

Tugas
Mata Kuliah: Pemrograman Terstruktur
Program Rental Mobil

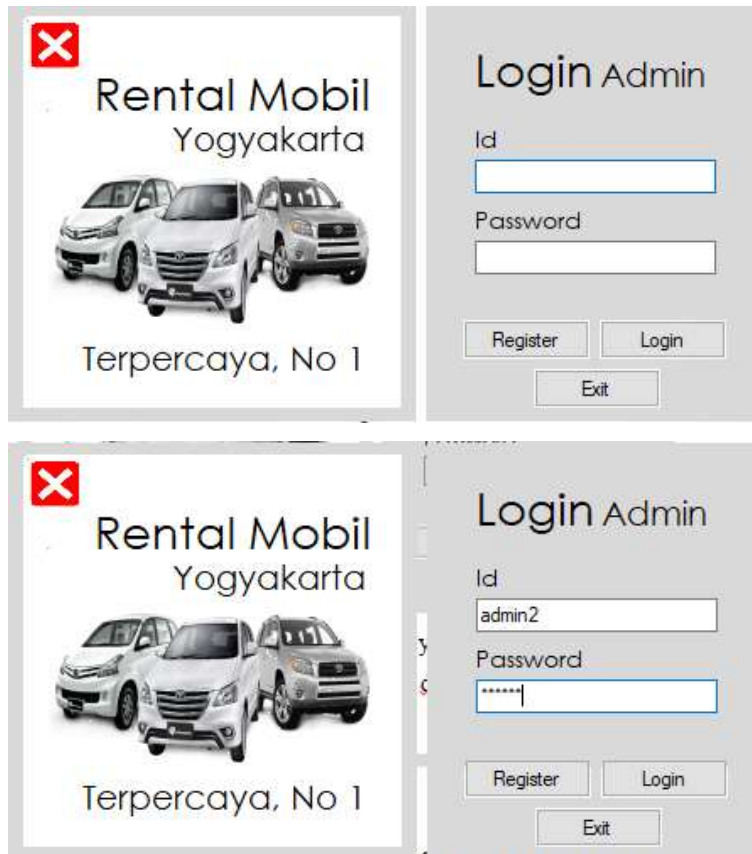


Disusun Oleh:

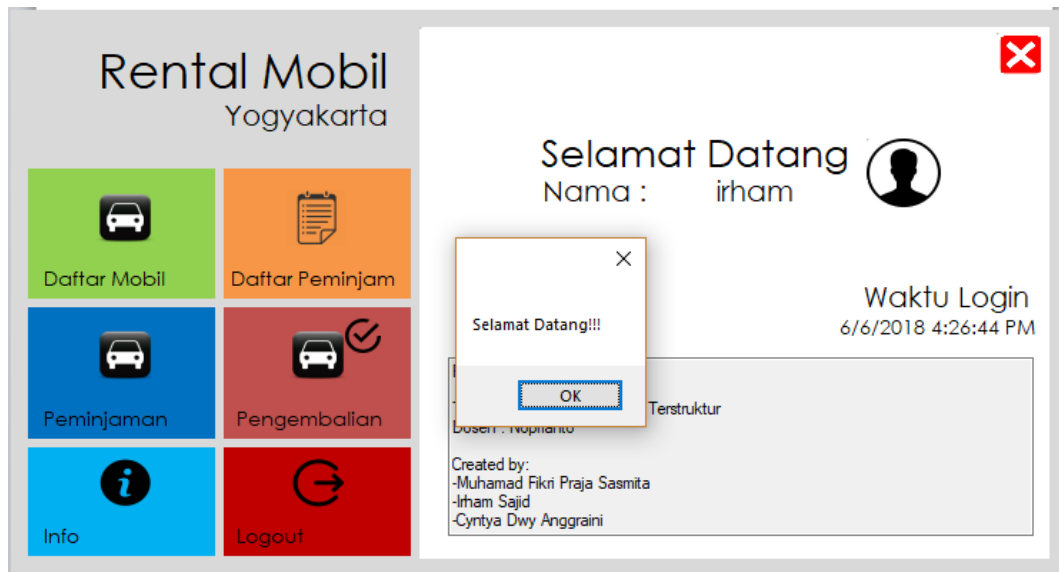
Cyntya Dwy Anggraini	(5160411302)
M. Fikri Praja Sasmita	(5160411326)
Irham Sajid	(5160411334)

SEMESTER GENAP 2017/2018
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

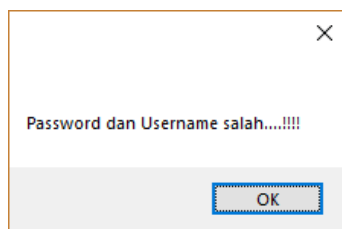
Di bawah ini adalah tampilan awal ketika program dijalankan. Akan muncul tampilan menu login.



Setelah memasukkan id dan password yang sesuai dan mengklik button login maka akan muncul kotak info selamat datang dan halaman utama seperti pada gambar di bawah ini.



Atau akan muncul kotak info seperti di bawah ini jika salah memasukkan id atau password.

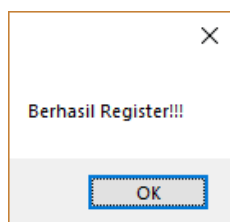


Jika di menu login mengklik button register maka akan muncul tampilan untuk register seperti pada gambar di bawah ini.



The image shows a web application interface. On the left is a promotional banner for 'Rental Mobil Yogyakarta' with the text 'Register Now', 'Terpercaya, No 1', and an image of three cars. On the right is a 'Register' form with the following fields: 'Nama' (Name), 'Umur' (Age), 'Jenis Kelamin' (Gender) with radio buttons for 'Laki-Laki' (Male) and 'Perempuan' (Female), 'Id', and 'Password'. At the bottom of the form are 'Back' and 'Register' buttons.

Jika mengklik button back maka tampilan menu login akan muncul kembali. Jika kita memasukkan data dan mengklik button register maka akan muncul kotak info berhasil register seperti pada gambar di bawah ini.



Setelah di klik OK maka tampilan login akan muncul kembali. Dan ketika di menu login kita mengklik button exit maka akan keluar dari program.

Di bawah ini adalah tampilan ketika menu daftar mobil diklik.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
▶	mb1-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV

ID Mobil

ID Mobil

ID Mobil

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Di bawah ini adalah contoh ketika kita ingin menambahkan daftar mobil.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
▶	mb1-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV

ID Mobil

ID Mobil

ID Mobil

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Masukkan data mobil setelah itu klik button tambah maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.

×

Data berhasil disimpan!!!

Setelah itu daftar mobil yang ada di dalam tabel akan bertambah secara otomatis seperti terlihat pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
▶	mbl-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV
	mbl-02	Daihatsu	Xenia	Mini Bus	AB 9454 GA

ID Mobil

ID Mobil

ID Mobil

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Jika kita ingin mengedit daftar mobil kita hanya perlu memasukkan id mobil pada kotak inputan id mobil dan secara otomatis data-data akan muncul pada kotak inputan data seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
▶	mbl-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV
	mbl-02	Daihatsu	Xenia	Mini Bus	AB 9454 GA

ID Mobil

ID Mobil

ID Mobil

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Di sini kita akan mencoba mengubah harga tariff sewa yang tadinya sebesar 350000 menjad 400000.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
▶	mbl-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV
	mbl-02	Daihatsu	Xenia	Mini Bus	AB 9454 GA

ID Mobil

ID Mobil

Delete

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Tambah

Edit

Setelah mengubah harga dan megklik button edit maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.

×

Data berhasil di edit!!!

OK

Setelah di klik OK maka data mobil akan secara otomatis berubah seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

	Jenis Mobil	Plat Mobil	Tahun Mobil	Tarif Sewa
▶	Mini Bus	AB 9854 SV	2017	350000
	Mini Bus	AB 9454 GA	2018	400000

ID Mobil

ID Mobil

Delete

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Tambah

Edit

Jika kita ingin menghapus data mobil hanya perlu memasukkan id mobil pada kotak inputan yang berada di samping button Delete seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows the 'Rental Mobil Yogyakarta' application interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: Home, Daftar Mobil, Daftar Peminjam, Peminjaman, Pengembalian, Info, and Logout. The main area displays the 'Daftar Mobil' window, which includes a search bar, a table of car listings, and a form for adding or editing cars.

	Jenis Mobil	Plat Mobil	Tahun Mobil	Tarif Sewa
▶	Mini Bus	AB 9854 SV	2017	350000
	Mini Bus	AB 9454 GA	2018	400000

Below the table, there is a search bar labeled 'Pencarian' and a 'Delete' button next to the 'ID Mobil' input field, which contains the text 'mbi-02'. Below this are input fields for 'Merk Mobil', 'Nama Mobil', 'Jenis Mobil' (a dropdown menu), 'No Plat', 'Tahun Mobil', and 'Tarif Sewa'. At the bottom of the form are 'Tambah' (Add) and 'Edit' buttons.

Setelah megklik button Delete maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a small confirmation dialog box with a close button (X) in the top right corner. The message inside the box reads 'Data berhasil di delete !!!'. At the bottom of the box is an 'OK' button.

Ketika di klik OK maka data mobil akan secara otomatis berubah seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Mobil

Pencarian

ID Mobil	Merk Mobil	Nama Mobil	Jenis Mobil	Plat Mobil
mbl-01	Toyota	Avanza	Mini Bus	AB 9854 SV

ID Mobil

ID Mobil Delete

Merk Mobil

Tahun Mobil

Nama Mobil

Tarif Sewa

Jenis Mobil

No Plat

Tambah

Edit

Di bawah ini adalah tampilan ketika menu daftar peminjam diklik.

Rental Mobil

Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Peminjam

Pencarian

ID Pinjam	Nama Peminjam	No Identitas	Jenis Kelamin	Nama Mobil
pjm-0001	Fikri	5160411326	Laki-Laki	xenia
pjm-0002	Irham	5160411334	Laki-Laki	avanza
pjm-0003	Cyntya	5160411302	Perempuan	xenia

ID Pinjam

ID Pinjam Delete

Nama Pinjam

Nama Mobil

No Identitas

Plat Mobil

Jenis Kelamin

Edit

Jika kita ingin mencari daftar peminjaman, kita hanya perlu memasukkan kata yang dicari pada kotak inputan pencarian seperti pada gambar di bawah ini dan secara otomatis daftar yang dicari akan muncul di tabel.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Peminjam

Pencarian

ID Pinjam	Nama Peminjam	No Identitas	Jenis Kelamin	Nama Mobil
pjm-0002	Irham	5160411334	Laki-Laki	avanza

ID Pinjam

ID Pinjam

Delete

ID Pinjam

Nama Pinjam

Nama Mobil

No Identitas

Plat Mobil

Jenis Kelamin

Edit

Di bawah ini adalah tampilan ketika menu peminjaman diklik.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Peminjaman

Nama Mobil	Tarif Sewa
Avanza	350000
Xenia	400000

Nama Peminjam

No Identitas

Jenis Kelamin ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Nama Mobil

Plat

Jenis Mobil

Lama Sewa

Tarif Sewa

Total

Bayar

Kembalian

ID Pinjam

Proses

Clear

Pinjam

Jika kita ingin menambahkan peminjaman, kita masukkan data pada kotak inputan, khusus plat, jenis mobil, dan tarif sewa akan otomatis terisi ketika kita memasukkan nama mobil seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Peminjaman

Nama Mobil	Tarif Sewa
Avanza	350000
Xenia	400000

Nama Peminjam:
No Identitas:
Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Nama Mobil: Plat:
Jenis Mobil:
Lama Sewa:
Tarif Sewa:

Total:
Bayar:
Kembalian:
ID Pinjam:

Proses Clear Pinjam

Setelah semua data dimasukkan, kita klik button proses maka data akan muncul pada kota yang ada di sebelah kanan, setelah data masuk di kotak sebelah kanan, data tidak dapat diubah lagi kecuali kita klik button clear dan kotak inputan maupun kotak yang ada di sebelah kanan akan bersih kembali.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Peminjaman

Nama Mobil	Tarif Sewa
Avanza	350000
Xenia	400000

Nama Peminjam:
No Identitas:
Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Nama Mobil: Plat:
Jenis Mobil:
Lama Sewa:
Tarif Sewa:

Total:
Bayar:
Kembalian:
ID Pinjam:

Proses Clear Pinjam

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Peminjaman

Nama Mobil	Tarif Sewa
Avanza	350000
Kenya	400000

Nama Peminjam:
No Identitas:
Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Nama Mobil:
Piat:
Jenis Mobil:
Lama Sewa:
Tariff Sewa:

Fikt:
Laki-Laki:
Mini Bus:
350000

Total:
Bayar:
Kembalian:
ID Pinjam:

Proses Clear Pinjam

Setelah kita memasukkan jumlah bayar dan mengklik tombol pinjam maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Peminjaman

Nama Mobil	Tarif Sewa
Avanza	350000
Kenya	400000

Nama Peminjam:
No Id:
Jenis: ☒ Peminjaman Berhasil ☐ Perempuan

Nama:
Piat:
Jenis:
Lama Sewa:
Tariff Sewa:

Total:
Bayar:
Kembalian:
ID Pinjam:

Proses Clear Pinjam

Setelah kita klik ok maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini untuk menunjukkan nomor id pinjam.

×

Kode Pinjam anda : pjm-0004

OK

Setelah kita klik OK maka secara otomatis daftar peminjam akan bertambah.

Jika kita ingin mengubah daftar peminjam kita hanya perlu memasukkan id pinjam pada kotak inputan id pinjam dan secara otomatis data-data akan muncul pada kotak inputan data seperti pada gambar di bawah ini.

ID Pinjam	Nama Peminjam	No Identitas	Jenis Kelamin	Nama Mobil
pjm-0001	Fikri	5160411326	Laki-Laki	xenia
pjm-0002	Irham	5160411334	Laki-Laki	avanza
pjm-0003	Cyntya	5160411302	Perempuan	xenia
pjm-0004	Fikri	5160411326	Laki-Laki	avanza

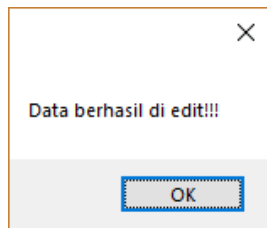
ID Pinjam	<input type="text" value="pjm-0004"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
Nama Peminjam	<input type="text" value="Fikri"/>	Nama Mobil	<input type="text" value="avanza"/>
No Identitas	<input type="text" value="5160411326"/>	Plat Mobil	<input type="text" value="AB 9854 SV"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-Laki"/>	<input type="button" value="Edit"/>	

Di sini kita akan mencoba mengubah no identitas dari id pjm-0004 yang sebelumnya 5160411326 menjadi 5160411327 seperti pada gambar di bawah ini.

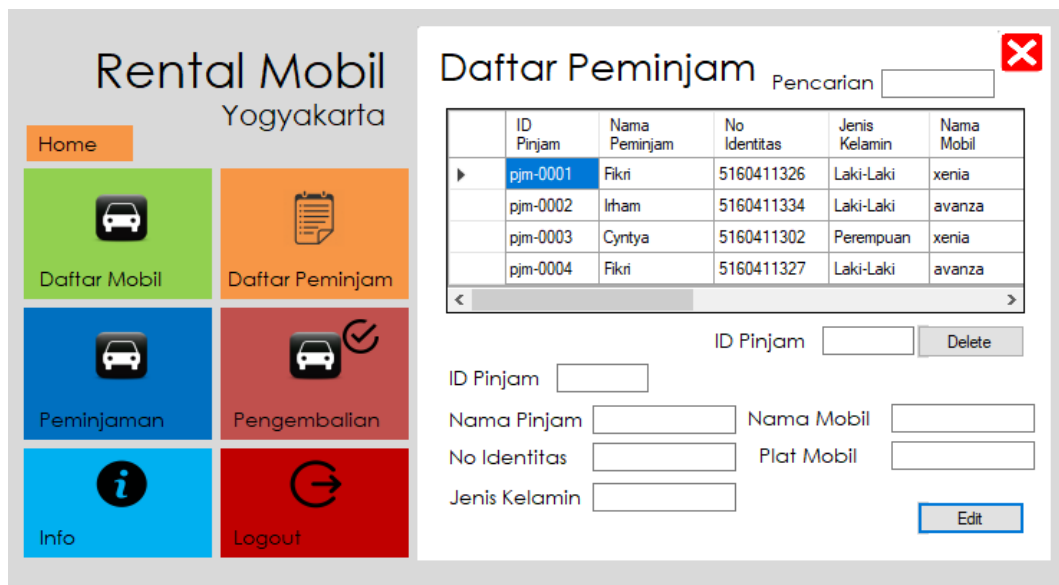
ID Pinjam	Nama Peminjam	No Identitas	Jenis Kelamin	Nama Mobil
pjm-0001	Fikri	5160411326	Laki-Laki	xenia
pjm-0002	Irham	5160411334	Laki-Laki	avanza
pjm-0003	Cyntya	5160411302	Perempuan	xenia
pjm-0004	Fikri	5160411327	Laki-Laki	avanza

ID Pinjam	<input type="text" value="pjm-0004"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
Nama Peminjam	<input type="text" value="Fikri"/>	Nama Mobil	<input type="text" value="avanza"/>
No Identitas	<input type="text" value="5160411327"/>	Plat Mobil	<input type="text" value="AB 9854 SV"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-Laki"/>	<input type="button" value="Edit"/>	

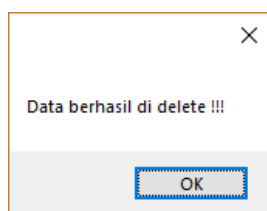
Setelah mengklik button edit maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.



Setelah kita mengklik Ok maka data peminjam akan secara otomatis berubah seperti pada gambar di bawah ini.



Jika kita ingin menghapus data peminjaman hanya perlu memasukkan id pinjam pada kotak inputan yang berada di samping button Delete. Setelah megklik button Delete maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.



Ketika di klik OK maka data peminjaman akan secara otomatis berubah.

Di bawah ini adalah tampilan ketika menu pengembalian diklik.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Pengembalian

ID Pinjam:

ID Pinjam	Nama Peminjam
pjm-0001	Fikri
pjm-0002	Irfan

Nama Peminjam:
No Identitas:
Jenis Kelamin:
Nama Mobil: Plot:
Jenis Mobil:
Lama Sewa:
Tarif Sewa:
Total:

Kondisi:
Denda:
Bayar:

Jika kita ingin mengembalikan mobil, kita hanya perlu memasukkan id pinjam pada kotak inputan id pinjam dan secara otomatis data-data akan muncul pada kotak-kotak inputan yang lain seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Pengembalian

ID Pinjam:

ID Pinjam	Nama Peminjam
pjm-0001	Fikri
pjm-0002	Irfan

Nama Peminjam:
No Identitas:
Jenis Kelamin:
Nama Mobil: Plot:
Jenis Mobil:
Lama Sewa:
Tarif Sewa:
Total:

Kondisi:
Denda:
Bayar:

Masukkan kondisi maka secara otomatis kotak inputan denda akan memunculkan jumlah denda.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Pengembalian

ID Pinjam:

Nama Peminjam:

No Identitas:

Jenis Kelamin:

Nama Mobil:

Plat:

Kondisi:

Denda:

Bayar:

Hitung

Kembalian:

Kembalikan

Setelah kita memasukkan jumlah bayar dan mengklik button hitung maka akan muncul kotak info seperti pada gambar di bawah ini.

×

Mobil sudah di Kembalikan !!!

OK

Setelah kita mengklik OK maka data peminjaman akan secara otomatis terhapus seperti pada gambar di bawah ini.

Rental Mobil Yogyakarta

Home

Daftar Mobil

Daftar Peminjam

Peminjaman

Pengembalian

Info

Logout

Daftar Peminjam

Pencarian:

ID Pinjam	Nama Peminjam	No Identitas	Jenis Kelamin	Nama Mobil
pjm-0001	Fikri	5160411326	Laki-Laki	xenia
pjm-0002	Irham	5160411334	Laki-Laki	avanza
pjm-0003	Cyntya	5160411302	Perempuan	xenia

ID Pinjam:
Delete

ID Pinjam:

Nama Pinjam:

Nama Mobil:

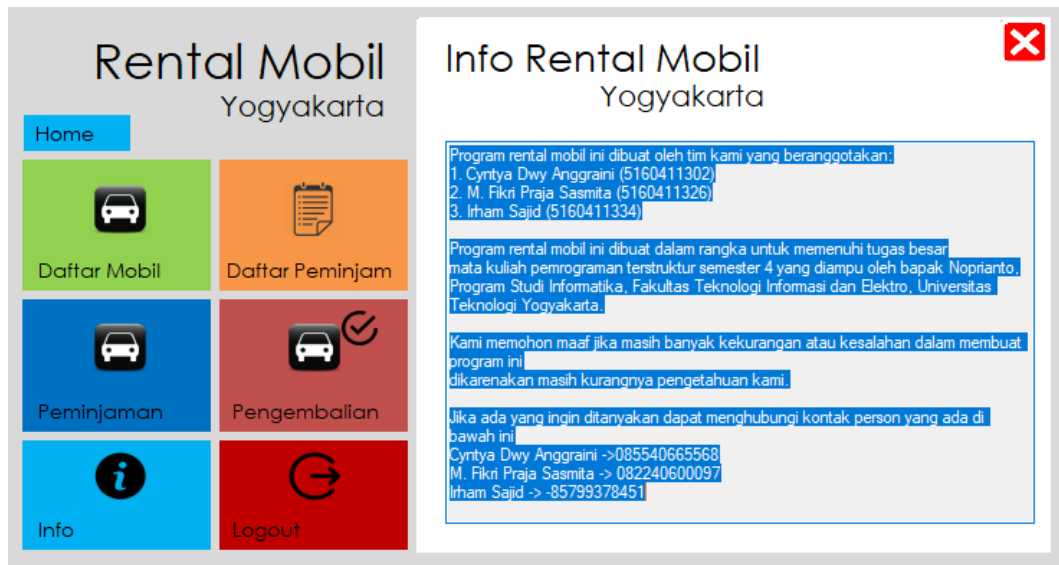
No Identitas:

Plat Mobil:

Jenis Kelamin:

Edit

Di bawah ini adalah tampilan ketika menu info diklik.



Deskripsi singkat tugas dari masing-masing anggota kelompok:

1. Cyntya Dwy Anggraini bertugas untuk membuat database dan membuat laporan tugas.
2. M. Fikri Praja Sasmita bertugas membuat coding program dan mengirimkan tugas ke github.com.
3. Irham Sajid bertugas membuat tampilan interface dari program yang dibuat dan mengirimkan link github tugas kelompok ke edmodo.com

Deskripsi di atas merupakan deskripsi singkatnya, namun kita semua selalu bekerjasama dalam setiap proses pembuatan tugas ini mulai dari pembuatan interface, pembuatan database, coding dan pembuatan laporan, kita saling memberi masukan satu sama lain. Jadi intinya beban tugas tidak hanya dipikirkan oleh satu orang sesuai dengan tugasnya masing-masing tetapi kita semua bekerjasama dalam membuat program ini.