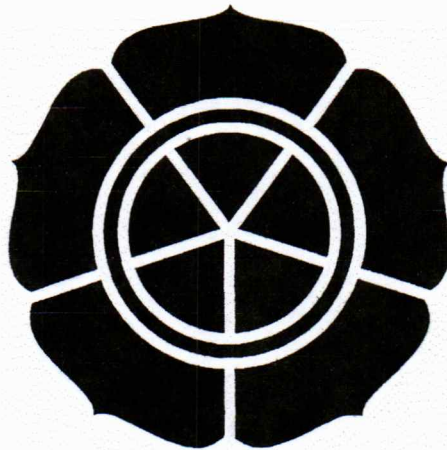


**ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB
PENCARIAN ALAMAT PENTING
DI YOGYAKARTA**



SKRIPSI



Oleh :

SANDIKA HADISUKMA

NIM : 05.11.0816

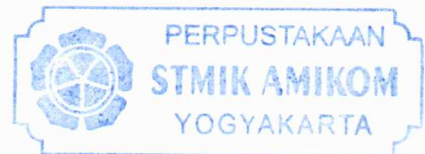
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2008

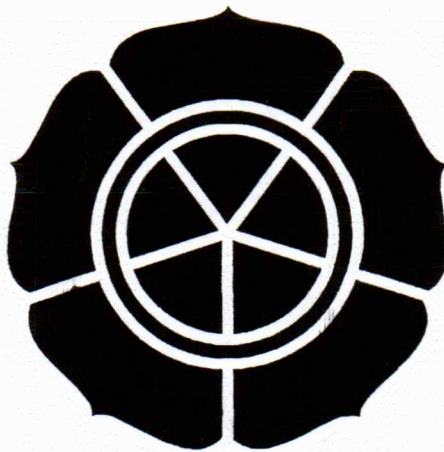
ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB

PENCARIAN ALAMAT PENTING

DI YOGYAKARTA



SKRIPSI



Oleh :

SANDIKA HADISUKMA

NIM : 05.11.0816

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB PENCARIAN ALAMAT
PENTING DI YOGYAKARTA**

Disusun sebagai syarat kelulusan Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Yogyakarta, 31 Desember 2008

Disahkan dan Disetujui oleh,

KETUA



Dosen Pembimbing

(Kusrini, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB PENCARIAN ALAMAT
PENTING DI YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

Sandika Hadisukma

NIM : 05.11.0816

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, pada :

Hari : Senin
Tanggal : 15 Desember 2008
Jam : 10.40 WIB
Tempat : Ruang Folder

Tim Penguji

Penguji I

(Kusrini, M.Kom)

Penguji II

(Dr. Abidarin Rosidi, MM)

Penguji III

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

MOTTO

“Susungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.....”

(QS. Al-Insyirah :6-8)

“DO IT YOURSELF”

(Punk Community)

“Keberhasilan adalah ketika yang kita fikirkan menjadi nyata”

“Keberhasilan itu diciptakan, bukan dibayangkan atau ditunggu karena keberhasilan adalah pencapaian, bukan imajinasi”

“Dimana ada kemauan, pasti ada jalan untuk meraihnya”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karyaku ini kepada :

Allah SWT, yang telah melimpahkan Berkah, Rahmat serta Ridho untuk menyelesaikan skripsi ini. Penubilah hidupku dengan Ridho-MU dan jadikanlah hamba menjadi orang yang senantiasa bersujud kepada-MU

Ibunda tercinta yang tanpa lelah mendoakanku tanpa pernah putus

Bapakku tercinta, terima kasih untuk doa dan kerja keras yang tak kenal lelah hingga membuat ananda bias seperti ini

Adikku Mona yang selalu aku sayangi.....

KATA PENGANTAR

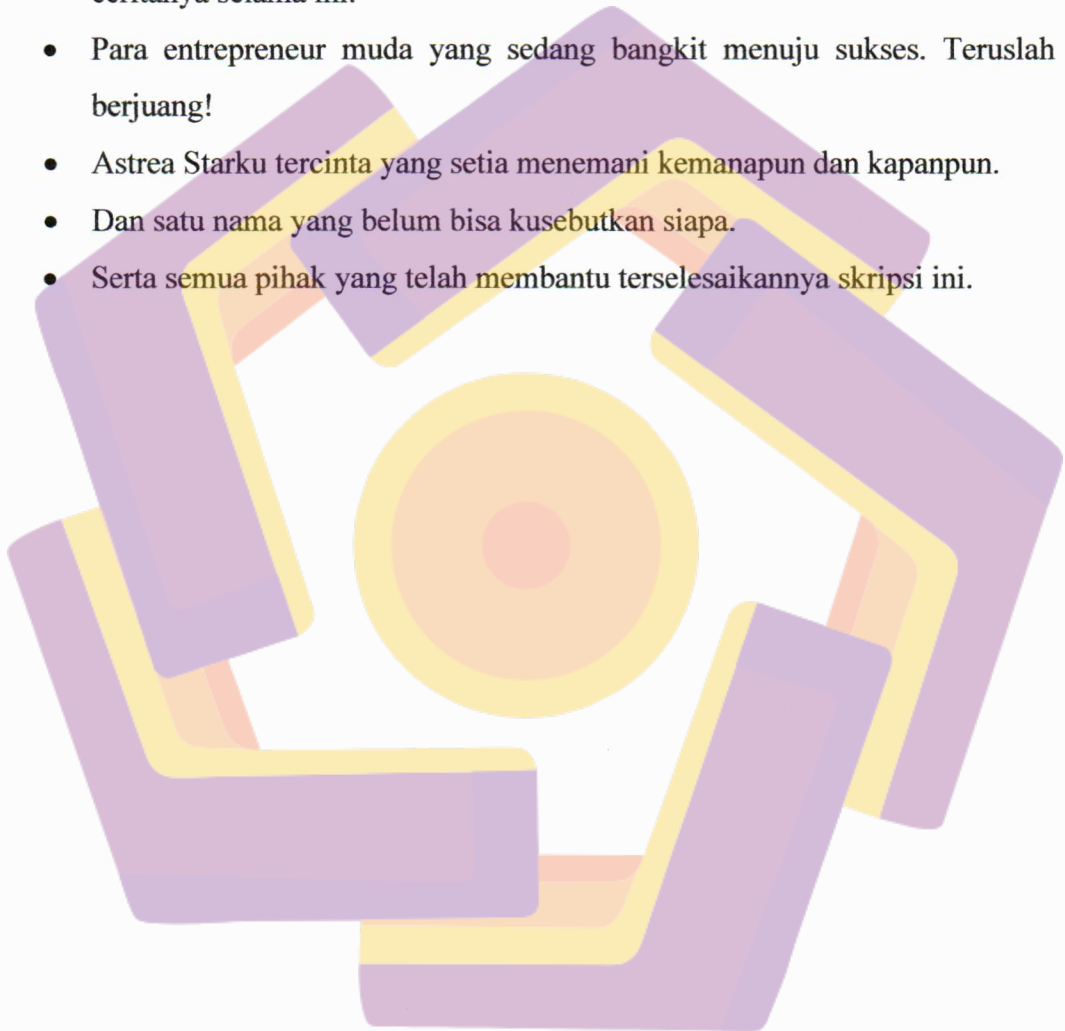
Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala rahmat dan KaruniaNya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini merupakan syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan perkuliahan dan memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, Program studi Teknik Informatika. Adapun skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB PENCARIAN ALAMAT PENTING DI YOGYAKARTA”**.

Dalam menyelesaikan skripsi ini saya banyak mendapat bimbingan dan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

- Allah SWT, yang telah melimpahkan Berkah, Rahmat serta Ridho untuk menyelesaikan skripsi ini. Penuhilah hidupku dengan Ridho-MU dan jadikanlah hamba menjadi orang senantiasa bersujud kepada-MU
- Orang Tuaku tercinta. Atas kasih sayang dan doa yang tak pernah putus, atas kesabaran yang tak pernah hilang dan atas semangat yang menjadi pemicu untuk menjadi yang terbaik
- Adikku tercinta, Yulia Ratumona. Kamu menjadi alasan dan semangat terbesar untuk menyelesaikan skripsi ini, teruslah menjadi yang terbaik seperti yang biasa kamu lakukan.
- Saudara-Saudaraku di Magelang, Kendari, Tabanan dan Cimahi, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah diberikan.
- Dosen pembimbing, Ibu Kusri atas bimbingannya. Masukan-masukan yang Ibu berikan telah membuat saya menerima nilai yang maksimal. Terima Kasih atas bimbingannya.
- My bestfriend forever, Q-Ming, Toto, Dutsi. Buat aku CTM bukan hanya sekedar nama band, tapi sebuah keluarga yang mengajarkan toleransi, solidaritas dan kebersamaan.

- Temen-temen kuliah dan temen-temen kost yang telah memberikan support dalam menyelesaikan skripsi ini
- Buat Saudara-saudaraku seperjuangan. Mas Wawan, cepet diberesin ya skripsinya, buat Rollis yang udah sukses duluan dan Bang Jaja tentunya, terima kasih atas koreksi-koreksinya, masukan-masukannya dan cerita-ceritanya selama ini.
- Para entrepreneur muda yang sedang bangkit menuju sukses. Teruslah berjuang!
- Astrea Starku tercinta yang setia menemani kemanapun dan kapanpun.
- Dan satu nama yang belum bisa kusebutkan siapa.
- Serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat dan Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.1 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sejarah WAP	6
2.2 Pengertian WAP	6
2.3 Keuntungan dan Kelemahan WAP	8
2.4 Konsep Model Jaringan Pada Teknologi WAP	9
1. Wireless Application Environment (WAE)	10
2. Wireless Session Protocol (WSP)	11
3. Wireless Transaction Protocol (WTP)	11

4. Wireless Transport Layer Security (WTLS)	12
5. Wireless Datagram Protocol (WDP)	12
2.5 Bahasa Pemrograman WAP	13
2.6 Konfigurasi WAP Server	15
2.7 Cara Kerja WAP	16
2.8 Bahasa Pemrograman PHP	17
2.9 Database MySQL	21
2.10 Keuntungan Hubungan MySQL dan PHP	23
2.11 Metode Pencarian Alamat	24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN MOBILE WEB

PENCARIAN ALAMAT PENTING DI YOGYAKARTA

3.1 Arsitektur Mobile Web Pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	25
3.2 Pemodelan Data Flow Diagram (DFD) Mobile Web Pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	26
3.2.1 DFD Level 0	27
3.2.2 DFD Level 1	27
3.3 Database Mobile Web Pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	28
3.4 Modul Antarmuka Mobile Web Pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	31
3.4.1 Perancangan Modul Administrator (Web Server)	33
3.4.2 Perancangan Antarmuka Pengguna	35
3.4.3 Perancangan Susunan Untuk Administrator Pada	

Web Mobile pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	38
3.4.4 Perancangan Susunan Untuk Pengguna Web	
Mobile Pencarian Alamat Penting di Yogyakarta	39
3.4.5 Desain Interface Web Mobile Pencarian Alamat	
Penting di Yogyakarta	40
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBUATAN PROGRAM	
MOBILE WEBPENCARIAN ALAMAT PENTING DI YOGYAKARTA	46
4.1 Pembuatan Database Pencarian Alamat (db_alamat)	46
4.2 Implementasi Program	48
4.2.1 Program Untuk Administrator	49
4.2.2 Halaman User (menggunakan website)	57
4.2.3 Halaman User (menggunakan handphone)	57
4.3 Pengujian Program	64
4.3.1 Program Administrator	64
4.3.2 Program Pengguna (website)	76
4.3.3 Program Pengguna (handphone)	78
4.4 Pengujian Sistem	80
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81

DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	83

