

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang Digunakan

Berikut ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan program Sistem Informasi Persewaan Mobil Berbasis Web pada CV. Putra Rent Car Surabaya, yaitu

a. Hardware dengan spesifikasi minimal sebagai berikut:

1. Processor Intel Core Duo atau yang lebih tinggi
2. Memory RAM DDR3 2 GB atau yang lebih tinggi
3. Hardisk 200 GB atau yang lebih tinggi

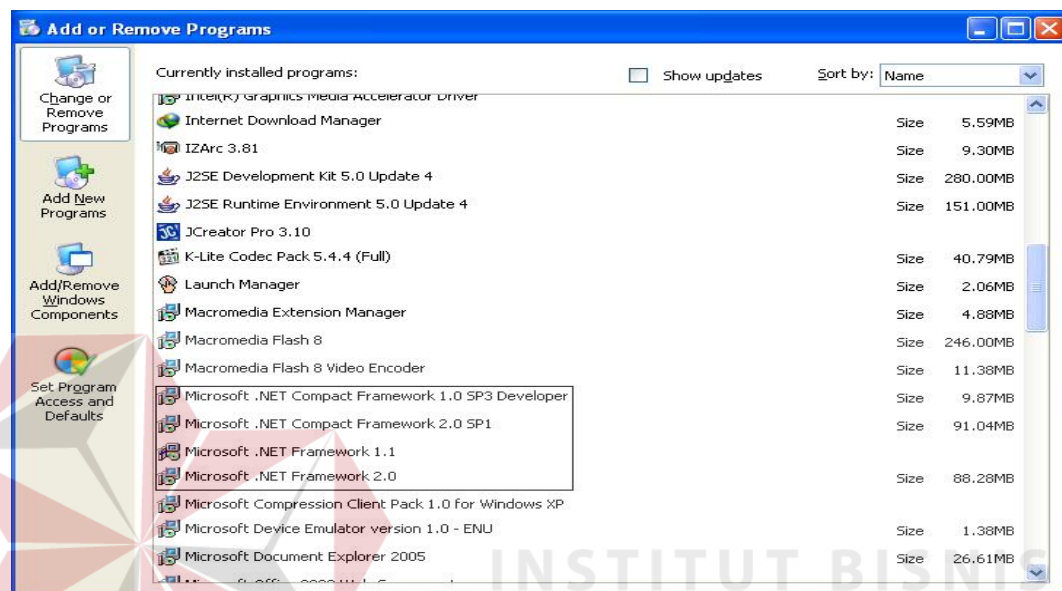
b. Software dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Sistem operasi Microsoft Windows XP/ Vista/ Seven
2. Microsoft SQL Server 2005
3. Microsoft Visual Studio 2005
4. .NET Farmework 2.0, 3.0, dan 4.0

5.2 Cara Setup Program

Ketika pertama kali akan menggunakan aplikasi ini, terlebih dahulu *user* harus menginstalasi aplikasi terlebih dahulu *user* harus menginstal dari aplikasi ini supaya bisa digunakan. Langkah-langkah instalasinya akan dijelaskan di bab ini, pertama *user* harus memastikan bahwa komputer *user* terdapat *.Net Framework 4* agar aplikasi ini dapat dijalankan. Pertama cek dulu computer anda apakah sudah terdapat *.Net Framework 4* atau tidak. Caranya pada menu

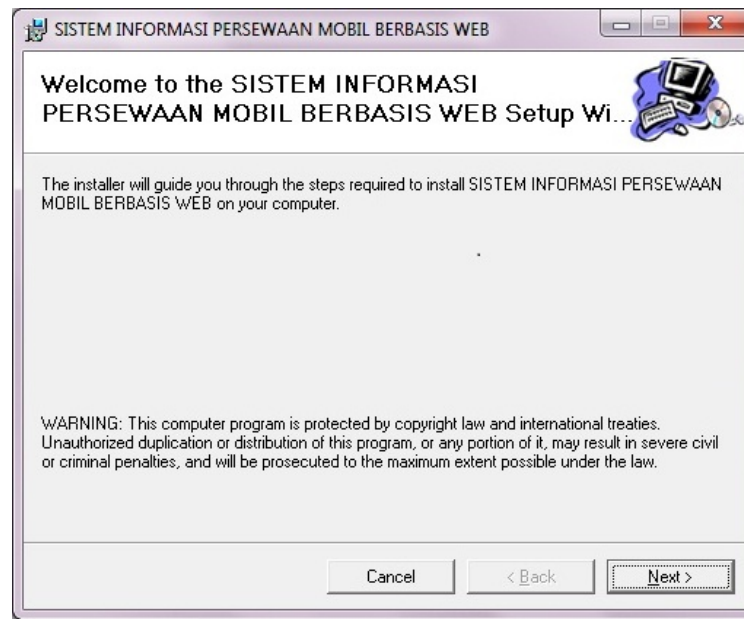
computer, kemudian pilih *control panel*. Setelah masuk control panel masuk ke *add or remove program* (berisi tentang informasi software yang telah di *install* computer anda), lalu jika sudah masuk ke dalam add or remove program anda bisa check apakah sudah terdapat *.Net Framework 2.0* seperti pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan add or remove program

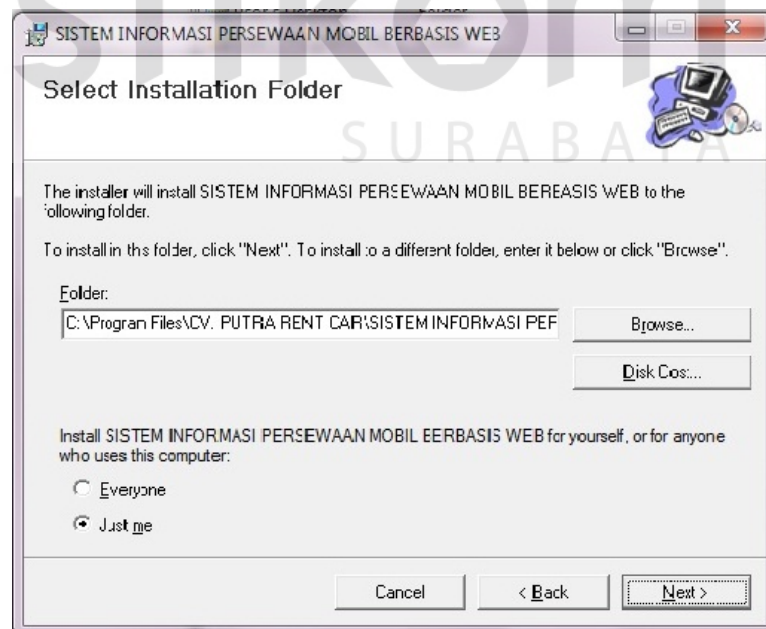
Jika komputer telah terinstal *.net framework 2.0* maka tidak perlu menginstal kembali. Untuk *.net framework 1.0* atau yang lebih tinggi digunakan untuk *platform Microsoft Visual Basic 2000*. Sedangkan *.Net Framework 4* atau yang lebih tinggi, digunakan untuk *platform Microsoft Visual Basic 2005*. Program ini langsung dapat di install secara langsung pada *drive* maupun folder mana saja. setelah itu program dapat dijalankan sebagaimana biasanya.

Setelah itu *user* harus menjalankan *installer* dari aplikasi, maka akan muncul tampilan awal dari proses menginstalasi aplikasi persewaan mobil, seperti pada Gambar 5.2.

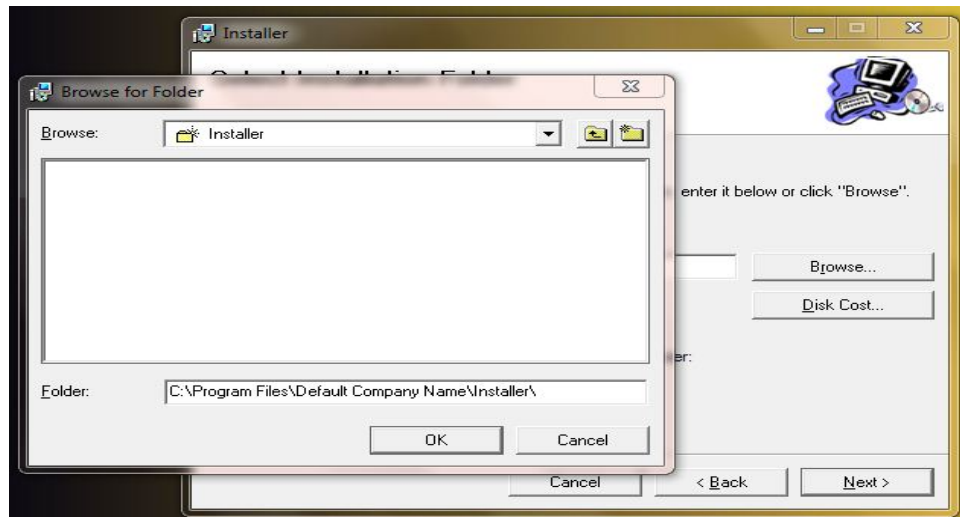


Gambar 5.2. Tampilan Halaman Awal Instalasi

Pada tampilan *Select Installation Folder*, seperti pada Gambar 5.3 user dapat memilih lokasi aplikasi akan diinstalasi. Jika user akan mengganti lokasi aplikasi akan diinstalasi maka tekan tombol *Browse* dan cari lokasi aplikasi akan diinstalasi, seperti pada Gambar 5.3

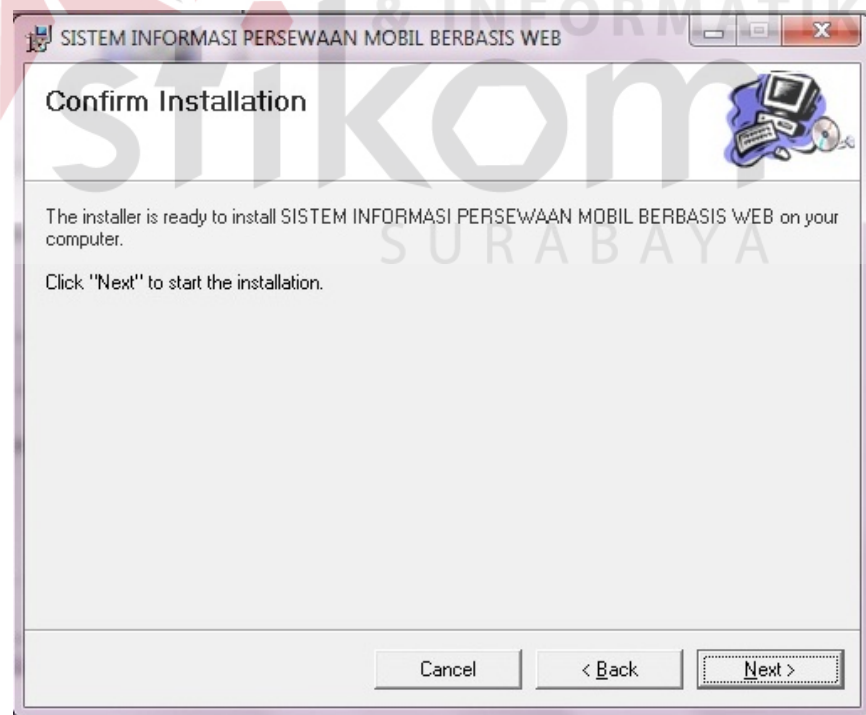


Gambar 5.3. Tampilan *Select Installation Folder*

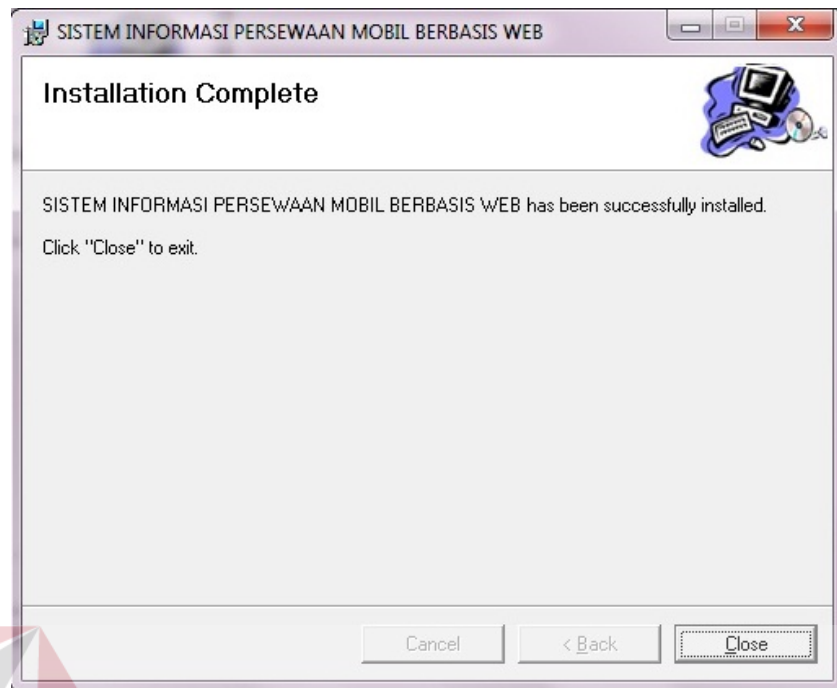


Gambar 5.4. Tampilan *Browse Folder Directory*

Pada tampilan *Confirm Installation*, seperti pada Gambar 5.5 user memilih tombol *Next* untuk memulai proses instalasi aplikasi. Setelah proses instalasi selesai maka akan muncul tampilan *Installation Complete*, seperti pada Gambar 5.6.



Gambar 5.5. Tampilan *Confirm Installation*



Gambar 5.6. Tampilan *Installation Complete*

5.3 Penjelasan Pemakaian Program Dekstop

Penjelasan program ini akan dimulai dari tahap awal, dalam tampilan awal seperti yang terlihat pada Gambar 5.7 Tampilan Utama Aplikasi. Didalam tampilan utama terdapat berbagai macam sub menu diantaranya adalah *file*, *edit*, transaksi, dan laporan.

Hak akses dalam program ini dibagi menjadi 3 bagian, yaitu hak akses untuk bagian admin, *user*, dan bagian pimpinan. Admin dapat mengakses semua menu yang ada, diantaranya semua menu-menu *master*, menu-menu transaksi dan menu-menu laporan. Bagian *user* hanya dapat mengakses menu transaksi. Sedangkan untuk pimpinan dapat mengakses menu master dan laporan.



Gambar 5.7 Tampilan Menu Utama

A. Form Login

Untuk contoh, *user* memasukkan *username* “Admin” dan password “admin” seperti yang ada pada gambar 5.8 tampilan *login* aplikasi, maka *user* dapat masuk ke dalam aplikasi sesuai hak akses yang dimiliki. Jika *username* atau *password* yang diinputkan *user* salah, maka akan muncul pesan kesalahan seperti yang ada pada gambar 5.9 Tampilan Pesan Kesalahan *Username*.

Gambar 5.8 Tampilan *Form Login*



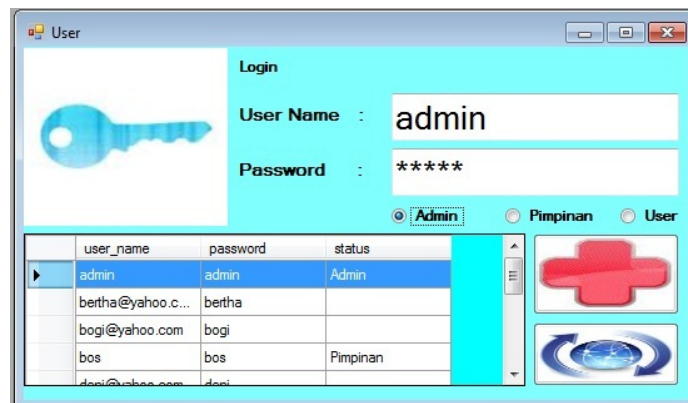
Gambar 5.9. Tampilan Pesan Kesalahan *Username*

B. Form Master

Dalam aplikasi sistem informasi persewaan mobil terdapat menu-menu *master*. Menu-menu *master* digunakan untuk mengakses *form master* yang ada pada program. *Form master* digunakan mengelola data-data yang ada. Penjelasan tentang manfaat dan cara penggunaan masing-masing *form master* dijelaskan lebih detil pada penjelasan berikut ini.

C. Form Master Login

Form master login digunakan untuk membuat *username* baru agar dapat mengakses aplikasi. Dimana terdapat jenis jabatan dan password.



Gambar 5.10 Tampilan *Master User*

Keterangan:

Tombol Simpan : Digunakan oleh *user* untuk menyimpan data *master login* yang sudah terisi.

Tombol Keluar : Digunakan oleh *user* untuk keluar dari aplikasi *master login*.

D. Form Master Pelanggan

Form master pelanggan digunakan untuk mengelola data pelanggan yang ada pada CV. Putra Rent Car Surabaya. Pada *form master* pelanggan terdapat lima inputan yaitu : id pelanggan, nama pelanggan, alamat, nomer telepon, dan email. Serta terdapat tiga buah tombol, yaitu: tombol simpan, tombol ubah, dan tombol keluar.

ID_Pel	Nama_Pel	Alamat
P0001	ARDO	SIDO
P0002	GATOT H	SUR
P0003	ADI	SUR
P0004	Yogo	Kediri
P0005	Diyon	SUR

Gambar 5.11 Tampilan Form *Master* Pelanggan

E. Form Master Mobil

Form master mobil digunakan untuk mengelola data mobil yang ada pada CV. Putra Rent Car Surabaya. Pada *form master* mobil terdapat empat inputan yaitu : id jeni mobil, nama jenis, harga, dan denda. Serta terdapat tiga buah tombol, yaitu: tombol simpan, tombol ubah, dan tombol keluar.

ID_Jenis_Mobil	Nama_Jenis	Harg
JM-APV-0004	APV	2000
JM-AVA-0001	AVANZA	2000
JM-INA-0002	INNOVA	3000
JM-JAZ-0005	JAZZ	3500
JM-PAR-0003	PANTHER	2500

Gambar 5.12 Form Master Mobil

Keterangan:

- Tombol Simpan : Digunakan untuk menyimpan data mobil.
- Tombol Ubah : Digunakan untuk mengubah data mobil yang telah terisi sebelumnya.
- Tombol Keluar : Digunakan untuk keluar dari *form master* mobil.

F. Form Master Sopir

Form master sopir digunakan untuk mengelola data sopir yang ada pada CV. Putra Rent Car Surabaya. Pada *form master* sopir terdapat tujuh inputan yaitu: nama, alamat, no. telepon, tanggal masuk, harga, denda, dan foto sopir. Serta terdapat tiga buah tombol, yaitu: tombol simpan, tombol ubah, dan tombol keluar.

ID_Sopir	Nama_Sopir	Alm_Sopir	Tlp_Sopir	Tgl_Msk
S-0001	GATOT	SIDOARJO	08561111	11/27/2011
S-0002	BOGIE	RUNGKUT	08561111	11/10/2011
S-0003	DIYON K	SURABAYA	085645454	11/11/2011
S-0004	WAHYU	KEBRAON	08564444	11/12/2011

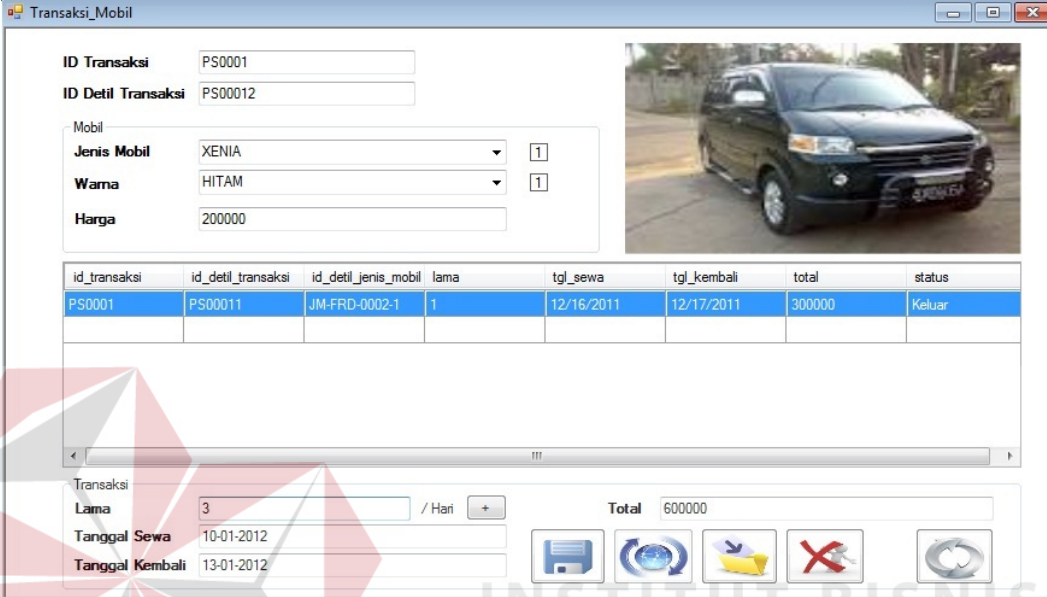
Gambar 5.13 *Form Master Sopir*

Keterangan:

- Tombol Simpan : Digunakan untuk menyimpan data sopir.
- Tombol Ubah : Digunakan untuk mengubah data sopir yang telah terisi sebelumnya.
- Tombol Keluar : Digunakan untuk keluar dari *form master* sopir.

G. Form Transaksi Peminjaman

Form transaksi peminjaman digunakan untuk menampilkan transaksi peminjaman pelanggan.



The screenshot shows a software window titled "Transaksi_Mobil". It contains a form for entering transaction details and a table of existing transactions.

Form Fields:

- ID Transaksi: PS0001
- ID Detil Transaksi: PS00012
- Mobil:
 - Jenis Mobil: XENIA (dropdown)
 - Warna: HITAM (dropdown)
 - Harga: 200000 (text input)

Table:

id_transaksi	id_detil_transaksi	id_detil_jenis_mobil	lama	tgl_sewa	tgl_kembali	total	status
PS0001	PS00011	JM-FRD-0002-1	1	12/16/2011	12/17/2011	300000	Keluar

Bottom Section:

- Transaksi: (dropdown)
- Lama: 3 / Hari
- Tanggal Sewa: 10-01-2012
- Tanggal Kembali: 13-01-2012
- Total: 600000
- Buttons: Save (floppy disk), Refresh (circular arrows), Print (printer), Cancel (X), and Close (X).

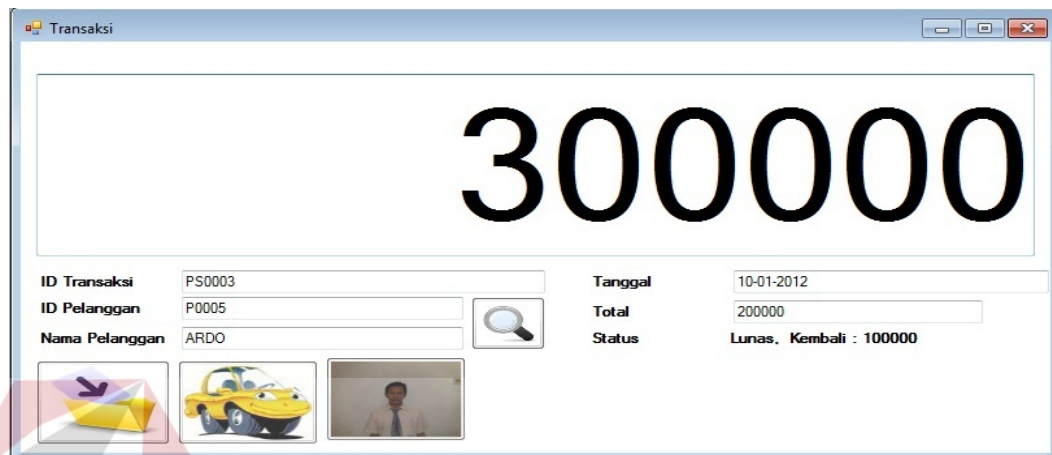
Gambar 5.14 Tampilan *Form* Transaksi Peminjaman

Keterangan:

- Tombol Cari : Digunakan untuk mencari data pesanan pelanggan.
- Tombol Simpan : Digunakan untuk menyimpan data transaksi peminjaman mobil.
- Tombol Ubah : Digunakan untuk mengubah data pembayaran yang sebelumnya sudah terisi.

H. Form Transaksi Pengembalian

Form transaksi pengembalian digunakan untuk menampilkan transaksi peminjaman pelanggan.



ID Transaksi		PS0003	Tanggal	10-01-2012
ID Pelanggan		P0005	Total	200000
Nama Pelanggan		ARDO	Status	Lunas, Kembali : 100000

Gambar 5.15 *Form* Transaksi Pengembalian

I. Form Tampilan Utama Web

Pada tampilan utama *web* CV. Putra Rent Car Surabaya *panel* untuk login. Jika *user* belum mengakses *login* tidak terlihat menu apa saja yang ada pada *web* serta terdapat *button* *register*.



PUTRA RENT CAR

Selamat Datang Di Website Resmi CV. Putra Rent Car

CV. Putra Rent Car adalah "Tempat Sewa Mobil Di Surabaya" yang mempertemukan antara kualitas kendaraan sewa dan ragam pelayanan yang prima dengan harga yang kompotitif.

CV. Putra Rent Car selalu mengutamakan service yang terbaik sesuai dengan motto kami: "WE SERVE THE BEST" dan waktu yang tepat/ on time karena kami menghargai waktu anda.

Tepat waktu, profesional, driver kami yang ramah, driver telap dan berpengalaman membuat perjalanan anda aman dan nyaman.

CV. Putra Rent Car melayani anda dengan profesional dan bersahabat serta harga yang sangat bersaing. Anda akan mendapatkan nilai lebih dari sewa yang anda keluarkan, dengan berbagai ragam layanan yang kami berikan:

1. Kondisi kendaraan prima
CV. Putra Rent Car menggunakan kendaraan tahun 2007, 2008, 2009, 2010 dan 2011 demi memberikan keamanan dan kenyamanan bagi pelanggan, seluruh kendaraan harus melewati standart kendaraan prima yang ketat atau kendaraan tidak akan digunakan. CV. Putra Rent Car juga akan melakukan perawatan berkala dimanapun pelanggan berada tanpa dikenakan biaya perawatan, perbaikan dan suku cadang

2. Asuransi kendaraan
Kendaraan kami dijamin dengan asuransi komprehensif dengan biaya resiko sendiri maksimal Rp. 200.000 per kejadian dan tanggungan bagi pihak ketiga maksimal Rp. 10.000.000 - (sepuluh juta rupiah). Pelanggan tidak akan direpotkan dengan masalah

Gambar 5.16 *Form* Tampilan Menu Utama *Web*

J. Web Transaksi Pemesanan

Form ini digunakan untuk memesan mobil yang akan disewa dalam bentuk *online* dan harus terlebih dahulu mendaftar menjadi *member* oleh CV. Putra Rent Car Surabaya.

Gambar 5.17 Tampilan *Form* Transaksi Pemesanan

Keterangan :

Tombol Simpan : Digunakan untuk menyimpan data transaksi pemesanan mobil dan sopir

K. Transaksi Web Register

Form ini digunakan untuk mendaftar *member* untuk dapat memesan mobil pada CV. Putra Rent Car Surabaya secara *online*

Gambar 5.18 Form Transaksi *Web Register*


L. Form Laporan

Menu-menu *form* laporan digunakan untuk menampilkan laporan-laporan yang dihasilkan dari data-data *master* dan data-data transaksi. Dimana data-data tersebut dapat digunakan dalam mengambil keputusan.

M. Form Laporan Pemesanan

Pada gambar 5.19 tampilan laporan pemesanan, digunakan untuk mengetahui pemesanan yang ada dalam sehari maupun satu bulan . Pada laporan pemesanan juga terdapat jumlah pendaftar yang memudahkan dalam mengetahui jumlah pembelian formulir berdasarkan *filter* yang dipilih *user*.

Main Report



CV. PUTRA RENT CAR
Jl. Jemur Sari II / 100
SURABAYA

LAPORAN PEMESANAN 05-January 12

ID Pesan	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No. Telepon	Email	Tanggal
PS0001	P0004	ADI	Kecomas	88888888	adi@putra-rent-car.com	11/20/11
PS0002	P0006	YOSO	Kecomas	88888888	soyoso@putra-rent-car.com	11/20/11
PS0003	P0005	ARDO	SIDOGARJO	88887878	ardosid@putra-rent-car.com	11/20/11
PS0004	P0008	Bertha	Jombang	0888888888	bertha@putra-rent-car.com	11/20/11
PS0005	P0010	DEN	RUNDUKUT	08887777	den@putra-rent-car.com	11/20/11


Total Page No.: 1 Zoom Factor: 50%

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Pemesanan

N. Form Laporan Peminjaman Mobil

Pada gambar 5.20 tampilan laporan peminjaman mobil digunakan untuk memudahkan admin maupun pimpinan untuk mengetahui mobil apa saja yang disewa dalam sehari maupun sebulan.

Main Report



CV. PUTRA RENT CAR
Jl. Jemur Sari II / 100
SURABAYA

LAPORAN PERSEWAAN MOBIL Tanggal 05-Jan-2012

ID Transaksi	Nama Pelanggan	Nama Jenis Mobil	bayar	Total
PS0005	ARDO	XENIA	400,000	300,000
PS0005	GATOT H	XENIA	400,000	300,000
PS0005	ADI	XENIA	400,000	300,000
PS0005	Yogo	XENIA	400,000	300,000
PS0005	Diyon	XENIA	400,000	300,000
PS0005	hertanto	XENIA	400,000	300,000
PS0005	bogi	XENIA	400,000	300,000
PS0005	Bertha	XENIA	400,000	300,000
PS0005	Susi	XENIA	400,000	300,000
PS0005	PSU	XENIA	400,000	300,000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 75%

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Peminjaman Mobil