

**SISTEM INFORMASI PADA JSS MOTOR KALASAN YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

**Ceisar Pawenang Aji**

**10.22.1202**

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

**SISTEM INFORMASI PADA JSS MOTOR KALASAN YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

**Ceisar Pawenang Aji**

**10.22.1202**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi pada JSS Motor Kalasan Yogyakarta Sebagai Media  
Promosi dan Informasi  
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ceisar Pawenang Aji**

**10.22.1202**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 11 Maret 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.**

**NIK. 190302125**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Sistem Informasi pada JSS Motor Kalasan Yogyakarta  
Sebagai Media Promosi dan Informasi  
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ceisar Pawenang Aji**

**10.22.1202**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Maret 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom**  
NIK. 190302125

**Kusrini, M.Kom**  
NIK. 190302106

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom**  
NIK. 190302098

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Maret 2012

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebahagian, dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Skripsi ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ilmiah ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi,kecuali secara tertulis diacu pada dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 maret 2011

Ceisar Pawenang Aji

## MOTTO

- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
- ❖ Sesuatu yang tidak di dapatkan tidak perlu disesali karena mungkin Allah berkehendak lain atas jalan hidup kita, tapi yakinlah, Allah akan memberikan yang terbaik bagi hambanya
- ❖ Hidup ini teramat singkat untuk dijalani, hanya orang yang beruntunglah yang tau apa yang mereka cari.
- ❖ Ambilah waktu penting kamu, waktu untuk berfikir, membaca, berdo'a, bersahabat, memberi dan beramal
- ❖ Jika kamu ingin dihargai dan di hormati oleh orang lain maka hargailah diri kamu sendiri, jika kamu ingin di cintai dan di sayangi oleh orang lain maka cintailah diri kamu sendiri

By Ceisar Pawenang Aji

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat , nikmat, hidayahnya dan karunianya.
2. Bapak, Ibu, Budhe dan Adek-adek tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Mbah Kakung, Mbah Putri, Pakde, Budhe, Paklek, Buklik, saudara sepupu dan sanak familiy, maturkesuwun nasehat dan supportnya.
4. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua mahluk ciptaan yang maha pencipta.
5. Terimakasih buat teman-teman yang sudah membantu Leny puspita, hendi, Amri, Fatkan 'gundul', Ricky 'irex', Ade 'mbleker' dan semua teman – teman yang tidak bias saya sebutkan satu persatu karena terlalu banyak.
6. Mbak Shinta yang di kantin AMIKOM kopi buatanmu bikin betah melek.

By Ceisar Pawenang Aji

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi rahmat, inayah serta hidayahnya kepada kami (penulis) sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sesuai apa yang telah di rencanakan sebelumnya.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda, Ibunda dan Abangda yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan kuliah seperti sekarang ini.
3. Bapak Prof. M. Suyanto MM. selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Heri Sismoro M, Kom.M, yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan skripsi ini sampai selesai.
5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di AMIKOM

Yogyakarta,Maret 2012

Penulis



## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	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 .....	12
2.3.1	Pengertian Internet .....	12
2.3.2	Sejarah Perkembangan Internet .....	12
2.3.3	Web Browser dan Web Server .....	13
2.3.4	HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ) .....	13
2.3.5	WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	14
2.3.6	Fasilitas dalam Internet .....	14
2.4	Jenis Pemrograman Web .....	15
2.4.1	Client Side Scripting .....	15
2.4.2	Server Side Scripting .....	16
2.5	Domian Name System .....	17
2.5.1	Level Domain .....	18
2.6	Konsep Database .....	20
2.6.1	Konsep Perancangan Database .....	20
2.7	Langkah-Langkah Perancangan Website .....	20
2.8	Software-Software Yang Digunakan .....	21
2.8.1	MySQL .....	21
2.8.2	Adobe Photoshop CS 4 .....	23
2.8.3	Adobe Dreamweaver CS 4 .....	25
2.8.4	Web Server Apache .....	27
2.8.5	Web Browser Internet Explorer .....	29
2.9	Bahasa Pemrograman .....	30
2.10.1	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	30
2.10.2	PHP .....	31

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....** 32

3.1	Tinjauan Umum .....	32
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan .....	32
3.1.2	Visi dan Misi.....	33

3.2	Analisis Sistem .....	33
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	33
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	34
3.2.3	Analisis SWOT .....	34
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	36
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	36
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	36
3.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	38
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	45
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi .....	45
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	45
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi .....	46
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional .....	46
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum .....	46
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	47
3.5	Analisis Perancangan Sistem .....	47
3.5.1	Flowchart Sistem .....	47
3.5.2	Data Flow Diagram .....	50
3.6	Analisis Basis Data .....	53
3.6.1	Normalisasi Bentuk Pertama .....	53
3.6.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	54
3.6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	55
3.7	Struktur Tabel .....	57
3.7.1	Relasi Tabel .....	57
3.7.2	Tabel Admin .....	57
3.7.3	Tabel Kategori .....	58
3.7.4	Tabel Berita .....	58
3.7.5	Tabel Banner .....	59
3.7.6	Tabel Halaman .....	59
3.7.7	Tabel Bukutamu .....	60
3.7.8	Tabel Album .....	60

3.7.9	Tabel Gallery .....	61
3.7.10	Tabel Jenis .....	61
3.7.11	Tabel Produk .....	62
3.8	Rancangan Interface .....	62
3.8.1	Diagram Link .....	62
3.8.2	Perancangan Halaman Web .....	65

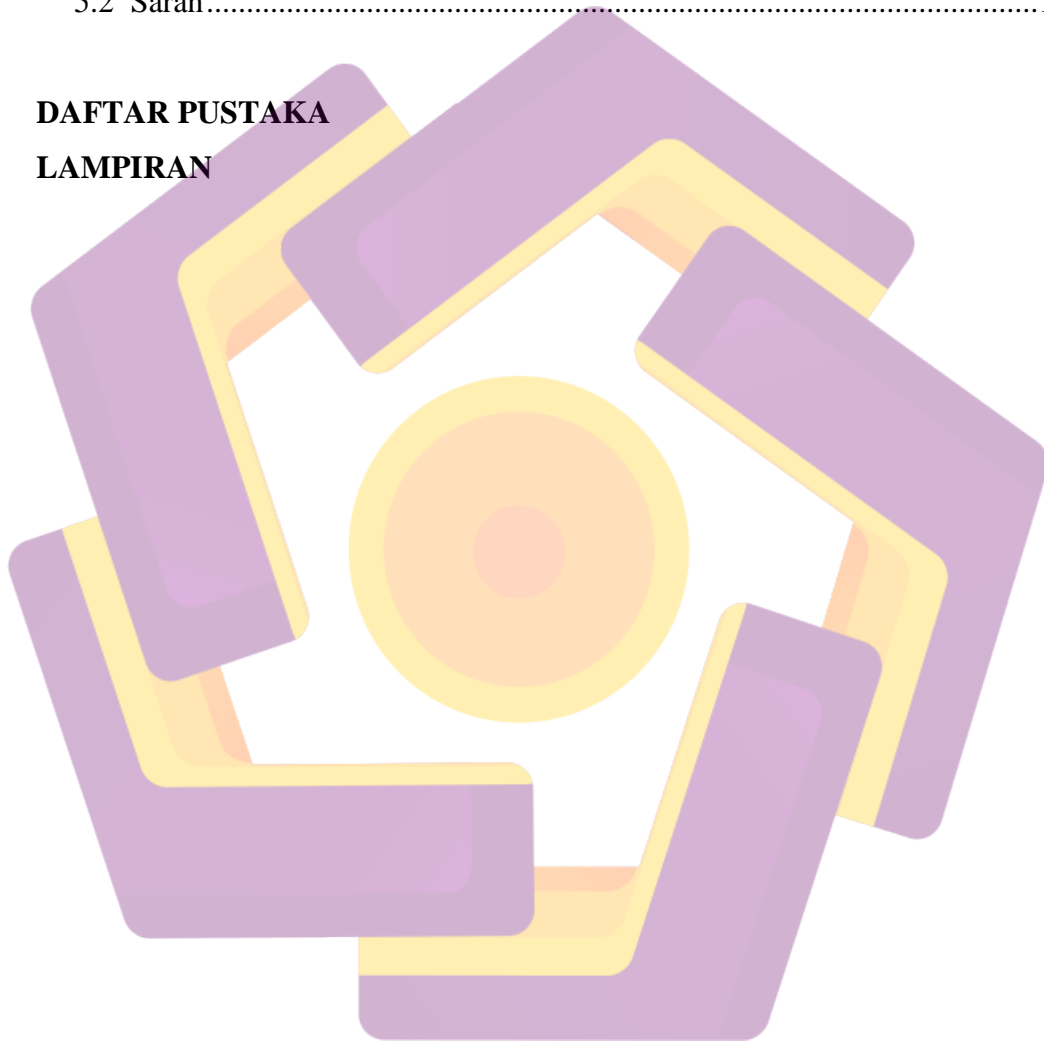
## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN** ..... 70

4.1	Implementasi Pembuatan Database .....	70
4.2	Implementasi Program .....	74
4.2.1	Koneksi ke Database .....	74
4.2.2	Skrip Logout .....	75
4.2.3	Skrip Menginput Data .....	76
4.2.4	Skrip Mengedit Data .....	77
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka .....	78
4.3.1	Halaman Admin .....	78
4.3.1.1	Halaman Login Administrator .....	78
4.3.1.2	Halaman Menu Administrator .....	78
4.3.2	Halaman Utama .....	84
4.4	Implementasi Pengujian Sistem .....	88
4.4.1	White Box Testing .....	88
4.4.2	Black Box Testing .....	90
4.4.2.1	Pengujian terhadap item input data .....	90
4.4.2.2	Pengujian terhadap item ubah data .....	91
4.4.2.3	Pengujian terhadap hapus data .....	92
4.4.2.4	Pengujian terhadap output .....	93
4.4.2.5	Pengujian terhadap sistem .....	94
4.5	Manual Program .....	96
4.6	Web Hosting dan Domain .....	97
4.6.1	Mekanisme Upload Database .....	99
4.6.2	Mekanisme Upload dengan FileZilla .....	101

4.7	Konversi Sistem .....	101
4.8	Pemeliharaan Sistem .....	102
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>104</b>
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran.....	105

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Proses Client Side Scripting .....	16
<b>Gambar 2.2</b> Proses kerja server side scripting .....	17
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan Adobe Photoshop CS4 .....	24
<b>Gambar 2.4</b> Tampilan Adobe Dreamweaver CS4.....	26
<b>Gambar 2.5</b> Tampilan Start Apache .....	29
<b>Gambar 2.6</b> Tampilan Internet Explorer .....	30
<b>Gambar 3.1</b> Simbol-simbol Flowchart .....	48
<b>Gambar 3.2</b> Flowchart Sistem .....	49
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Konteks.....	50
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Arus Data Level 1.....	51
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin .....	52
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Arus Data Level 1 Proses User.....	53
<b>Gambar 3.7</b> Relasi Antar Tabel .....	57
<b>Gambar 3.8</b> Diagram Link (User) .....	63
<b>Gambar 3.9</b> Diagram Link (Admin).....	64
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Halaman Index .....	66
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Profil .....	66
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman Produk.....	67
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Berita .....	68
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman Album .....	68
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Buku Tamu .....	69
<b>Gambar 4.1</b> Database JSS Motor .....	70
<b>Gambar 4.2</b> Tabel Admin .....	71
<b>Gambar 4.3</b> Tabel Album .....	71
<b>Gambar 4.4</b> Tabel Banner .....	71
<b>Gambar 4.5</b> Tabel Berita .....	72
<b>Gambar 4.6</b> Tabel Buku Tamu .....	72
<b>Gambar 4.7</b> Tabel Galeri .....	72
<b>Gambar 4.8</b> Tabel Halaman .....	73

<b>Gambar 4.9</b> Tabel Jenis .....	73
<b>Gambar 4.10</b> Tabel Kategori .....	73
<b>Gambar 4.11</b> Tabel Produk.....	74
<b>Gambar 4.12</b> Skrip koneksi .php .....	74
<b>Gambar 4.13</b> Skrip Logout .php .....	75
<b>Gambar 4.14</b> Skrip produk_add.php input data.....	76
<b>Gambar 4.15</b> Skrip produk_edit.php untuk edit data.....	77
<b>Gambar 4.16</b> Halaman Login Admin .....	78
<b>Gambar 4.17</b> Halaman Menu Admin .....	79
<b>Gambar 4.18</b> Menu Admin.....	79
<b>Gambar 4.19</b> Menu Halaman .....	80
<b>Gambar 4.20</b> Menu Album.....	80
<b>Gambar 4.21</b> Halaman Menu Olah data Galeri .....	81
<b>Gambar 4.22</b> Halaman Menu Olah data Jenis .....	81
<b>Gambar 4.23</b> Halaman Menu Olah data Produk .....	82
<b>Gambar 4.24</b> Halaman Menu Olah data Banner .....	82
<b>Gambar 4.25</b> Halaman Menu Olah data Kategori .....	83
<b>Gambar 4.26</b> Halaman Menu Olah data Berita .....	83
<b>Gambar 4.27</b> Halaman Menu Olah data Buku tamu .....	84
<b>Gambar 4.28</b> Halaman Utama User.....	85
<b>Gambar 4.29</b> Halaman Home .....	85
<b>Gambar 4.30</b> Halaman Profil .....	86
<b>Gambar 4.31</b> Halaman Berita .....	86
<b>Gambar 4.32</b> Halaman Produk .....	87
<b>Gambar 4.33</b> Halaman Album .....	87
<b>Gambar 4.34</b> Halaman Buku Tamu.....	88
<b>Gambar 4.35</b> Halaman Testing Validasi.....	89
<b>Gambar 4.36</b> White Box Testing.....	89
<b>Gambar 4.37</b> Halaman Utama dracoola .....	97
<b>Gambar 4.38</b> Halaman Buat Account Baru .....	98
<b>Gambar 4.39</b> Halaman Login Cpanel .....	99

**Gambar 4.40** Halaman Cpanel ..... 100  
**Gambar 4.41** Halaman Database MySQL ..... 100  
**Gambar 4.42** Uploud Dengan FileZilla ..... 101





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Jadwal Kegiatan .....	8
<b>Tabel 2.1</b> Top Level Domains (TLDS) .....	20
<b>Tabel 2.2</b> Perintah DDL .....	22
<b>Tabel 2.3</b> Perintah DML .....	22
<b>Tabel 3.1</b> Pengadaan Perangkat Keras .....	37
<b>Tabel 3.2</b> Pengadaan Perangkat Lunak .....	37
<b>Tabel 3.3</b> Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat .....	39
<b>Tabel 3.4</b> Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	45
<b>Tabel 3.5</b> Normalisasi Bentuk I .....	54
<b>Tabel 3.6</b> Normalisasi Bentuk II .....	55
<b>Tabel 3.7</b> Normalisasi Bentuk III .....	56
<b>Tabel 3.8</b> Struktur Tabel Admin .....	57
<b>Tabel 3.9</b> Struktur Tabel Kategori .....	58
<b>Tabel 3.10</b> Struktur Tabel Berita .....	58
<b>Tabel 3.11</b> Struktur Tabel Banner .....	59
<b>Tabel 3.12</b> Struktur Tabel Halaman .....	59
<b>Tabel 3.13</b> Struktur Tabel Bukutamu .....	60
<b>Tabel 3.14</b> Struktur Tabel Album .....	60
<b>Tabel 3.15</b> Struktur Tabel Gallery .....	61
<b>Tabel 3.16</b> Struktur Tabel Jenis .....	61
<b>Tabel 3.17</b> Struktur Tabel Produk .....	62
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Pengujian Terhadap Input Data .....	91
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data .....	92
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data .....	93
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Pengujian Terhadap Output Data .....	94
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Pengujian Terhadap Sistem .....	95

## INTISARI

Kemajuan ilmu dan teknologi yang berkembang dengan cepat ini turut membantu manusia dalam memenuhi tata peradaban baru di era teknologi yang diciptakan untuk meringankan beban aktifitas sehari-hari. Komputer tidak hanya digunakan sebagai mesin ketik elektronik, melainkan sudah digunakan untuk meningkatkan produktifitas kerja dan usaha.

Saat ini fungsi komputer lebih kompleks, antara lain sebagai alat pendukung dalam entertainment untuk hasil yang menarik, kemudahan dalam pengoperasian (user friendly). Keberadaan internet pun sudah tidak asing lagi bagi semua masyarakat. Dengan internet kita dapat mencari segala informasi yang kita butuhkan dengan mudah, sehingga memungkinkan kita memperoleh informasi yang aktual secara cepat.

Dengan alasan inilah, kami membuat layanan untuk memberikan informasi dan media promosi dalam bentuk aplikasi berbasis web dengan judul “Sistem Informasi Pada JSS Motor Sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Website.”. Web ini digunakan untuk informasi dan media promosi secara online untuk mengembangkan pasar secara luas.

**Kata Kunci :** Informasi, Website, Online, Tujuan.

## ABSTRACT

*Advancement of science and technology is developing rapidly these helped humans in order to meet the new civilization in the era of technology that was created to ease the burden of daily activities. Computers are not only used as an electronic typewriter, but has been used to increase the productivity of work and effort.*

*When this function is more complex computers, such as a support tool in the entertainment for the outcome of interest, ease of operation (user friendly). The existence of the Internet was already familiar to all of society. With the internet we can find all the information we need with ease, so that we obtain actual information quickly.*

*For this reason, we create a service to provide information and media campaign in the form of adaptable web applications with the title "The JSS Motor Information Systems As Media Campaign and Website-based information.". Web is used for information and online media campaign to develop the broad market.*

*Keywords: Information, Website, Online, aim.*