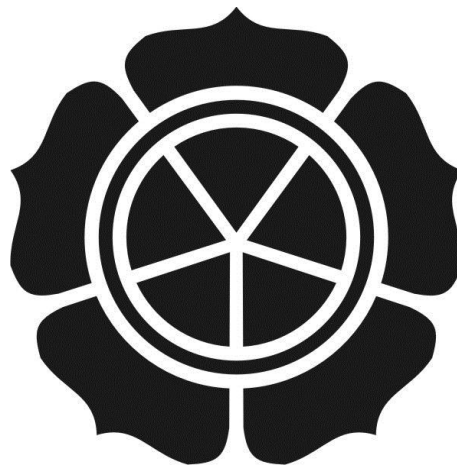


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA CAFE KING'S
COFFEE SINGKAWANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S1 Pada

Jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

Ade Julian Astani

06.12.2009

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2013

PERSETUJUAN

SKRIPSI


ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA KING'S COFFEE SINGKAWANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ade Julian Astani
06.12.2009

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 April 2013

Dosen Pembimbing :



Ema Utami, Dr, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA KING'S COFFEE
SINGKAWANG SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ade Julian Astani
06.12.2009

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ema Utami, Dr, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302207

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 April 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

MOTTO

- **HIDUP CUMA 1 KALI LAKUKAN APA YANG INGIN
KAU LAKUKAN**
- **NEVER EVER GIVE UP**
- **LIVE IS A JOURNEY NOT A DESTINATION**
- **EASY GOING, EASY LIVE, EASY MONEY**
- **BE YOUR SELF**



PERSEMBAHAN

1. ALLAH S.W.T YANG TELAH MEMBERIKAN SEGALA RAHMAT-NYA KEPADA SAYA HINGGA SAAT INI
2. IBUNDA DAN AYAH TERCINTA YANG SELALU MENDUKUNG MORIL ATAUPUN MATERI
3. SAUDARA-SAUDARA SAYA YANG SELALU MEMBERIKAN NASIHAT-NASIHAT DAN MASUKAN YANG BERMANFAAT
4. BUAT TEMAN-TEMAN YANG SELALU MENDUKUNG : RUDY&NINDHI , ZIAD, DIDI, OKI, STEVE&MIMA, XSAN, ANDRO, IPIN, FISA, YAYAS, IJUM, ARIF, AANG, OBON, PATEN, WHELIA, ENDHO, PADU', MA'IL DLL
5. SELURUH TEMAN-TEMAN KELAS H YANG TIDAK BISA DISEBUTKAN SATU-PERSATU. TERIMA-KASIH DUKUNGAN KALIAN, SUKSES BUAT KITA SEMUA
6. SELURUH STAF DAN KARYAWAN STMIK AMIKOM YANG TURUT MEMBANTU DALAM MELANCARKAN SEGALA URUSAN ADMINISTRASI DAN AKADEMIS HINGGA TERSELESAIKANNYA SKRIPSI INI

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah 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 Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, April 2013

Ade Julian Astani

NIM. 06.12.2009

Kata Pengantar

Skripsi 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 Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

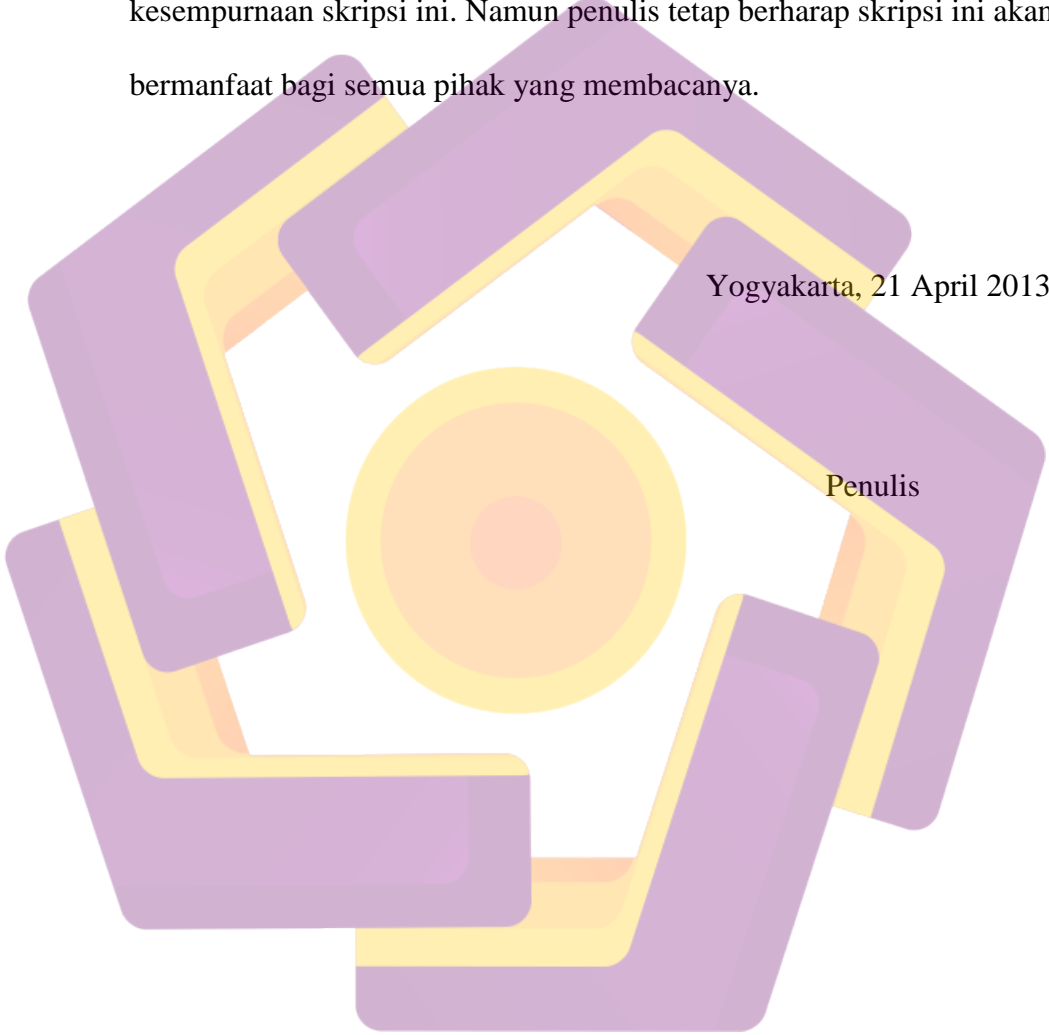
Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryono, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr, S.SI, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Papah dan Mamah tercinta yang senantiasa mengasuh dan membimbing serta mencurahkan kasih sayang dan doanya demi keberhasilan penulis.
5. Teman - teman semasa kuliah SI kelas H : Oki, Reza, Didi, Faisal, Matahari, Agus, Wawan, dan lain – lain.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi 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 skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 April 2013

Penulis



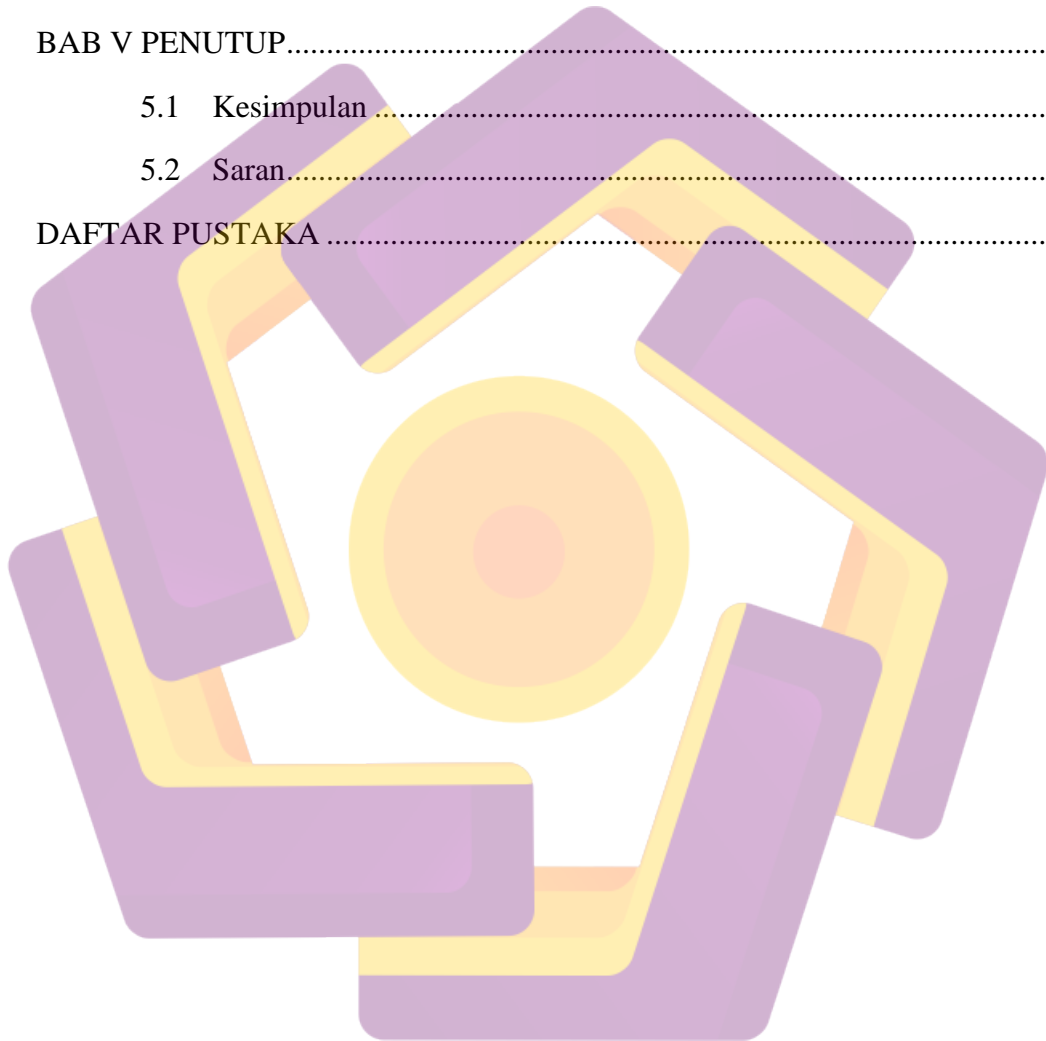
DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Batasan Masalah	3
4. Tujuan Penelitian	3
5. Metode Pengumpulan Data	4
6. Sistematika Penulisan	5
7. Rencana Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Syarat - Syarat Sistem	8
2.1.3 Karakteristik Sistem	8
2.1.4 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Informasi dan Promosi	10
2.2.1 Informasi	10
2.2.2 Promosi	11
2.2.3 Sistem Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Internet	14
2.3.1 Definisi Internet	14
2.3.2 Fasilitas Internet	15
2.4 Konsep Dasar Aplikasi Web	17
2.4.1 Pengertian Web	17
2.4.1 Pemograman Web	17

2.4.1 Client Side.....	17
2.4.1 Servert Side	18
2.5 Database	19
2.5.1 Pengertian Database (Basis Data)	19
2.5.2 Konsep Perancangan Database	21
2.5.3 Field / atribut kunci	22
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	22
2.6.1 Aturan dalam DFD	24
2.6.2 Petunjuk Pembuatan DFD.....	24
2.6.3 Simbol Elemen DFD	25
2.7 Bahasa Pemograman dan Perangkat lunak yang Digunakan	26
2.7.1 Bahasa Pemograman yang Digunakan.....	26
2.7.1.1 Server – Side Scripting.....	27
2.7.1.2 Client – Side Scripting	28
2.7.2 Perangkat Lunak yang Digunakan	32
2.7.2.1 Apache (Web Server).....	33
2.7.3 MySQL.....	35
2.7.3.1 Pengertian MySQL	35
2.6.3.2 Kelebihan - kelebihan MySQL	36
2.6.3.3 Perintah MySQL	37
2.6.3.4 Macromedia Dreamweaver CS4	39
2.6.3.5 Adobe Photoshop CS4	40
BAB III ANALISIS SISTEM	41
3.1 Analisis Sistem.....	41
3.2 Analisis Sistem Informasi	42
3.2.1 Identifikasi masalah	42
3.2.1.1 Identifikasi masalah	42

3.2.1.2	Identifikasi Penyebab masalah.....	42
3.2.2	Identifikasi Titik Keputusan.....	42
3.2.3	Memahami Kinerja dari Sistem yang Telah Ada.....	42
3.2.4	Tahap Analisis Sistem.....	43
3.2.4.1	Analisis SWOT	43
3.2.4.2	Analisis Kelayakan.....	44
3.2.4.2.1	Kelayakan Teknologi.....	44
3.2.4.2.1	Kelayakan Operasi	46
3.2.4.2.1	Kelayakan Hukum.....	47
3.2.4.2.1	Kelayakan Ekonomi.....	47
3.2.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem	56
3.2.4.3.1	Kebutuhan fungsional	56
3.2.4.3.1	Kebutuhan Non fungsional	57
3.3	Desain Sistem Informasi	58
3.3.1	Perancangan Model.....	59
3.3.2	Physical System	59
3.3.3	Logycal Model	60
3.4	Struktur Tabel.....	64
3.5	Perancangan Antar Muka.....	69
3.5.1	Perancangan Halaman Web	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		83
4.1	Implementasi Database	83
4.2	Implementasi Program	86
4.2.1	Proses Admin	86
4.2.2	Proses User.....	109
4.3	Pengetesan Program	120
4.3.1	White-Box Testing.....	120

4 3.2 Black-Box Testing	123
4.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	125
4 4.1 Instalasi Hardware dan Software	125
4.4.1.1 Instalasi Hardware.....	125
4.4.1.2 Instalasi Software.....	125
BAB V PENUTUP.....	126
5.1 Kesimpulan.....	126
5.2 Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	128



DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 1.1 Jadwal Kegiatan	6
TABEL 2.1 Tabel Perintah DDL	37
TABEL 2.2 Tabel Perintah DML.....	38
TABEL 3.1 Penilaian Kelayakan Teknologi	45
TABEL 3.2 Penilaian Kelayakan Operasi	46
TABEL 3.3 Biaya Manfaat	50
TABEL 3.4 Hasil Analisis	55
TABEL 3.5 Flowchart Sistem.....	59
TABEL 4.1 Database	84
TABEL 3.6 Tabel Banner	84
TABEL 3.7 Tabel Category	84
TABEL 3.8 Tabel Message.....	84
TABEL 3.9 Tabel Operator.....	85
TABEL 3.10 Tabel Profile.....	85
TABEL 3.11 Tabel Schedule	85
TABEL 3.12 Tabel Schedule_galery	85
TABEL 3.13 Tabel Stock.....	86
TABEL 4.1 Pengujian Black Box.....	124

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1 Mekanisme Kerja Client Side.....	18
GAMBAR 2.2 Mekanisme Kerja Server Side	19
GAMBAR 2.3 Jenjang Data	21
GAMBAR 2.4 Elemen – elemen DFD dan Lambangnya.....	26
GAMBAR 2.5 Tampilan Adobe Dreamweaver CS4.....	39
GAMBAR 2.6 Tampilan Adobe Photoshop CS4	40
GAMBAR 3.1 Diagram Contex.....	60
GAMBAR 3.2 DFD Level 0	61
GAMBAR 3.3 DFD Level 1 Proses Profile.....	61
GAMBAR 3.4 DFD Level 1 Proses Event	62
GAMBAR 3.5 DFD Level 1 Proses Menu	62
GAMBAR 3.6 DFD Level 1 Proses Gallery.....	63
GAMBAR 3.7 DFD Level 1 Proses Contact Us.....	63
GAMBAR 3.8 Normalisasi Bentuk Pertama	66
GAMBAR 3.9 Normalisasi Bentuk Kedua.....	67
GAMBAR 3.10 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	68
GAMBAR 3.11 Relasi Antar Tabel	69
GAMBAR 3.12 Rancangan Halaman Index Admin.....	70
GAMBAR 3.13 Rancangan Halaman profile	70
GAMBAR 3.14 Rancangan Halaman Profile Foto.....	71
GAMBAR 3.15 Rancangan Halaman Banner	72
GAMBAR 3.16 Rancangan Halaman Operator.....	73
GAMBAR 3.17 Rancangan Halaman Pesan.....	73
GAMBAR 3.18 Rancangan Halaman Category	74

GAMBAR 3.19 Rancangan Halaman Stock.....	75
GAMBAR 3.20 Rancangan Halaman Agenda.....	76
GAMBAR 3.21 Rancangan Halaman Gallery.....	77
GAMBAR 3.22 Rancangan Halaman Index user.....	78
GAMBAR 3.23 Rancangan Halaman Home.....	79
GAMBAR 3.24 Rancangan Halaman Menu.....	80
GAMBAR 3.25 Rancangan Halaman gallery.....	81
GAMBAR 3.26 Rancangan Halaman contact us.....	82
GAMBAR 4.1 Tampilan Form Login Administrator.....	86
GAMBAR 4.2 Halaman Utama Administrator.....	88
GAMBAR 4.3 Tampilan Form Data profile.....	89
GAMBAR 4.4 Tampilan Form Data profile foto.....	91
GAMBAR 4.5 Tampilan Form Data Banner.....	94
GAMBAR 4.6 Tampilan Form Data Operator.....	96
GAMBAR 4.7 Tampilan Form Data Pesan.....	98
GAMBAR 4.8 Tampilan Form Data Category.....	100
GAMBAR 4.9 Tampilan Form Data Stock.....	101
GAMBAR 4.10 Tampilan Form Data Agenda.....	104
GAMBAR 4.11 Tampilan Form Data Gallery.....	107
GAMBAR 4.12 Tampilan Halaman Utama Website King's Coffee.....	109
GAMBAR 4.13 Tampilan Halaman Menu.....	111
GAMBAR 4.14 Tampilan Halaman Gallery.....	115
GAMBAR 4.15 Tampilan Halaman Contact Us.....	118
GAMBAR 4.16 Tampilan Menu Jadwal Event.....	119
GAMBAR 4.17 White-Box Testing 1.....	121
GAMBAR 4.18 White-Box Testing 2.....	122

INTISARI

Informasi adalah kebutuhan yang sangat penting bagi semua kalangan baik perusahaan, organisasi, kelompok, atau perorangan. Karena dengan informasi setiap orang dapat menemukan apa saja. Banyak cara untuk mendapatkan informasi yang baik melalui media cetak, televisi, internet, dan lain-lain.

Salah satu cara untuk mendapatkan informasi adalah melalui internet. Karena itu Cafe “King’s Coffee” ingin memanfaatkan teknologi ini untuk memaksimalkan dalam mempromosikan band. Karena metode ini dianggap lebih efektif daripada cara sebelumnya yang dilakukan oleh King’s Coffee. Ini bertujuan untuk memfasilitasi masyarakat untuk mengetahui berbagai informasi yang berkaitan dengan King’s Coffee.

Dalam skripsi ini penyusun membahas tentang membangun website dinamis yang akan digunakan sebagai media promosi atau informasi oleh King’s Coffee. Dalam hal ini penyusun menggunakan beberapa software seperti Dreamweaver 8, MySQL, dan Apache. Tujuan dari skripsi ini adalah untuk merancang dan membangun website yang akan digunakan sebagai media promosi dan informasi yang berkaitan dengan King’s Coffee. Maka dengan ini diharapkan akan lebih mudah bagi orang untuk mengetahui berbagai informasi tentang band seperti biografi, daftar menu, dan segala acara dari King’s Coffee. Hasil pembuatan website akan di-upload di salah satu server web.

Kata Kunci : Teknologi, Informasi, Internet

ABSTRACT

Information is a very important need for all people in good company, organization, group, or individual. Since the information each person can find just about anything. Many ways to get good information through print, television, internet, and others more.

One way to get information is through the Internet. Therefore Cafe "King Coffee" to take advantage of this technology to maximize in promoting the Cafe. Because this method is considered more effective than the previous one made by King's Coffee. It aims to facilitate the public to find information relating to the King's Coffee.

In this paper the authors discuss about building dynamic websites to be used as a promotional media or information by King's Coffee. In this case the compiler uses some software such as Dreamweaver 8, MySQL, and Apache. The aim of this thesis was to design and build a website that will be used as a media campaign and information related to King's Coffee. So with this expected to be much easier for people to find a variety of information about King's Coffee such as profile, list menu, and everything from King's Coffee. Website creation results will be uploaded on one web server.

Keywords : *technology, information, Internet*