

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI DI RENTAL MOBIL FAMOUS YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Ivans Kurniadi Robyantoro

09.12.3587

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI DI RENTAL MOBIL FAMOUS YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S1
pada jurusan sistem informasi



disusun oleh

Ivans Kurniadi Robyantoro

09.12.3587

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI DI RENTAL MOBIL FAMOUS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ivans Kurniadi Robyantoro

09.12.3587

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi

Pada tanggal 26 november 2013

Dosen Pembimbing

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI DI RENTAL MOBIL FAMOUS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ivans Kurniadi Robyantoro
09.12.3587

Telah dipertahankan oleh dewan penguji
Pada tanggal 20 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

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

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana komputer

Tanggal 10 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitrkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Mei 2014

Ivans Kurniadi Robyantoro

09.12.3587

MOTTO

1. Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.
2. Hidup akan lebih indah bila kita tau arti bersyukur.
3. Punggung pisaupun bila diasah akan menjadi tajam dan Jalani hidup ini dengan semangat dan tegar.
4. Tiga sifat manusia yang merusak adalah, kikir yang dituruti, hawa nafsu yang diikuti, serta sifat mengagumi diri sendiri yang berlebihan.
5. Belajarlah dari masa lalu, rencanakanlah masa depan dengan fokus pada hari ini.
6. Seorang sahabat adalah suatu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia. Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama..
7. Kekayaan tidak dilihat dari melimpahnya harta, tetapi dari perasaan berpuas diri.
8. Rajin - rajin Berdo'a pada Allah SWT.

PERSEMBAHAN

Atas selesainya skripsiku ini aku ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai tanpa ada halangan apapun, terima kasih Ya Allah Engkau telah memberikan kekuatan, kesabaran, kesehatan, dan semangat yang luar biasa.
2. Alm. Ayah dan ibunda serta kakakku tercinta, keluarga dan Saudara-saudaraku yang telah memberikan dorongan semangat moral dan materi.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku ketua jurusan sistem informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
5. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. yang telah membimbing saya dalam mengerjakan skripsi ini.

6. Tim penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
7. Seluruh teman kelas DEPARTEMEN INFORMATION SYSTEM B yang telah membantu kelancaran skripsi ini dan kalian takkan terlupakan dalam hidupku.
8. Seluruh teman STMJ Gangsta yang selalu menghibur dalam suka, duka dan galau bareng - bareng.
9. Kepada teman masa kecilku "bandi" sekaligus teman curhatku yang berada di jepang membantu ultraman. Tidak lupa juga mirell, giman, gus temik, jemblung dan indah, antok, monok, iput, pondok, pak mat, pak jay, teman sekitar rumah "loceret squad". dan teman2 yang sudah almarhum engkau tak akan pernah terlupakan atas kegokilan waktu di rumah dan Untuk didik a.k.a ciplay juragan lele yang selalu galau. jendra, vemo, poked, pikong, pupet, sapi, firda, try sedy terima kasih semuanya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Alhamdulillah, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan di buat, walaupun ini bukanlah suatu tolak ukur akan keilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs, Bambang Sudaryatno, MM Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M. Eng. selaku dosen pembimbingan skripsi, yang dengan sabar telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
4. Pihak Rental Mobil Famous yang telah memberikan ijin penelitian di perusahaannya.
5. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amien..

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 16 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan Laporan Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	7
2.1.1. Definisi Sistem	7

2.1.2.	Definisi Informasi	7
2.1.3.	Definisi Sistem Informasi	8
2.1.4.	Kualitas Sistem Informasi	8
2.1.5.	Definisi Promosi	10
2.1.6.	Definisi Analisis SWOT	10
2.1.7.	Definisi Website.....	10
2.2.	Karakteristik Sistem.....	11
2.2.1.	Karakteristik Sistem.....	11
2.3.	Konsep Arsitektur Sistem	12
2.3.1.	Client Side Scripting	12
2.3.2.	Server Side Scripting	12
2.4.	Konsep Pemodelan Sistem.....	14
2.4.1.	Flowchart Sistem	14
2.4.2.	Data Flow Diagram (DFD)	15
2.5.	Konsep Basis Data	17
2.5.1.	Normalisasi	17
2.5.2.	Bahasa Basis Data.....	19
2.6.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	19
2.6.1.	Web Server.....	19
2.6.2.	XAMPP	20
2.6.3.	HTML (Hiper Text Markup Language)	20
2.6.4.	PHP	22
2.6.5.	CSS (Cascading Style Sheet)	25
2.6.6.	Web Browser.....	25
2.6.7.	JavaScript.....	26
2.6.8.	Adobe Dreamweaver CS3	27
2.6.9.	Adobe Photoshop CS3	28
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
3.1.	TinjaunUmum.....	29
3.1.1.	Sejarah Singkat Rental Mobil Famous	29

3.1.1.1. Visi	29
3.1.1.2. Misi	29
3.1.2. Struktur Organisasi Rental Mobil Famous.....	30
3.1.3. Identifikasi Masalah.....	31
3.1.4. Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.1.4.1. Analisi SWOT.....	32
3.1.5. Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.1.5.1. Kebutuhan Fungsional	33
3.1.5.2. Kebutuhan Non Fungsioanal	35
3.1.5.2.1..Kebutuhan Perangkat Keras	35
3.1.5.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	35
3.1.6. Analisis Kelayakan Sistem.....	36
3.1.6.1. Kelayakan Teknologi	36
3.1.6.2. Kelayakan Hukum.....	37
3.1.6.3. Kelayakan Operasional	37
3.1.6.4. Kelayakan Ekonomi	38
3.2. Perancangan Sistem	43
3.2.1. Perancangan Proses	43
3.2.1.1. Flowchart Sistem.....	43
3.2.1.2. Data Flow Diagram (DFD)	45
3.2.2. Perancangan Basis Data	50
3.2.2.1. Normalisasi Database.....	50
3.2.2.2. Struktur Tabel.....	53
3.2.3. Perancangan Antar Muka.....	56
3.2.3.1. Struktur Halaman Utama Rental Famous	56
3.2.3.2. Struktur Halaman Utama Member	63
3.2.3.3. Struktur Halaman Utama Admin	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	74
4.1. Pengertian Implementasi	74
4.2. Kegiatan Implementasi	74
4.2.1. Implementasi Basis Data.....	75

4.2.2. Koneksi Data base ke MySql	85
4.2.3 Pembuatan Program	87
4.2.3.1 Pembuatan Home Admin	87
4.2.3.2 Pembuatan Admin Produk	92
4.3. Testing.....	99
4.3.1. Pengujian Program	99
4.3.1.1 Kesalahan Bahasa	99
4.3.1.2 Kesalahan Waktu Proses	100
4.3.1.2 Kesalahan Logika.....	101
4.3.2. Pengujian Sistem.....	103
4.3.2.1 White Box Testing	103
4.3.2.2 Black Box Testing.....	106
4.4. Pembahasan Interface	108
4.4.1. Manual Instalasi	110
4.5. Pelatihan Personil.....	113
4.6. Pemeliharaan Sistem.....	114
4.6.1. Pemeliharaan data	114
BAB V PENUTUP.....	115
5.1. Kesimpulan	115
5.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	14
Tabel 2.2	Simbol DFD	16
Tabel 3.1	Jumlah Karyawan.....	30
Tabel 3.2	Analisis SWOT	32
Tabel 3.3	Kebutuhan Perangkat Keras.....	35
Tabel 3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
Tabel 3.5	Analisis Biaya dan Manfaat	38
Tabel 3.6	Metode Biaya dan Manfaat	42
Tabel 3.7	Tabel Admin	54
Tabel 3.8	Tabel Barang	54
Tabel 3.9	Tabel Download.....	54
Tabel 3.10	Tabel Kategori.....	54
Tabel 3.11	Tabel News	54
Tabel 3.12	Tabel Pelanggan.....	55
Tabel 3.13	Tabel Testimonial	55
Tabel 3.14	Tabel Transaksirinci.....	55
Tabel 3.15	Tabel Transaksi	55
Tabel 3.16	Tabel Visitor	56
Tabel 4.1	Tabel Uji Black Box Testing	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	8
Gambar 2.2	Cara kerja Client Side Scripting	12
Gambar 2.3	Cara kerja Server Side Scripting	13
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	31
Gambar 3.2	Flowchart Sistem	44
Gambar 3.3	Context Diagram	45
Gambar 3.4	DFD Level 1	46
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1.....	47
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2.....	48
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3.....	49
Gambar 3.8	Normalisasi Bentuk Pertama	50
Gambar 3.9	Normalisasi Bentuk ke Dua.....	51
Gambar 3.10	Normalisasi Bentuk ke Tiga	52
Gambar 3.11	Relasi Tabel.....	53
Gambar 3.12	Struktur Halaman Utama Rental Famous.....	56
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Home	57
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Product	58
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Persyaratan	59
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Download	60
Gambar 3.17	Rancangan Halaman About Us	61
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Contact Us	62
Gambar 3.19	Struktur Halaman Utama Member	63
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Login Member.....	63
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Member	64
Gambar 3.22	Struktur Halaman Utama Admin.....	65
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Login Admin	66
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Admin Home	67
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Admin Menu Admin	68

Gambar 3.26	Rancangan Halaman Admin Menu Produk	69
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Admin Menu Kategori	70
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Admin Menu News	71
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Admin Menu Download.....	72
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Admin Menu Laporan	73
Gambar 4.1	Tabel Admin.....	75
Gambar 4.2	Tabel Barang	76
Gambar 4.3	Tabel Download	77
Gambar 4.4	Tabel Kategori.....	78
Gambar 4.5	Tabel News.....	79
Gambar 4.6	Tabel Pelanggan	80
Gambar 4.7	Tabel Testimonial.....	81
Gambar 4.8	Tabel Transaksirinci	82
Gambar 4.9	Tabel Transaksi	83
Gambar 4.10	Tabel Visitor.....	84
Gambar 4.11	Koneksi Database	86
Gambar 4.12	Tampilan Home Admin.....	87
Gambar 4.13	Tampilan Admin Produk	92
Gambar 4.14	Kesalahan Penulisan Program	100
Gambar 4.15	Pesan Error Kesalahan Bahasa	100
Gambar 4.16	Pesan Kesalahan Waktu Proses	101
Gambar 4.17	Kesalahan Logika Testimonial	102
Gambar 4.18	Form Tambah Gambar Produk.....	104
Gambar 4.19	Pesan Error Tambah Gambar	105
Gambar 4.20	List Field Yang Benar	105
Gambar 4.21	Hasil Tampilan Form Produk	106
Gambar 4.22	Halaman Utama Famous	108
Gambar 4.23	Tampilan Login Cpanel.....	111
Gambar 4.24	Tampilan Cpanel	112
Gambar 4.25	Tampilan Cpanel MySQL Database.....	112

INTISARI

Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet khususnya. Bicara tentang internet, pasti tidak lepas dari sebuah *website*. *Website* digunakan untuk mengenalkan suatu produk atau jasa layanan atau yang disebut dengan promosi sebuah perusahaan kepada para pengguna internet. Untuk itu *website* yang ditampilkan haruslah memiliki interface yang bagus, menarik dan dinamis sesuai dengan bidang yang dikelola oleh sebuah perusahaan.

Rental Mobil Famous merupakan salah satu perusahaan di bidang jasa penyewaan mobil untuk memenuhi kebutuhan masyarakat yang ingin liburan, dinas dengan cara modern dan berkualitas yang terletak di Jalan Perumnas no. 31 Seturan, Sleman, Yogyakarta. Letak perusahaan masih kurang strategis, sehingga para konsumen jarang yang mengetahuinya dan promosi masih manual menggunakan brosur.

Dari penjelasan di atas, sangat tepat jika *company profile* berbasis *website* diterapkan pada perusahaan Rental Mobil Famous untuk menambah daya saing. Oleh karena itu akan dibuat sebuah aplikasi *Website* yaitu “Company Profile Rental Mobil Famous Yogyakarta Sebagai Sarana Promosi dan Informasi Berbasis Web”. Melalui aplikasi *Website* konsumen dapat lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang profil perusahaan, lokasi perusahaan, produk-produk jasa yang ditawarkan oleh Rental Mobil Famous. Melalui aplikasi *website* ini konsumen juga dapat lebih mudah untuk memesan tanpa harus datang langsung ke Rental Mobil Famous, perusahaan juga dapat memperluas daerah pemasaran tanpa harus mengeluarkan biaya lebih mahal. Dengan demikian, aplikasi *website* dapat menjadi alternative untuk memenangkan dunia persaingan dalam bisnis.

Kata Kunci : *Website*, Penyewaan, Promosi.

ABSTRACT

Advances in Advances in information technology is seen increasingly rapid development of the Internet in particular . Talk about the internet , must not be separated from a website . Websites used to introduce a product or service or a promotion called the company to Internet users . For the website that is displayed should have a nice interface , exciting and dynamic according to the field which is managed by a company .

Famous Car Rental is one of the companies in the field of car rental services to meet the needs of people who want to relax in a modern way and the service quality that is located in Jalan Housing no. 31 Seturan , Sleman , Yogyakarta . The location of the company is less strategic , so that the consumer rarely knows and promotion still manually using brochures .

From the above , it is appropriate to company profile is applied based on the company's website Car Rental Famous for increasing their competitiveness . Therefore, it will be created a website application which is " Famous Car Rental Company Profile Yogyakarta As a Means of Promotion and Web -Based Information " . Through the application of consumer website can be easier to get information about the company profile , the location of the company , the products services offered by Famous Car Rental . Through this website the consumer application can also be easier to order without having to come directly to the Famous Car Rental , the company can also expand the area of marketing without the cost of more expensive . Thus , the application can be an alternative website to win the competition in the business world .

Keywords : Website, Rental, Promotion.