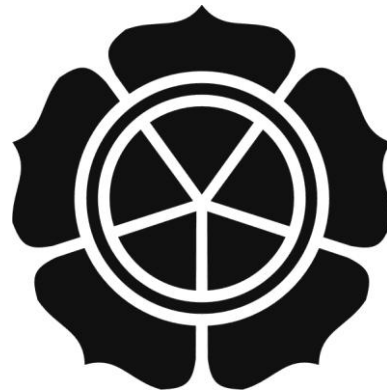


**MEMBANGUN WEBSITE RENTAL MOBIL MERPATI KENCANA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Agil Febiyan

08.02.7213

Yanuar Sidiq Primasto

08.02.7225

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEMBANGUN WEBSITE RENTAL MOBIL MERPATI KENCANA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar Ahli Madya Pada
Jenjang Diploma III Jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Agil Febiyan

08.02.7213

Yanuar Sidiq Primasto

08.02.7225

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Rental Mobil Merpati Kencana Sebagai Media
Informasi dan Promosi**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agil Febiyan 08.02.7213

Yanuar Sidiq Primasto 08.02.7225

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 2 April 2011

Dosen Pembimbing


Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190000002

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Membangun Website Rental Mobil Merpati Kencana Sebagai Media Informasi dan Promosi

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agil Febiyan 08.02.7213

Yanuar Sidiq Primasto 08.02.7225

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Purwanto, S.Kom.
NIK. 190000001

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 13 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Oktober 2011

Nama

NIM

Tanda tangan

Agil Febiyan

08.02.7213

Yanuar Sidiq Primasto

08.02.7225



MOTTO

- 1. MASA DEPAN ADALAH MILIK MEREKA YANG PERCAYA PADA KEINDAHAN MIMPI MIMPI MEREKA.**
- 2. UNTUK SUKSES, KITA HARUS BISA BERBICARA. UNTUK BERBICARA, KITA HARUS PERCAYA DIRI. DAN UNTUK PERCAYA DIRI, KITA HARUS MEMIMPIN DIRI KITA SENDIRI.**
- 3. ALLAH TIDAK MENUNTUT KITA UNTUK BERHASIL, IA HANYA MENUNTUT KITA BERANI MENCoba DAN MENJALANI PROSES DENGAN BENAR**
- 4. KITA HIDUP DENGAN APA YANG KITA PEROLEH, NAMUN KITA MEMPEROLEH KEHIDUPAN DENGAN APA YANG KITA BERI.**

PERSEMBAHAN

Kami persembahkan karya ini :

1. UNTUK ORANG TUA KAMI TERCINTA YANG SENANTIASA
MENCURAHKAN KASIH SAYANG DAN DOANYA SETIAP WAKTU.
2. UNTUK KELUARGA KAMI, ADIK SERTA KAKAK KAMI, MEREKA
MEMBERI KEBAHAGIAAN, SEMANGAT DAN KECEERIAAN DALAM
HIDUP KAMI.
3. UNTUK DOSEN PEMBIMBING KAMI BPK. ANGGIT DWI HARTANTO,
S.KOM., M.KOM. YANG SENANTIASA MEMBIMBING KAMI
DENGAN PENUH KESABARAN.
5. UNTUK BAPAK DAN IBU DOSEN DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA YANG TELAH MERELAKAN
ILMUNYA UNTUK KAMI.
6. UNTUK SAHABAT-SAHABAT KAMI DI STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA YANG MENEMANI KAMI DALAM STUDI BAIK
SUKA MAUPUN DUKA, DAN SEMUA YANG TELAH MEMBANTU
KAMI DALAM STUDY.

KATA PENGANTAR

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

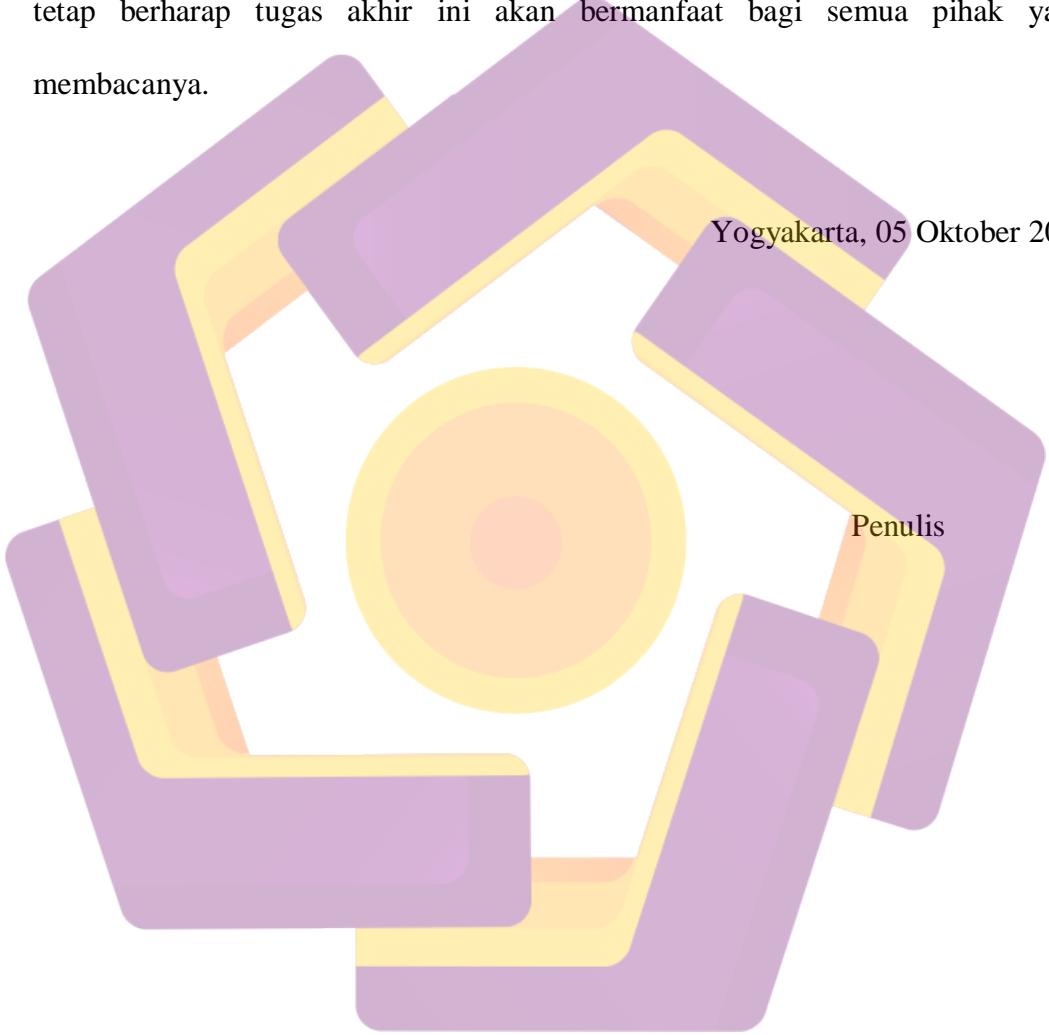
Dengan selesainya tugas akhir, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si.,MT. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom . Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibunda tercinta yang senantiasa mengasuh dan membimbing serta mencurahkan kasih sayang dan do'anya demi keberhasilan penulis.
5. Teman-teman semasa kuliah.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 05 Oktober 2011

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
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	4
1.8 Rencana Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1 Karakteristik Sistem	8
2.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3 Tahap Pengembangan sistem	14

2.4 Pengertian Internet/Konsep Dasar Internet	16
2.4.1 Pengertian Internet	16
2.4.2 Sejarah Pengembangan Internet.....	16
2.4.3 Sejarah Website	17
2.4.4 Home Page.....	18
2.4.5 Pengertian WWW	18
2.5 HTML	20
2.6 PHP	22
2.7 Data Flow Diagram (DFD)	25
2.8 Software-Software yang digunakan	29
2.8.1 Macromedia Dreamweaver MX	29
2.8.2 Adobe Photoshop 7.0	31
2.8.3 XAMPP	32
2.8.4 Internet Explorer	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	34
3.1 Tahapan Analisis	34
3.2 Mengidentifikasi Masalah.....	34
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	35
3.3.1 Analisis Kinerja Sistem	35
3.3.2 Analisis Informasi	36
3.3.3 Analisis Ekonomi	36
3.3.4 Analisis Pengendalian	37
3.3.5 Analisis Efisiensi	38
3.3.6 Analisis Pelayanan	39
3.4 Analisis Kebutuhan.....	40
3.4.1 Perangkat Keras	40
3.4.2 Perangkat Lunak	41
3.4.3 Brainware	42
3.5 Studi Kelayakan Sistem	42
3.5.1 Kelayakan Teknologi	43
3.5.2 Kelayakan Hukum.....	43

3.5.3 Kelayakan Operasi	43
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	44
3.6 Perancangan	44
3.6.1 Perancangan Sistem	44
3.6.1.1 DFD	44
3.6.2 Perancangan Basis Data	48
3.6.2.1 ERD	48
3.6.3 Rancangan Struktur Tabel	50
3.6.4 Perancangan Antarmuka	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Implementasi Perangkat Lunak	61
4.2 Pembahasan	62
4.2.1 Pembahasan Program	62
4.2.1.1 Halaman Utama atau Home	62
4.2.1.2 Fungsi Mysql_conect	62
4.2.1.3 Fungsi Mysql_select_db()	64
4.2.1.4 Fungsi Mysql_query()	64
4.2.1.5 Fungsi Mysql_fetch_array()	65
4.2.2 Uji Coba Sistem Dan Program	66
4.2.2.1 Uji Coba Sistem	66
4.2.2.2 Uji Coba Program	68
4.2.3 Manual Program	69
4.2.4 Pemeliharaan Sistem	78
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Symbol DFD.....	27
Tabel 3.1	Tabel Mobil.....	50
Tabel 3.2	Tabel Kontak.....	50
Tabel 3.3	Tabel Ketentuan.....	51
Tabel 3.4	Tabel Booking.....	51
Tabel 3.5	Tabel Login.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Client Side Scripting.....	20
Gambar 2.2	Proses kerja server side scripting.....	22
Gambar 2.3	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	30
Gambar 2.4	Lembar Kerja Adobe Photoshop 7.0.....	32
Gambar 2.5	Internet Explorer.....	33
Gambar 3.1	DFD Level 0.....	45
Gambar 3.2	DFD Level 1.....	46
Gambar 3.3	DFD Level 2 Admin.....	47
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses Konsumen.....	48
Gambar 3.5	ERD.....	49
Gambar 3.6	Desain Halaman Home.....	52
Gambar 3.7	Desain Halaman Sewa Mobil.....	53
Gambar 3.8	Desain Halaman Cara & Ketentuan.....	54
Gambar 3.9	Desain Halaman Tentang Kami.....	55
Gambar 3.10	Desain Halaman Kontak.....	56
Gambar 3.11	Desain Halaman Admin.....	57
Gambar 3.12	Desain Halaman Pengaturan Admin.....	58
Gambar 3.13	Desain Halaman Pengaturan Mobil.....	59
Gambar 3.14	Desain Halaman Pengaturan Ketentuan.....	60
Gambar 4.1	Halaman Utama Rental Mobil Merpati Kencana.....	62

Gambar 4.2	Hasil koneksi ke database.....	63
Gambar 4.3	Black Box Testing.....	66
Gambar 4.4	White Box Testing	67
Gambar 4.5	Halaman Utama	70
Gambar 4.6	Halaman Sewa Mobil	70
Gambar 4.7	Halaman Cara & Ketentuan.....	71
Gambar 4.8	Halaman Tentang Kami.....	71
Gambar 4.9	Halaman Kontak	72
Gambar 4.10	Halaman Mobil	73
Gambar 4.11	Halaman Rincian.....	73
Gambar 4.12	Halaman Form Booking	74
Gambar 4.13	Booking Sukses.....	74
Gambar 4.14	Halaman Login	75
Gambar 4.15	Halaman Adm	75
Gambar 4.16	Halaman Admpengaturan	76
Gambar 4.17	Halaman Admmobil	77
Gambar 4.18	Halaman Admeditmobil	77
Gambar 4.19	Halaman Admketentuan	78

INTISARI

Publikasi maupun promosi menggunakan media internet dewasa ini makin menjadi. Pilihan teknologi ini tak pernah lepas dari kemudahan dan performance yang ditawarkan internet. Internet mampu memproses informasi dengan begitu cepat, akurat dan real-time dengan biaya yang relatif murah.

Keunggulan ini yang dilihat oleh Rental Mobil Merpati Kencana. Dengan menghadirkan satu layanan web site dinamis, maka publikasi atau promosi yang selama ini menjadi sumber pengeluaran paling banyak dapat diminimalisir bahkan mampu mengenalkan rental mobil Merpati Kencana lebih luas lagi. Untuk itu dalam membangun website ini diperlukan suatu sistem atau mekanisme yang memudahkan dan merawat website tersebut dalam pengupdate-an. Salah satunya dengan menggunakan pemrograman PHP dengan databasenya menggunakan MySQL.

Penggunaan PHP dan MySQL sebagai database pada pengembangan sistem informasi berbasis Web, sangat memungkinkan untuk membangun sistem informasi promosi yang bersifat dinamis. Sistem informasi yang akan dihasilkan nantinya member yang berhasil melakukan login ke dalam sistem dapat hak untuk booking mobil dan nantinya akan diproses oleh para petugas di Merpati Kencana.

Kata Kunci : Booking, Internet, Web.

ABSTRACT

Publication and promotion using internet media have become increasingly present. Choice of technology is never out of convenience and performance offered by the Internet. Internet is able to process information so fast, accurate and real-time with a relatively low cost.

These advantages are seen by Merpati Kencana Car Rent. By presenting a dynamic web site services, the publication or promotion that has been the source of most spending to diminimalir even able to introduce a Merpati Kencana Car Rent more widely. For that purpose in building this website we need a system or mechanism that facilitates and care for the updating of the website's. One of them by using the PHP programming with MySQL database use.

Use of PHP and MySQL as a database on the development of Web-based information systems, it is possible to build systems that are dynamic promotional information. Information system that will be produced later member who managed to log into the system for booking a car can be right and will be processed by officers at the Merpati Kencana.

Keywords: Booking, Internet, Website.