

**SISTEM INFORMASI PADA MAXIMO PERFORMANCE YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Wahyu Wijayanto

10.22.1196

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PADA MAXIMO PERFORMANCE YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI BERBASIS WEB**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Wahyu Wijayanto

10.22.1196

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi pada Deliteak Furniture
sebagai Media Promosi dan Informasi
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Wijayanto

10.22.1203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Mei 2012

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi pada Deliteak Furniture
sebagai Media Promosi dan Informasi
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Wijayanto

10.22.1203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. RUDYANTO ARIEF, MT
NIK.190302098

ARMADYAH AMBOROWATI, S.KOM, M. ENG.
NIK. 190302063

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Juni 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN MOTTO

Dan seumpama segala pohon-pohon adalah yang ada
dibumi ini sebagai pensil dan laut sebagai tinta, tidak
akan cukup untuk menulis ilmu-ilmu Allah SWT.

Sesungguhnya Allah SWT itu Maha Mulia lagi Maha

Bijaksana

(Qs. Lukman 27)

Perjalanan masih jauh, raihlah apa yang belum
terhujudkan, pantang menyerah walau rintangan banyak
yang menghadang

(Confusius)

Mensyukuri apa yang diberikan ALLAH S.W.T dengan tulus,
ikhlas dan lapang dada

(Penulis)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- + Allah S.W.T serta Nabi Muhammad S.A.W yang telah memberi kemudahan dan kekuatan hingga terselesaikan tugas ini.
- + Bapak di Surga maaf mungkin terlambat, tapi aku ingin Bapak bangga di sana. Aku sayang Bapak dan aku ingin bahagiain Mamah selama aku hidup. I miss u Bapak, I love u Mamah. Buat Adekku yang memacu semangatku gak mau kalah makasih.
- + Buat pacarku Oktavia Tyastuti yang selalu setia mendampingi, mendukung, memerhatikan, menemaniku disaat suka mau pun duka.
- + Teman-teman ku semua gaya gaya di jogja yang sama-sama berjuang demi masa depan.
- + Temen-temenku S1-SI trnsver comunity "love u all"
- + Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semua ini takkan terhujut tanpa kalian.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah dan InayahNya sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul **“Sistem Informasi pada Maximo Performance sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Web“**

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat wajib untuk menyelesaikan Program Studi S1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

Dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini penulis telah begitu banyak memparoleh bantuan, bimbingan, pengarahan dan dorongan dari berbagai pihak

Dalam kesempatan kali ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan S1-SI STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penyusunan sekripsi ini hingga selesai.

4. Kepala pimpinan Maximo Performance yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian skripsi.

Semoga amal kebaikan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari pembaca

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat berupa ilmu pengetahuan yang berguna bagi semua pihak.

Wassalamu'alikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 25 Juni 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xix
Intisari	xx
<i>Abstract</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	7
1.9 Jadwal Kegiatan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9

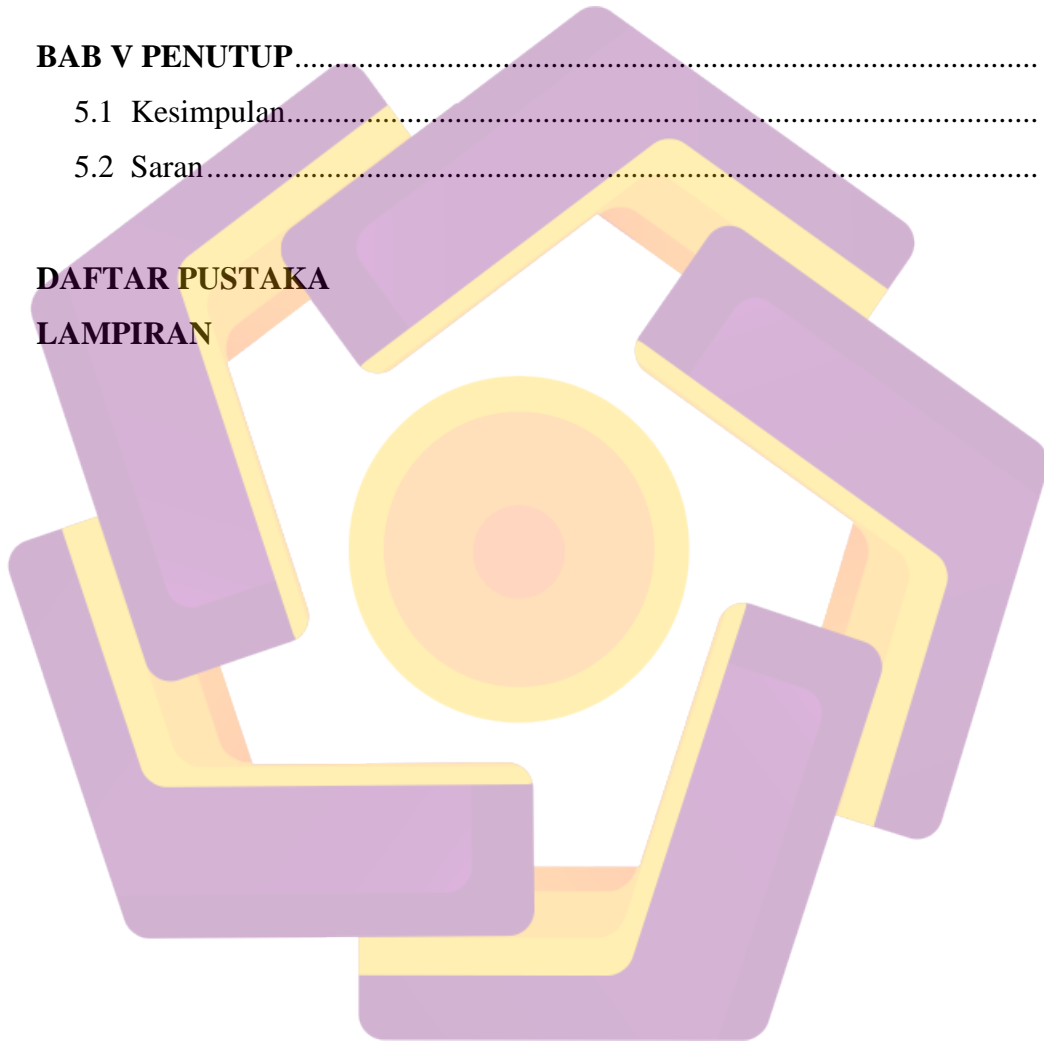
2.1	Konsep Dasar Informasi	9
2.1.1	Pengertian Informasi	9
2.1.2	Kualitas Informasi	9
2.2	Konsep Dasar Promosi	10
2.2.1	Pengertian Promosi	10
2.3	Konsep Dasar Internet	11
2.3.1	Pengertian Internet	11
2.3.2	Sejarah Perkembangan Internet	11
2.3.3	Web Browser dan Web Server	12
2.3.4	HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)	12
2.3.5	WWW (<i>World Wide Web</i>)	12
2.3.6	Fasilitas dalam Internet	13
2.4	Jenis Pemrograman Web	14
2.4.1	Client Side Scripting	14
2.4.2	Server Side Scripting	15
2.5	Domian Name System	15
2.5.1	Level Domain	16
2.6	Konsep Database	17
2.6.1	Konsep Perancangan Database	17
2.7	Langkah-Langkah Perancangan Website	18
2.8	Software-Software Yang Digunakan	18
2.8.1	MySQL	19
2.8.2	Adobe Photoshop CS 4	21
2.8.3	Adobe Dreamweaver CS 4	22
2.8.4	Web Server Apache	24
2.8.5	Web Browser Internet Explorer	25
2.9	Bahasa Pemrograman	26
2.10.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	26
2.10.2	PHP	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28

3.1	Tinjauan Umum	28
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan	28
3.1.2	Visi dan Misi.....	29
3.2	Analisis Sistem	30
3.2.1	Identifikasi Masalah	30
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	30
3.2.3	Analisis SWOT	30
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	32
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	33
3.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	34
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	40
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi	40
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	40
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi	40
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional	41
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum	41
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi	41
3.5	Analisis Perancangan Sistem	41
3.5.1	Flowchart Sistem	42
3.5.2	Data Flow Diagram	44
3.6	Analisis Basis Data	47
3.6.1	Normalisasi Bentuk Pertama	47
3.6.2	Normalisasi Bentuk Kedua	48
3.6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga	49
3.7	Struktur Tabel	51
3.7.1	Relasi Tabel	51
3.7.2	Tabel Admin	51
3.7.3	Tabel Kategori	52
3.7.4	Tabel Berita	52
3.7.5	Tabel Banner	53

3.7.6	Tabel Halaman	53
3.7.7	Tabel Bukutamu	53
3.7.8	Tabel Album	54
3.7.9	Tabel Gallery	54
3.7.10	Tabel Jenis	55
3.7.11	Tabel Produk	55
3.8	Rancangan Interface	55
3.8.1	Diagram Link	55
3.8.2	Perancangan Halaman Web	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Implementasi Pembuatan Database	62
4.2	Implementasi Program	66
4.2.1	Koneksi ke Database	66
4.2.2	Skrip Logout	67
4.2.3	Skrip Menginput Data	68
4.2.4	Skrip Mengedit Data	69
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka	70
4.3.1	Halaman Admin	70
4.3.1.1	Halaman Login Administrator	70
4.3.1.2	Halaman Menu Administrator	70
4.3.2	Halaman Utama	76
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	80
4.4.1	White Box Testing	80
4.4.2	Black Box Testing	82
4.4.2.1	Pengujian terhadap item input data	82
4.4.2.2	Pengujian terhadap item ubah data	83
4.4.2.3	Pengujian terhadap hapus data	84
4.4.2.4	Pengujian terhadap output	85
4.4.2.5	Pengujian terhadap sistem	86
4.5	Manual Program	88

4.6	Web Hosting dan Domain	89
4.6.1	Mekanisme Upload Database	91
4.6.2	Mekanisme Upload dengan FileZilla	93
4.7	Konversi Sistem	93
4.8	Pemeliharaan Sistem	94
BAB V PENUTUP		96
5.1	Kesimpulan.....	96
5.2	Saran.....	97

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Client Side Scripting	14
Gambar 2.2 Proses kerja server side scripting	15
Gambar 2.3 Tampilan Adobe Photoshop CS4	21
Gambar 2.4 Tampilan Adobe Dreamweaver CS4	23
Gambar 2.5 Tampilan Start Apache	25
Gambar 2.6 Tampilan Internet Explorer	26
Gambar 3.1 Simbol-simbol Flowchart	42
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	43
Gambar 3.3 Diagram Konteks	44
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 1	45
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin	46
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses User	47
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	51
Gambar 3.8 Diagram Link (User)	56
Gambar 3.9 Diagram Link (Admin)	57
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home	58
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Profil	59
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Produk	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Berita	60
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Album	60
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Buku Tamu	61
Gambar 4.1 Database Maximo Performance	62
Gambar 4.2 Tabel Admin	63
Gambar 4.3 Tabel Album	63
Gambar 4.4 Tabel Banner	63
Gambar 4.5 Tabel Berita	64
Gambar 4.6 Tabel Buku Tamu	64
Gambar 4.7 Tabel Galeri	64
Gambar 4.8 Tabel Halaman	65

Gambar 4.9 Tabel Jenis	65
Gambar 4.10 Tabel Kategori	65
Gambar 4.11 Tabel Produk.....	66
Gambar 4.12 Skrip koneksi .php	66
Gambar 4.13 Skrip Logout .php	67
Gambar 4.14 Skrip produk_add.php input data.....	68
Gambar 4.15 Skrip produk_edit.php untuk edit data.....	69
Gambar 4.16 Halaman Login Admin	70
Gambar 4.17 Halaman Menu Admin	71
Gambar 4.18 Menu Admin.....	71
Gambar 4.19 Menu Halaman	72
Gambar 4.20 Menu Album.....	72
Gambar 4.21 Halaman Menu Olah data Galeri	73
Gambar 4.22 Halaman Menu Olah data Jenis	73
Gambar 4.23 Halaman Menu Olah data Produk	74
Gambar 4.24 Halaman Menu Olah data Banner	74
Gambar 4.25 Halaman Menu Olah data Kategori	75
Gambar 4.26 Halaman Menu Olah data Berita	75
Gambar 4.27 Halaman Menu Olah data Buku tamu	76
Gambar 4.28 Halaman Utama User.....	77
Gambar 4.29 Halaman Home	77
Gambar 4.30 Halaman Profil	78
Gambar 4.31 Halaman Berita	78
Gambar 4.32 Halaman Produk	79
Gambar 4.33 Halaman Album	79
Gambar 4.34 Halaman Buku Tamu	80
Gambar 4.35 Halaman Testing Validasi.....	81
Gambar 4.36 White Box Testing.....	81
Gambar 4.37 Halaman Utama Partner IT	89
Gambar 4.38 Halaman Buat Account Baru	90
Gambar 4.39 Halaman Login Cpanel	91

Gambar 4.40 Halaman Cpanel	92
Gambar 4.41 Halaman Database MySQL	92
Gambar 4.42 Uploud Dengan FileZilla	93



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 2.1 Top Level Domains (TLDS)	17
Tabel 2.2 Perintah DDL	19
Tabel 2.3 Perintah DML	20
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras	33
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak	33
Tabel 3.3 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	35
Tabel 3.4 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	39
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk I	48
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk II	49
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk III	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin	51
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kategori	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Berita	52
Tabel 3.11 Struktur Tabel Banner	53
Tabel 3.12 Struktur Tabel Halaman	53
Tabel 3.13 Struktur Tabel Bukutamu	53
Tabel 3.14 Struktur Tabel Album	54
Tabel 3.15 Struktur Tabel Gallery	54
Tabel 3.16 Struktur Tabel Jenis	55
Tabel 3.17 Struktur Tabel Produk	55
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	83
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	84
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	85
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	86
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Sistem	87

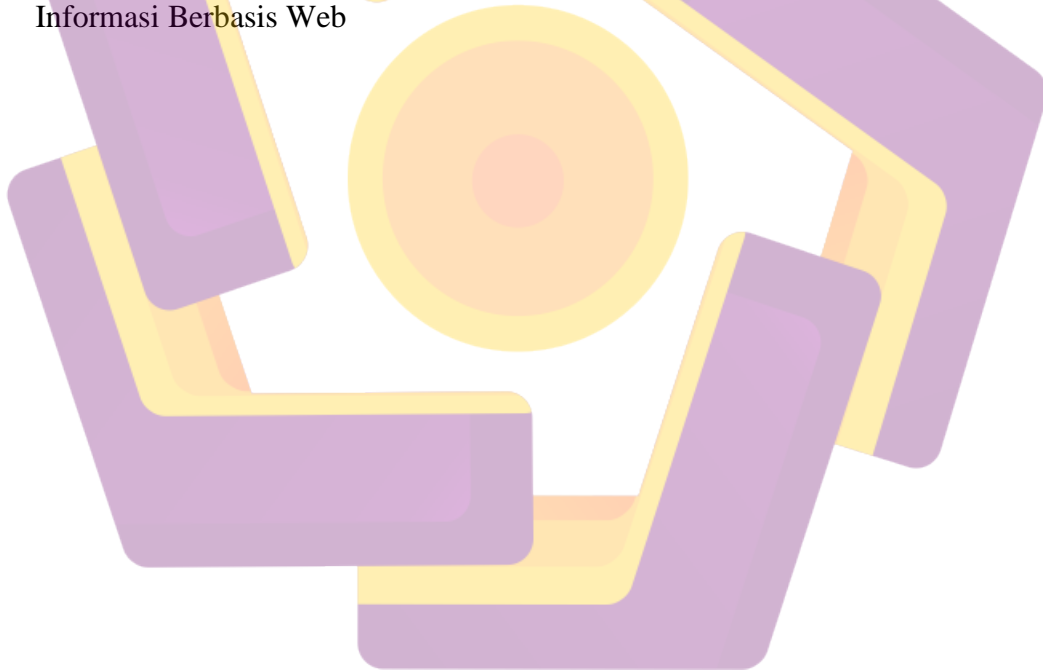
INTISARI

Sistem Informasi pada Maximo Performance sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Web, merupakan sistem informasi yang sangat berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam promosi dan informasi Maximo Performance yang berada di Banguntapan, Bantul, Yogyakarta . selama ini memiliki promosi yang cukup baik tetapi masih menggunakan sistem manual dalam penyampaian informasi. Oleh karena itu dengan megmbangun sisitem informasi Promosi dan Informasi Berbasis Web diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam penyampaian informasi.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan serta membangun sebuah sistem informasi sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas dan efesiensi jumlah pengunjung.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi sebagai Media Promosi dan Informasi nantinya diharapkan mampu meningkatkan pelayanan dan informasi kepada pelanggan menjadi semakin baik.

Kata-kunci: Sistem informasi Maximo Performance sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Web



ABSTRACT

Maximo System Performance Information on the Promotion and Information-Based Media website, an information system that is very useful to solve problems in the promotion and information in the Performance Maximo Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. all this has a pretty good campaign, but still using manual systems in the delivery of information. Therefore, by building information sisitem Promotion and Web-based information is expected to solve problems in the delivery of information.

This thesis discusses how to design and build an information system as one way to improve the effectiveness and efficiency of the number of visitors.

Which in turn produced an information system as Media Promotions and Information will be expected to improve customer service and information to become better.

Key words: *Information systems as Maximo Performance-Based Media Promotion and Information Website*

