

WEBSITE PORTAL SEBAGAI MEDIA IKLAN

JASA RENTAL MOBIL STUDI KASUS

RENTAL MOBIL TIRTA TRANS

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Priyoga Ahmad Ridwanto 13.01.3268

Ruben Semeru 13.01.3302

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**WEBSITE PORTAL SEBAGAI MEDIA IKLAN
JASA RENTAL MOBIL STUDI KASUS
RENTAL MOBIL TIRTA TRANS**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Priyoga Ahmad Ridwanto 13.01.3268

Ruben Semeru 13.01.3302

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

WEBSITE PORTAL SEBAGAI MEDIA IKLAN JASA RENTAL MOBIL STUDI KASUS RENTAL MOBIL TIRTA TRANS

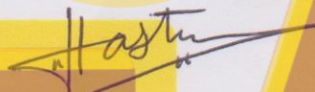
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Priyoga Ahmad Ridwanto 13.01.3268

Ruben Semeru 13.01.3302

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Mei 2016

Dosen Pembimbing



Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**WEBSITE PORTAL SEBAGAI MEDIA IKLAN
JASA RENTAL MOBIL STUDI KASUS
RENTAL MOBIL TIRTA TRANS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Priyoga Ahmad Ridwanto 13.01.3268

Ruben Semeru 13.01.3302

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

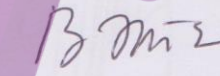
Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 Mei 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**WEBSITE PORTAL SEBAGAI MEDIA IKLAN
JASA RENTAL MOBIL STUDI KASUS
RENTAL MOBIL TIRTA TRANS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Priyoga Ahmad Ridwanto 13.01.3268

Ruben Semeru 13.01.3302

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 Mei 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Juni 2016



Priyoga Ahmad Ridwanto

NIM. 13.01.3268

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Juni 2016



Ruben Semeru

NIM. 13.01.3302

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Website Portal Sebagai Media Iklan Jasa Rental Mobil Studi Kasus Rental Mobil Tirta Trans”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada

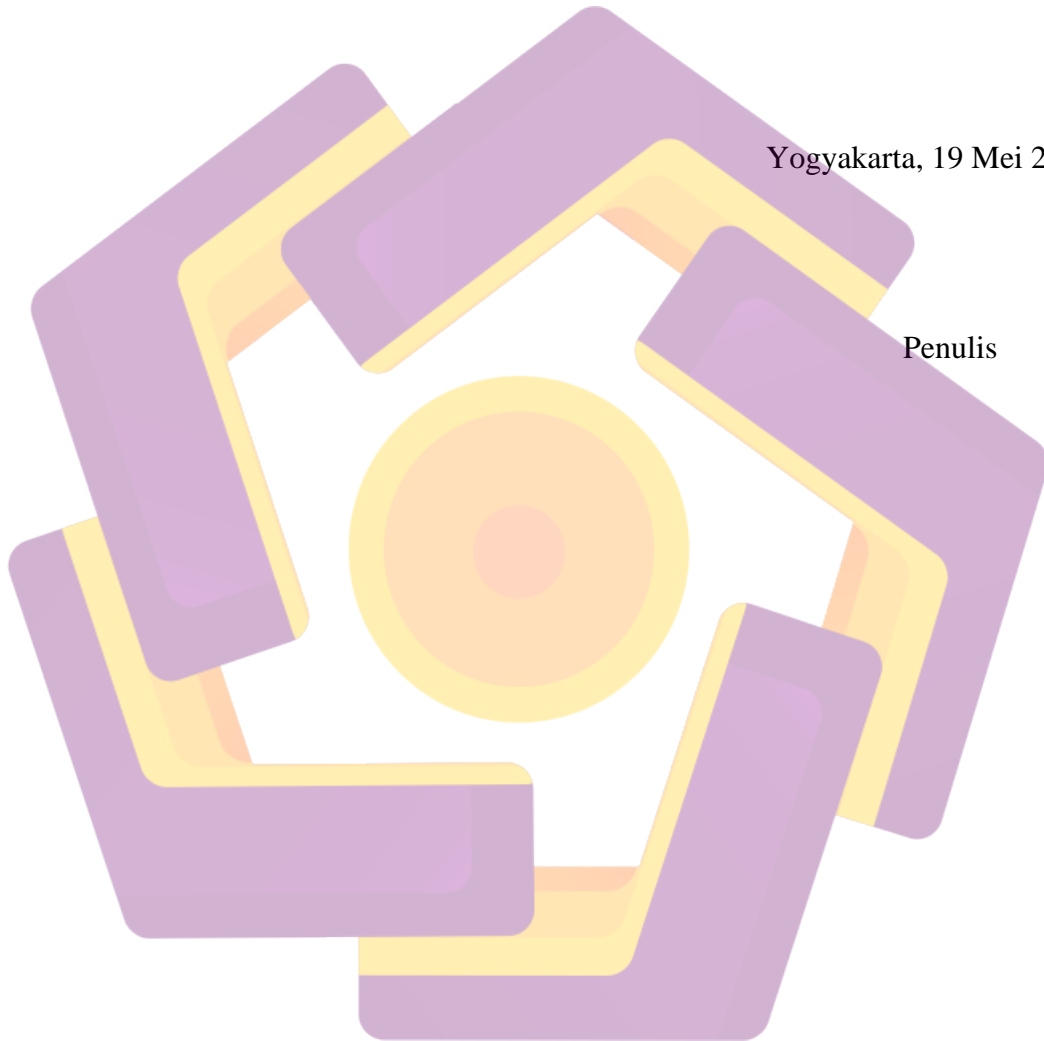
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku Ketua Jurusan Doploma III Teknik Informatika.
3. Bapak Hastari Utama, M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak, Ibu dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberi semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh teman 13-D3TI-02.

6. Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat dan inspirasi bagi siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 19 Mei 2016

Penulis

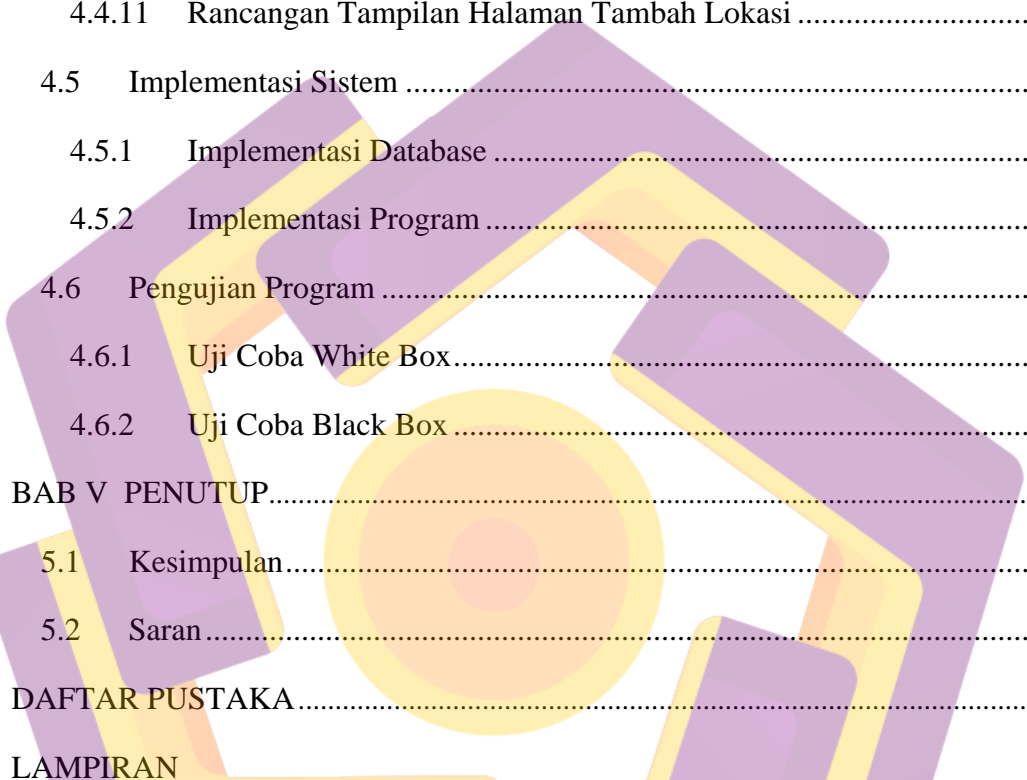


DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.....	4
1.5.3 Bagi Masyarakat	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sejarah Singkat <i>Website</i>	5

2.2 Pengertian Situs Web	6
2.3 Pengertian Web Portal.....	6
2.4 Pengertian Web Statis dan Web Dinamis.....	7
2.5 Pengertian Web Server	9
2.6 Pengertian Framework.....	10
2.7 Pengertian Bootstrap	10
2.8 Bahasa Pemrograman	11
2.9 Bahasa Basis Data	12
2.10 Perancangan dan Pemodelan	13
2.10.1 DFD.....	13
2.10.2 ERD.....	15
2.11 Software Yang Digunakan	18
2.11.1 Sublime Text 3	18
2.11.2 XAMPP	18
2.11.3 PhpMyAdmin.....	18
2.11.4 Apache Server	19
2.11.5 MySQL.....	19
2.11.6 Web Browser.....	20
BAB III GAMBARAN UMUM	21
3.1 Gambaran Umum <i>Website</i> Portal Iklan Persewaan Mobil	21
3.2 Fitur <i>Website</i> Portal Iklan Persewaan Mobil	21
3.2.1 Pencarian Informasi Iklan Persewaan Mobil	21
3.2.2 Registerasi Member	21
3.2.3 Pemasangan Iklan Persewaan Mobil.....	22
3.2.4 Manajemen Data	22

3.3	Sitemap <i>Website</i>	22
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		24
4.1	Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	24
4.1.1	DFD Level 0.....	24
4.1.2	DFD Level 1.....	25
4.1.3	DFD Level 2 Proses 1.1	27
4.1.4	DFD Level 2 Proses 1.2	28
4.1.5	DFD Level 2 Proses 1.3	29
4.1.6	DFD Level 2 Proses 1.4	30
4.2	Perancangan Database.....	31
4.2.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	31
4.2.2	Relasi Antar Tabel.....	32
4.2.3	Perancangan Tabel View.....	33
4.2.4	Struktur Database Tabel	34
4.3	Sitemap.....	40
4.3.1	Sitemap <i>Website</i> Halaman Pengunjung	40
4.3.2	Sitemap <i>Website</i> Halaman Member	41
4.3.3	Sitemap <i>Website</i> Halaman Admin	41
4.4	Perancangan Tampilan Antarmuka Sistem	42
4.4.1	Rancangan Tampilan Halaman Home	42
4.4.2	Rancangan Tampilan Halaman Detail Iklan	43
4.4.3	Rancangan Tampilan Halaman Login.....	44
4.4.4	Rancangan Tampilan Halaman Pendaftaran	44
4.4.5	Rancangan Tampilan Halaman Profil Admin	45
4.4.6	Rancangan Tampilan Halaman Data User	46



4.4.7	Rancangan Tampilan Halaman Data Iklan	46
4.4.8	Rancangan Tampilan Halaman Profil Member.....	47
4.4.9	Rancangan Tampilan Halaman Pasang Iklan.....	48
4.4.10	Rancangan Tampilan Halaman Edit Data Iklan.....	48
4.4.11	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Lokasi	49
4.5	Implementasi Sistem	50
4.5.1	Implementasi Database	50
4.5.2	Implementasi Program	57
4.6	Pengujian Program	82
4.6.1	Uji Coba White Box.....	83
4.6.2	Uji Coba Black Box	84
BAB V PENUTUP.....		90
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		92
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Simbol DFD	15
Tabel 2. 2 Komponen Simbol ERD	16
Tabel 4. 1 Struktur Tabel User	35
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Mobil.....	36
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Kategori	37
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Lokasi.....	38
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Maps.....	39
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Pencarian.....	39
Tabel 4. 7 Pengujian Halaman Home	84
Tabel 4. 8 Pengujian Halaman Iklan	84
Tabel 4. 9 Pengujian Halaman Pasang Iklan.....	85
Tabel 4. 10 Pengujian Halaman Profil Member.....	86
Tabel 4. 11 Pengujian Halaman Pengubahan Data Iklan.....	87
Tabel 4. 12 Pengujian Halaman Pengubahan Profil Member.....	87
Tabel 4. 13 Pengujian Halaman Admin	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Sitemap Website Portal Iklan Persewaan Mobil	23
Gambar 4. 1 DFD Level 0.....	25
Gambar 4. 2 DFD Level 1	26
Gambar 4. 3 DFD Level 2 Proses 1.1	27
Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses 1.2	28
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses 1.3	29
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 1.4	30
Gambar 4. 7 ERD Website Portal Iklan Persewaan Mobil	32
Gambar 4. 8 Relasi Antar Tabel Website Portal Iklan Persewaan Mobil.....	33
Gambar 4. 9 Rancangan Tabel View Website Portal Iklan Persewaan Mobil.....	34
Gambar 4. 10 Sitemap Website Halaman Pengunjung	40
Gambar 4. 11 Sitemap Website Halaman Member.....	41
Gambar 4. 12 Sitemap Website Halaman Admin	42
Gambar 4. 13 Rancangan Tampilan Halaman Home.....	42
Gambar 4. 14 Rancangan Tampilan Detail Iklan.....	43
Gambar 4. 15 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	44
Gambar 4. 16 Rancangan Tampilan Halaman Pendaftaran	45
Gambar 4. 17 Rancangan Tampilan Halaman Profil Admin	45
Gambar 4. 18 Rancangan Tampilan Halaman Data User	46
Gambar 4. 19 Rancangan Tampilan Halaman Data Iklan.....	47
Gambar 4. 20 Rancangan Tampilan Halaman Profil Member.....	47
Gambar 4. 21 Rancangan Tampilan Halaman Pasang Iklan.....	48
Gambar 4. 22 Rancangan Tampilan Halaman Edit Data Iklan	49
Gambar 4. 23 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Lokasi	49
Gambar 4. 24 Tabel User	51
Gambar 4. 25 Query Tabel User	51
Gambar 4. 26 Tabel Mobil	52
Gambar 4. 27 Query Tabel Mobil	53
Gambar 4. 28 Tabel Kategori.....	53

Gambar 4. 29 Query Tabel Kategori.....	54
Gambar 4. 30 Tabel Lokasi.....	54
Gambar 4. 31 Query Tabel Lokasi.....	55
Gambar 4. 32 Tabel Maps.....	55
Gambar 4. 33 Query Tabel Maps.....	56
Gambar 4. 34 Tabel View Pencarian.....	56
Gambar 4. 35 Query Tabel View Pencarian.....	57
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman Home.....	59
Gambar 4. 37 Bagian Source Code Halaman Home.....	60
Gambar 4. 38 Implementasi Halaman Pendaftaran.....	61
Gambar 4. 39 Bagian Source Code Halaman Pendaftaran.....	62
Gambar 4. 40 Implementasi Halaman Login.....	63
Gambar 4. 41 Bagian Source Code Halaman Login.....	64
Gambar 4. 42 Implementasi Halaman Profil Admin.....	65
Gambar 4. 43 Bagian Source Code Halaman Profil Admin.....	66
Gambar 4. 44 Implementasi Halaman Manajemen Data User.....	67
Gambar 4. 45 Bagian Source Code Halaman Manajemen Data User.....	68
Gambar 4. 46 Implementasi Halaman Manajemen Data Iklan.....	69
Gambar 4. 47 Bagian Source Code Halaman Manajemen Data Iklan.....	70
Gambar 4. 48 Implementasi Halaman Hasil Pencarian Data Iklan Mobil.....	71
Gambar 4. 49 Bagian Source Code Halaman Pencarian Iklan Mobil.....	72
Gambar 4. 50 Implementasi Halaman Detail Iklan.....	73
Gambar 4. 51 Bagian Source Code Detail Iklan.....	74
Gambar 4. 52 Implementasi Halaman Pasang Iklan.....	75
Gambar 4. 53 Bagian Source Code Halaman Pasang Iklan.....	76
Gambar 4. 54 Implementasi Halaman Ubah Data Iklan Mobil.....	77
Gambar 4. 55 Bagian Source Code Halaman Ubah Data Iklan Mobil.....	78
Gambar 4. 56 Implementasi Halaman Profil Member.....	79
Gambar 4. 57 Bagian Source Code Halaman Profil Member.....	80
Gambar 4. 58 Implementasi Halaman Ubah Profil User.....	81
Gambar 4. 59 Bagian Source Code Ubah Profil User.....	82

Gambar 4. 60 Tampilan Pesan Error Pengambilan File Inklusi..... 83



INTISARI

Kemajuan internet mempengaruhi hampir setiap kegiatan operasional bersama di organisasi dan dunia usaha saat ini. Tapi seiring berkembangnya jaman, bagi sebagian pemilik usaha skala kecil terbilang masih tertinggal dalam pemanfaatan internet. Pengembangan teknologi dibutuhkan dengan rekayasa perangkat lunak yang berharga dalam rangka mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi.

Dalam kasus ini penulis mengambil objek rental mobil skala menengah ke bawah yang masih belum memanfaatkan internet. Dimana media promosi yang masih dipakai sampai saat ini melalui media masa berupa iklan baris pada koran. Maka muncul ide untuk membuat sebuah website portal iklan yang akan berguna bagi para pemilik rental mobil dalam mempromosikan rental mobil yang mereka miliki. Dengan adanya website ini diharapkan masyarakat lebih mudah dalam mencari informasi mengenai rental mobil dan pemilik rental mobil juga merasakan manfaatnya.

Kata Kunci: *Website, Portal, Mobil, Persewaan*

ABSTRACT

Progress internet affect almost any joint operational activities in the organization and the business world today. But with a growing era, for the majority of small-scale business owners are still somewhat lagging behind in the use of internet. Technology development needed to software engineering that is valuable in order to facilitate the public to get information.

In this case, the author takes the object of the rental car down to the middle scale is still not utilizing the internet. Where a media campaign that is still used today through the mass media in the form of a classified ad in a newspaper. Then came the idea to create a website advertising portal which will be useful for owners of rental cars in promoting the rental car they have. With this website the public expected it easier to find information about car rental and car rental owners also find it useful.

Keyword: Website, Portal, Car, Rental