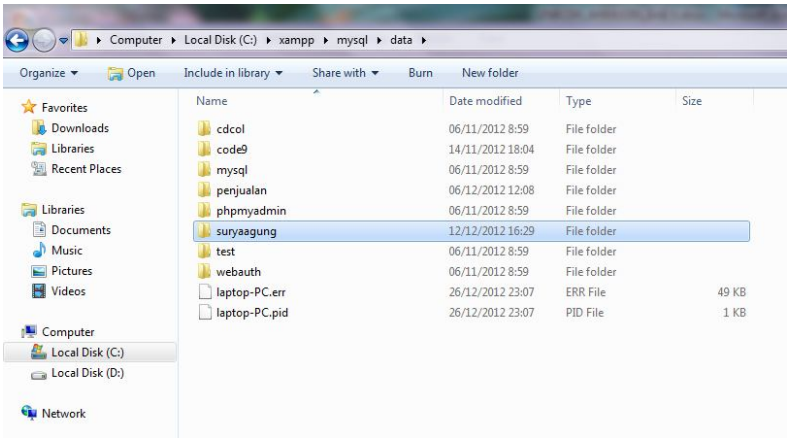
3. Simpan Folder Aplikasi didalam Lokasi XAMPP/htdocs

   Pada gambar di bawah ini dapat dilihat folder aplikasi disimpan di dalam *folder* C:\xampp\htdocs\suryaagung, karena untuk menjalankan aplikasi *website* semua *folder* program harus disimpan didalam *folder* yang bernama *htdocs* agar *website* dapat berjalan.



Gambar 5.2 Lokasi Simpan Folder Aplikasi

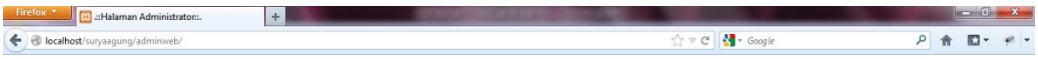
4. selanjutnya adalah copy folder database **suryaagung** ke drive C→ xampp → mysql → data



Gambar 5.3 Lokasi Simpan Folder Database

5. Langkah selanjutnya adalah buka web browser seperti Mozilla Firefox, Internet Explorer dan lain lain.

6. kemudian running aplikasi di web browser dengan cara ketikan alamat di adress bar seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.4 Alamat URL aplikasi website suryaagung

5.1.7 Penggunaan Program

1. Halaman Utama publick

Menu Utama publik ini merupakan tampilan awal ketika konsumen membuka aplikasi atau *website*Surya Agung



Gambar 5.5 Halaman Utama Publik

2. Halaman Login User Member

Halaman ini berfungsi sebagai halaman login user, dimana user harus mendaftarkan diri sebagai pelanggan/member terlebih dahulu, setelah user menjadi pelanggan maka pelanggan dapat melakukan login dengan mengisi username dan password.



Gambar 5.6 Halaman login user member

3. Halaman Input Pendaftaran Anggota

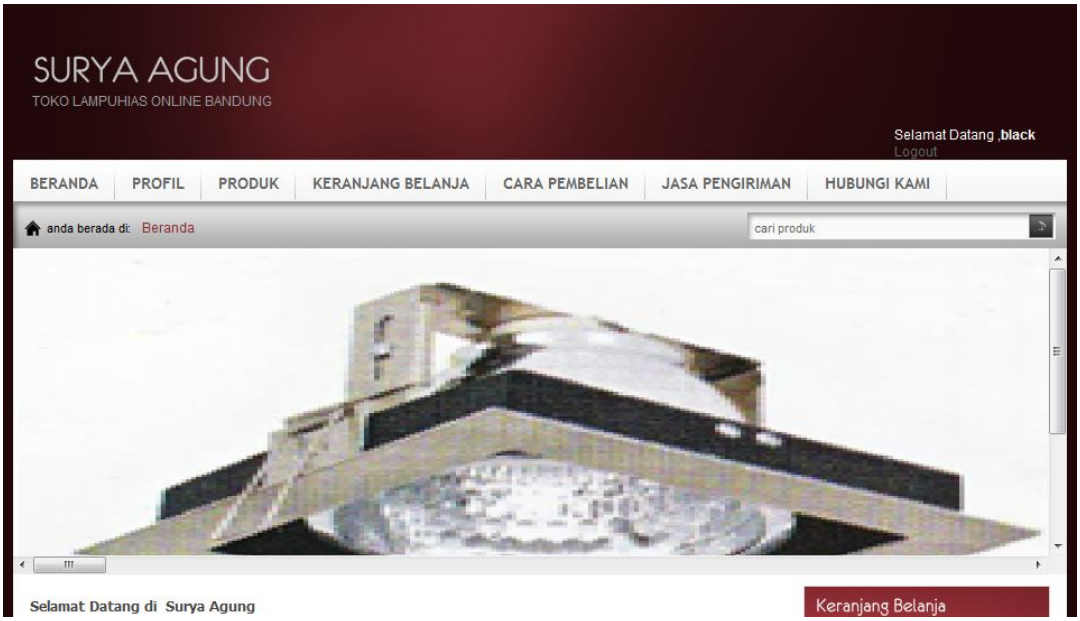
Halaman pendaftaran ini untuk konsumen publik yang akan mendaftar menjadi *anggota*, dimana *form* pendaftaran harus diisi dengan lengkap dan benar .



Gambar 5.7 Halaman input pendaftaran anggota

4. Halaman Utama User Anggota

Halaman utama untuk anggota, terdiri dari menu beranda, profil, produk,keranjang belanja, cara pembelian, jasa pengiriman, hubungi kami, logot.



Gambar 5.8 Halaman Utama Anggota

5. Halaman Input Pembelian

Halaman ini adalah from pembelian barang di surya agung.



Keranjang Belanja

No	Produk	Nama Produk	Berat(Kg)	Qty	Harga	Sub Total	Hapus
1		Komponen Trafo Magnetik TKI 1 X 18W STD + BTA 118 (1 TRAFO)	0.00	1	90.000	90.000	✖
2		DL-662 KOTAK (2") WHITE	1.00	1	45.000	45.000	✖
3		Downlight Kaki-2 Kotak	1.00	1	29.000	29.000	✖
4		DL-4503 (4") SATIN	0.00	1	55.000	55.000	✖

Total: Rp. 219.000,-

LANJUTKAN BELANJA | UPDATE KERANJANG | SELESAI BELANJA

* Apabila Anda mengubah jumlah (Qty), jangan lupa tekan tombol **Update Keranjang**

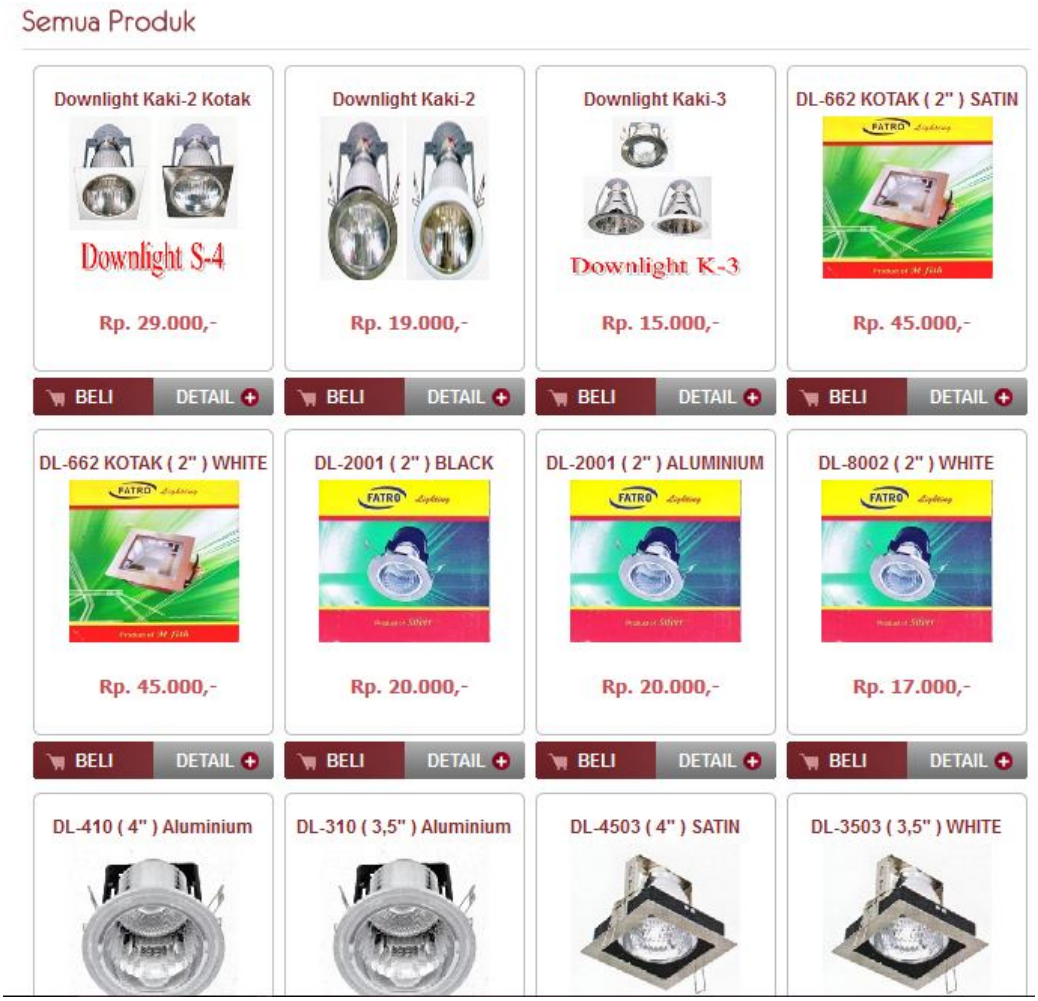
** Total harga di atas belum termasuk ongkos kirim yang akan dihitung saat **Selesai Belanja**



Gambar 5.9 Halaman Input Pembelian Barang

6. Halaman Tampilproduk

Halaman ini merupakan tampilan informasi berupa barang-barang yang tersedia di cv.surya agung bandung.



Gambar 5.10 Halaman Tampil Produk

7. Halaman Pembayaran

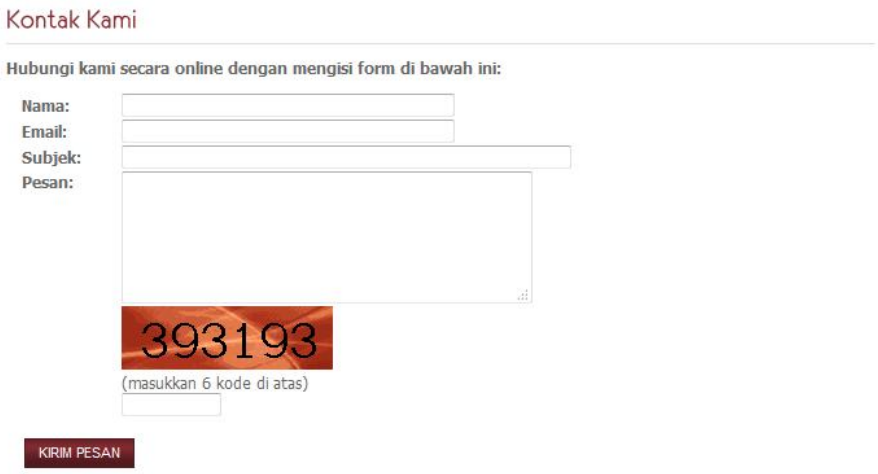
Halaman ini adalah halaman pemberitahuan untuk konsumen yg ingin mentransfer pembayaran.



Gambar 5.11 Halaman pembayaran

8. Halaman Input Keluhan, Kritik & Saran

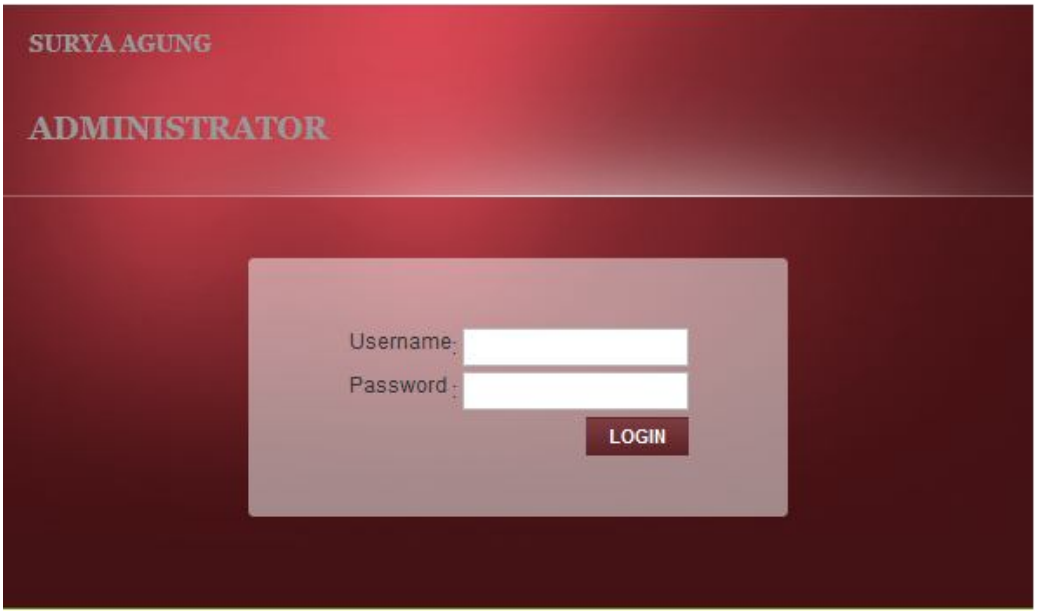
Halaman ini merupakan halaman dimana konsumen dapat memberikan keluhan, kritik dan saran kepada perusahaan mengenai pelayanan, produk dan jasa yang telah perusahaan berikan kepada pelanggan. Keluhan, kritik dan saran pelanggan disini sangat dibutuhkan oleh konsumen sebagai acuan untuk memperbaiki kinerja perusahaan.



Gambar 5.12 Halaman Input Keluhan, Kritik & Saran

9. Halaman Login Admin

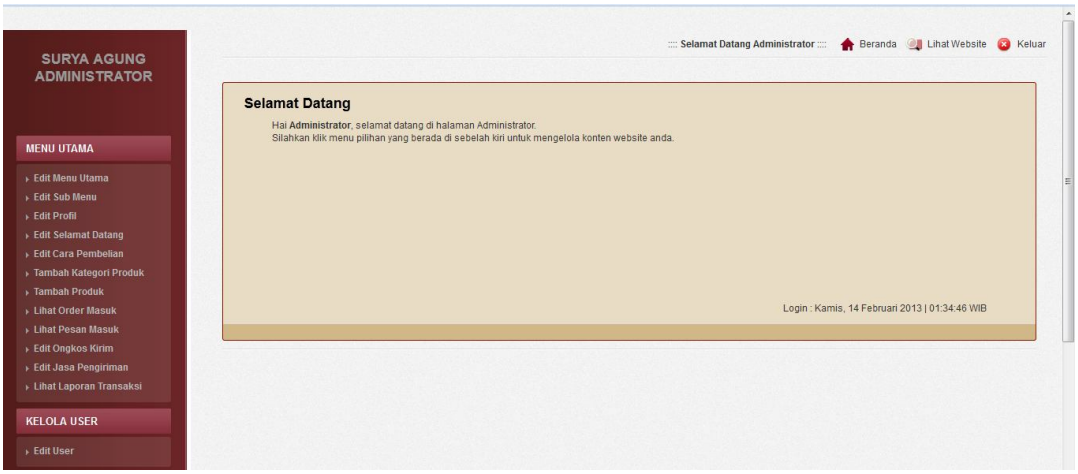
Halaman ini berfungsi sebagai halaman *loginadministrator*, dimana *admin* harus mengisi *username* dan *password* terlebih dahulu sehingga *admin* dapat masuk ke halaman utama *admin* .



Gambar 5.13 Halaman login admin

10. Halaman Login Admin

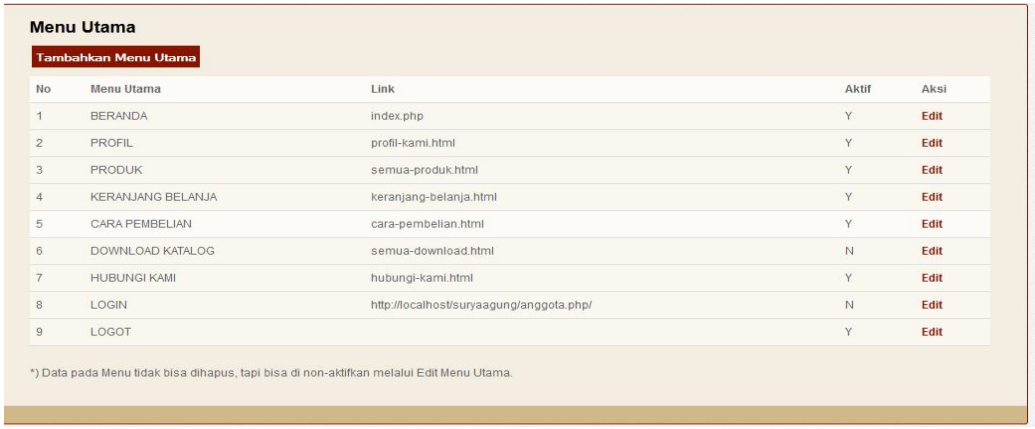
Halaman utama *admin* ini, terdiri dari menu utama,edit menu utama,edit sub menu,edit profil,edit slamat datang,edit cara pembelian,tambak kategori produk,tambak produk,lihat order masuk, lihat pesan masuk,edit ongkos kirim, edit jasa pengiriman,lihat data transaksi, modul web,ganti header, edit costumer online, edit rekening bank,edit link terkait, manejemen admin , ganti assword admin, edit modul admin. Berikut adalah gambar tampilan home administrator :



Gambar 5.14 Halaman Utama Admin

11. Halaman Tampil Edit menu Utama

Pada halaman ini ditampilkan data-data menu yang ada di web surya agung, untuk dilakukan edit berbagai menu utama, seperti beranda, profil, produk, keranjang belanja, hubungi kami., tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5.15 Halaman Tampil Edit Menu Utama.

12. Halaman Tampil Edit Sub Menu

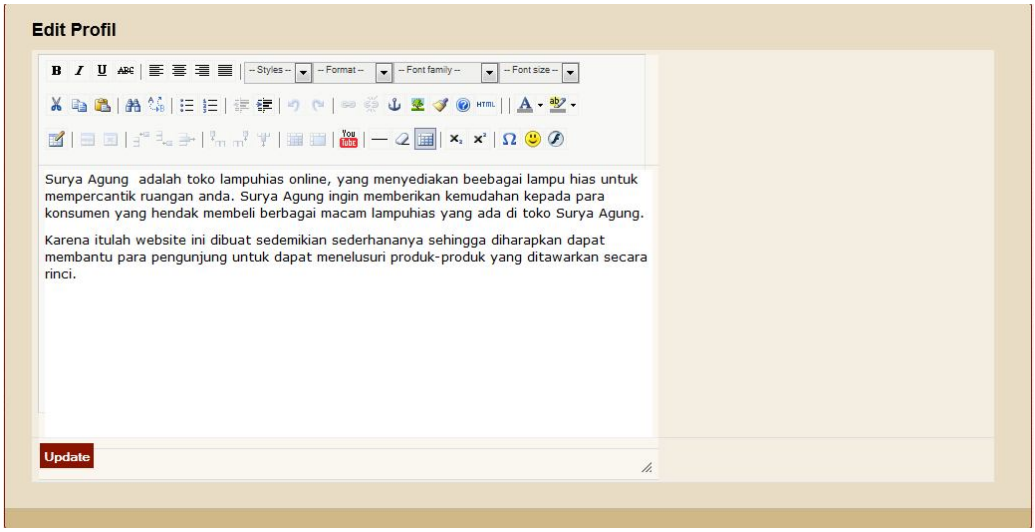
Pada halaman ini ditampilkan berbagai jenis sub menu produk yang ada di cv.surya agung bandung.tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.16 Halaman Tampil Data Edit Sub Menu

13. Halaman Tampil Edit Profil

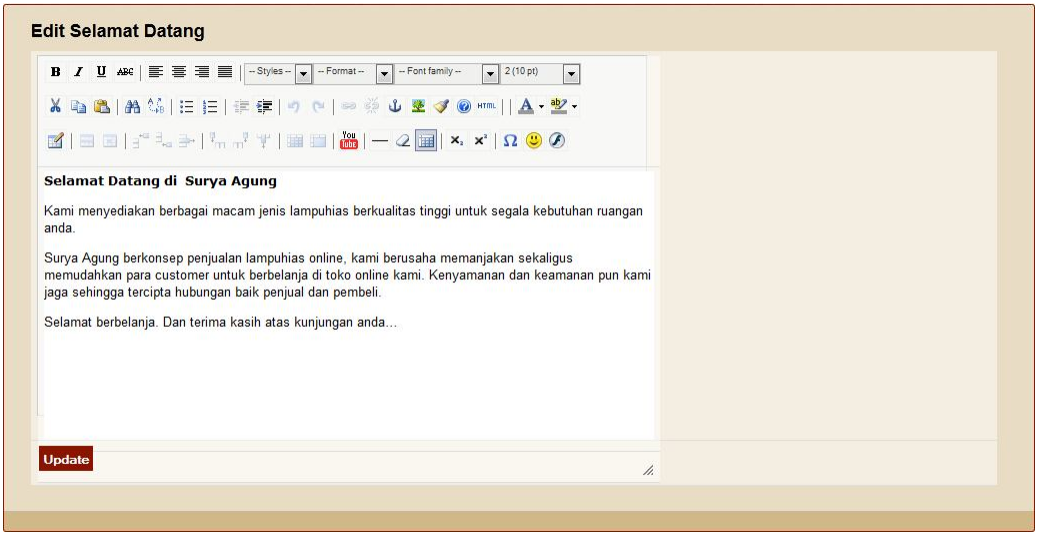
Pada halaman ini ditampilkan profil perusahaan .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.17 Halaman Tampil Edit Profil

14. Halaman Tampil Edit Selamat Datang

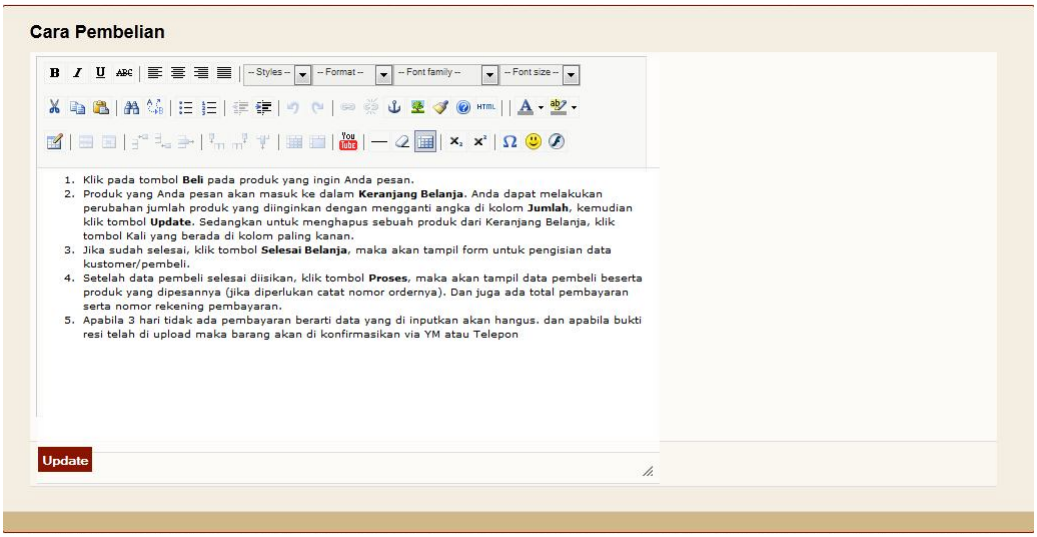
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit selamat datang yang ada di menu beranda .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.18 Halaman Tampil Edit Selamat Datang.

15. Halaman Tampil Edit Cara Pembelian

Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit cara pembelian yang ada di menu cara pembelian .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.19 Halaman Tampil Edit Cara Pembelian

16. Halaman Tampil Tambah Kategori Produk

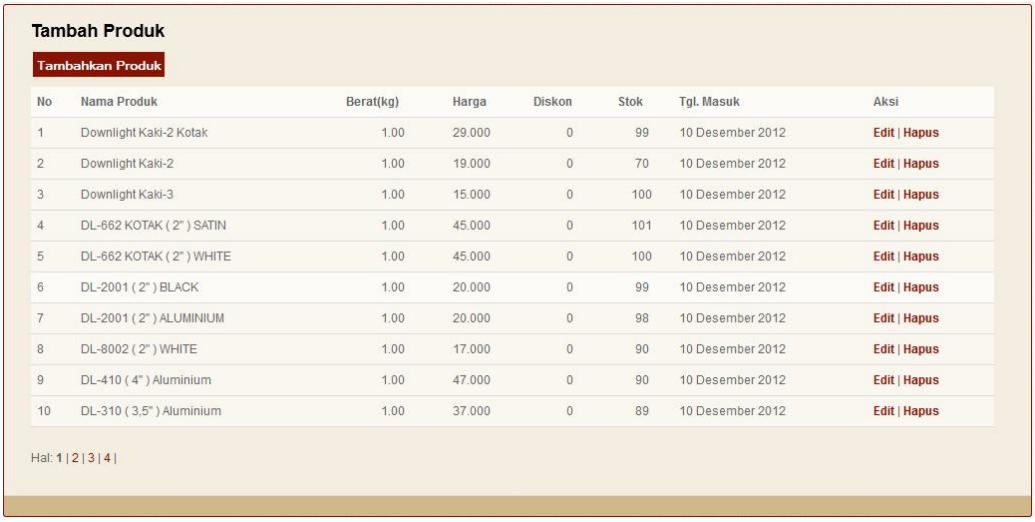
Pada halaman ini adalah halaman untuk menambah kategori produk yang ada di menu produk .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.20 Halaman Tampil Tambah Kategori Produk

17. Halaman Tampil Tambah produk

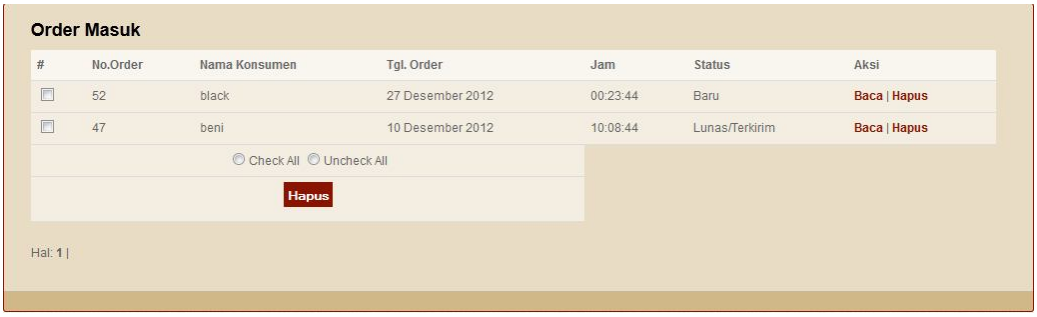
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit selamat datang yang ada di menu produk .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.21 Halaman Tampil Tambah Produk

18. Halaman Tampil Lihat Order Masuk

Pada halaman ini adalah halaman untuk melihat order masuk pembelian di cv.surya agung..tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.22 Halaman Tampil Order Masuk

19. Halaman Tampil Lihat Pesan Masuk

Pada halaman ini adalah halaman untuk melihat apakah ada konfirasi pembayaran atau kritik dan saran dari konsumen ,tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.23 Halaman Tampil Pesan Masuk

20. Halaman Tampil Edit Ongkos Kirim

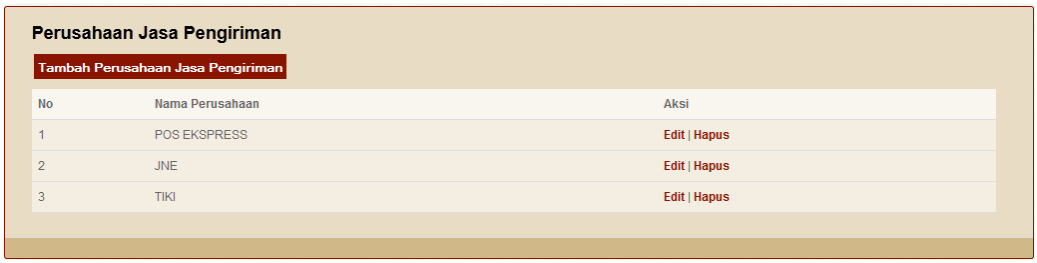
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit ongkos kirim yang pada cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.24 Halaman Edit Ongkos Kirim

21. Halaman Tampil Edit Jasa Pengiriman

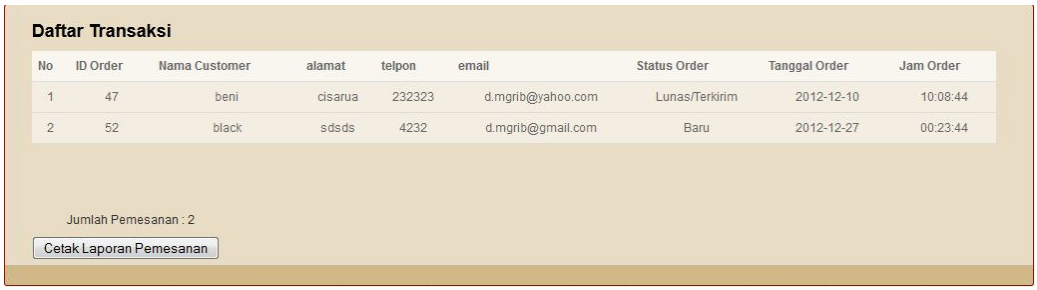
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit jasa pengiriman barang yang ada di cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.25 Halaman Edit Jasa Pengiriman

22. Halaman Tampil Lihat Data Transaksi

Pada halaman ini adalah halaman untuk melihat data transaksi yang ada di cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.26 Halaman Lihat Data Transaksi

23. Halaman Tampil Ganti Header

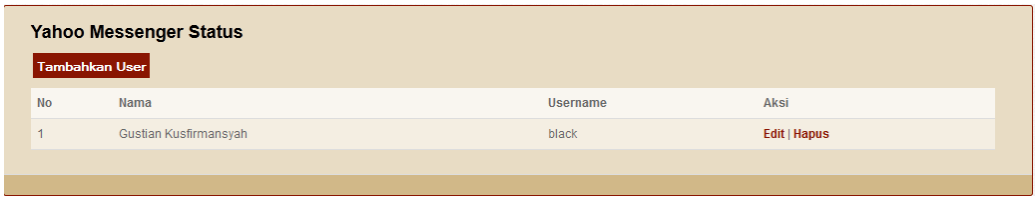
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit header yang ada di web cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.27 HalamanTampil Ganti Header

24. Halaman Tampil Edit Costumer Online

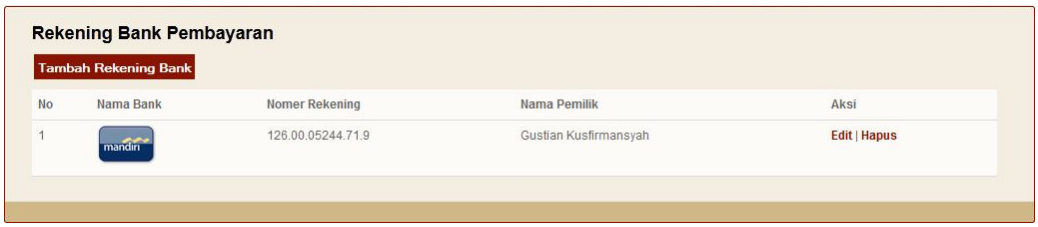
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit Costumer online yang ada di web cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.28 Halaman Tampil Edit Costumer Online

25. Halaman Tampil Edit Rekening Bank

Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit tampilan pembayaran rekening bank yang ada di cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.29 Halaman Tampil Edit Rekening Bank

26. Halaman Tampil Edit Link Terkait

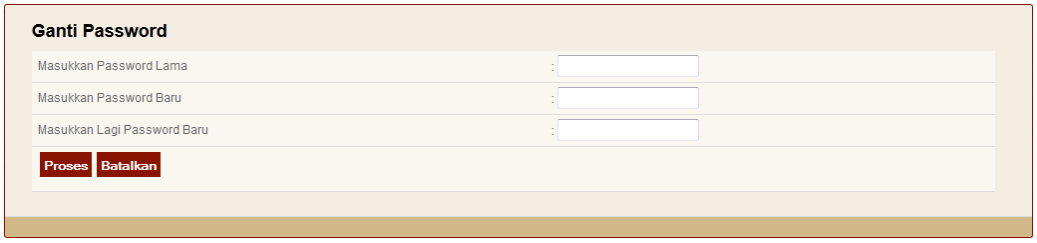
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit link terkait yang ada di web.cv.surya agung .tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.30 Halaman Tampil Edit Link Terkait

27. Halaman Tampil Ganti Password

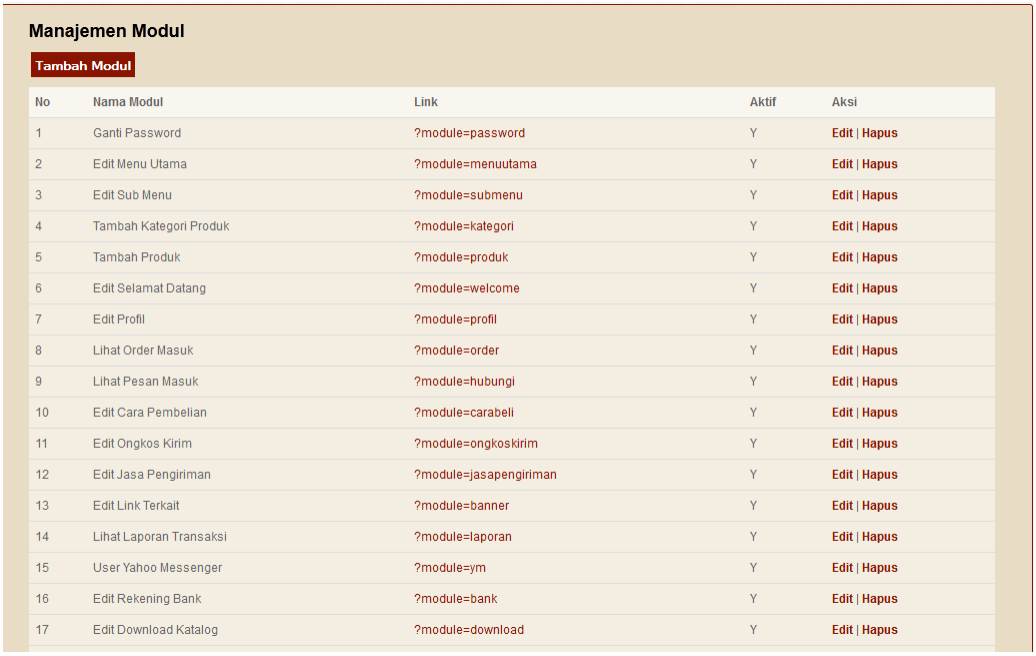
Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit password admin.tampilannya sebagai beriut :



Gambar 5.31 Halaman Tampil Ganti Password

28. Halaman Tampil Edit Modul Admin

Pada halaman ini adalah halaman untuk mengedit modul-modul yang berkaitan dengan program web cv.surya.tampilannya sebagai beriut :



Manajemen Modul

Tambah Modul

No	Nama Modul	Link	Aktif	Aksi
1	Ganti Password	?module=password	Y	Edit | Hapus
2	Edit Menu Utama	?module=menuutama	Y	Edit | Hapus
3	Edit Sub Menu	?module=submenu	Y	Edit | Hapus
4	Tambah Kategori Produk	?module=kategori	Y	Edit | Hapus
5	Tambah Produk	?module=produk	Y	Edit | Hapus
6	Edit Selamat Datang	?module=welcome	Y	Edit | Hapus
7	Edit Profil	?module=profil	Y	Edit | Hapus
8	Lihat Order Masuk	?module=order	Y	Edit | Hapus
9	Lihat Pesan Masuk	?module=hubungi	Y	Edit | Hapus
10	Edit Cara Pembelian	?module=carabeli	Y	Edit | Hapus
11	Edit Ongkos Kirim	?module=ongkoskirim	Y	Edit | Hapus
12	Edit Jasa Pengiriman	?module=jasapengiriman	Y	Edit | Hapus
13	Edit Link Terkait	?module=banner	Y	Edit | Hapus
14	Lihat Laporan Transaksi	?module=laporan	Y	Edit | Hapus
15	User Yahoo Messenger	?module=ym	Y	Edit | Hapus
16	Edit Rekening Bank	?module=bank	Y	Edit | Hapus
17	Edit Download Katalog	?module=download	Y	Edit | Hapus

Gambar 5.31 Halaman Tampil Edit Modul Admin

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak.Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak.Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal.Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut.Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang

sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan oleh aplikasi *web* Sistem Informasi Penjualan ini menggunakan data uji inputan berupa masukan dari Konsumen, anggota dan admin. Berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan:

Tabel 5.2 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Anggota	Verifikasi data *login member* dengan memasukkan username dan password oleh *user* anggota	*Black Box*
Login Admin.	Verifikasi data *login administrator* dengan memasukkan username dan password oleh *user admin*	*Black Box*
Pengujian pengisian data diri kosnumen pada *form* pendaftaran.	Proses pengisian data diri konsumen pada *form* pendaftaran sekaligus proses simpan.	*Black Box*
	Proses *cancel*untuk mengisi data di tamu.	*Black Box*

Pengujian pengisian data pembelian barang	Proses pengisian data diri pemesanan kamar untuk anggota atau bukan anggota sekaligus proses simpan.	*Black Box*
	Proses *cancel*untuk mengisi data diri pembelian barang	*Black Box*
Pengujian pengisian data keluhan, kritik dan saran	Proses pengisian data keluhan, kritik dan saran *konsumen* sekaligus proses simpan.	*Black Box*
	Proses *cancel* untuk mengisi data keluhan, kritik dan saran konsumen	*Black Box*
Pengolahan data *administrator*.	Cetak data *administrator* yang dilakukan oleh *admin*.	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada aplikasi sistem informasi penjualan berbasis *web* pada cv.surya agung Bandung, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. Pengujian Login User Anggota

Pengujian login konsumen / user anggota jika berhasil melakukan login maka konsumen / user anggota akan akan tersimpan kedalam database.

Tabel 5.4 Pengujian *LoginUser* Anggota

Kasus dan Hasil Uji *Login User Anggota* (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Gustian *password :* Gustian	Dapat masuk ke *form* halaman utama konsumen / anggota	username dan passwordbenar	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji *LoginUser* Anggota (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :Gustian *Password :* gustian	Tidak dapat login sebagai *user* anggota".	*Username* dan *Password*salah.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Admin

Pada bagian pengujian *loginadministrator* ini dilakukan dengan menggunakan *validasi* terhadap data *username* dan *password* yang dimasukan, apabila data masukan *valid* maka *login* sukses tetapi apabila data masukan tidak *valid* maka *login* gagal.

Tabel 5.5 Pengujian *Login Admin*

Kasus dan Hasil Uji *Login Admin* (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin *Password : admin*	Dapat masuk ke *form administrator*.	*Username* dan *password* benar	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji *Login Admin* (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : *admin* *Password* : *admin*	Tidak dapat *login* sebagai *admin* dan akan menampilkan pesan LOGIN GAGAL	Username dan password salah	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Input Pendaftaran

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukkan sejumlah data diri *user* ke dalam *database*, dengan beberapa *validasi*.

Tabel 5.6 Pengujian Input Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji Input *User* (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data diri konsumen.	Dapat masuk ke *form* pendaftaran data diri konsumen.	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol *save.*	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data telah tersimpan.	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *cencel.*	Data yang telah di inputkan pada *field* menjadi kosong.	Tombol reset sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Input Pembelian

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukkan data pembelian barang sesuai dengan *form* yang telah disediakan pada aplikasi sistem informasi penjualan berbasis *web* ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.7 Pengujian Input Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Input Pembelian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ikuti tatacara pembelian	Dapat masuk ke tampilan barang	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Beli Dan selesai belanja	Data pemesanan tersimpan ke dalam database.	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Data pemesanan yang telah di inputkan pada *field* menjadi gagal dan kembali ke menu utama	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Input Data Keluhan, Kritik dan Saran

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukkan data keluhan, kritik dan saran konsumen sesuai dengan *form* keluhan, kritik dan saran ke dalam *database*.

Tabel 5.8 Pengujian Input Data Keluhan, Kritik dan Saran

Kasus dan Hasil Uji Input Data Keluhan, Kritik dan Saran (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data keluhan, kritik, dan saran.	Dapat masuk ke *form pengi*sian data keluhan, kritik dan saran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim pesan	Data keluhan, kritik dan saran tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi sistem informasi penjualan lampuhias berbasis *web* pada CV.SURYA AGUNG Bandung