

**PERANCANGAN PETA LOKASI KAFE DI YOGYAKARTA SECARA
ONLINE MENGGUNAKAN XML DAN FLASH**

SKRIPSI



disusun oleh :

Rhomita Sari

07.12.2285

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN PETA LOKASI KAFE DI YOGYAKARTA SECARA
ONLINE MENGGUNAKAN XML DAN FLASH**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Rhomita Sari

07.12.2285

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Peta Lokasi Kafe di Wilayah Yogyakarta secara Online
menggunakan XML dan Flash**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rhomita Sari
07.12.2285

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 November 2010

Dosen Pembimbing,



Andi Sunyoto M.Kom
NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Peta Lokasi Kafe di Wilayah Yogyakarta secara Online
menggunakan XML dan Flash**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rhomita Sari
07.12.2285

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 November 2010

Susunan Dewan Penguji

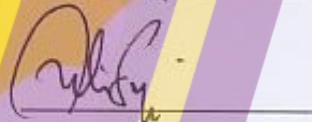
Nama Penguji

Tanda Tangan

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302008

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 22 Januari 2011



KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 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, 30 November 2010

Rhomita Sari
07.12.2285

MOTTO

- ❖ *CONTOH YANG BAIK ADALAH NASIHAT YANG BAIK*
- ❖ *PERGUNAKAN WAKTU SEBAIK MUNGKIN*
- ❖ *HIDUP TAK BERARTI TANPA BERBUAT SESUATU YANG BERMANFAAT*
- ❖ *DENGAN UANG SEBAGAIAN MASALAH DAPAT DIHADAPI TAPI TIDAK SETIAP MASALAH DAPAT DIATASI*
- ❖ *JANGAN MENYERAH SEBELUM MENCOBA*

PERSEMBAHAN

Thanks to :

- ❖ *Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, yang senantiasa memberikan kesehatan, perlindungan, serta rizki yang melimpah kepada hamba-Nya hingga tercapai semua apa yang dicita-citakan.*
- ❖ *Kedua Orang tuaku tercinta yang telah memberikan perhatian, dukungan serta cinta kasih yang begitu berlimpah.*
- ❖ *Adikku Septi, makasih ya doanya serta dukungannya.*
- ❖ *Orang-orang disampingku yang aku hormati dan sayangi yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, makasih banyak ya, sudah memberikan doa dan banyak dukungannya kepadaku.*
- ❖ *Temen-temen amikom semua nya... makasih buanyak yuaa udah memberikan dukungan dan motivasi.*
- ❖ *Teruntuk bapak Andi Sunyoto, terimakasih banyak telah membimbing saya selama skripsi hingga saya bisa menyelesaikan skripsi saya tepat waktu.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hambaNya yang beriman dan berikhtiar. Berkat bimbingan dan pertolongan Allah SWT penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perancangan Peta Lokasi Kafe di Yogyakarta secara Online menggunakan XML dan Flash”**. Banyak hambatan dan kesulitan yang penulis alami dalam menyelesaikan laporan skripsi ini tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa guna mencapai gelar kesarjanaannya di jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Laporan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia, hidayah, serta segala kemudahan yang telah diberikanNy kepadaku.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M. M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi.

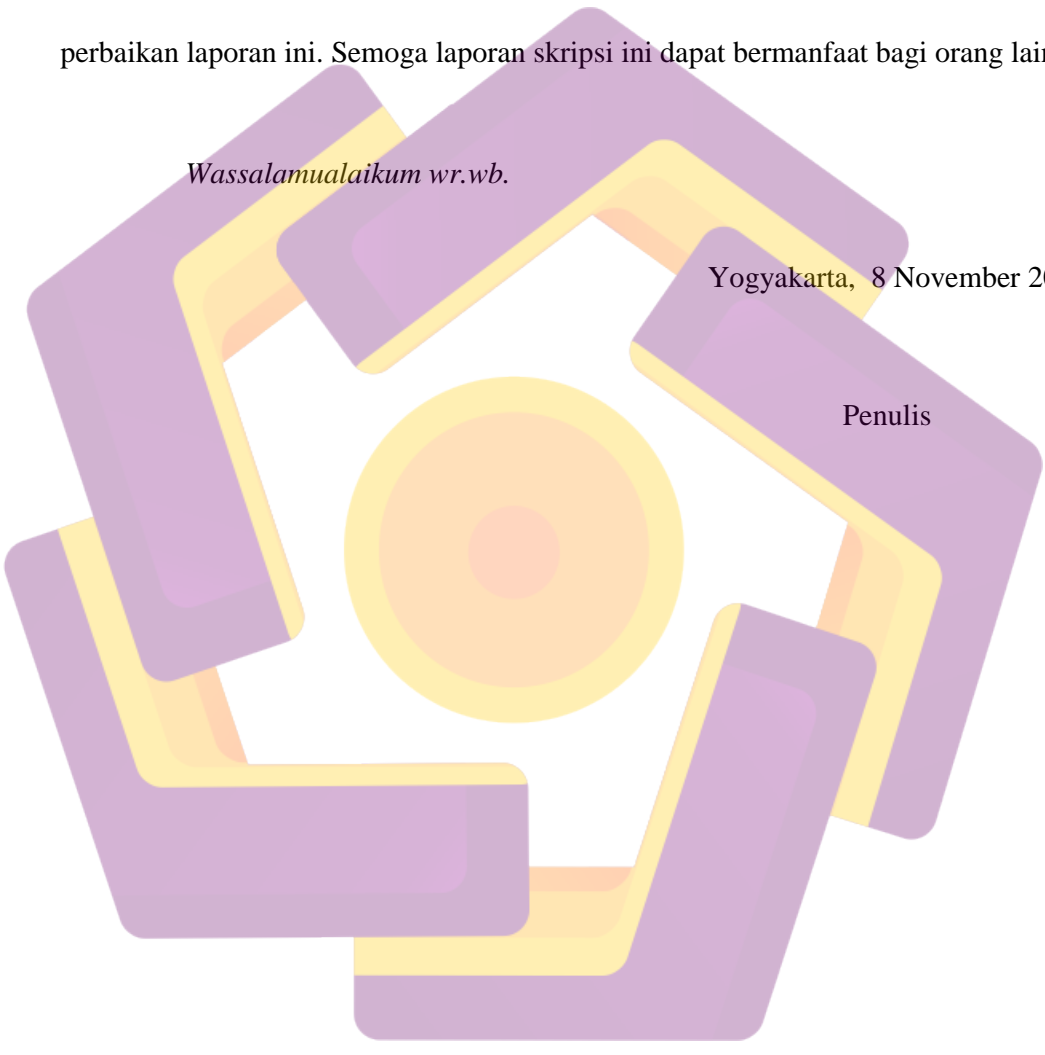
4. Bapak Joko Waluyo dan Ibu Warti yang telah memberikan doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran serta pemikiran yang membangun sebagai perbaikan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Wassalamualaikum wr.wb.

Yogyakarta, 8 November 2010

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.2.1 Komponen Sistem	9
2.1.2.2 Batasan Sistem	9



2.1.2.3 Lingkungan Sistem	9
2.1.2.4 Penghubung Sistem	10
2.1.2.5 Masukan Sistem	10
2.1.2.6 Keluaran Sistem	10
2.1.2.7 Pengolahan Sistem	10
2.1.2.8 Sasaran Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Siklus Informasi	12
2.2.3 Kualitas Informasi	12
2.2.3.1 Relevan	13
2.2.3.2 Akurat	13
2.2.3.3 Lengkap	13
2.2.3.4 Tepat Waktu	13
2.2.3.5 Dapat Dipahami	14
2.2.3.6 Dapat Dibandingkan	14
2.3 Konsep Dasar Peta	14
2.3.1 Pengertian Peta	14
2.3.2 Prinsip Dasar Dalam Pembuatan Peta.....	15
2.3.3 Fungsi Peta.....	15
2.4 Kafe	16
2.5 Internet	16
2.5.1 Pengetian Internet	16
2.5.2 Fasilitas Internet	16

2.5.2.1 e-mail	17
2.5.2.2 IRC (Internet Realy Chat)	17
2.5.2.3 Browser	17
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	18
2.6.1 Adobe Flash CS4 Professional	18
2.6.1.1 Lingkup Kerja Adobe Flash CS4	19
2.6.1.2 Fitur-fitur kunci pada Flash	19
2.6.2 Corel Draw X3	22
2.6.2.1 Pengenalan Layer Kerja	23
2.6.2.2 Fungsi –Fungsi dalam CorelDraw X3	24
2.6.2 Macromedia Dreamweaver	27
2.6.3 XAMPP	27
2.6.3.1 APACHE	28
2.6.3.2 PHP	28
2.6.3.3 MySQL	29
2.6.4 XML	30
2.6.4.1 Struktur Dokumen XML	31
2.6.4.2 Struktur Dasar XML	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
1.1 Tinjauan Umum	35
1.2 Analisis Sistem	36

3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	36
3.2.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	36
3.2.1.3 Kebutuhan Informasi	36
3.2.1.4 Kebutuhan Pengguna (User)	37
3.2.1.5 Kebutuhan Fungsional	37
3.2.1.6 Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak	39
3.2.2.1 Model Proses Perangkat Lunak	40
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	43
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	43
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	44
3.3 Perancangan Sistem	44
3.3.1 DFD Flow Diagram	44
3.3.1.1 DFD Level 0 Online Jogja Cafe Map	45
3.3.1.2 DFD Level 1	46
3.3.1.3 DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Lokasi Kafe	47
3.3.1.4 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan User	48
3.3.1.5 DFD Level 4 Proses 1 Pencarian Data Lokasi	49
3.3.2 Alur kerja Online Jogja Cafe Map	50
3.3.3 Perancangan Antar Muka	50

3.3.3.1 Rancangan Tampilan Utama Program	51
3.3.3.2 Tampilan Form Login	52
3.3.3.3 Form Pendaftaran Coffe Shop	54
3.3.3.4 Form Input Data	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	56
1.1 Implementasi Sistem	56
4.1.1 Testing / Pengetesan Sistem	56
4.1.1.1 Pengujian White Box	56
4.1.1.2 Pengujian Black Box	57
4.1.2 Manual Program	59
4.1.2.1 Tampilan Utama Program	59
4.1.2.2 Fasilitas Login	60
4.1.2.3 Form Pendaftaran Kafe	61
4.1.2.4 Form Pengolahan Data Kafe	62
4.2 Mekanisme Upload	64
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Program	69
4.3.1 Kelebihan Program Jogja Cafe Map	69
4.3.2 Kelemahan Program Jogja Cafe Map	71
BAB V PENUTUP	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.1.1 Kesimpulan Secara Umum	72
5.1.2 Kesimpulan Secara Spesifik	73
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

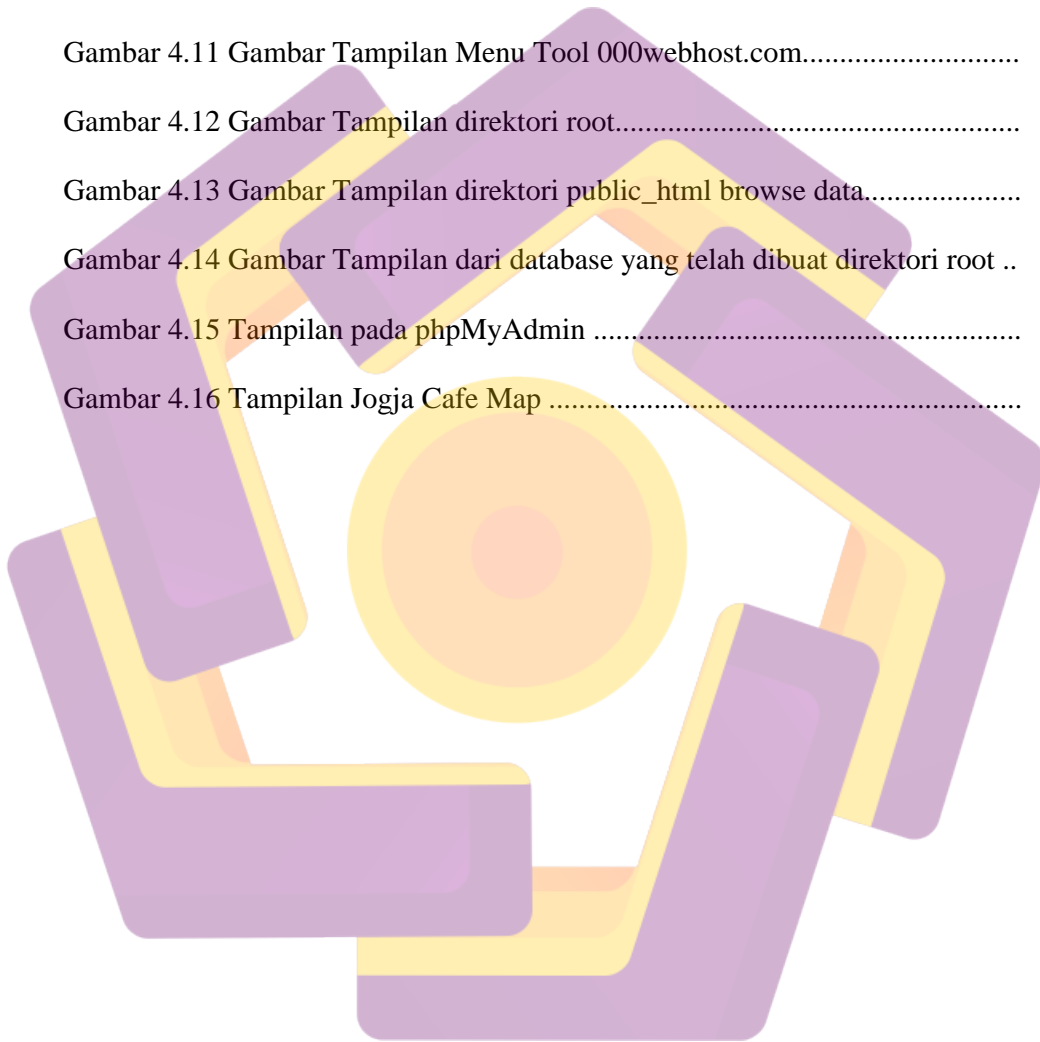
Tabel 1.1 Jadwal penelitian yang dilakukan	6
Tabel 3.1 Kebutuhan Non Fungsional	38
Tabel 3.2 Keterangan Tampilan Utama	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	18
Gambar 2.2 Gambar Jendela Kerja Adobe Flash CS4 Profesional	19
Gambar 2.3 Gambar Layer kerja CorelDraw X3	24
Gambar 2.4 Gambar Ilustrasi Struktur Node Sebuah Dokumen XML	32
Gambar 3.1 Gambar Waterfall Model	45
Gambar 3.2 Gambar DFD Level 0 Online Jogja Cafe Map	46
Gambar 3.3 Gambar DFD Level 1	46
Gambar 3.4 Gambar DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Lokasi Kafe	47
Gambar 3.5 Gambar DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan User	48
Gambar 3.6 Gambar DFD Level 4 Proses 1 Pencarian Data Lokasi	49
Gambar 3.7 Gambar Alur Kerja Online Jogja Cafe Map	50
Gambar 3.8 Gambar Rancangan Tampilan Utama Program	51
Gambar 3.9 Gambar Tampilan Form Login	52
Gambar 3.10 Gambar Form pendaftaran Coffe Shop	54
Gambar 3.11 Gambar Form Input Data	55
Gambar 4.1 Gambar Pengetesan White Box Form Login	57
Gambar 4.2 Gambar Pengetesan Black Box Login Benar	58
Gambar 4.3 Gambar Tampilan Utama Program	59
Gambar 4.4 Gambar Fasilitas Login	60
Gambar 4.5 Gambar Form Pendaftaran Kafe	61
Gambar 4.6 Gambar Form Pengolahan Data	62

Gambar 4.7 Gambar Tampilan Utama 000webhost.com	64
Gambar 4.8 Gambar Tampilan untuk order web hosting	65
Gambar 4.9 Gambar Menu Login 000webhost.com	65
Gambar 4.10 Gambar Tampilan list domain yang akan diolah	66
Gambar 4.11 Gambar Tampilan Menu Tool 000webhost.com.....	66
Gambar 4.12 Gambar Tampilan direktori root.....	67
Gambar 4.13 Gambar Tampilan direktori public_html browse data.....	67
Gambar 4.14 Gambar Tampilan dari database yang telah dibuat direktori root ..	68
Gambar 4.15 Tampilan pada phpMyAdmin	68
Gambar 4.16 Tampilan Jogja Cafe Map	69



INTISARI

Keindahan Yogyakarta sebagai kota pelajar, budaya, dan kota kuliner dapat menjadi daya tarik masyarakat lokal ataupun manca negara. Aktivitas generasi muda di Yogyakarta melakukan sosialisasi yang merupakan salah satu aktivitasnya dan kafe merupakan salah satu tempat tujuan utama sebagai tempat bersosialisasi. Kafe yang dahulu hanya digunakan sebagai tempat makan sekarang kafe digunakan sebagai tempat bersosialisasi ataupun tempat belajar.

Berkembangnya kafe di Yogyakarta didukung oleh banyaknya kampus di Yogyakarta. Munculnya berbagai macam kafe di Yogyakarta membuat para konsumen menjadi bingung untuk mencari kafe yang sesuai dengan kriteria kafe yang akan dicari.

Dalam skripsi ini online Jogja cafe map adalah salah satu bentuk solutif dari penentuan kafe yang dicari , peta kafe ini dibuat agar memudahkan masyarakat untuk mencari lokasi kafe yang ada di Yogyakarta secara online.

Oleh karena itu, melihat latar belakang yang ada maka dalam penulisan skripsi penulis mengambil judul permasalahan tentang “PERANCANGAN PETA LOKASI KAFE DI YOGYAKARTA SECARA ONLINE MENGGUNAKAN XML DAN FLASH”.

Kata-kunci : Peta kafe, Online

ABSTRACT

The beauty of Yogyakarta as student city, cultural and culinary city can be a local attraction or foreign countries. Activities young people in Yogyakarta to socialize which is one of the activities and the cafe is one of the top destinations as a place to socialize. Cafe that used to only be used as a place to eat is now the cafe is used as a place to socialize or place of study.

The development of a cafe in Yogyakarta supported by a large campus in Yogyakarta. The emergence of a variety of cafes in Yogyakarta makes consumers become confused to find a cafe cafe that match the criteria to be searched.

In this essay online folder Jogja cafe is one form of determination solutif sought cafe, cafe map was created to facilitate the public to locate cafes in Yogyakarta online.

*Therefore, seeing that there is a background in writing of the authors take the title of the problems concerning **“ONLINE YOGYAKARTA AREAS CAFE LOCATION MAP DESAIN USING XML END FLASH”**.*

Key words: *Map Cafe, Online*

