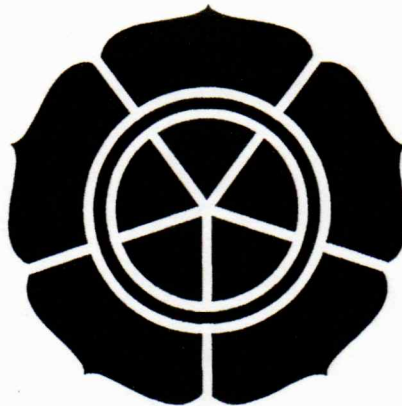


Perancangan Aplikasi Mobile Blog Service Berbasis Web

Skripsi



**Disusun oleh:
ASRIYANTO
05.12.1455**

Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM”

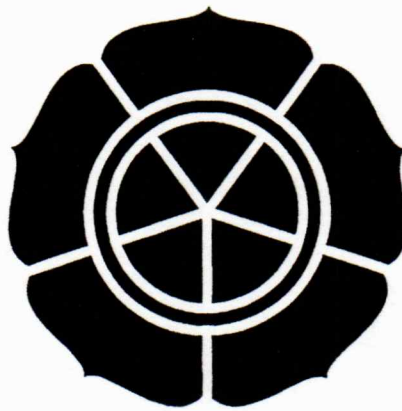
YOGYAKARTA

2009

Perancangan Aplikasi Mobile Blog Service Berbasis Web

Skripsi

Disusun sebagai syarat kelulusan pada Program S1
Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer



**Disusun oleh:
ASRIYANTO
05.12.1455**

**Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Judul:

Perancangan Aplikasi Mobile Blog Service Berbasis Web

Disusun Oleh:

ASRIYANTO

05.12.1455

Mengetahui:

Telah disetujui dan diterima oleh:

Dosen Pembimbing



(Arief Setyanto, S.Si, MT)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini disetujui dan disahkan didepan tim penguji STMIK AMIKOM
Yogyakarta pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 21 Januari
Waktu : 10.00 WIB
Ruang : Network
Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta



Ketua STMIK AMIKOM

(M. Suyanto, Prof, Dr, MM)

Penguji I

(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)

Penguji II

Penguji III

(Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom)

(Sudarmawan, MT)

KATA PENGANTAR

Puji syukur, penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Mobile Blog Service Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan S1 Sistem Informasi pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Tak ada gading yang tak retak, penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan penulis. Meskipun dalam penyusunan skripsi ini masih sangat sederhana, tentunya banyak pihak juga yang membantu. Tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis mengalami banyak kesulitan, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia yang diberikan.
2. Bapak dan ibu, terimakasih atas doa dan dukungan kuliah.
3. Bapak M. Suyanto, Prof, Dr, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Arief Setyanto, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
5. Segenap Staf pengajar dan Civitas Akademika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Teman-teman forum cyberwap.net, terimakasih atas solusi-solusi tentang PHP dan MySQL-nya.

6. Teman-teman forum cyberwap.net, terimakasih atas solusi-solusi tentang PHP dan MySQL-nya.
7. Teman-teman burjo.org, terimakasih atas feedback dan ide-ide fiturnya.
8. Seseorang yang telah mendukung dan memberi semangat agar skripsi ini cepat selesai.
9. Rekan-rekan senasib sepenanggungan dibangku kuliah STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	2
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	4
E. Metodologi Penelitian	5
1. Metode Pengumpulan Data	5
2. Pembangunan Perangkat Lunak	5
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	8
A. Blog	9
1. Tentang Blog	9
2. Jenis-jenis Blog	9
B. Perangkat Lunak	11
1. PHP	11

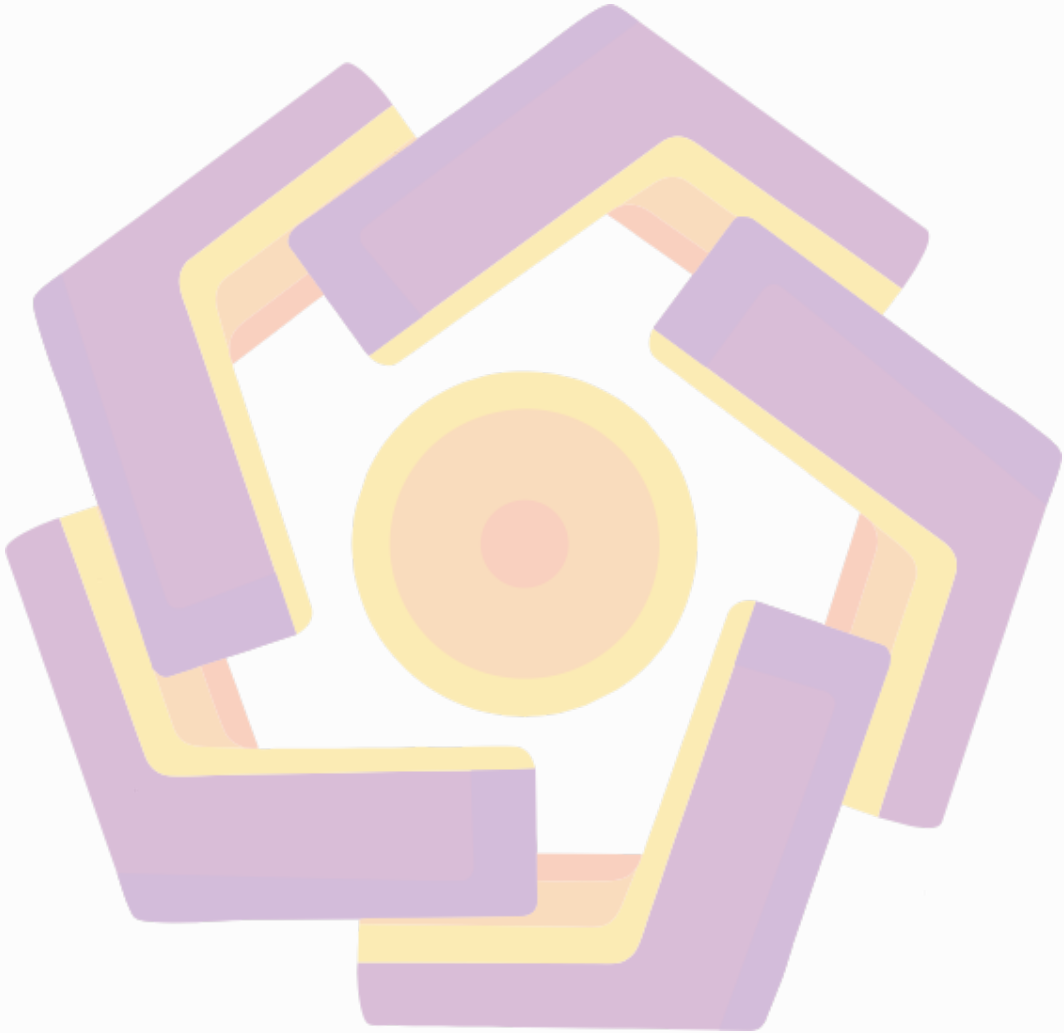
2. APACHE	25
3. xHTML	25
4. MySQL	26
C. Perangkat Keras	33
1. Handphone	26
BAB III ANALISIS DAN DESAIN	34
A. Requirement Analysis	35
1. Perangkat Keras	35
2. Pengunjung	36
3. User / Member	38
4. Moderator	40
5. Administrator	41
6. Viewpoint Hierarchy	42
B. Desain	43
1. Rancangan Basis Data	43
1.a ERD	43
1.b Implementasi ERD	46
1.c Struktur Tabel	47
2. Flowchart System	55
3. HIPO	56
3.a Visual Table of Contents (VTOC)	57
3.b Overview Diagram	57
3.c Detail Diagram	60

4. Rancangan Desain Web	62
BAB IV PEMBAHASAN	64
A. Struktur Program	65
B. Pengujian	71
C. Pembahasan Program	74
1. View Post	74
2. Menyimpan Gambar Ke dalam Database	74
3. Menampilkan Gambar Dari Database	75
4. Private Message (PM / Inbox)	76
5. Anti Flood	76
6. Online	77
7. Header	78
8. Setting Session	78
9. Passing Variable Session	79
10. Filter Input Login	79
11. Filter GET	80
12. Detect MSISDN	80
D. Manual	81
1. Manual Untuk Pengunjung	82
2. Manual Untuk Member	86
3. Manual Untuk Moderator dan Admin	91
BAB V PENUTUP	94
A. Kesimpulan	95

B. Saran.....96

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



INTISARI

Dengan berkembangnya teknologi, saat ini banyak layanan blog tersedia dimana-mana dan tidak menutup kemungkinan karena hal itulah para blogger semakin hari semakin bertambah sehingga blog bukanlah suatu hiburan lagi namun kebutuhan. Tetapi sedikit sekali penyedia layanan membuat fitur-fitur layanannya dapat diakses melalui mobile browser khususnya handphone, mengingat bahwa seseorang tidaklah setiap waktu disamping komputer yang terkoneksi dengan internet sedangkan inspirasi menulis bisa datang kapan saja dan dimana saja.

Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP, MySQL, XHTML, CSS serta meminimalisir desain dan meniadakan bahasa-bahasa pemrograman yang umumnya mobile browser tidak mendukung seperti ajax dan javascript maka penulis akan membuat suatu aplikasi layanan blog yang dapat diakses melalui mobile browser.

Layanan blog pada umumnya tidak bisa diakses fitur-fiturnya melalui handphone, dengan aplikasi ini semoga dapat membantu para blogger ketika hendak mengakses blog dimanapun dan kapanpun dengan handphone.