

PERANCANGAN WEBSITE PT MAVINDO PRATAMA YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh :

Setia Budi Joko Agung Prabowo

08.11.2151

Kepada
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERANCANGAN WEBSITE PT MAVINDO PRATAMA YOGYAKARTA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Setia Budi Joko Agung Prabowo

08.11.2151

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2013

PERSETUJUAN
SKRIPSI
PERANCANGAN WEBSITE PT. MAVINDO PRATAMA
YOGYAKARTA


Yang di persiapkan dan disusun oleh

Setia Budi Joko Agung Prabowo

08.11.2151

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN WEBSITE PT. MAVINDO PRATAMA
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

SETIA BUDI JOKO AGUNG PRABOWO
08.11.2151

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Oktober 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

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

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK.190302197



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 Instansi Pendidikan 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.

Yogyakarta, 6 Desember 2013

Setia Budi Joko Agung Prabowo

NIM. 08.11.2151

MOTTO

- ❖ *Man jadda wa jada.*
- ❖ *Jangan pernah lari dari kenyataan, Hadapilah.*
- ❖ *Ikuti kata hati diri kita sendiri, jangan sampai kata hati di belenggu oleh pikiran. Tapi kata hati yang memegang pikiran untuk menentukan sebuah langkah.*
- ❖ *Sebelum berbicara, bertindak, besikap, kembalikan kata-kata tersebut ke diri kita. Apakah menyakiti orang lain atau tidak.*
- ❖ *Jangan pernah takut mengambil resiko kegagalan, karena semua itu suatu proses dari awal keberhasilan*
- ❖ *Jangan biarkan rasa malas hadir sedetikpun untuk melaksanakan kebaikan.*

SETIA BUDI JOKO AGUNG PRABOWO

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini bukanlah sesuatu yang terbaik, namun Penulis mempersembahkan skripsi ini khusus kepada :

- ▲ *Allah SWT Yang Maha Sempurna yang selalu memberi jalan terang disaat saya menemukan kesulitan.*
- ▲ *Untuk Ayah dan Ibuku tercinta, yang selalu menyangi dan merawat aku serta selalu memberikan hal-hal yang terbaik bagi aku.*
- ▲ *Untuk adikku, Dedy Dwi Jito Kuncoro yang selama ini selalu mendukungku secara moral maupun materi.*
- ▲ *Untuk sanak saudaraku yang telah memberikan motivasinya dan dukungannya kepadaku.*
- ▲ *Untuk keluarga besar "KLAYAPAN" yang selalu mendukung.*
- ▲ *Untuk Keluarga besar "YVCI AA Magelang Chapter" yang selalu ada dalam susah ataupun senang. Walau tak sedarah tapi tetap saudara.*
- ▲ *Untuk sahabatku Aya, Budi, Uchi, Yadhi yang selalu mengisi waktu-waktu . Semoga persahabatan ini tak pudar oleh waktu. Kapan kita kumpul lagi?*
- ▲ *Untuk bapak Supri, Agus, Riyanto dan Muslim terimakasih atas bimbingannya selama ini.*
- ▲ *Untuk keluarga besar Nastiti Anggun Manintan, terimakasih atas do'a, support, waktunya selama ini. Walau sedih, tapi saya sudah memaafkannya dari lubuk hati paling dalam. Karena manusia tak pernah ada yang sempurna. Kesempurnaan hanya milik Allah S.W.T.*
- ▲ *Teman-teman seperjuangan S1-TI-E angkatan 2008 yang selalu memberi suport dalam mengerjakan skripsi ini.*
- ▲ *Untuk PT. Mavindo Pratama Yogyakarta terimakasih telah memberikan aku tempat untuk penelitian skripsi ini.*
- ▲ *Untuk semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.*

SETIA BUDI JOKO AGUNG PRABOWO

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah , Puji serta syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT , berkat ijin, ridha , barakah serta rahmatnya telah terselesaikan satu tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa yaitu Skripsi . Sholawat senantiasa ter curah pada kekasih Allah, Nabi Muhammad SAW yang kita teladani akhlaknya dan kita rindukan syafaatnya di hari akhir kelak .

Skripsi berjudul Perancangan Website PT. Mavindo Pratama Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan nasehat dan kritik yang membangun. Terlepas dari hal tersebut penulis ingin mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada beberapa pihak terkait dengan penyelesaian Tugas Akhir ini:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang mengijinkan kami menuntut ilmu
2. Kusnawi, S.Kom, M.Eng sebagai dosen dan pembimbing Skripsi, atas bimbingan dan arahan serta ilmu yang kami dapatkan

3. Bapak/ibu dosen STMIK AMIKOM, selaku pengajar selama perkuliahan, atas ilmu yang terlimpah kepada penulis, motivasi dan inspirasinya
4. Sahabat-sahabat yang bersedia melangkah bersama dalam setiap kesusahan.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberika manfaat. Aamiin.

Assalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 8 Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Internet	7
2.1.1 Sejarah Internet dan Perkembangannya.....	7
2.1.2 Pengertian Internet	8
2.1.3 Pelayanan Penting dalam Internet	8
2.2 Konsep Dasar Word Wide Web.....	9
2.2.1 Pengertian Word Wide Web	9
2.2.2 Elemen – Elemen Website	10
2.3 Web Engineering	12

2.3.1 Konsep Dasar Membuat Sistem	12
2.4 Sistem Informasi	13
2.4.1 Konsep Dasar Sistem	13
2.4.2 Konsep Dasar Informasi	15
2.4.2.1 Pengertian Informasi	15
2.4.2.2 Siklus Informasi	17
2.4.2.3 Kualitas Informasi	18
2.4.2.4 Nilai Informasi	19
2.4.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	19
2.4.3.1 Pengertian Dasar Sistem Informasi Manajemen	19
2.4.3.2 Komponen Dasar Sistem Informasi Manajemen	20
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	21
2.5.1 Flowchart	21
2.5.1.1 Flowchart System	21
2.5.1.2 Flowchart Program	22
2.5.2 Model Logika	21
2.5.2.1 Diagram Konteks	23
2.5.2.2 Diagram Alir Data	23
2.5.2.3 Kesatuan Luar (Eksternal Entity)	24
2.5.2.4 Proses (Process)	24
2.5.2.5 Arus Data (Data Flow)	25
2.5.2.6 Penyimpanan Data (Data Store)	25
2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem	27
2.6.1 Pengertian Analisis Sistem	27
2.6.2 Langkah-langkah Analisis Sistem	28
2.7 Mekanisme Promosi Website	29
2.7.1 Promosi Website Secara Offline	29
2.7.2 Promosi Website Secara Online	31
2.8 MySQL	31
2.8.1 Pengertian MySQL	31
2.8.2 Kelebihan MySQL	32

2.9 PHP (Hypertext Preprocessor)	33
2.10 Tinjauan Perangkat Lunak (Software)	34
2.10.1 Web Server	34
2.10.1.1 XAMPP	35
2.11 Web Editor	37
2.11.1 Macromedia Dreamweaver	37
2.11.2 Notepad++	38
2.12 Image Editor	39
2.12.1 Adobe Photoshop CS 3	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
3.1 Gambaran Umum PT. Mavindo Pratama	41
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Mavindo Pratama	41
3.1.2 Visi dan Misi PT. Mavindo Pratama	41
3.1.3 Data Perusahaan	42
3.1.4 Ijin Usaha	42
3.1.5 Landasan Hukum Pendirian Usaha	42
3.1.6 Struktur Organisasi PT. Mavindo Pratama	43
3.1.7 Jasa Yang di Tawarkan PT. Mavindo Pratama	44
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah	45
3.2.2 Analisis SWOT	46
3.2.2.1 Strength (Kekuatan)	47
3.2.2.2 Weakness (Kelemahan).....	48
3.2.2.3 Opportunity (Kesempatan / Peluang).....	49
3.2.2.4 Threats (Ancaman).....	50
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.3.1 Kebutuhan Fungsional (Fungsional Requiremen)	50
3.3.1 Kebutuhan Non Fungsional.....	53
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	56
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknis	57
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional	58

3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum	59
3.4.4 Analisis Kelayakan Teknologi	59
3.5 Perancangan Sistem	60
3.5.1 Flowchart Sistem.....	60
3.5.2 Data Flow Diagram	62
3.6 Perancangan Basis Data	73
3.6.1 Entity Relationship (ERD)	73
3.7.2 Relasi Antar Tabel	75
3.7.3 Perancangan Struktur Tabel	76
3.7 Rancangan Interface/Antarmuka	82
3.7.1 Perancangan Link Situs Web	82
3.7.2 Perancangan Menu Halaman Web	84
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1 Implementasi Basis Data.....	87
4.2 Uji Coba Sistem dan Program	90
4.2.1 Pengujian Sistem	90
4.2.2 Pengujian Program	94
4.3 Manual Program	96
4.3.1 Menu Administrator	97
4.3.1.1 Form Login	97
4.3.1.2 Halaman Administrator	97
4.4 Web Hosting dan Domain.....	103
4.4.1 Melakukan Pembelian Domain dan Hosting di Indotophost ..	104
4.4.2 Mekanisme Unggah Database.....	112
4.4.3 Mekanisme Unggah File Website	115
4.5 Pemeliharaan Website	117
4.6 Implementasi Halaman Antar Muka	120
4.7 Mengenali Perbedaan SEO On Page dan Off Page	128
4.7.1 Pengertian SEO On Page	129
4.7.2 Pengertian SEO Off Page	131
BAB V PENUTUP.....	133

5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	136



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Perbandingan Strength.....	47
Tabel 3.2 Tabel Perbandingan Weakness	48
Tabel 3.3 Tabel Perbandingan Opportunity.....	49
Tabel 3.4 Tabel Perbandingan Thread.....	50
Tabel 3.5 Tabel Admins.....	76
Tabel 3.6 Tabel Banner.....	77
Tabel 3.7 Tabel Konten.....	77
Tabel 3.8 Tabel Hubungi.....	77
Tabel 3.9 Tabel Kategori.....	78
Tabel 3.10 Tabel Kategori Berita.....	78
Tabel 3.11 Tabel Member.....	79
Tabel 3.12 Tabel Modul.....	79
Tabel 3.13 Tabel YM.....	80
Tabel 3.14 Tabel Berita.....	80
Tabel 3.15 Tabel Event.....	81
Tabel 3.16 Tabel Statistik.....	81
Tabel 3.17 Tabel Jasa.....	82
Tabel 4.1 Admin.....	87
Tabel 4.2 Banner.....	87
Tabel 4.3 Hubungi.....	88
Tabel 4.4 Jasa.....	88
Tabel 4.5 Kategori.....	88
Tabel 4.6 Kategori Berita.....	88
Tabel 4.7 Konten.....	89
Tabel 4.8 Member.....	89
Tabel 4.9 Modul.....	89
Tabel 4.10 Mod YM.....	89

Tabel 4.11 News.....	90
Tabel 4.12 Event	90
Tabel 4.18 Statistik	90



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	17
Gambar 2.2 Proses Data Menjadi Informasi	22
Gambar 2.3 Simbol-Simbol Flowchart	42
Gambar 2.4 Tampilan Jendela Notepad++	39
Gambar 2.5 Jendela Adobe Photoshop CS3	40
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	61
Gambar 3.2 Context Diagram	63
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1	65
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Admin	66
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Banner.....	66
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Hubungi	67
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Jasa.....	67
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Kategori.....	68
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Event	68
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Kategori Berita.....	69
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses News	69
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Konten.....	70
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Member.....	70
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Modul.....	71
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses YM.....	71
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Statistik	72
Gambar 3.17 ERD Yang Diusulkan.....	74
Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel.....	75
Gambar 3.19 Struktur Link Web User/Pengunjung.....	83
Gambar 3.20 Struktur Link Admin	84
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Untuk User	85
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Untuk Admin.....	86
Gambar 4.1 Uji Coba White Box	91
Gambar 4.2 Pengujian Program Yang Masih Salah	95

Gambar 4.3 Pengujian Program Yang Benar.....	95
Gambar 4.4 Form Login Administrator	97
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Administrator.....	98
Gambar 4.6 Tampilan Menjadi Member.....	98
Gambar 4.7 Tampilan Kategori.....	99
Gambar 4.8 Tampilan Event	100
Gambar 4.9 Tampilan Hubungi Kami.....	100
Gambar 4.10 Tampilan Banner.....	101
Gambar 4.11 Tampilan Password Admin	101
Gambar 4.12 Tampilan Modul YM	101
Gambar 4.13 Tampilan Berita.....	102
Gambar 4.14 Tampilan Jasa.....	102
Gambar 4.15 Tampilan Konten.....	103
Gambar 4.16 Tampilan Log Out.....	104
Gambar 4.17 Halaman Utama <i>www.indotophost.com</i>	105
Gambar 4.18 Halaman Pengecekan Nama Domain di <i>www.indotophost.com</i>	105
Gambar 4.19 Form Menu Web Hosting di <i>www.indotophost.com</i>	106
Gambar 4.20 Menu Hosting Gratis Domain di <i>www.indotophost.com</i>	106
Gambar 4.21 Form Paket FreedomUS 3 di <i>www.indotophost.com</i>	106
Gambar 4.22 Form Cek Domain di <i>www.indotophost.com</i>	107
Gambar 4.23 Form Cek Domain di <i>www.indotophost.com</i>	107
Gambar 4.24 Form Product Configuration	108
Gambar 4.25 Form Domain Configuration	108
Gambar 4.26 Form Order Summary	109
Gambar 4.27 Form Chekout	110
Gambar 4.28 Form Invoice	111
Gambar 4.29 Halaman Login Web Hosting	112
Gambar 4.30 Menu Create Database	113
Gambar 4.31 Create Database Succes.....	114
Gambar 4.32 Halaman Import Database	114
Gambar 4.33 Halaman File Manager	115

Gambar 4.34 Halaman Import Website	116
Gambar 4.35 Halaman File Manager	116
Gambar 4.36 Tampilan Hasil Tracert <i>www.amikom.ac.id</i>	119
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Home	120
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Tentang Kami	121
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Hubungi kami	122
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Profil Member	123
Gambar 4.41 Tampilan Form Login Member.....	123
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Registrasi Member.....	123
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Kategori.....	124
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Detail Event.....	124
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Detail Jasa.....	125
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Kategori Berita	125
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Detail Berita.....	126
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Pencarian Event	127
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Pencarian Berita.....	127
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Utama Administrator	128
Gambar 4.51 Hasil SEO On Page	131

INTISARI

PT. Mavindo Pratama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Jasa Event Organizer yang sudah berdiri selama 16 tahun dan mempunyai pengembangan usaha yang bergerak dalam bidang management building yaitu Phone Market Division.

Dengan seiring waktu, PT. Mavindo Pratma saat ini sangat berkembang. Karena dari pihak bersangkutan menginginkan informasi yang lebih, maka saya merancang web untuk PT. Mavindo Pratma. Sehingga dengan adanya website ini, PT. Mavindo Pratma menjadi lebih jelas keberadaannya. Segala informasi tentang PT. Mavindo Pratma dapat di lihat melalui websitenya.

Keunggulan dari web ini adalah dari segi desain template yang bagus. Mungkin dengan penambahan flash pada header judul akan menjadikan tampilan lebih dan menarik. Website ini juga memiliki fitur-fitur menu yang dapat di nikmati dan mudah di gunakan pengunjung.

Kata Kunci : PT Mavindo Pratama, Website, Event Organizer

ABSTRACT

PT. Mavindo Pratama is a company engaged in Event Organizer which had stood for 16 years and have a business development specializing in building management ie Phone Market Division.

With over time, PT. Mavindo Pratama today is highly developed. Because of the concerned parties want more information, then I design the web for PT. Mavindo Pratama. So with this website, PT. Mavindo Pratama become more apparent existence. All information about PT. Mavindo Pratama can be viewed via the website.

The advantage of this is in terms of web design templates is great. Perhaps with the addition of a flash in the header title and will make the display more attractive. This website also has fitu-features menu that can be enjoyed visitors and easy to use.

Keywords: *PT. Mavindo Pratama, Website, Event Organizer*