

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA KLUB SEPAKBOLA PSIM YOGYAKARTA**

Skripsi S-1 Sistem Informasi



Disusun oleh :

**RADITYA BUDHY PRABOWO**

**02.12.0090**

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

**2007**

# HALAMAN PENGESAHAN

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA KLUB SEPAKBOLA PSIM YOGYAKARTA

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1  
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Diajukan oleh:

**Raditya Budhy Prabowo**

**02.12.0090**

Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal : 29 Maret 2007



Mengetahui,  
Ketua STMIK "AMIKOM"

( Drs. M. Suyanto, MM )

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

( Andi Sunyoto, M.Kom )

# HALAMAN BERITA ACARA

## Laporan Skripsi

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA KLUB SEPAKBOLA PSIM YOGYAKARTA

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Pada Jurusan Sistem Informasi,  
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan penguji:

Pada hari : Selasa  
Tanggal : 20 Maret 2007  
Jam : 08.50  
Tempat : Ruang Pixel

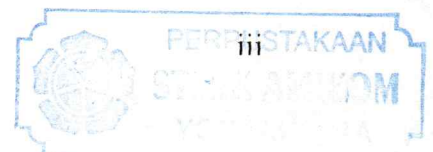
Tim Penguji

Tanda Tangan

1. DR. Abidarin Rosidi, MM

2. Andi Sunyoto, M.Kom

3. Heri Sismoro, S.Kom





# HALAMAN PERSEMBAHAN

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini kupersembahkan untuk..*

- *Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih telah membimbingku, memberi terang ketika aku sedang dalam kesulitan, dan terima kasih atas berkat yang telah dilimpahkan padaku.*
- *Kekasihku tercinta Ririen, yang mendorongku untuk segera menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas semua dukungan serta dorongan yang telah engkau berikan, dan terima kasih sudah mau menemaniku disaat-saat suka maupun duka, i love u sweetheart....*
- *Papa, Mama dan Adikku terimakasih atas dukungannya.*
- *Semua teman-teman SI-B 02 terima kasih atas semua bantuannya.*

## MOTTO

- ☺ *Tidak ada suatu hal pun yang mustahil selama ada usaha untuk itu.*  
*(Sergei Radic)*
- ☺ *Kegagalan adalah sebuah keberhasilan yang tertunda.*
- ☺ *Selalu ada hikmah dibalik sebuah kegagalan.*
- ☺ *Janganlah meratapi sebuah cobaan tapi carilah pesan-pesan yang terkandung didalamnya.*
- ☺ *Kehidupan ibarat roda yang sedang berputar kadang ada diatas dan kadang ada dibawah.*



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA CLUB SEPAKBOLA PSIM YOGYAKARTA** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan strata-1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak. Drs. H. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom, selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom dan Bapak DR. Abidarin Rosidi, MM selaku penguji.
4. Pihak Manajemen PSIM Yogyakarta.
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya, dukungannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan kami terima dengan tangan terbuka, demi kesempurnaan skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam skripsi ini, kami minta maaf yang sebesar-besarnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kami pada khususnya dan semua pihak.

Yogyakarta, 29 Maret 2007



Raditya Budhy Prabowo

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5 METODE PENELITIAN .....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 PERKEMBANGAN INTERNET.....	7
2.2 TEKNOLOGI INTERNET.....	8
2.2.1 URL ( Uniform Resource Locator ).....	8
2.2.2 Protocol.....	9
2.2.3 IP Address.....	10



2.2.4	DNS ( Domain name System ) .....	10
2.2.5	Browser .....	12
2.3	PRINSIP DASAR PEMBUATAN WEB .....	13
2.4	PEMROGRAMAN WEB .....	13
2.4.1	Prinsip Dasar Client / Server .....	14
2.4.2	HTML ( Hyper Text Markup Language ).....	16
2.4.3	PHP ( Hypertext Preprocessor ).....	17
2.4.4	Mysql .....	19
2.5	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN .....	20
2.5.1	Apache .....	20
2.5.2	Macromedia Dreamweaver MX .....	21
2.5.3	Macromedia Flash MX.....	22
2.5.4	Adobe Photoshop 7 .....	23
 <b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
3.1	IDENTIFIKASI MASALAH .....	26
3.2	ANALISIS PIECES .....	26
3.3	ANALISIS STUDY KELAYAKAN .....	31
3.3.1	Kelayakan Teknologi.....	31
3.3.2	Kelayakan Operasi.....	32
3.3.3	Kelayakan Hukum .....	32
3.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	32
3.3.5	Analisa Pay Back Period.....	33
3.3.6	Analisa Return of Investment .....	34
3.3.7	Analisa Net Present Value .....	35



3.4 PERANCANGAN SISTEM.....	36
3.4.1 Membuat Layout.....	37
3.5 STRUKTUR WEBSITE.....	38
3.5.1 Struktur Halaman Web.....	39
3.6 RANCANGAN DATABASE.....	41
3.6.1 Stuktur Tabel Database.....	41

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

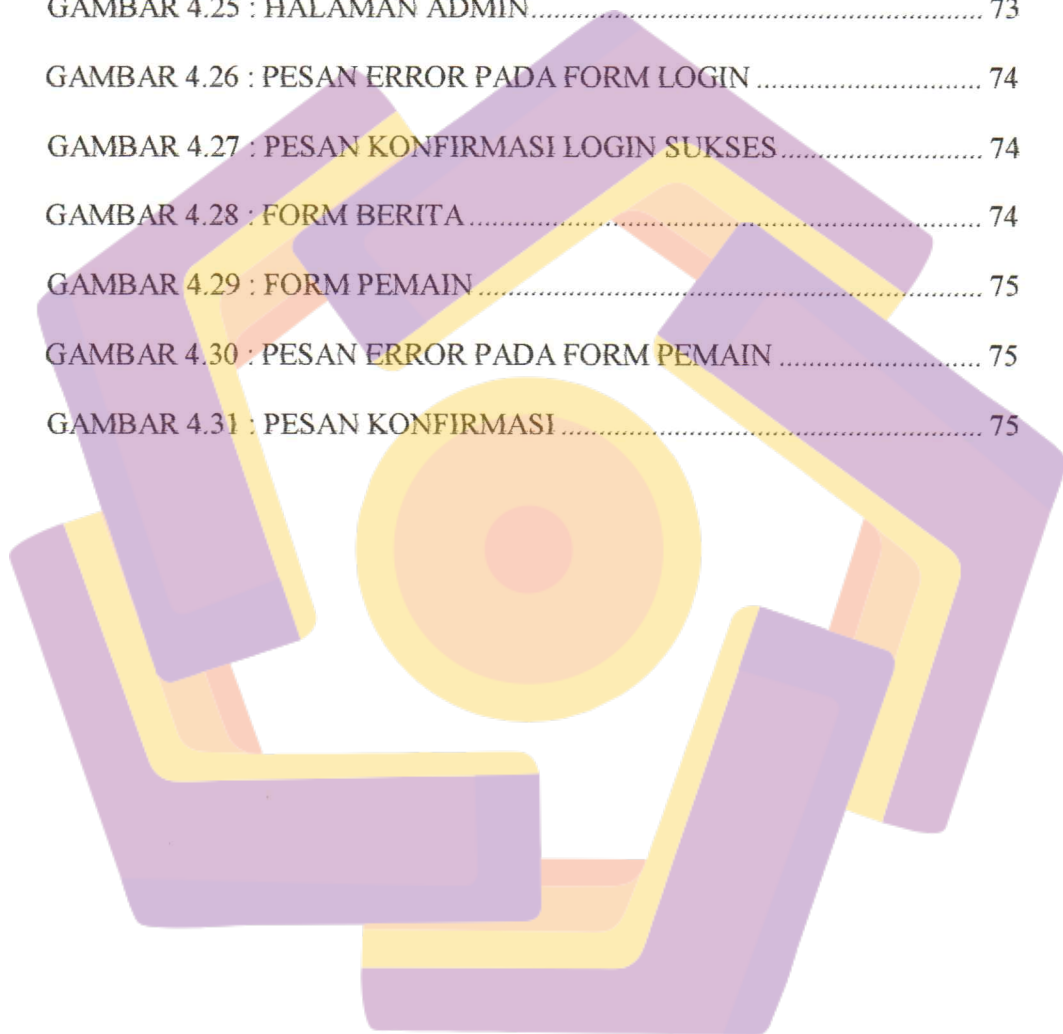
4.1 PENGERTIAN IMPLEMENTASI.....	46
4.2 RENCANA IMPLEMENTASI.....	46
4.2.1 Pemilihan dan Pelatihan.....	47
4.2.2 Ujicoba Sistem.....	48
4.2.2.1 Pengetesan Program.....	48
4.2.2.2 Pengetesan Sistem.....	49
4.2.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	50
4.3 PEMBAHASAN DATABASE.....	51
4.4 PEMBAHASAN PROGRAM.....	61
4.4.1 Penggunaan Perintah Include.....	61
4.4.2 Koneksi.....	62
4.4.3 Validasi Halaman Admin.....	64
4.4.4 Tambah Data.....	65
4.4.5 Edit Data.....	66
4.4.6 Hapus Data.....	66
4.5 TAMPILAN WEBSITE.....	67
4.5.1 Halaman Home.....	67

4.5.2	Halaman Berita .....	67
4.5.3	Halaman First Team.....	68
4.5.4	Halaman Detail Pemain .....	69
4.5.5	Halaman PSIM.....	70
4.5.6	Halaman Sponsor.....	71
4.5.7	Halaman Fans .....	71
4.5.8	Halaman Buku Tamu.....	72
4.5.9	Halaman Gallery .....	72
4.5.10	Halaman Admin.....	73
4.5.11	Halaman Form Berita.....	74
4.5.12	Halaman Form Pemain .....	75
4.6	PROSES UPLOAD FILE DAN DATABASE .....	76
4.6.1	Pendaftaran di Situs Gratis .....	76
4.6.2	Proses Upload .....	79
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	KESIMPULAN.....	82
5.2	SARAN.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>83</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>.....</b>

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 : TOPOLOGI INTERNET .....	8
GAMBAR 1.2 : MYSQL .....	20
GAMBAR 1.3 : APACHE .....	21
GAMBAR 1.4 : DREAMWEAVER MX .....	22
GAMBAR 1.5 : MACROMEDIA FLASH .....	23
GAMBAR 1.6 : ADOBE PHOTOSHOP 7 .....	24
GAMBAR 4.1 : ADMIN .....	52
GAMBAR 4.2 : BERITA .....	53
GAMBAR 4.3 : BUKU TAMU .....	53
GAMBAR 4.4 : HASIL PERTANDINGAN .....	54
GAMBAR 4.5 : PEMAIN .....	55
GAMBAR 4.6 : POLLING .....	55
GAMBAR 4.7 : KLASSEMEN .....	56
GAMBAR 4.8 : GALLERY .....	57
GAMBAR 4.9 : GELAR .....	57
GAMBAR 4.10 : HIS_PEMAIN .....	58
GAMBAR 4.11 : POWERBAN .....	59
GAMBAR 4.12 : POWERBAN_AUTH .....	59
GAMBAR 4.13 : POWERBAN_VIEW .....	60
GAMBAR 4.14 : POWERBAN_STATS_VISIT .....	60
GAMBAR 4.15 : POWERBAN_ZONES .....	61
GAMBAR 4.16 : HALAMAN HOME .....	67
GAMBAR 4.17 : HALAMAN BERITA .....	68
GAMBAR 4.18 : HALAMAN FIRST TEAM .....	69

GAMBAR 4.19 : HALAMAN DETAIL PEMAIN.....	70
GAMBAR 4.20 : HALAMAN PSIM.....	71
GAMBAR 4.21 : HALAMAN SPONSOR.....	71
GAMBAR 4.22 : HALAMAN FANS.....	71
GAMBAR 4.23 : HALAMAN BUKU TAMU.....	72
GAMBAR 4.24 : HALAMAN GALLERY.....	73
GAMBAR 4.25 : HALAMAN ADMIN.....	73
GAMBAR 4.26 : PESAN ERROR PADA FORM LOGIN.....	74
GAMBAR 4.27 : PESAN KONFIRMASI LOGIN SUKSES.....	74
GAMBAR 4.28 : FORM BERITA.....	74
GAMBAR 4.29 : FORM PEMAIN.....	75
GAMBAR 4.30 : PESAN ERROR PADA FORM PEMAIN.....	75
GAMBAR 4.31 : PESAN KONFIRMASI.....	75





## DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 : ANALISIS KINERJA.....	27
TABEL 3.2 : ANALISIS INFORMASI.....	28
TABEL 3.3 : ANALISIS EKONOMI.....	28
TABEL 3.4 : ANALISIS KONTROL.....	29
TABEL 3.5 : ANALISIS EFESIENSI.....	29
TABEL 3.6 : ANALISIS PELAYANAN.....	30
TABEL 3.7 : RINCIAN BIAYA DAN MANFAAT.....	32
TABEL 3.8 : HASIL ANALISIS.....	35
TABEL 3.9 : BERITA.....	41
TABEL 3.10 : PENGELOLA.....	41
TABEL 3.11 : BUKU TAMU.....	41
TABEL 3.12 : HASIL PERTANDINGAN.....	41
TABEL 3.13 : PEMAIN.....	42
TABEL 3.14 : POLLING.....	42
TABEL 3.15 : KLASEMEN.....	43
TABEL 3.16 : GALLERY.....	43
TABEL 3.17 : GELAR.....	43
TABEL 3.18 : HIS_PEMAIN.....	43