BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam pembangunan sebuah perangkat lunak, pengujian ditujukan untuk menemukan kesalahan-kesalahan pada sistem dan memastikan sistem yang dibangun telah sesuai dengan apa yang direncanakan sebelumnya. 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, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Rancangan pengujian yang akan dilakukan dalam pembangunan sistem informasi pelayanan perbaikan mobil berbasis web pada bengkel KM Motor menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* ini menitikberatkan pada fungsi sistem. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Blackbox

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login User	Pengecekan User Terdaftar	*Black Box*
Pengisian Data	Pengisian Data konsumen	*Black Box*
	Pengisian Data spk	*Black Box*
	Pengisian Data sukucadang	*Black Box*
	Pengisian data faktur	*Black Box*
Pengujian laporan	Laporan data sukucadang	*Black Box*
	Laporan faktur	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Dalam pengujian ini Penulis akan mengambil contoh kasus dari tahap pengujian program terhadap kesesuaian dengan kebutuhan sistem, diantaranya :

1. **Pengujian *Login***

Pada pengujian login terbagi oleh beberapa user, yaitu sebagai berikut :

Tabel 5.2 pengujian login administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian administrasi, berfungsi sebagai pengontrol kegiatan sistem	Dapat masuk ke tampilan utama	[x] diterima [ ] ditolak

	informasi pelayanan perbaiakan mobil sehingga dapat.mengakses semua data yang tersedia di sistem informasi pelayanan perbaikan mobil.	administrasi	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : 1234 Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk ke halaman pesan error	Pindah halaman ke halaman pesan error	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3 Pengujian login mekanik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : mekanik Password : mekanik Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian mekanik, berfungsi sebagai informasi data spk untuk melakukan perbaikan mobil, dan mengupdate spk jika ada sukucadang yang akan di gunakan, juga merubah status jika mobil telah selesai dikerjakan.	Dapat masuk ke tampilan utama mekanik	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : mekanik Password : admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk ke halaman pesan error	Pindah halaman ke halaman pesan error	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.4 Pengujian login kepala bengkel

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kb Password : kb Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian mekanik, berfungsi sebagai informasi data spk untuk melakukan perbaikan mobil, dan mengupdate spk jika ada sukucadang yang akan di gunakan, juga merubah status jika mobil telah selesai dikerjakan.	Dapat masuk ke tampilan utama kepala bengkel	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kb Password : admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk ke halaman pesan error	Pindah halaman ke halaman pesan error	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.5 Pengujian login pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pembelian Password : pembelian Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian mekanik, berfungsi sebagai informasi data spk untuk melakukan perbaikan mobil, dan mengupdate spk jika ada sukucadang yang akan di gunakan, juga merubah status jika mobil telah selesai dikerjakan.	Dapat masuk ke tampilan utama pembelian	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pembelian	Tidak dapat login dan masuk ke halaman pesan error	Pindah halaman ke halaman pesan error	[x] diterima [ ] ditolak

Password : admin Klik tombol login			

2. Pengujian Pengisian Data

Pengujian Pengisian data konsumen

Tabel 5.6 Pengujian Pengisisan Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data	Data dapat diubah dan data pada server database teredit	Data dalam server database teredit/berubah	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus data	Tampilan data pada form data konsumen dan server database terhapus	Tampilan data pada form data guru dan server database terhapus	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data isian tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Pesan perirangatan data tidak lengkap muncul	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Pengisisan Data SPK

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[x] diterima [ ] ditolak

Ubah Data	Data dapat diubah dan data pada server database teredit	Data dalam server database teredit/berubah	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus data	Tampilan data pada form data guru dan server database terhapus	Tampilan data pada form data guru dan server database terhapus	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian no spk sama	Ada pesan bahwa no spk telah ada	Pesan peringatan data muncul	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Pengisisan Data sukucadang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data	Data dapat diubah dan data pada server database teredit	Data dalam server database teredit/berubah	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus data	Tampilan data pada form data guru dan server database terhapus	Tampilan data pada form data guru dan server database terhapus	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian no urut sukucadang sama	Ada pesan bahwa no spk telah ada	Pesan perirangatan data muncul	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Pengisisan Data faktur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian no faktur yang sama	Ada pesan bahwa no spk telah ada	Pesan perirangatan data muncul	[x] diterima [ ] ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Setelah melakukan pengujian sistem, kegiatan selanjutnya adalah implementasi. Pada tahap implementasi sistem merupakan tahap dimana aplikasi perangkat lunak yang telah dirancang dan diuji lalu dicoba untuk diimplementasikan. Ada beberapa bagian yang termasuk dalam tahap implementasi yaitu batasan implementasi, implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, basis data, implementasi antar muka, instalasi program dan penggunaan program.

5.2.1 Batasan Implementasi (optional)

Adapun yang menjadi batasan dalam pengimplementasian sistem informasi pelayanan perbaikan mobil yaitu sebagai berikut:

1. Hanya melakukan pembayaran tunai.
2. Transaksi yang dilakukan pada program ini hanya melakukan perhitungan jasa dan pemakaian sukucadang.
3. Perancangan sistem informasi hanya sampai tahap usulan implementasi sistem dan tidak sampai ke tahap evaluasi, penggunaan dan pemeliharaan sistem.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem informasi agar berjalan dengan optimal, maka dibutuhkannya perangkat lunak pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini adalah :

1. PHP
2. MySQL
3. Macromedia Dreamwever 8
4. CorelDraw X3
5. Mozila firefox
6. Microsoft Windows xp sebagai sistem

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

a) Processor Intel Pentium IV
b) Memory (RAM) 1 Gb
c) Hardisk 40gb
d) VGA on 16 Mb
e) Monitor
f) Keyboard, mouse, printer

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

a. Create table ‘sukucadang’(

```
`kd_sukucadang` varchar(11) NOT NULL,
`nama_sukucadang ` varchar(20) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
`harga_beli` float NOT NULL,
`harga_jual` float NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`kd_sukucadang`),)
```

b. Create table ‘spk’(

```
`id_spk` int(3) NOT NULL,
`id_kosnsumen` int(3) NOT NULL,
`kd_mekanik` int(3) NOT NULL,
`keluhan` text NOT NULL,
`no_surat` varchar(20) NOT NULL,
`tgl_masuk` date NOT NULL,
```

`tgl_keluar` date NOT NULL,

‘status_service’ varchar(25)

‘isalert’ tinyint(4)

PRIMARY KEY (`no_surat`),)

c. Create table ‘mekanik’(

`kd_mekanik` varchar(20) NOT NULL,

`kd_bagian` varchar(5) NOT NULL,

`nama_mekanik` varchar(90) NOT NULL,

`alamat` varchar(90) NOT NULL,

`tlp` varchar(15) NOT NULL,

`isoff` tinyint(4) NOT NULL,

`isrest` tinyint(4) NOT NULL,

`isbuzy` tinyint(4) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`kd_mekanik`),)

d. Create table ‘konsumen’(

`id_konsumen` int(11) NOT NULL,

`nama_konsumen` varchar(90) NOT NULL,

`alamat` varchar(90) NOT NULL,

`tlp` varchar(15) NOT NULL,

`merk_kendaraan` varchar(50) NOT NULL,

`no_polisi` varchar(10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_konsumen`),)

e. Create table ‘kendaraan’(

`kd_kendaraan` varchar(5) NOT NULL,

`kd_jenis` varchar(5) NOT NULL,

`nama_kendaraan` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`kd_kendaraan`),)

f. Create table ‘jenis_kendaraan’(

`kd_jenis` varchar(5) NOT NULL,

`nama_jenis` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`kd_jenis`),)

g. Create table ‘faktur’ (

`id_jasa` int(11) NOT NULL auto_increment,

`no_faktur` varchar(20) NOT NULL,

`id_konsumen` int(11) NOT NULL,

`nama_jasa` varchar(50) NOT NULL,

`harga` float NOT NULL,

‘tgl_input’ date,

‘no_surat’ varchar(50),

PRIMARY KEY (`id_jasa`),)

h. Create table ‘beli’ (

`id_beli` int(3) NOT NULL auto_increment,

`id_konsumen` int(3) NOT NULL,

`kd_mekanik` int(3) NOT NULL,

`tgl_masuk` date NOT NULL,

`sukucadang` varchar(50) NOT NULL,

`no_surat` varchar(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_beli`),)

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah implementasi antar muka dari program aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Perbaikan mobil berbasis Web pada Bengkel KM Motor :

a. Implementasi Form Login

Tabel 5.10 Implementasi Form Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Form untuk menangani user login	Login.php
Form Index	Tampilan utama masing-masing login	Index.php

b. Implementasi Halaman Administrasi

Tabel 5.11 Implementasi Halaman Administrasi

Menu	Deskripsi	Nama File
Form home	Form untuk menampilkan halaman awal dari program aplikasi	Base.php
Form Data pegawai	Form untuk menginput, menampilkan, mengedit dan menghapus data guru	mekanik.php
Form Data konsumen	Form untuk menginput, menampilkan, dan mengedit data konsumen	Spk.php
Form Data spk	Form untuk menginput data keluhan	Spk.php
Form Data faktur	Form untuk menginputkan data faktur	Laporanfaktur.php

c. Implementasi Halaman Mekanik

Tabel 5.12 Implementasi Halaman Mekanik

Menu	Deskripsi	Nama File
Form spk	Form untuk menampilkan dan mengedit spk	Spk.php

d. Implementasi Halaman Pembelian

Tabel 5.13 Implementasi Halaman Pembelian

Menu	Deskripsi	Nama File
Form data spk	Form untuk melihat data permintaan sukucadang	Spk.php
Form data kendaraan	Form untuk menambah, menghapus, dan mengedit data kendaraan	Kendaraan.php
Form data sukucadang	Form untuk menambah, menghapus, dan mengedit data sukucadang	Sukucadang.php

e. Implementasi Halaman Kepala Bengkel

Tabel 5.14 Implementasi Halaman Kepala bengkel

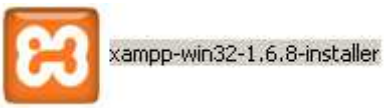
Menu	Deskripsi	Nama File
Form laporan data faktur	Form untuk menampilkan transaksi berdasarakan faktur	Laporanfaktur.php
Form laporan data sukucadang	Form untuk menampilkan data sukucadang	Laporansukucaadang.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Dalam mendukung berjalannya sistem informasi pelayanan perbaikan mobil berbasis web ini dibutuhkan instalasi program, instalasi program yang digunkan untuk mendukung sistem infomasi tersebut adalah sebagai berikut :

XAMPP

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi SQL yang berda didala xampp yang berekstensi.exe (autorun)



Gambar 5.1 icon installer.exe

Setelah membuka installer, maka akan tampil seperti pada Gambar 5.2 lalu bahasa yang diinginkan (pilih “english”)



Gambar 5.2 Tampilan pilih bahasa.

Setelah pilih bahasa maka akan tampil dengan bacaan seperti gambar 5.3



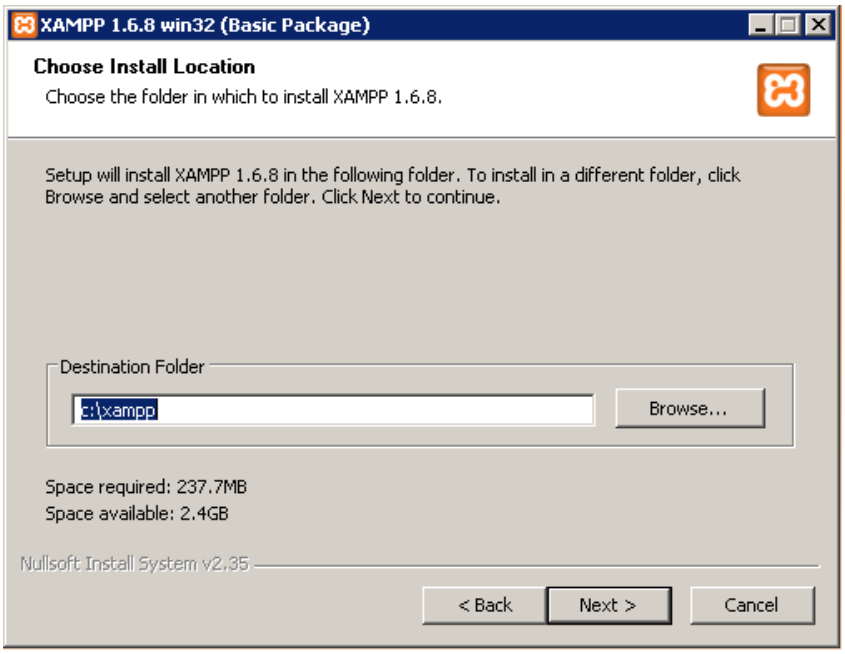
Gambar 5.3 peket instalasi xampp

Lalu akan muncul tampilan seperti berikut :



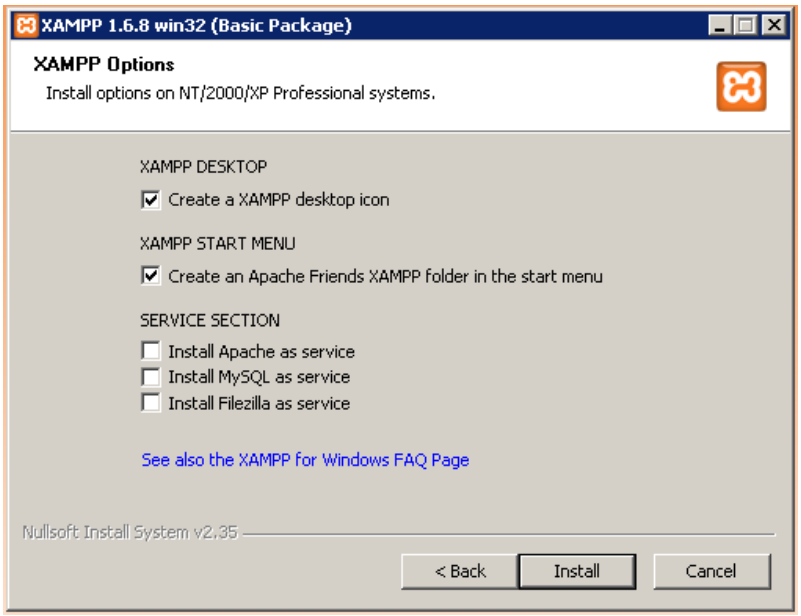
Gambar 5.4 Tahapan Install xampp

Tekan tombol “Next”, untuk melanjutkan proses instalasi



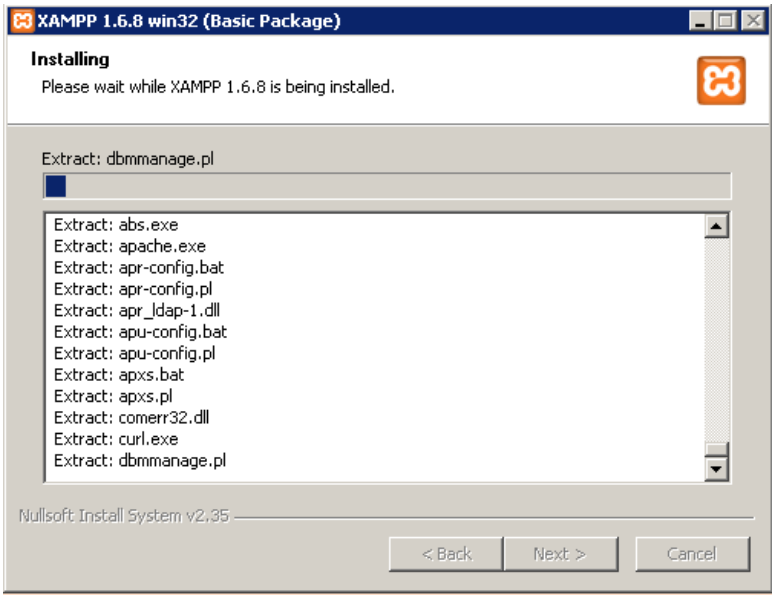
Gambar 5.5 memilih lokal komputer

Pilih tombol “Next” untuk melanjutkan



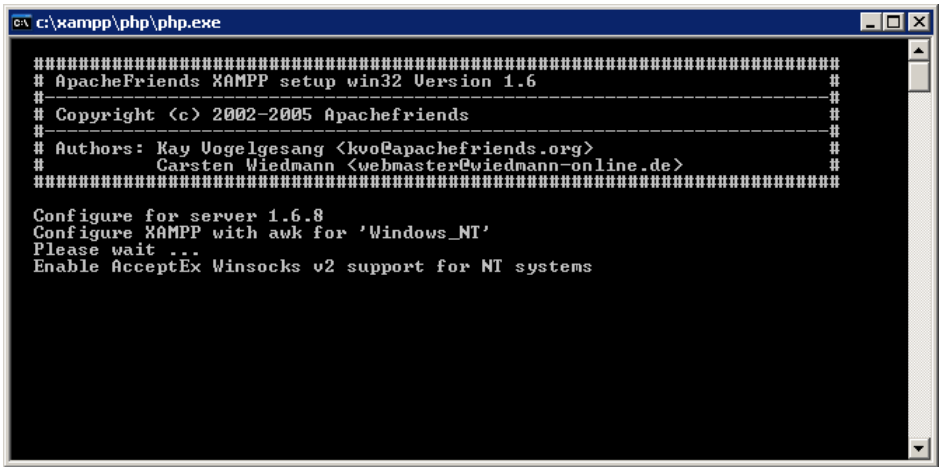
Gambar 5.6 Install paket xampp

Pilih tombol dan klik “Install”



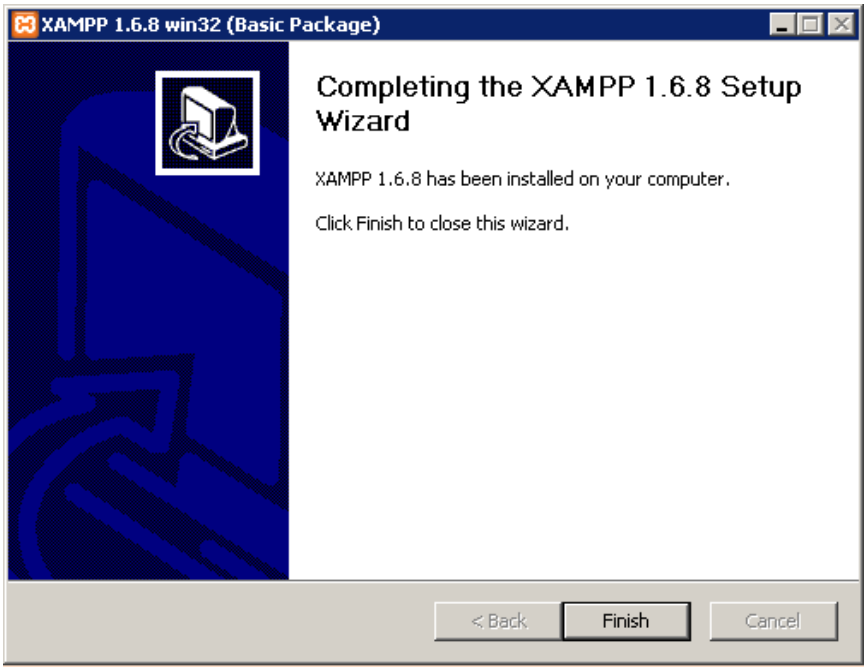
Gambar 5.7 Proses instal

Didalam pertengahan install akan muncul seperti gambar 5.8



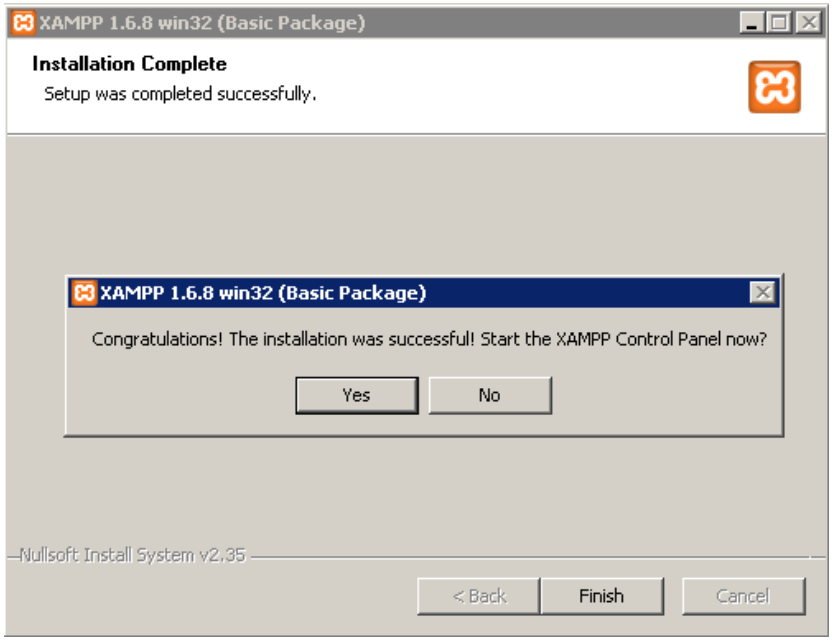
Gambar 5.8 Tahapan pada saat Install xampp

Setelah proses install, lalu pilih tombol “Next”



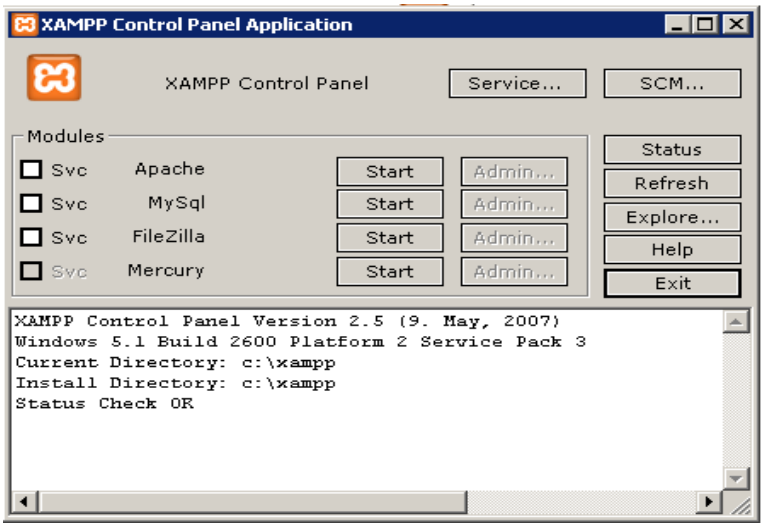
Gambar 5.9 Proses akhir install xampp

Seteleh tahapan terakhir kemudian tekan “finish” dan akan muncul tampilan bahwa instalasi sukses:



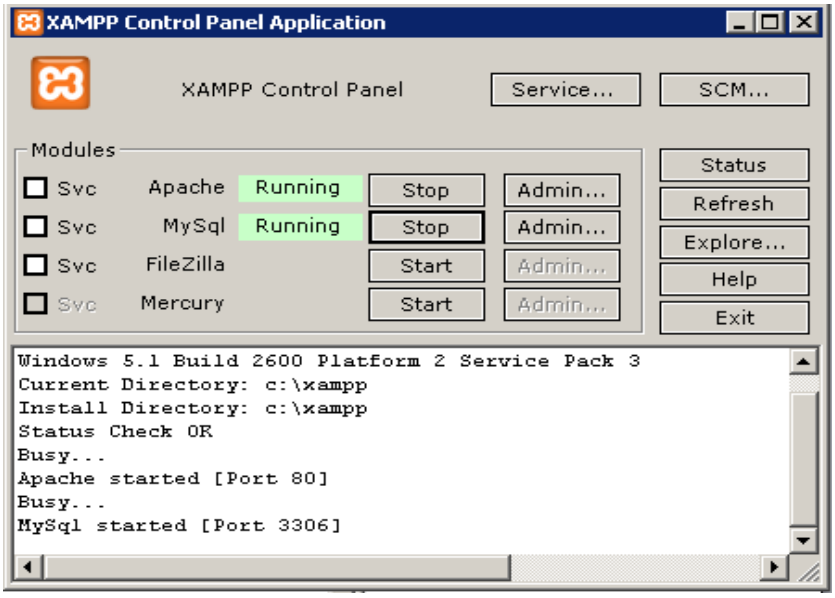
Gambar 5.10 Pemberitahuan instalasi sukses

Kemudian jika sudah lanjutkan dengan tombol “Yes”, maka akan muncul tampilan sebagai berikut dan xampp bisa langsung dipakai:



Gambar 5.11 xampp control panel

Tampilan xampp pada saat digunakan dengan menggunakan mysql dan apache seperti tampilan berikut:



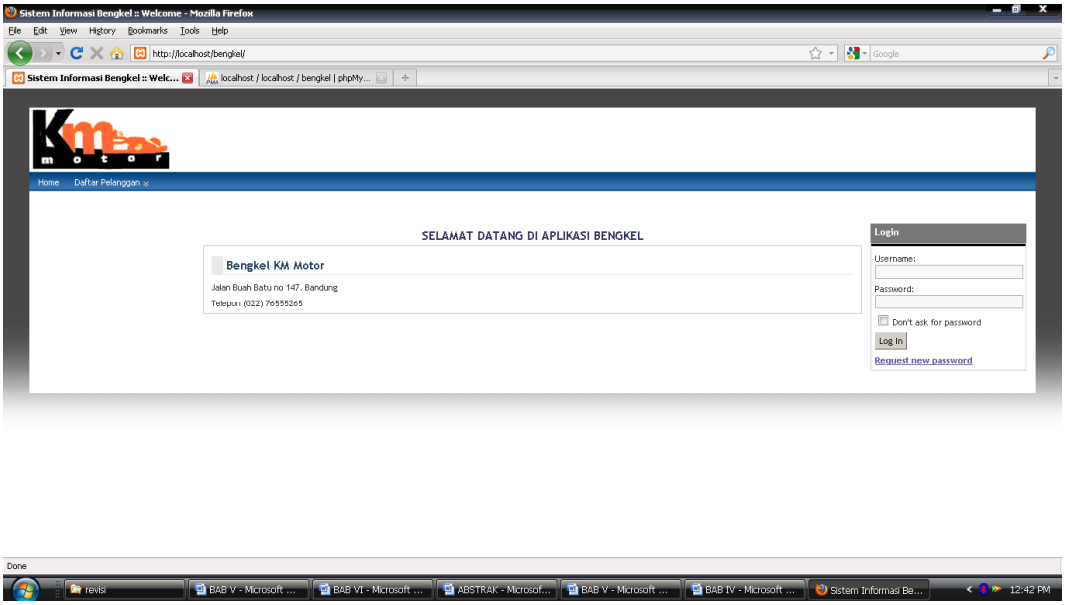
Gambar 5.12 Proses running

5.2.7 Penggunaan Program

Untuk memudahkan user dalam menggunakan program aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Perbaikan Mobil ini, maka akan dibuatkan langkah-langkah penggunaan program aplikasi Sistem Pelayanan Perbaikan ini sebagai berikut :

1. login

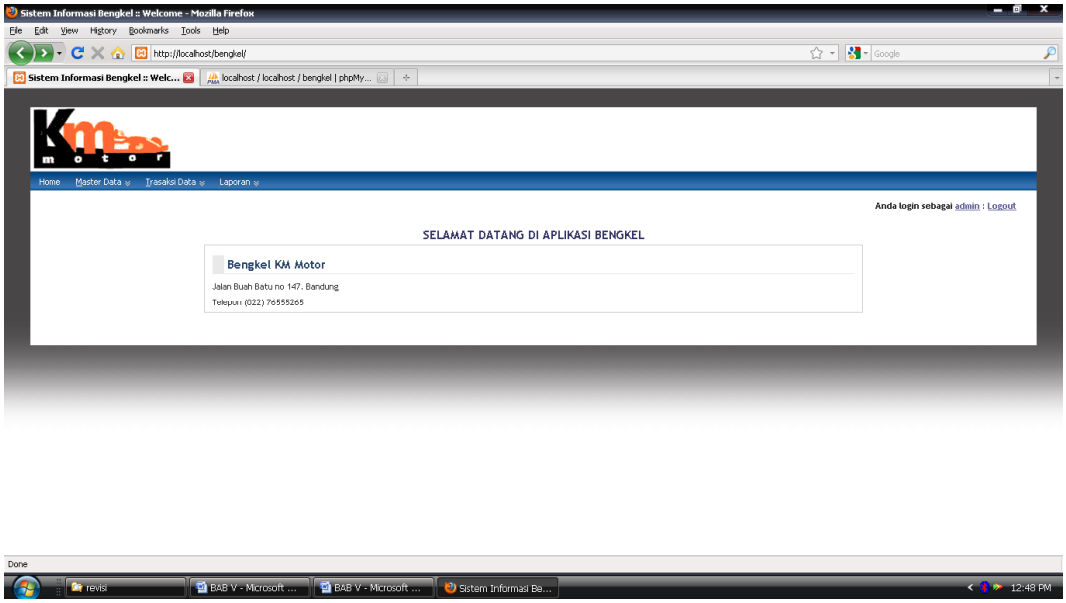
Login pada Sistem Informasi Pelayanan Perbaikan Mobil ini terdiri dari 4 (tiga), yaitu login administarsi, login mekanik, login pembelian, dan login kepala bengkel dengan fungsi dan kebutuhan masing-masing. Apabila user salah memasukkan password atau salah memasukkan username, maka akan masuk ke halaman error. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.13 Menu Login

2. Menu utama administrasi

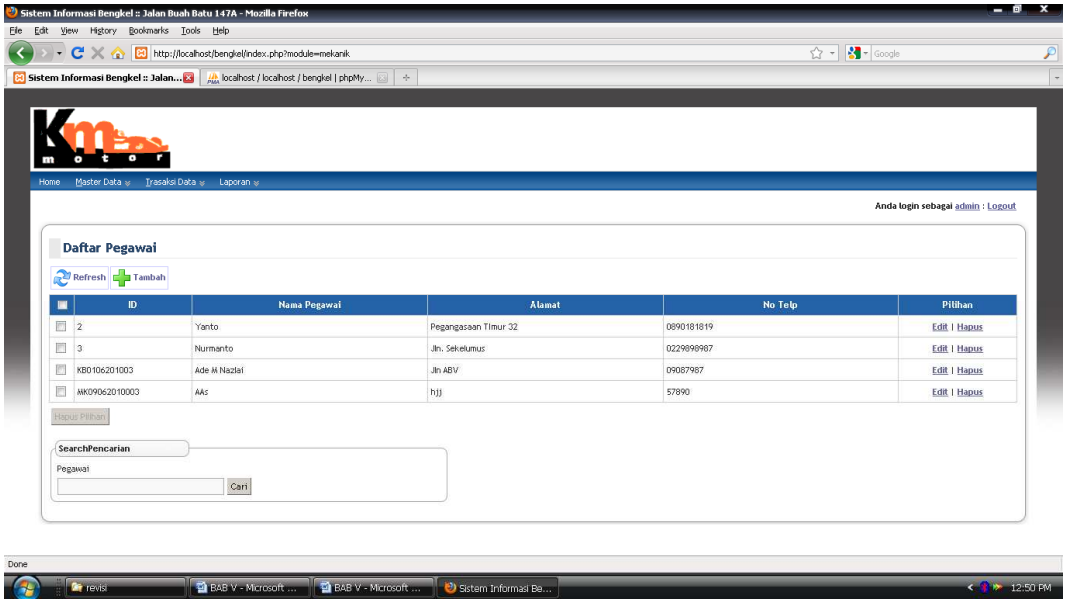
Admin disini adalah bagian administrasi yang memiliki fungsi untuk menjalankan program dalam penginputan data pegawai, data konsumen, dan pembuatan faktur. Berikut tampilannya :



Gambar 5.14 Menu utama administarsi

3. Menu daftar pegawai

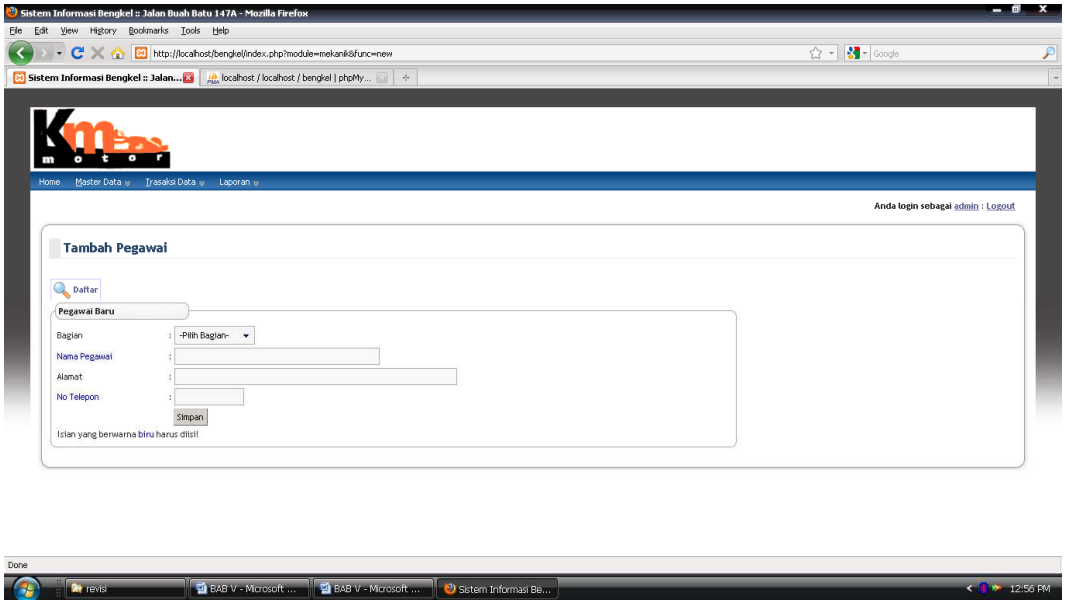
Dalam menu daftar pegawai ini adalah untuk menampilkan semua data pegawai yang ada, berikut tampilannya :



Gambar 5.15 Menu daftar pegawai

4. Menu tambah pegawai

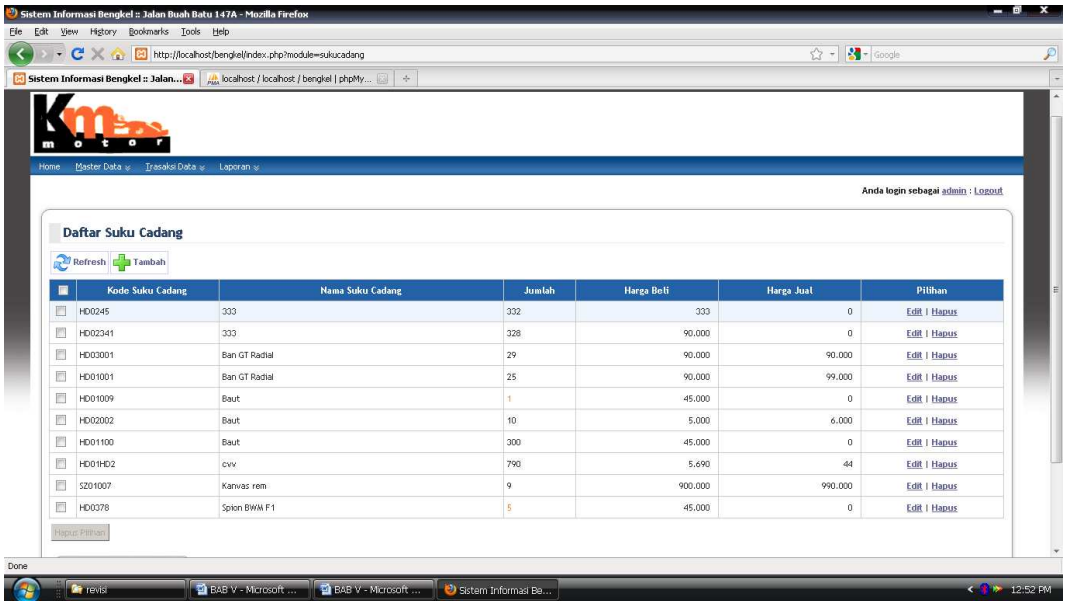
Tambah biodata pegawai terdapat pada halaman administrasi, dan hanya administrasi yang berhak menginput data pegawai setiap terjadi perubahan atau adanya pegawai baru di bengkel KM Motor, berikut ini adalah tampilannya :



Gambar 5.16 Menu tambah pegawai

5. Menu daftar sukucadang

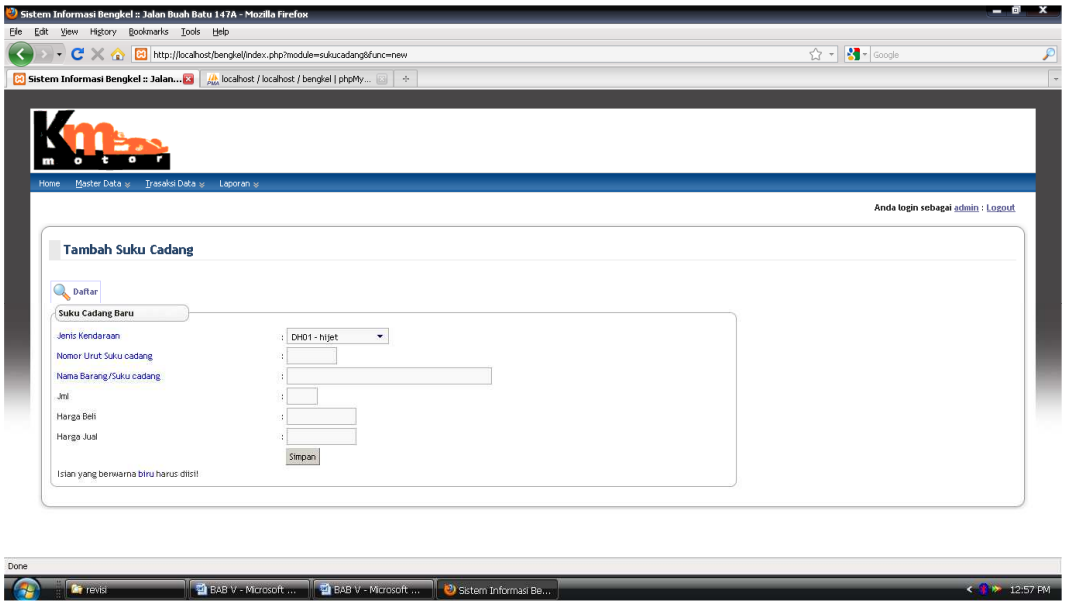
Dalam menu daftar sukucadang ini adalah untuk menampilkan semua data pegawai yang ada, berikut tampilannya :



Gambar 5.17 Menu daftar sukucadang

6. Menu tambah suku cadang

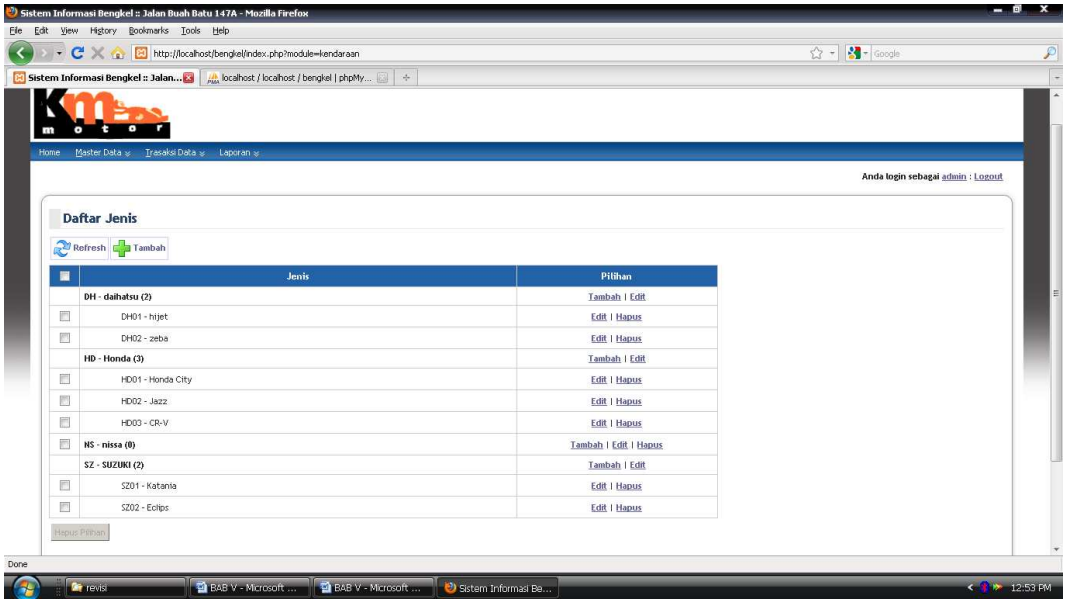
Tambah data sukucadang terdapat pada halaman pembelian, dan hanya pembelian yang berhak menginputkan data sukucadang, sedangkan pada bagian administrasi yang berhak untuk melihat daftar sukucadang saja., berikut ini adalah tampilannya :



Gambar 5.18 Menu tambah sukucadang

7. Menu daftar jenis kendaraan

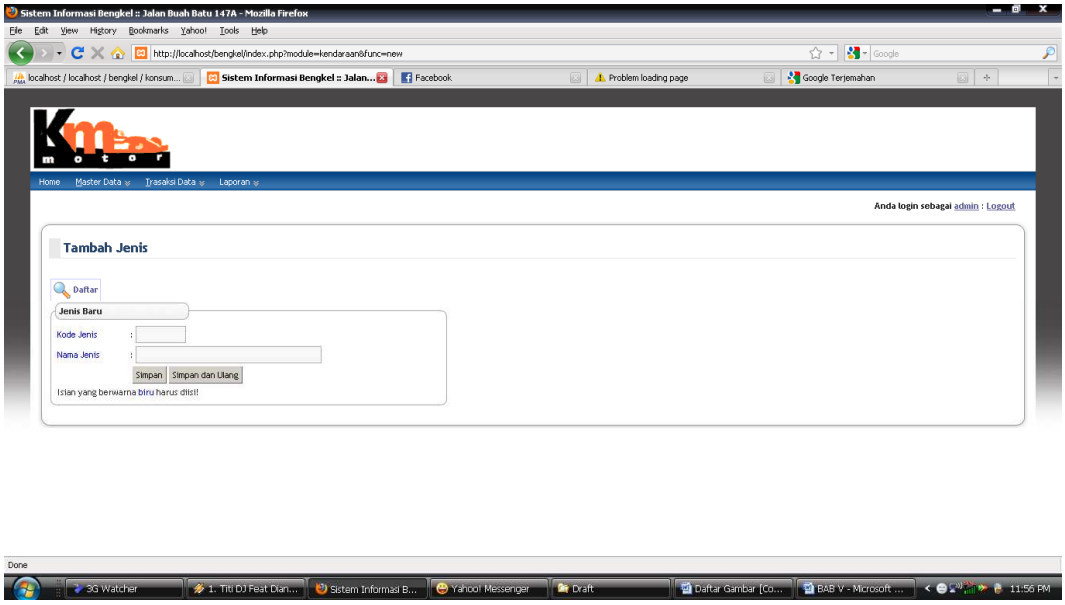
Dalam menu daftar jenis kendaraan ini adalah untuk menampilkan semua data kendaraan yang ada, berikut tampilannya :



Gambar 5.19 Menu daftar jenis kendaraan

8. Menu tambah jenis kendaraan

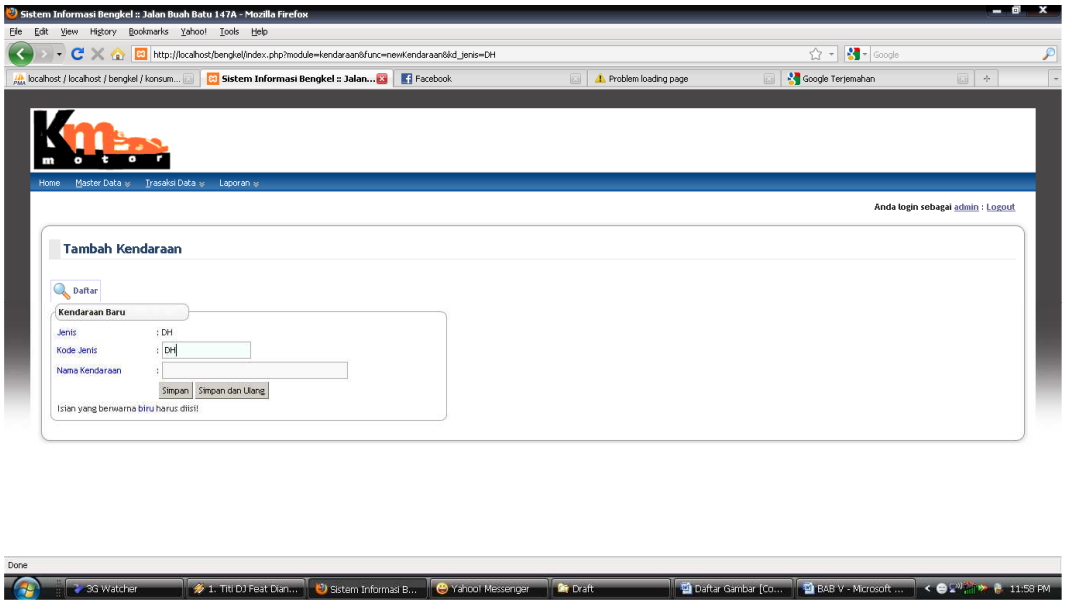
Tambah data jenis kendaraan terdapat pada halaman pembelian, dan hanya pembelian yang berhak menginputkan data kendaraan, sedangkan pada bagian administrasi yang berhak untuk melihat daftar kendaraan saja., berikut ini adalah tampilannya :



Gambar 5.20 Menu tambah jenis kendaraan

9. Menu tambah kendaraan

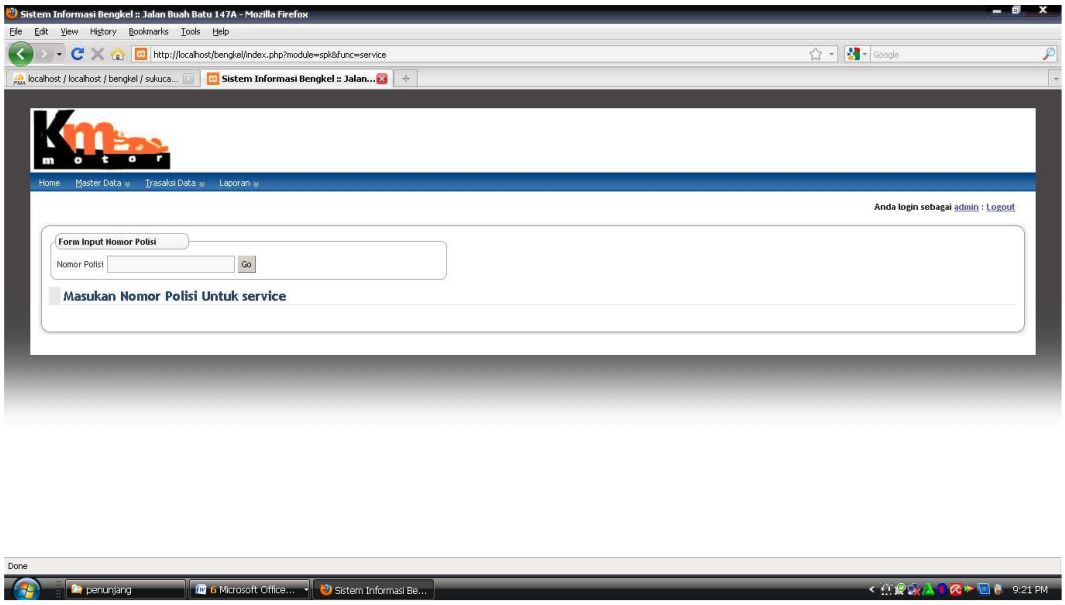
Tambah data kendaraan terdapat pada halaman pembelian, dan hanya pembelian yang berhak menginputkan data kendaraan, berikut ini adalah tampilannya :



Gambar 5.21 Menu tambah kendaraan

10. Menu service

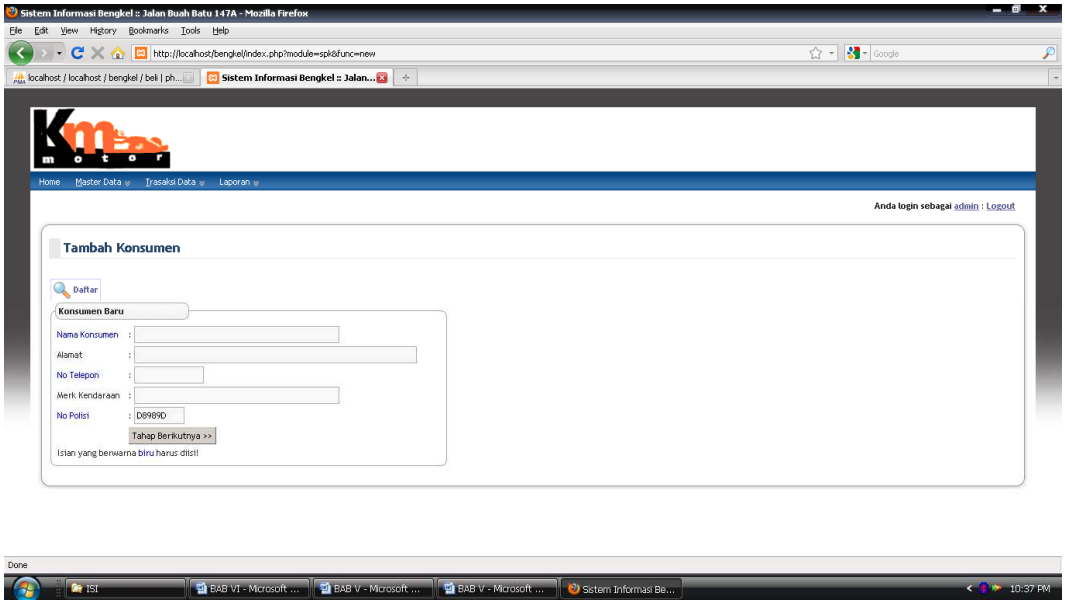
Untuk melakukan pelayanan perbaikan mobil tahap pertama yang dilakukan adalah memasukan no polisi konsumen. Jika no polisi konsumen telah terdaftar, maka langsung masuk ke tahap tambah spk. Tetapi jika belum terdaftar, maka bagian administrasi akan melanjutkan ke tahap tambah konsumen, berikut adalah tampilan untuk memasukan no polisi :



Gambar 5.22 Menu service

11. Menu tambah konsumen

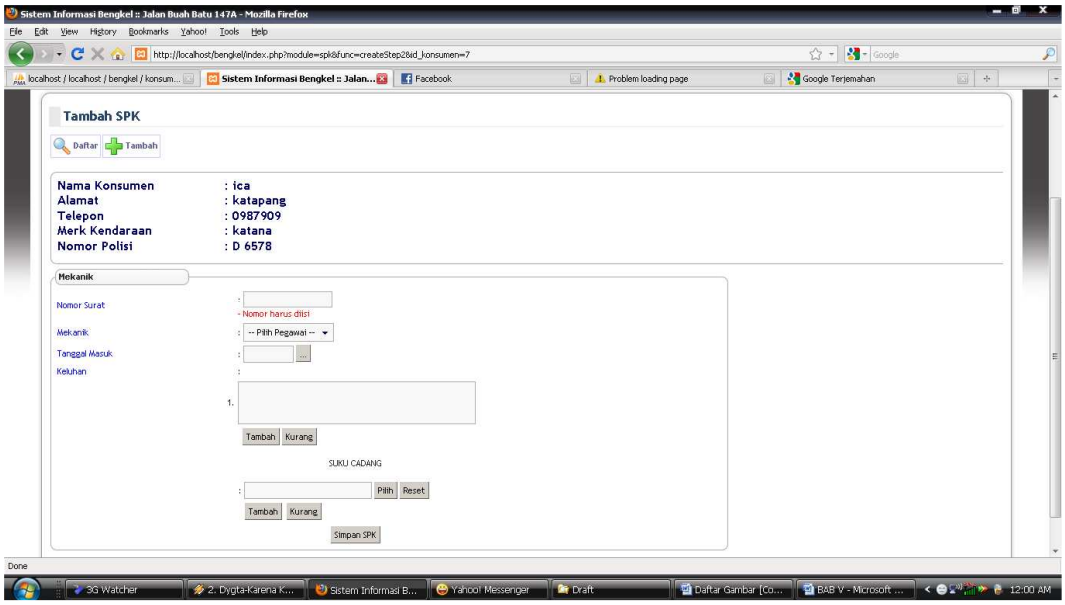
Menu tambah konsumen dilakukan bagian administrasi untuk menambah data kosnumen yang baru pertama kali masuk ke bengkel KM Motor, berikut tampilannya :



Gambar 5.23 menu tambah konsumen

12. Menu tambah spk

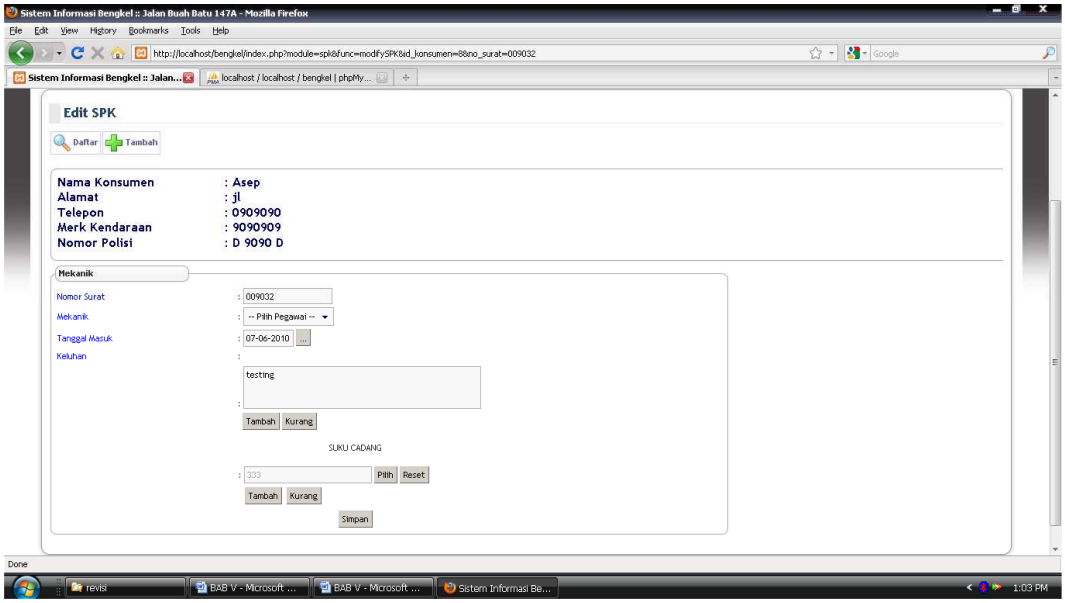
Menu tambah spk dilakukan bagian administrasi untuk konsumen yang akan melakukan perbaikan mobil, berikut tampilannya :



Gambar 5.24 Menu tambah spk

13. Menu edit spk

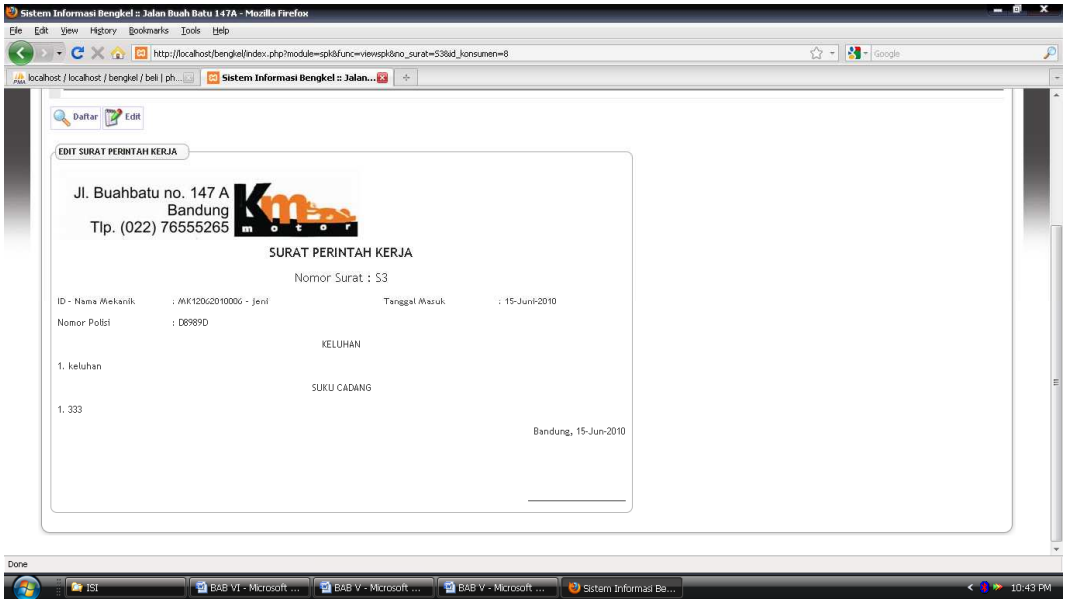
Dalam menu edit spk ini dilakukan oleh bagian mekanik, jika dipertengahan melakukan perbaikan mobil terdapat sukucadang yang dibutuhkan, berikut tampilannya :



Gambar 5.25 menu edit spk

14. Menu tampil spk

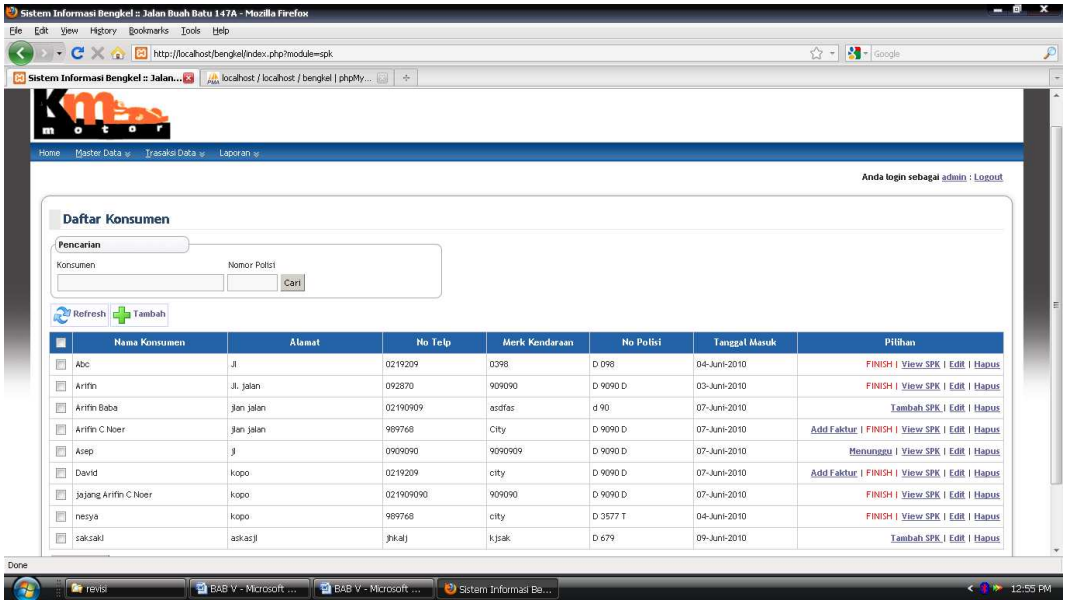
Menu tampil spk ini terdapat pada semua bagian terkecuali kepala bengkel. Dalam bagian administrasi untuk melihat hasil inputan, pada bagian mekanik untuk mengetahui siapa mengerjakan apa, dan pada bagian pembelian adalah untuk mengetaui mobil mana yang membutuhkan sukucadang, berikut tampilannya :



Gambar 5.26 menu tampil spk

15. Menu daftar konsumen

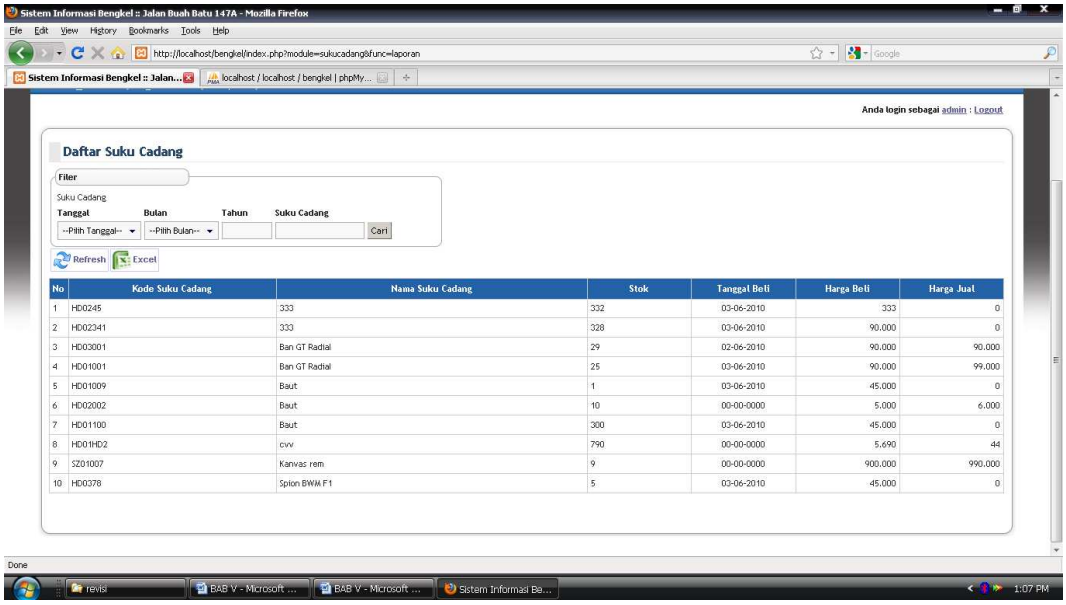
Melihat semua konsumen bengkel dengan mengetahui status konsumen, melihat spk, dan menambah faktur, berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.27 Menu daftar konsumen

16. Menu laporan sukucadang

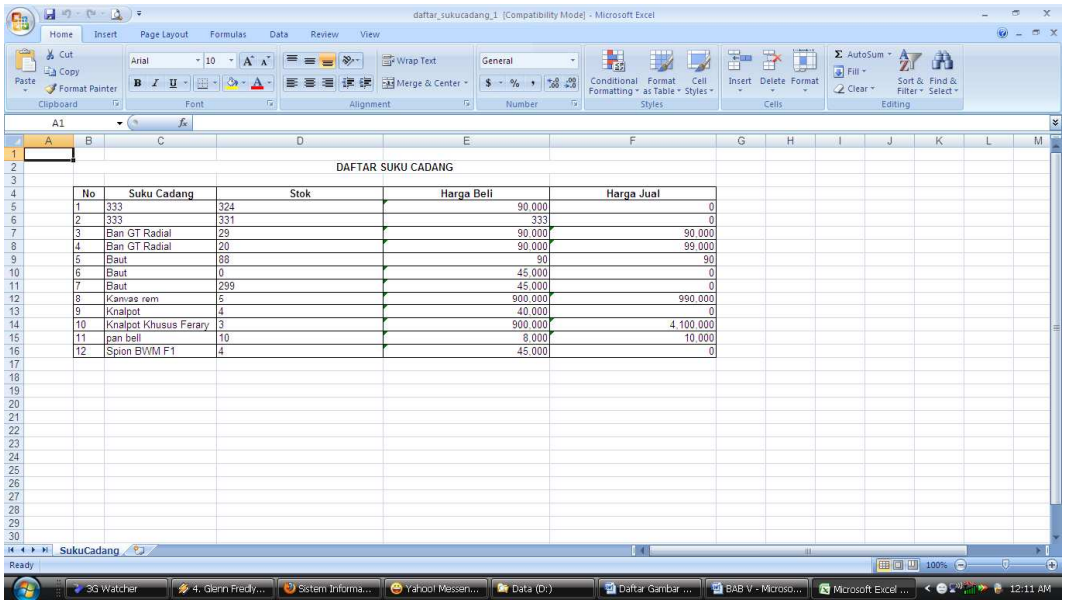
Menu laporan sukucadang ini untuk mengetahui stok sukucadang yang terdapat di dalam gudang, berikut tampilannya :



Gambar 5.28 menu tampil laporan sukucadang

17. Menu cetak laporan sukucadang

Untuk mencetak laporan sukucadang bisa per hari, per bulan, per tahun, berikut tamplannya :



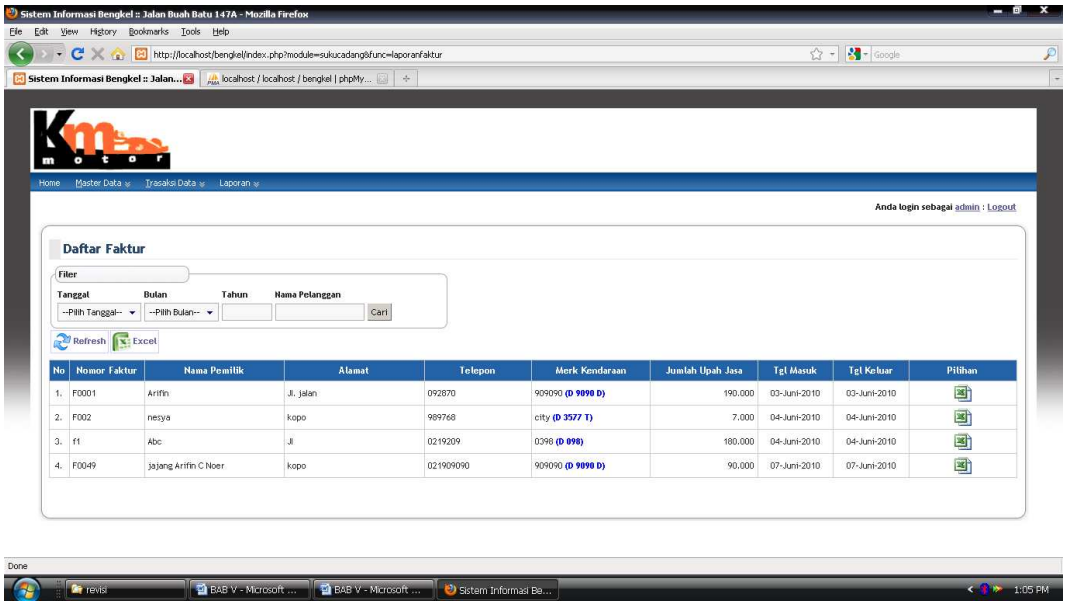
DAFTAR SUKU CADANG

No	Suku Cadang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	333	324	90.000	0
2	333	331	333	0
3	Ban GT Radial	29	90.000	90.000
4	Ban GT Radial	20	90.000	99.000
5	Baut	88	90	90
6	Baut	0	45.000	0
7	Baut	299	45.000	0
8	Kanvas rem	5	900.000	990.000
9	Knalpot	4	40.000	0
10	Knalpot Khusus Ferary	3	900.000	4.100.000
11	pan bell	10	8.000	10.000
12	Spion BWM F1	4	45.000	0

Gambar 5.29 menu cetak laporan sukucadang

18. Menu laporan faktur

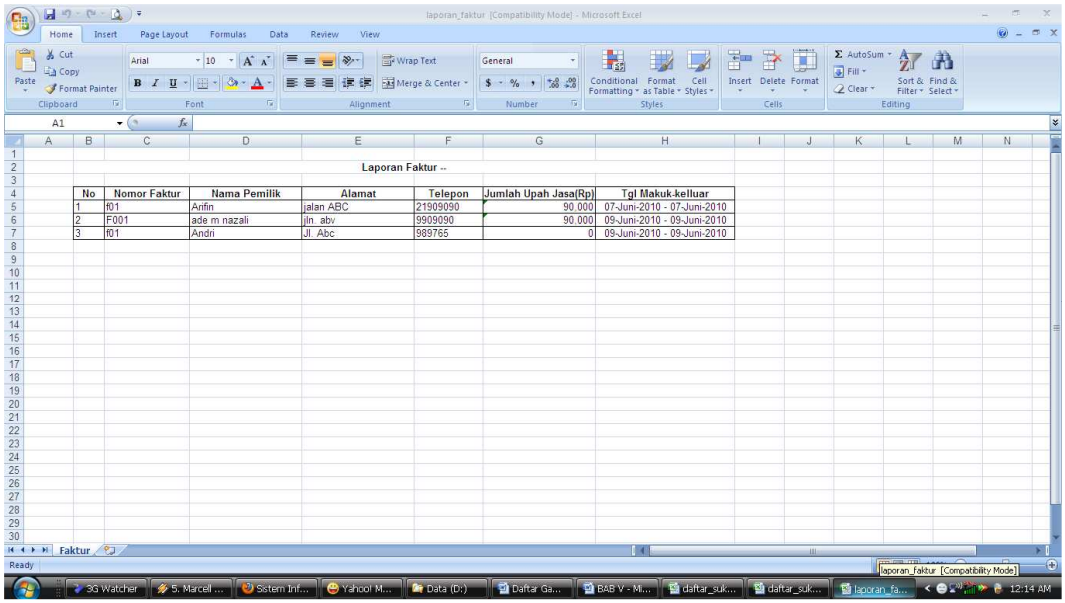
Untuk mengetahui konsumen mana yang telah melakukan pembayaran, berikut tapilannya :



Gambar.5.30 menu tampil laporan faktur

19. Menu cetak laporan faktur

Untuk mencetak laporan faktur bisa per hari, per bulan, per tahun, berikut tamplannya :



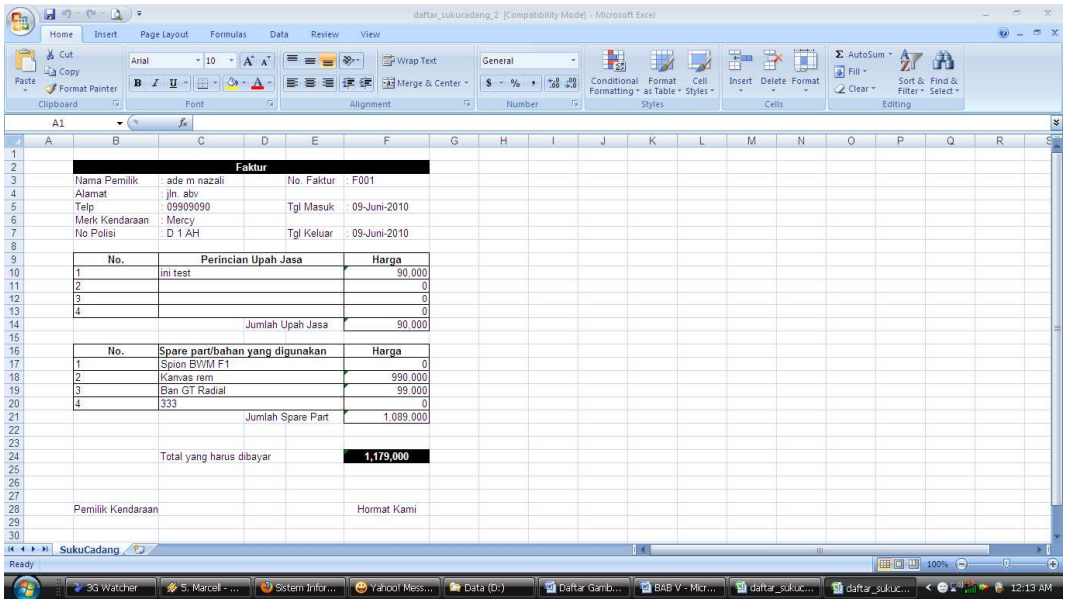
Laporan Faktur --

No	Nomor Faktur	Nama Pemilik	Alamat	Telepon	Jumlah Upah Jasa(Rp)	Tgl Makuk-kelluar
1	f01	Arifin	jalan ABC	21909090	90.000	07-Juni-2010 - 07-Juni-2010
2	F001	ade m nazali	jln. abv	9909090	90.000	09-Juni-2010 - 09-Juni-2010
3	f01	Andri	Jl. Abc	989765	0	09-Juni-2010 - 09-Juni-2010

Gambar 5.31 menu cetak laporan faktur

20. Menu cetak faktur untuk konsumen

Untuk mencetak faktur yang akan diberikan kepada konsumen, berikut tampilannya :



Faktur

Nama Pemilik	: ade m nazali	No. Faktur	: F001
Alamat	: jln aby		
Telp	: 09909090	Tgl Masuk	: 09-Juni-2010
Merk Kendaraan	: Mercy		
No Polisi	: D 1 AH	Tgl Keluar	: 09-Juni-2010

No.	Perincian Upah Jasa	Harga
1	ini test	90.000
2		0
3		0
4		0
	Jumlah Upah Jasa	90.000

No.	Spare part/bahan yang digunakan	Harga
1	Spion BWM F1	0
2	Kanvas rem	990.000
3	Ban GT Radial	99.000
4	333	0
	Jumlah Spare Part	1.089.000

Total yang harus dibayar **1,179,000**

Pemilik Kendaraan

Hormat Kami

Gambar 5.32 menu cetak faktur konsumen