BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan 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 baik, yaitu sesuai dengan analisis, perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.1.1 Rencana Pengujian

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

Pengujian Sistem Informasi Pemesanan ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* dan *administrator* pada program aplikasi yang telah dibuat. Berikut ini adalah rencana pengujian sistem aplikasi promosi dan pemesanan sparepart Sinar Jaya Motor :

Rencana pengujian untuk Tampilan utama website :

1. Rencana Penujian Untuk Halaman Pengunjung

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Halaman Pengunjung

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Validasi User Tamu	Verifikasi data login	*Black Box*
Pencarian data	Pencarian data spesifikasi secara	*Black Box*

spesifikasi produk	detail dan dapat di cari berdasarkan huruf per-spasinya	
Validasi User Login Member	Verifikasi data User ID, Verifikasi data Password	*Black Box*
Produk / sparepart masuk Keranjang Pemesanan	Melakukan proses pemesanan data produk ke dalam Keranjang pemesanan, Keranjang pemesanan dapat di akses oleh *multi user* dan *client server*, Data pada Keranjang pemesanan akan terhapus otomatis ketika pelanggan melakukan Logout sistem	*Black Box*
Menambah atau mengurangi Jumlah pesanan produk	Menambah atau mengurangi dengan hanya menekan enter atau memilih tombol ubah	*Black Box*
Konfirmasi dan alamat pengiriman produk	Melakukan kroscek pengalamatan pengiriman produk, Menambahkan ongkos kirim,Menambahkan nomor unik transfer sebagai bukti bahwa pelanggan tersebut telah melakukan transfer	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Untuk mempermudah konfirmasi dapat dilakukan Via website	*Black Box*

2. Rencana Pengujian Untuk Halaman Administrator

Tabel 5.2 Rencana Pengujian Halaman Administrator

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Validasi Login administrator	Verifikasi data User ID, Verifikasi data Password,	*Black Box*
Proses data administrator	Edit data administrator	*Black Box*
Proses data kategori	Dapat melakukan Ubah, Delete, dan tambah data kategori	*Black Box*
Proses data jenis	Dapat melakukan Ubah, Delete, dan tambah data jenis	*Black Box*
Proses data Produk/sparepart	Dapat melakukan Ubah, Delete, dan tambah data, termasuk mengubah dan memasukan file gambar	*Black Box*
Proses konfirmasi transaksi pembayaran	Acc data kiriman keaslian konfirmasi pembayaran produk yang dilakukan pelanggan	*Black Box*
Proses pelaporan transaksi per-periode	Dapat menampilkan laporan transaksi pemesanan perperiode, dengan ketentuan pembayaran tersebut LUNAS	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan secara terurut dan dijabarkan berdasarkan proses yang saling terkait dalam sistem sesuai dengan perancangan aplikasi yang telah diusulkansebagai berikut :

5.1.2.1 Pengujian Untuk Halaman Pengunjung/Pelanggan

Pengujian dalam sub bab ini dilakukan pada halaman utama bagi para pengunjung/pelanggan yang ingin melakukan transaksi maupun tidak, dibawah ini adalah kasus pengujian yang akan dilakukan :

1. Proses cek status pengguna

Dilakukan sebagai pemberitahuan status data login bagi pelanggan, yang berkunjung langsung ke website Sinar Jaya Motor.

Tabel 5.3 Proses pengecekan status pengunjung

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Data pelanggan yang ada pada tabel pelanggan.
Yang diharapkan:	Pengunjung yang datang akan langsung diberitahukan status kunjungannya, jika pengunjung tersebut tidak melakukan login maka statusnya adalah sebagai tamu/*guest*, jika pengunjung sudah login maka statusnya adalah member, karena jika status tamu maka tidak dapat melakukan pemesanan maupun mengakses info service.
Pengamatan :	Status pelanggan dapat dilihat sebelum dan sesudah login, dan berpengaruh terhadap pemesanan produk.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak valid.
Yang diharapkan:	Proses Pemesanan akan error jika status masih sebagai tamu.
Pengamatan :	Pengunjung tidak dapat melakukan transaksi pemesanan.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Proses pencarian data spesifikasi produk

Dilakukan untuk mempermudah pencarian data, yang pencariannya dapat dilakukan perhuruf dari setiap spasi yang digunakan.

Tabel 5.4 Proses pencarian data spesifikasi produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Semua data spesifikasi produk yang berada pada tabel produk.
Yang diharapkan:	Pencarian data harus mampu mendeteksi kata tiap spasi, biasa disebut *multyple keyword* yang akan membuat sistem pencarian lebih detail lagi.
Pengamatan :	Dapat tampil tanpa menghiraukan besar kecilnya huruf, jika data dari kata kunci pencarian tersebut memang tersedia dalam database pada tabel produk sparepart.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data pencarian yang diinputkan tidak tersedia
Yang diharapkan:	Data login yang diinputkan tidak tersedia, maka akan menampilkan pesan kesalah berupa pemberitahuan yang menyatakan terjadi kesalahan.

Pengamatan :	Pengguna tidak dapat mendapatkan informasi spesifikasi produk, apabila data yang diinputkan tidak ada kata kunci yang sama dengan database pada tabel produk.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Proses validasi user login

Dilakukan untuk memvalidasi kebenaran data dari proses login pelanggan yang dilakukan, pada halaman utama pelanggan Sinar Jaya Motor.

Tabel 5.5 Proses validasi user login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Data User : Data Password :
Yang diharapkan:	Data Login dimasukkan dan menekan "Enter" maka dilakukan proses pengecekan data login pelanggan. Apabila data login sesuai, maka pengguna tersebut akan mendapatkan haknya.
Pengamatan :	Login user dapat diakses jika memiliki akses data user yang valid.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data login yang diinputkan salah.
Yang diharapkan:	Data login yang diinputkan salah dan menampilkan pesan kesalah berupa pemberitahuan yang menyatakan terjadi kesalahan.
Pengamatan :	Pengguna tidak dapat melakukan login apabila data yang diinputkan tidak sama dengan yang didalam database.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Proses produk masuk keranjang pemesanan

Dilakukan untuk memberikan situasi, jika produk yang dipesan harus tersimpan ditempat yang berbeda, yaitu masuk kedalam keranjang pemesanan.

Tabel 5.6 Proses pengiriman produk kedalam keranjang pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Diambil dari daftar koleksi produk atau tabel produk yang tersedia.
Yang diharapkan:	Ketika tombol pesan di Klik maka secara otomatis data produk yang di klik tersebut akan langsung masuk Keranjang pemesanan
Pengamatan :	Jika produk yang sama diklik dalam metode detail produk maka pemesanan tidak bisa ditampilkan.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tabel produk tidak tersedia
Yang diharapkan:	Menampilkan pesan error, data produk belum tersedia
Pengamatan :	Pelanggan tidak dapat melakukan pemesanan produk
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Proses menambah atau mengurangi Jumlah pesanan produk

Dilakukan untuk melakukan penambahan dan pengurangan data produk yang dipesan, yang berada didalam keranjang pemesanan tersebut.

Tabel 5.7 Proses perubahan jumlah pemesanan produk sparepart

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Masukan angka jumlah pesanan yaitu 4
Yang diharapkan:	Jumlah 4 akan dikalikan dengan harga produk, jika setelah itu menekan Tombol Ubah atau Enter saja.
Pengamatan :	Pada bagian Total seharusnya akan terakumulasi hasilnya.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Masukan angka jumlah pesanan yaitu -2
Yang diharapkan:	Data jumlah harus tetap yaitu 1
Pengamatan :	Data akan tetap dan total tidak akan menjadi min
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Proses verifikasi data alamat pengiriman produk

Dilakukan untuk memberikan verifikasi kebenaran data kepada pemesan, apakah datanya sudah benar atau salah.

Tabel 5.8 Proses verifikasi data pemesanan produk sparepart

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Data pelanggan yang sudah teregistrasi.
Yang diharapkan:	Jika data kosong, maka akan muncul pesan error dari data yang kosong tersebut.
Pengamatan :	Proses tidak akan dilanjutkan jika ada *field* kosong.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak sesuai.
Yang diharapkan:	Mengalami error sistem.

Pengamatan :	Jika data disisi dan dirubah, proses masih bisa berjalan
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Proses konfirmasi pembayaran

Dilakukan oleh pelanggan yang sudah melakukan pemesanan produk, kemudian memberitahukannya kepada administrator dengan bantuan *Link* khusus.

Tabel 5.9 Proses konfirmasi pembayaran produk sparepart

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Nama Pengirim, Bank Pengirim, Bank Tujuan
Yang diharapkan:	Form transaksi akan kosong.
Pengamatan :	Dalam form transaksi selalu muncul pesan/memo dari admin.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak sesuai
Yang diharapkan:	Akan muncul pesan error
Pengamatan :	Pesan error di urutkan berdasarkan data yang tidak ada.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.2. Pengujian Untuk Halaman Administrator

Pengujian dalam sub bab ini dilakukan pada halaman administrtor.

Dibawah ini adalah kasus pengujian yang akan dilakukan :

1. Proses validasi login administrator

Suatu private akses khusus pemilik website Sinar Jaya Motor, jika login administrator harus berdasarkan *login_user_id* dan *password*.

Tabel 5.10 Proses validasi login administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Login user ID dan Password
Yang diharapkan:	Proses akan berhasil, dan masuk ke halaman administrator.
Pengamatan :	Setiap status login harus berdasarkan user dan password yang benar.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak sesuai
Yang diharapkan:	Akan muncul pesan error yang diurutkan berdasarkan data yang salah.
Pengamatan :	Akan terus error sebelum data yang dimasukan belum sepenuhnya benar.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Proses data administrator

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data administrator (yang mengakses halaman administrator tersebut).

Tabel 5.11 Proses data administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Dapat Tambah, Hapus dan Ubah data administrator
Yang diharapkan:	Administrator dapat melakukan pengeditan ulang data id nya, menurut user dan password yang telah dimasukan
Pengamatan :	Tampilan menu akan disesuaikan menurut status login.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak sesuai
Yang diharapkan:	Akan muncul pesan error
Pengamatan :	Pesan error akan selalu muncul jika terjadi kesalahan sistem.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Proses data kategori

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data kategori barang yang disediakan pada halaman admin.

Tabel 5.12 Proses data kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Nama kategori, Kode kategori

Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Kode kategori tidak sesuai
Yang diharapkan:	Data akan menunjukan pesan error.
Pengamatan :	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses error.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Proses data Jenis

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data jenis barang yang disediakan pada halaman admin.

Tabel 5.13 Proses data jenis

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Nama jenis, Kode jenis, Nama Kategori
Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Kode kategori tidak sesuai
Yang diharapkan:	Data akan menunjukan pesan error.
Pengamatan :	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses error.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Proses data produk/barang

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data kategori barang yang disediakan pada halaman admin.

Tabel 5.14 Proses data produk/barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Kategori, jenis, gambar, harga, keterangan.
Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus, selain itu juga dapat menampilkan barang perkategori-jenis.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin..
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode tidak tersedia
Yang diharapkan	Sistem akan error dan tidak bisa digunakan

Pengamatan	Kode harus selalu muncul karena bersifat otomatis, jika tidak maka sistem akan selalu error.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Proses cek ulang konfirmasi transaksi pembayaran

Sebagai proses untuk melakukan kiriman pesan yang salah dari konfirmasi yang dilakukan pelanggan setelah melakukan transaksi.

Tabel 5.15 Proses cek transaksi pembayaran dari pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Status, Kirim pesan
Yang diharapkan:	Dapat mengubah status sesuai yang diharapkan admin,dari proses tersebut.
Pengamatan :	Data dapat diubah jika data pesan tersebut tidak benar.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak di isi
Yang diharapkan:	Sistem akan meminta untuk diisikan data.
Pengamatan :	Setiap *text box* yang tersedia harus diisi dengan data yang sebenar-benarnya.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Proses data kategori Service

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data kategori service yang disediakan pada halaman admin.

Tabel 5.16 Proses data kategori service

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Nama kategori, Kode kategori
Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Kode kategori tidak sesuai
Yang diharapkan:	Data akan menunjukan pesan error.
Pengamatan :	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses error.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Proses data Jenis service

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data jenis service yang disediakan pada halaman admin.

Tabel 5.17 Proses data jenis service

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Nama jenis, Kode jenis, Nama Kategori
Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Kode kategori tidak sesuai
Yang diharapkan:	Data akan menunjukan pesan error.
Pengamatan :	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses error.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Proses Data Service

Sebagai proses untuk tambah, edit dan hapus data kategori barang yang disediakan pada halaman admin, dan hanya dapat diakses oleh status level tertentu.

Tabel 5.18 Proses data service

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Kode, jenis, gambar, harga, diskon, keterangan.
Yang diharapkan:	Dapat melakukan ubah, tambah dan hapus, selain itu juga

	dapat menampilkan barang perkategori-jenis.
Pengamatan :	Data akan melakukan proses sesuai keinginan admin..
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Kode tidak tersedia
Yang diharapkan	Sistem akan error dan tidak bisa digunakan
Pengamatan	Kode harus selalu muncul karena bersifat otomatis, jika tidak maka sistem akan selalu error.
Kesimpulan	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Proses cek Pesan Service dari Member/Pelanggan

Sebagai proses untuk melakukan kiriman pesan yang interaktif, sebagai media konsultasi dalam hal melakukan service.

Tabel 5.19 Proses cek pesan service member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Kirim pesan
Yang diharapkan:	Dapat mengirim pesan sesuai ID pesan yang bersangkutan.
Pengamatan :	Data pesan baru yang masuk akan ada pemberitahuan.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak di isi
Yang diharapkan:	Sistem akan meminta untuk diisikan data.
Pengamatan :	Setiap *text box* yang tersedia harus diisi dengan data yang sebenar-benarnya.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

11. Proses pelaporan transaksi per-periode

Sebagai laporan dari setiap transaksi yang sudah terbayar dan akan ditampilkan berdasarkan periode waktu tertentu.

Tabel 5.20 Proses laporan transaksi perperiode

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan :	Tanggal 1 dan tanggal 2
Yang diharapkan:	Transaksi pada bulan tersebut harus muncul
Pengamatan :	Data akan di urutkan berdasarkan nomor transaksi yang Lunas
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan :	Data tidak ada
Yang diharapkan:	Data tetap tampil tetapi nilainya kosong, tidak ada

	tampilan isi datanya
Pengamatan :	Data yang kosong tidak ada pemberitahuan error.
Kesimpulan :	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh penulis, bahwa 99% yang terdapat pada proses pencarian, pemesanan produk, konfirmasi, *session register* dan pengisian berbagai data pada setiap *form* yang disediakan dapat dilakukan dengan sukses. Sehingga secara fungsional dari sistem yang telah diimplentasikan dapat menghasilkan output yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Implementasi sistem merupakan tahap lanjutan yang dilakukan setelah melakukan perancangan sistem yaitu menjelaskan mengenai pembuatan sistem serta tampilan dari aplikasi yang telah dibuat, yang sesuai dengan analisis dan perancangan sebelumnya.

5.2.1 Batasan Implementasi

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

1. Program di uji dan jalankan tidak secara *online* / tidak terhubung dengan jaringan internet, sehingga kepuasan pengguna tidak diketahui dan *Link* untuk lupa password dan *chating* tidak dapat diakses sebagaimana mestinya, karena dilakukan menggunakan server komputer pribadi dengan akses *Localhost*.
2. Sistem yang tersedia hanya mampu memberikan informasi sparepart dan bila perlu dapat dipesan, sesuai keinginan pelanggan.
3. Sistem yang tersedia hanya mampu melakukan pelayanan service dalam hal tanya jawab terhadap pelanggan.
4. Pada setiap produk yang disediakan atau ditampilkan sebagian besarnya adalah sampel produk, dalam arti barang tersebut belum tentu tersedia di Sinar Jaya Motor.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan perancangan sistem adalah sebagai berikut :

- Sistem Operasi : Windows XP Sp3
- Internet Browser : Mozilla FireFox
- Database : MySQL
- Sistem Koneksi : Localhost

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras yang digunakan untuk mengembangkan perancangan sistem adalah dengan menggunakan komputer dekstop yang spesifikasinya sebagai berikut :

- Processor : Pentium IV
- Memori : 512 MB
- Harddisk : 80 GB
- Monitor : 14”
- Keyboard
- Mouse
- Printer

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

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

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 30. Mei 2010 jam 10:07
-- Versi Server: 5.0.45
-- Versi PHP: 5.2.4

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `db_jamils`
```

```
--

-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `berita`
--

CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `userID` varchar(30) collate latin1_general_ci default NULL,
  `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi_berita` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `dibaca` int(5) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=92 ;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `bukutamu`
--

CREATE TABLE `bukutamu` (
  `id_btamu` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `email` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `komentar` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`id_btamu`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=31 ;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `kantong`
--

CREATE TABLE `kantong` (
  `id_kantong` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `kd_produk` char(5) collate latin1_general_ci default NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL default '0',
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL default '00:00:00',
  `uid_plg` char(7) collate latin1_general_ci default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kantong`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=209 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `admin`
--

CREATE TABLE `master` (
  `userID` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `passID` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `namauser` varchar(70) collate latin1_general_ci default NULL,
  `telp` varchar(15) collate latin1_general_ci default NULL,
  `level` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'users',
  PRIMARY KEY  (`userID`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `pelanggan`
--

CREATE TABLE `pelanggan` (
  `uid_plg` char(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `tgl_plg` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `kelamin` enum('P','W') collate latin1_general_ci NOT NULL default
'P',
  `alamat` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_propinsi` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `negara` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'Indonesia',
  `kdpost` int(5) NOT NULL default '0',
  `email` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `telp_rumah` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL
default '',
  `telp_hp` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `no_fax` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_pesan` enum('FREE','ORDER') collate latin1_general_ci
default 'FREE',
  `userID` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `passID` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`uid_plg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `pemesanan`
--

CREATE TABLE `pemesanan` (
  `no_pesan` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `uid_plg` char(7) collate latin1_general_ci default NULL,
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam` time NOT NULL default '00:00:00',
  `status_bayar` enum('PESAN','LUNAS') collate latin1_general_ci NOT
NULL default 'PESAN',
  `unik_transfer` char(3) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kabar` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_pengirim` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `bank_pengirim` varchar(20) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL,
  `axi` int(1) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`no_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `pemesanan_detail`
--

CREATE TABLE `pemesanan_detail` (
  `id_dpesan` int(4) NOT NULL auto_increment,
  `no_pesan` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_produk` char(5) collate latin1_general_ci default NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`id_dpesan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=43 ;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `pesan`
--

CREATE TABLE `pesan` (
  `uid_plg` char(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `userID` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jmlpesan` int(5) default '1',
  `ukuran` varchar(10) collate latin1_general_ci default NULL,
  `psn` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `axi` int(1) NOT NULL default '0'
```

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


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `produk`
--

CREATE TABLE `produk` (
  `kd_produk` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `kd_jenis` char(4) collate latin1_general_ci default NULL,
  `nama_produk` varchar(45) collate latin1_general_ci default NULL,
  `file_gambar` varchar(200) collate latin1_general_ci default NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  `uang` enum('RUPIAH','DOLLAR') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `spesifikasi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `stokawal` int(3) NOT NULL default '0',
  `stokterjual` int(3) NOT NULL default '0',
  `diskon` int(12) NOT NULL,
  `userID` varchar(35) collate latin1_general_ci default NULL,
  `dilihat` int(5) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`kd_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `produkjenis`
--

CREATE TABLE `produkjenis` (
  `kd_jenis` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `kd_kategori` char(4) collate latin1_general_ci default NULL,
  `nm_jenis` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jenis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `produkkategori`
--

CREATE TABLE `produkkategori` (
  `kd_kategori` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `nm_kategori` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `propinsi`
--

CREATE TABLE `propinsi` (
  `kd_propinsi` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_propinsi` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(12) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`kd_propinsi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `service`
--

CREATE TABLE `service` (
  `kd_service` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `kd_jenservice` char(4) collate latin1_general_ci default NULL,
  `nama_service` varchar(45) collate latin1_general_ci default NULL,
  `file_gambar` varchar(200) collate latin1_general_ci default NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  `uang` enum('RUPIAH','DOLLAR') collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `spesifikasi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `userID` varchar(35) collate latin1_general_ci default NULL,
  `dilihat` int(5) NOT NULL default '1',
  PRIMARY KEY  (`kd_service`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `servicejenis`
--

CREATE TABLE `servicejenis` (
  `kd_jenservice` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `kd_katservice` char(4) collate latin1_general_ci default NULL,
  `nm_jenservice` varchar(100) collate latin1_general_ci default
NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jenservice`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `servicekategori`
--

CREATE TABLE `servicekategori` (
  `kd_katservice` char(4) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `nm_katservice` varchar(100) collate latin1_general_ci default
NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_katservice`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `servicepelayanan`
--

CREATE TABLE `servicepelayanan` (
  `id_pelayanan` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL default
'',
  `kd_service` char(5) collate latin1_general_ci default NULL,
  `uid_plg` char(7) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',
  `nama_pelanggan` varchar(100) collate latin1_general_ci default
NULL,
  `telp_hp` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `telp_rm` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `problem` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam` time default NULL,
  `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default
'N',
  `axi` int(1) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`id_pelayanan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka bertujuan untuk membantu menjelaskan secara singkat proses dan penggunaan program sistem informasi promosi dan pemesanan barang berbasis web pada Sinar Jaya Motor di Cimahi. Cara penggunaanya adalah sebagai berikut :

5.2.5.1. Implementasi Pada Bagian Halaman Pengunjung *Website*

1. Proses validasi Login pengunjung

Proses pada aplikasi promosi dan pemesanan ini ada dua tipe pengunjung, yaitu pengunjung biasa yang hanya melihat-lihat koleksi barang yang ditawarkan, dan pengunjung yang menjadi pelanggan. Artinya pengunjung yang berniat untuk melakukan transaksi produk yang ditawarkan:



Gambar: 5.1 Daftar Produk dan Info Service interface awal

2. Proses validasi pencarian data spesifikasi produk

Pada Form pencarian ini akan melakukan proses pencarian secara terperinci dari setiap kata pada data spesifikasi produk sparepart yang disediakan.



Gambar 5.2 : Pencarian data spesifikasi produk

3. Proses validasi Login ketika melakukan Login Member

Pada Form ini akan diperiksa siapa saja pengunjung / pelanggan yang sudah terdaftar, dengan memasukan data berdasarkan UserID dan Password, yang sudah terdaftar pada database pelanggan, jika data tidak sesuai maka akan muncul pesan error.



Gambar 5.3 : Proses login member

4. Proses pemesanan produk yang masuk keranjang pemesanan

Jika terjadi pemesanan atau seorang pelanggan sudah melakukan login dan menekan tombol pesan keterangannya ada pada Gambar 5.1, maka data barang produk yang dipilih tersebut akan tersimpan pada keranjang pemesanan yang ada pada bagian menu belanja. Sedangkan Jika terjadi penambahan jumlah maka hanya

dengan menekan enter atau tombol ubah Total produk yang dipesan akan ditambah secara otomatis, berikut dengan Total keseluruhan belanja akan terjumlah secara otomatis juga.



Gambar 5.4 : Pemasukan produk kedalam keranjang Pemesanan

5. Proses tahap-tahap konfirmasi pemesanan produk

Jika proses pemilihan produk sudah dirasa cukup, selanjutnya klik tombol Lanjutkan transaksi untuk melakukan proses konfirmasi pemesanan produk serta menentukan alamat pengiriman produk, setelah itu akan tampil kembali data detail pemesanan produk yang telah di pesan tersebut, sebagai konfirmasi terakhir pemesanan produk sparepart yag kemudian data tersebut akan langsung diproses setelah pelanggan menekan tombol Lanjutkan Transaksi.



PENGIRIMAN BARANG

Kirim Kueri

Data Pribadi

Ubahlah alamat pengiriman anda di bawah ini jika tidak sesuai dengan alamat pengiriman anda sekarang.

Nama Lengkap: misbah

Propinsi: Jawa Barat

Kota: Banjar

Alamat: Jl. Baru di buat 123

Kode Pos: 40391 * (diisi minimal/max 5 digit)

No. Telepon: 0987878

No. Handphone: 087697

Cara Pembayaran

Sistem Transfer

- Anda harus membayar dengan cara transfer lokal pembayaran anda ke salah satu bank yang terdaftar di bawah sebelum batas waktu/tanggal yang di lepkan yang telah diberitahukan sebelumnya melalui email.

Sistem Setoran Tunai

- Anda harus membayar dengan cara melakukan setoran tunai lokal pembayaran anda ke rekening salah satu bank yang terdaftar di bawah sebelum batas waktu/tanggal yang di lepkan, silahkan lihat pada MENU BELANJA kemudian klik Daftar Transaksi, Tapi setelah Proses ini selesai dan silahkan Lanjutkan.

Penting :

* Jika Anda belum membayar lunas Pesanan Anda maka Pesanan Anda belum/tidak akan dikirim.
* Jika Anda masih belum membayar setelah lewat batas waktu/tanggal yang di lepkan maka Pesanan Anda akan dianggap batal/hangus.

Daftar Bank yang dapat digunakan :

BNI
Cabang : Bandung
No.Rekening : 1234567
Atas Nama : Misbah Jamil

BCA
Cabang : Bandung
No.Rekening : 0987654
Atas Nama : Misbah Jamil

Kirim Kueri

Kode Jenis Produk	Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)
PD063	Rp. 325.000,00	3	Rp. 975.000,00
PD026	Rp. 1.660.000,00	1	Rp. 1.660.000,00
	Total Belanja (Rp) :		Rp. 2.635.000,00
	Biaya Kirim (Rp.) :		Rp. 10.000,00
	Unik Transfer :		975,00
	Total Pembayaran (Rp.) :		Rp. 2.646.975,00

Kirim Kueri

Total uang yang harus anda transfer/setorkan adalah: Rp.2.646.975,00. Simpan Bukti pembayaran Anda atau nanti anda bisa lihat pada "Daftar Transaksi".
Setelah itu, kami akan mengirimkan pesanan yang tertera diatas ke alamat yang tertera dibawah ini:

Nama	misbah
Propinsi	Jawa Barat
Kota	Banjar
Alamat	Jl. Baru di buat 123
Kode Post	40391
No. Telepon	0987878
No. Handphone	087697

* NB : Transaksi Anda tidak akan di Kirim Jikalau Anda belum melakukan Transfer/Setoran sebanyak yang tertera diatas.!

Gambar 5.5 : Konfirmasi data pribadi dan informasi transfer Bank

Setelah melakukan transaksi pemesanan produk sparepart diatas maka selanjutnya pelanggan tersebut akan di tunjukan halaman baru, berupa halaman Daftar transaksi pemesanan barang yang sudah dilakukan tersebut.

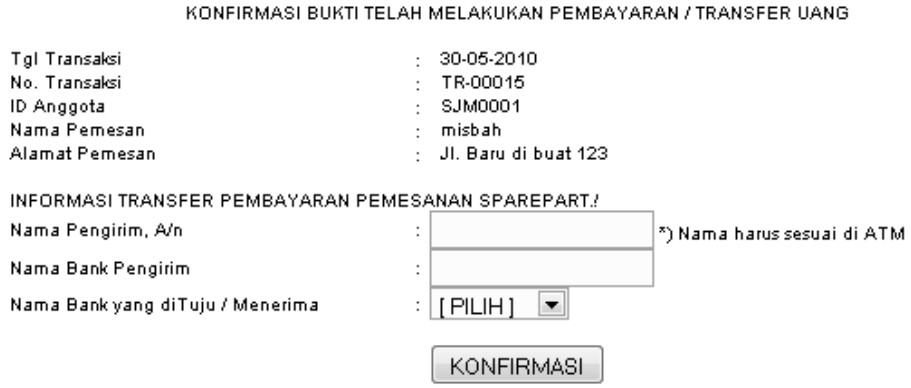

DAFTAR TRANSAKSI PEMESANAN BARANG TERAKHIR

No	No.Transaksi	Tanggal	Status	Unik Transfer	MEMO	Aksi
1.	TR-00015	30-05-2010	PESAN	975	Klik Tombol Konfirmasi Jika Benar Anda Sudah Tranfer.	Detail Konfirmasi

Gambar 5.7 : Daftar transaksi pemesanan produk Pelanggan

6. Proses konfirmasi pembayaran produk

Untuk melakukan konfirmasi pembayaran sparepart, klik pada tombol Konfirmasi lihat contoh pada Gambar 5.8, kemudian akan tampil Form konfirmasi sebagai syarat jika pelanggan memang sudah melakukan pembayaran ke Rekening Bank pemilik Sinar Jaya Motor yang dituju, setelah data-data bukti transaksi kemudian tekan tombol Konfirmasi dan data telah terkirim ke administrator untuk di cek kebenaran data bukti transfer tersebut.


KONFIRMASI BUKTI TELAH MELAKUKAN PEMBAYARAN / TRANSFER UANG

Tgl Transaksi : 30-05-2010
No. Transaksi : TR-00015
ID Anggota : SJM0001
Nama Pemesan : misbah
Alamat Pemesan : Jl. Baru di buat 123

INFORMASI TRANSFER PEMBAYARAN PEMESANAN SPAREPART.!

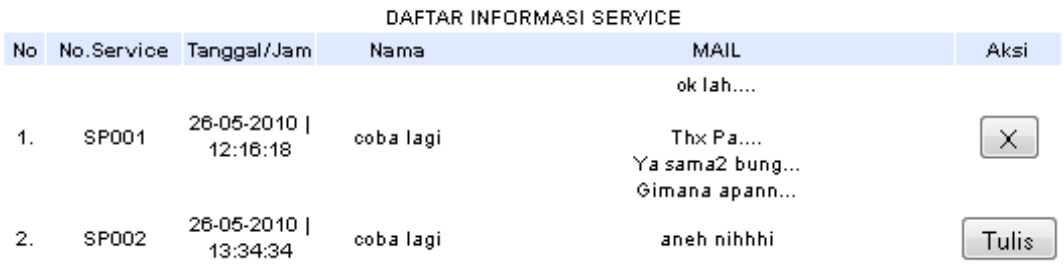
Nama Pengirim, A/n : *) Nama harus sesuai di ATM
Nama Bank Pengirim :
Nama Bank yang diTuju / Menerima : [PILIH]

KONFIRMASI

Gambar 5.8 : Form Konfirmasi Pembayaran Sparepart

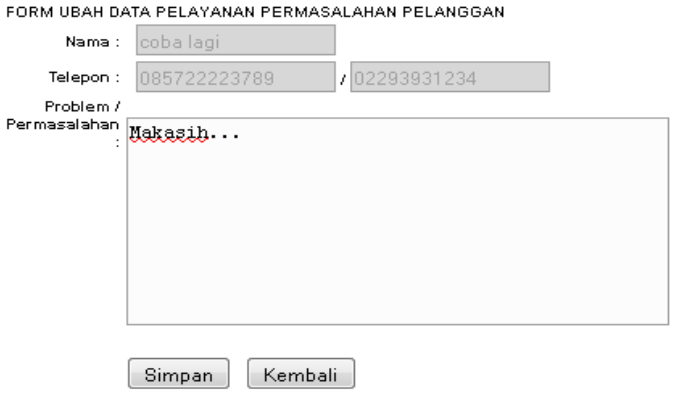
7. Proses Pelaku Informasi Service

Dalam form ini pelanggan berhak melakukan akses pengiriman pesan atau pertanyaan mengenai kendala maupun masalah kendaraan bermotor yang sedang dihadapinya, baik itu masalah besar maupun kecil.



Gambar 5.9 : Daftar Pelayanan Informasi Service Pelanggan

Tampilan form dibawah ini adalah pengisian form pesan service yang dilakukan pelanggan yang kemudian data tersebut akan di teruskan ke administrator web Sinar Jaya Motor sehingga nantinya akan memunculkan *feedback* pesan antara pelanggan dan administrator yang saling membalas pesan, sehingga terjadi suatu proses interaksi antara pelanggan dan administrator web.

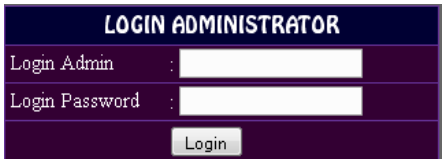


Gambar 5.10 : Form Layanan Kirim Pesan Service

5.1.5.2 Implementasi Pada Bagian Halaman Administrator *Website*

1. Proses validasi Login Administrator

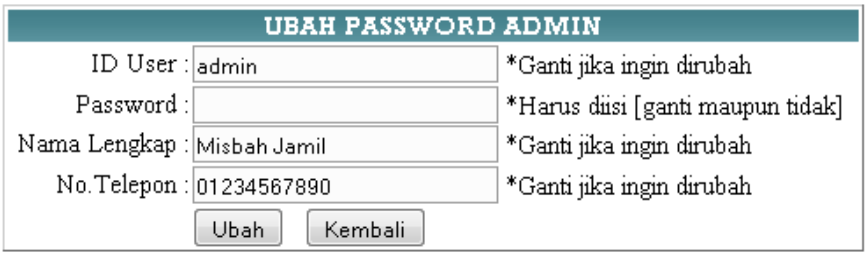
Pada Form ini akan diperiksa data Administrator menurut Login Status, Login Admin, dan Login Password. Ketiga proses tersebut harus sama jika ada yang berbeda salah satu saja maka akan ada penolakan sistem, dan harus terus mengulangnya hingga berhasil.



Gambar 5.11 : Login web administrator

2. Proses perubahan data Administrator

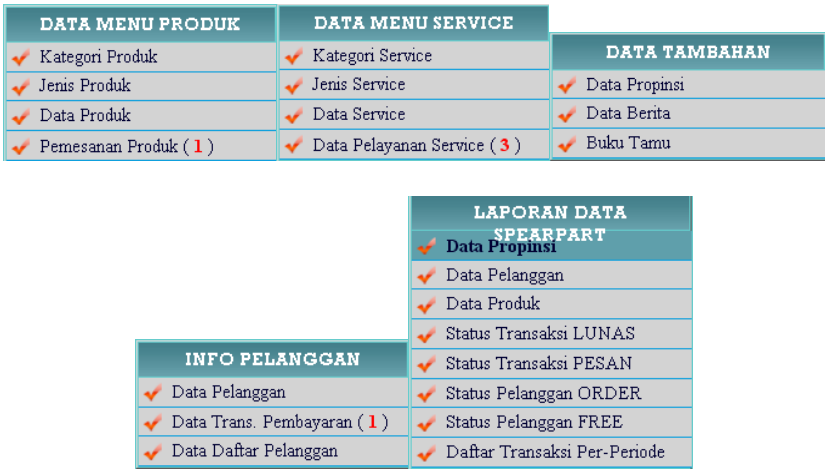
Proses ubah untuk melakukan pengeditan ulang data administrator web Sinar Jaya Motor guna memberikan akses, keamanan data yang solid



Gambar 5.12 : Ubah Password Admin

3. Daftar menu administrator Sinar Jaya Motor

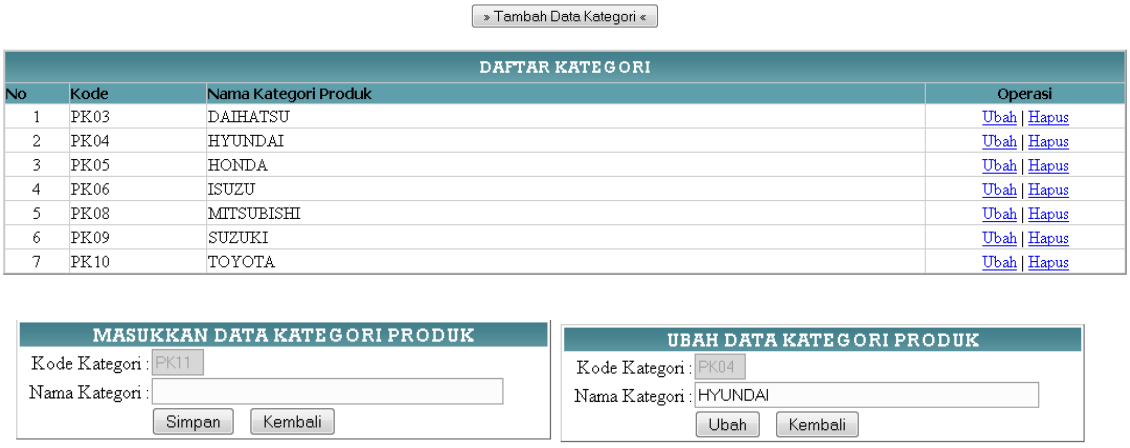
Daftar menu yang ada pada halaman administrator web Sinar Jaya Motor, yang di gunakan sebagai tombol navigasi untuk mengakses kesetiap halaman yang telah disediakan.



Gambar 5.13 : Tombol Navigasi Administrator

4. Proses Data Kategori Sparepart

Dalam bagian ini membahas daftar kategori sparepart sebagai data awal untuk melakukan penampilan pilihan menu Kategori Produk.



Gambar 5.14 : data Kategori Sparepart

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menambahkan data kategori yang

	sudah siap untuk disimpan.
Kembali	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke tampilan sebelumnya.
Ubah	Tombol ini berfungsi untuk melakukan pengubahan data kategori yang siap disimpan.

5. Proses Data Jenis Sparepart

Bagian ini membahas penginputan data jenis, setelah melakukan pengisian data kategori maka data jenis ini bisa diakses.



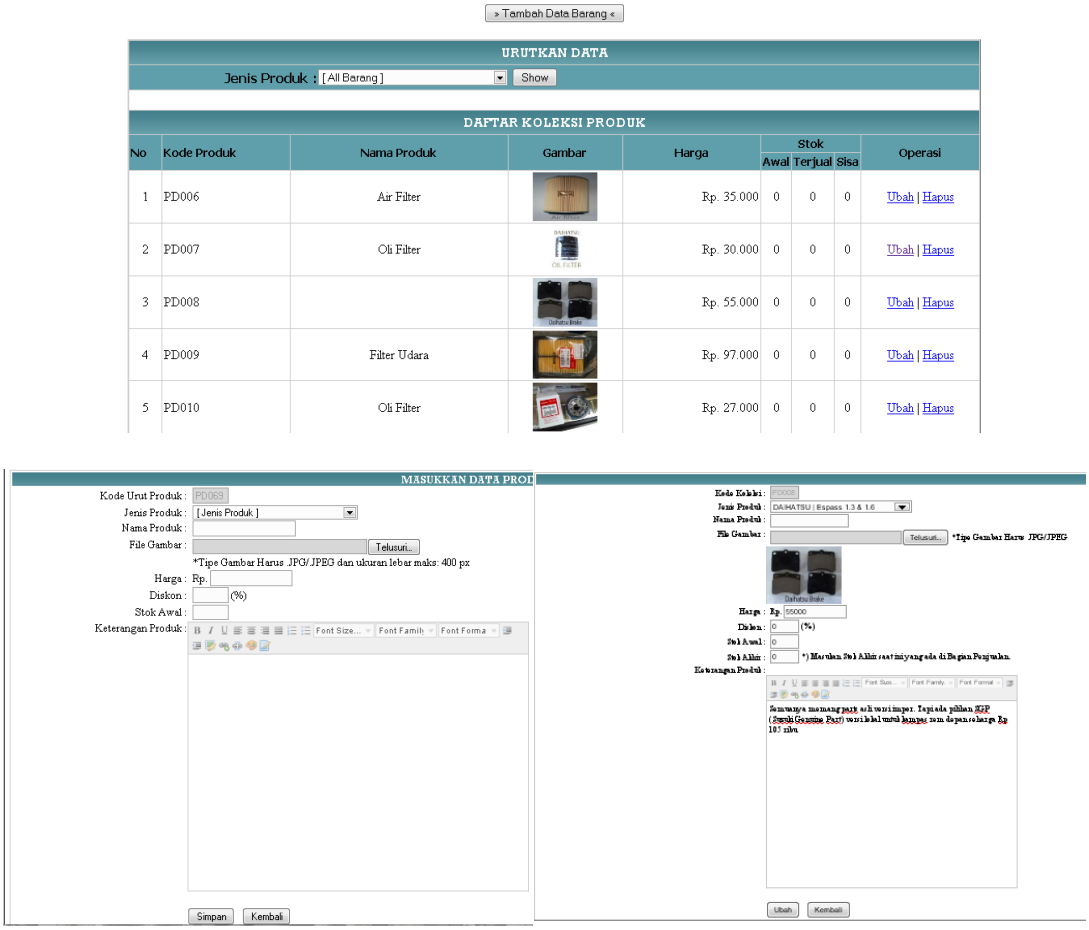
Gambar 5.15 : Daftar Data Jenis

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menambahkan data Jenis yang sudah siap untuk disimpan.
Kembali	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke tampilan sebelumnya.

Ubah	Tombol ini berfungsi untuk melakukan pengubahan data Jenis yang siap disimpan.

6. Proses data Produk Sparepart

Bagian ini membahas tentang penginputan data produk sparepart berupa isi dari data-data produk utama yang akan disimpan pada bagian catalog produk.



Gambar 5.16 : Proses Produk Sparepart

Tombol	Keterangan
Simpan	Tombol ini berfungsi untuk menambahkan data sparepart yang sudah siap untuk disimpan.
Kembali	Tombol ini berfungsi untuk kembali ke tampilan sebelumnya.
Ubah	Tombol ini berfungsi untuk melakukan pengubahan data Produk Sparepart yang siap disimpan.

7. Proses Konfirmasi Pembayaran Produk Sparepart

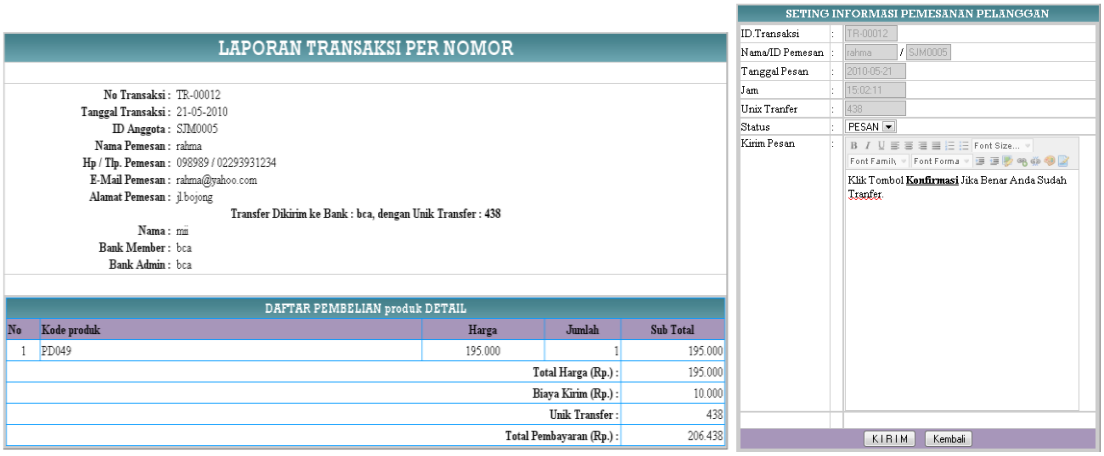
Bagian ini melakukan proses transaksi yang telah terbayar, yang dilakukan Pelanggan jika sudah melakukan pemesanan produk sparepart.



DAFTAR TRANSAKSI TERBAYAR

No	No Pesan	Pemesan	Tanggal	Status	Unik	Aksi		
1	TR-00004	XX	14-05-2010	PESAN	149	Tampil	Konfirmasi	X
2	TR-00005	coba	14-05-2010	LUNAS	599	Tampil	Konfirmasi	X
3	TR-00008	coba lagi	18-05-2010	LUNAS	9	Tampil	Konfirmasi	X
4	TR-00009	coba lagi	21-05-2010	LUNAS	243	Tampil	Konfirmasi	X
5	TR-00010	coba lagi	21-05-2010	LUNAS	455	Tampil	Konfirmasi	X
6	TR-00011	coba lagi	21-05-2010	PESAN	146	Tampil	Konfirmasi	X
7	TR-00012 NEW!	rahma	21-05-2010	LUNAS	438	Tampil	Konfirmasi	Lunas
8	TR-00013	coba lagi	22-05-2010	LUNAS	941	Tampil	Konfirmasi	X
9	TR-00014	coba lagi	26-05-2010	PESAN	420	Tampil	Konfirmasi	X
10	TR-00015	misbah	30-05-2010	PESAN	975	Tampil	Konfirmasi	X

Tampil Jika ingin melihat detail Transaksi
Konfirmasi Jika ingin melakukan konfirmasi atau pesan kepada Pelanggan
Lunas Jika Transaksi tersebut memang sudah benar-benar LUNAS



Gambar 5.17 : Proses Konfirmasi Pembayaran

8. Proses Daftar Kategori service

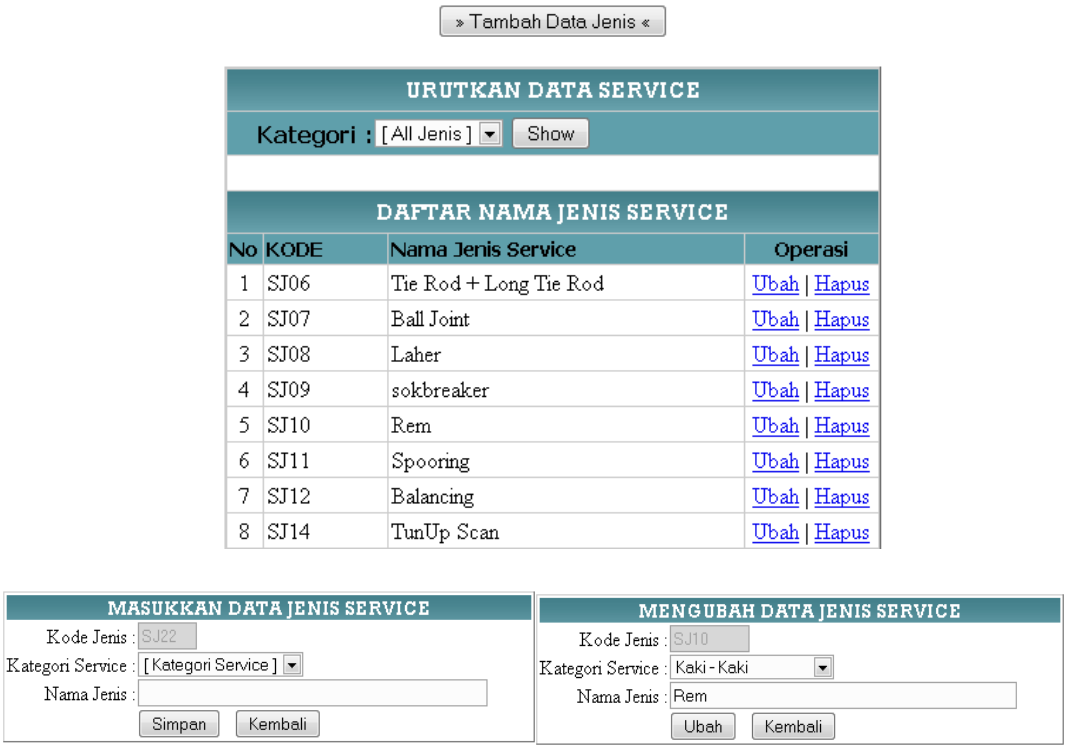
Bagian ini membahas tentang proses tambah, update, delete data kategori Service.



Gambar 5.18 : daftar kategori service

9. Daftar Jenis service

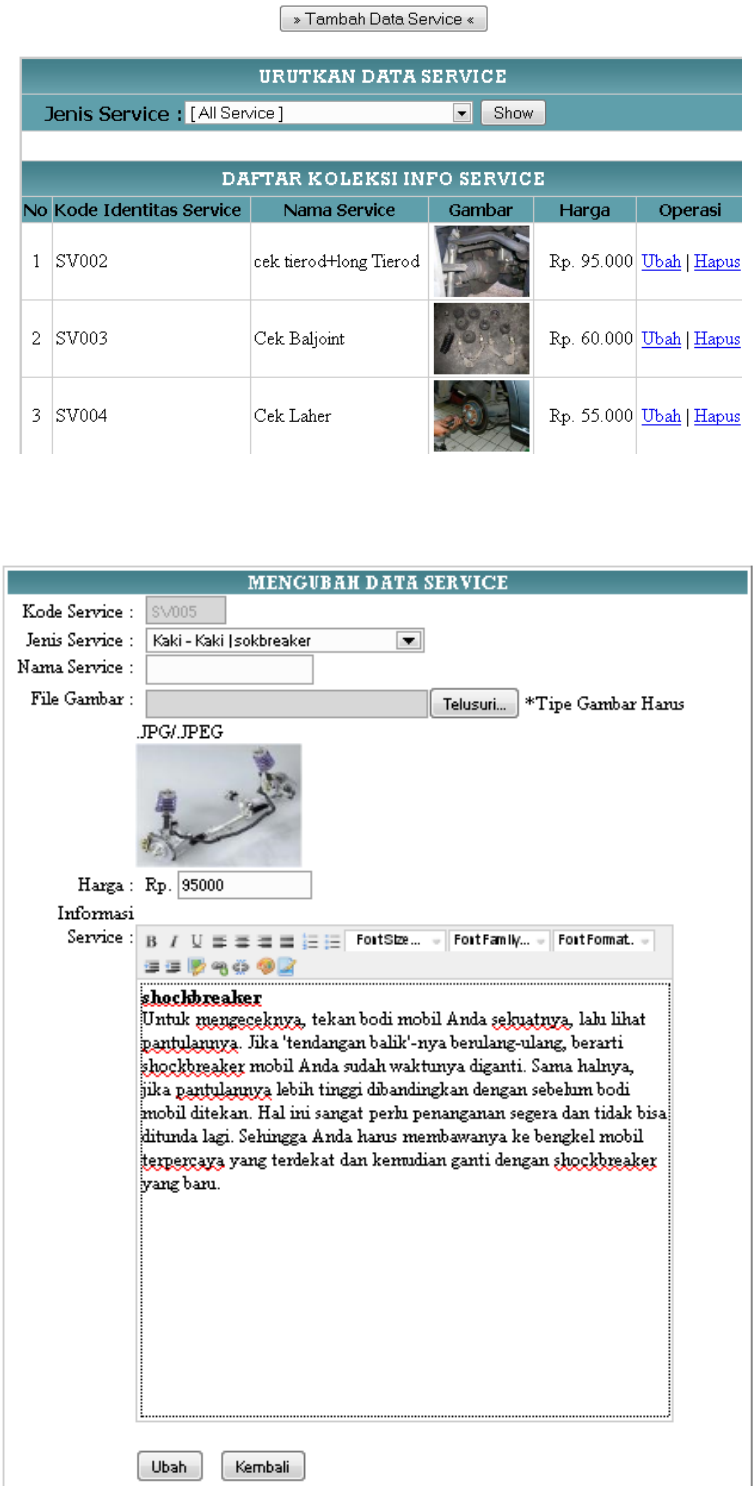
Bagian ini merupakan daftar jenis untuk melakukan tambah, update dan delete data jenis service.



Gambar 5.19 : Data Jenis Service

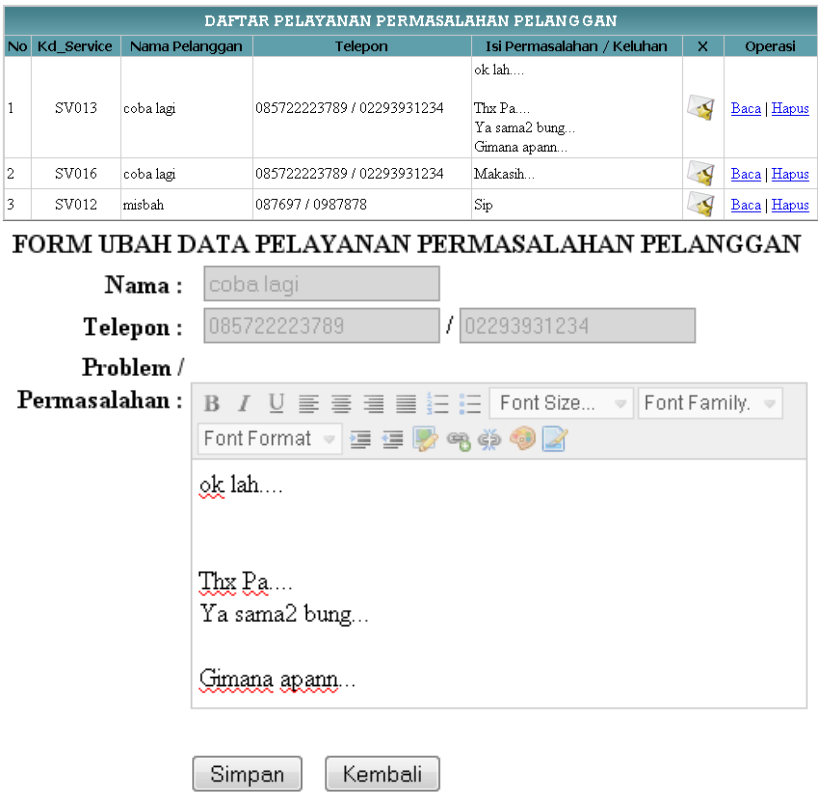
10. Proses Data Service

Bagian ini membahas data service, suatu proses akhir jika sudah mengisi data kategori service dan data jenis service, halaman ini dapat menambah, edit dan hapus data service.



Gambar 5.20 : Data Service

11. Daftar Informasi Pesan Service dari Pelanggan



DAFTAR PELAYANAN PERMASALAHAN PELANGGAN

No	Kd_Service	Nama Pelanggan	Telepon	Isi Permasalahan / Keluhan	X	Operasi
1	SV013	coba lagi	085722223789 / 02293931234	ok lah.... Thx Pa.... Ya sama2 bung... Gimana apann...		Baca | Hapus
2	SV016	coba lagi	085722223789 / 02293931234	Makasih...		Baca | Hapus
3	SV012	misbah	087697 / 0987878	Sip		Baca | Hapus

FORM UBAH DATA PELAYANAN PERMASALAHAN PELANGGAN

Nama : coba lagi

Telepon : 085722223789 / 02293931234

Problem / Permasalahan : Font Size... Font Family. Font Format

ok lah....

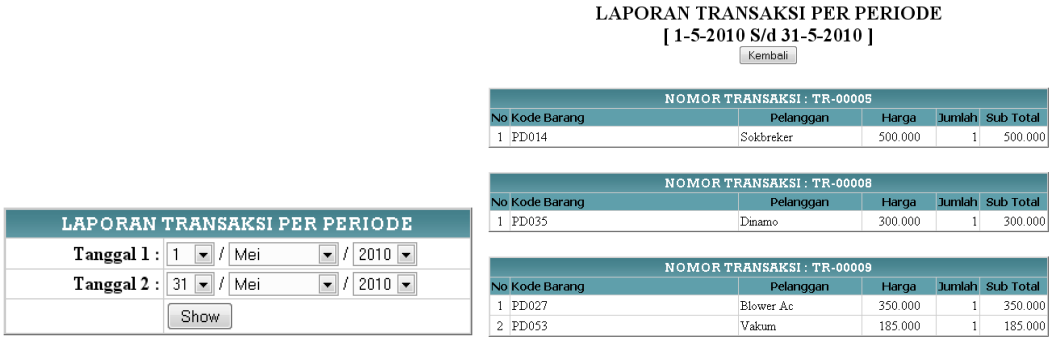
Thx Pa....
Ya sama2 bung...

Gimana apann...

Simpan Kembali

Gambar 5.21 : Data Informasi Pesan Service

12. Proses Laporan transaksi pembayaran PerPeriode



LAPORAN TRANSAKSI PER PERIODE

Tanggal 1 : 1 / Mei / 2010

Tanggal 2 : 31 / Mei / 2010

Show

LAPORAN TRANSAKSI PER PERIODE
[1-5-2010 S/d 31-5-2010]

Kembali

NOMOR TRANSAKSI : TR-00005

No	Kode Barang	Pelanggan	Harga	Jumlah	Sub Total
1	PD014	Sokbreker	500.000	1	500.000

NOMOR TRANSAKSI : TR-00008

No	Kode Barang	Pelanggan	Harga	Jumlah	Sub Total
1	PD035	Dinamo	300.000	1	300.000

NOMOR TRANSAKSI : TR-00009

No	Kode Barang	Pelanggan	Harga	Jumlah	Sub Total
1	PD027	Blower Ac	350.000	1	350.000
2	PD053	Vakum	185.000	1	185.000

Gambar 5.22 : Data laporan perperiode

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskan bagaimana perancangan aplikasi promosi dan pemesanan barang berbasis web dapat dijalankan secara utuh didalam sistem komputer. Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *offline*.

1. Pastikan sudah memiliki software Xampp untuk servernya.
2. Lakukan konfigurasi Software Xampp (xampp-control.exe), dengan mengaktifkan Apache dan MySQL
3. Konfigurasi database yang ada pada PhpMyAdmin, dengan menuju link, http://localhost/phpmyadmin/
4. Konfigurasi penyimpanan file data web Sinar Jaya Motor secara *offline*, dengan menyimpan file web Sinar Jaya Motor pada folder htdocs
5. Konfigurasi Koneksi Database, pastikan file database yang ada pada folder librari dengan nama data koneksinya adalah inc.koneksi.php, harus memiliki sintak database yang sama.

5.2.7 Penggunaan Program

Dalam penggunaan program berbasis web ini, dilakukan dengan menggunakan server offline yang disediakan software Xampp, dengan bantuan aplikasi Apache server yang sebelumnya harus menyesuaikan beberapa data, seperti user menggunakan root dan password *default*, kemudian masuk kedalam internet

browser dan ketikan http://localhost/sjm kemudian akan muncul tampilan perancangan web Sinar Jaya Motor yang sudah di buat tersebut, tentunya dalam keadaan offline sistem.