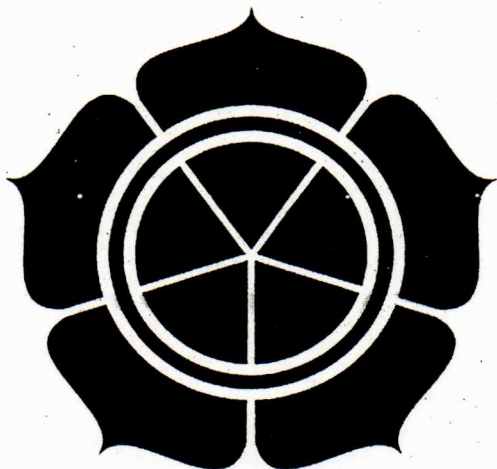


**PERANCANGAN WEBSITE KOMUNITAS JOGJA JE SEBAGAI MEDIA  
KOMUNIKASI DAN INFORMASI**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**SALAHUDIN SULAIMAN DAWUD**

**05.11.0753**

**PROGRAM STRATA-1**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

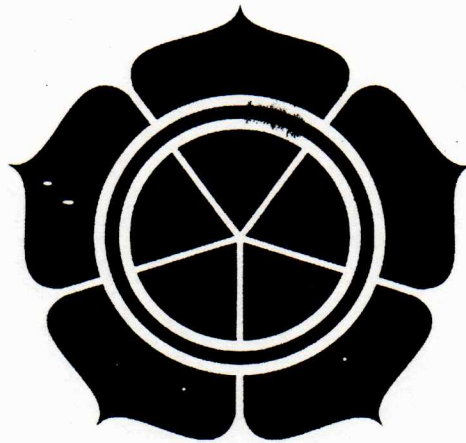
**2009**

**PERANCANGAN WEBSITE KOMUNITAS JOGJA JE SEBAGAI MEDIA  
KOMUNIKASI DAN INFORMASI**

**Skripsi**

**Disusun Sebagai Persyaratan Kelulusan Jenjang Sarjana S1**

**Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**SALAHUDIN SULAIMAN DAWUD**

**05.11.0753**

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

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) jenjang Strata-1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, dengan judul:

### **PERANCANGAN WEBSITE KOMUNITAS JOGJA JE SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI DAN INFORMASI**

Disusun Oleh:

Salahudin Sulaiman Dawud

05.11.0753

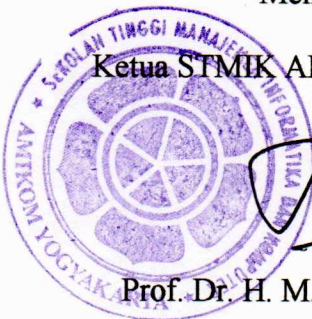
Disahkan dan disetujui oleh:

Yogyakarta, Maret 2009

Mengetahui

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan di uji didepan tim penguji pada :

Nama : Salahudin Sulaiman Dawud

Nim : 05.11.0753

Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Februari 2009


Jam : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Folder kampus terpadu STMIK AMIKOM

Jl.Ringroad Utara Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta


Penguji I :

Tim Penguji



(M. Rudyanto Arief, MT)

Penguji II :



(Melwin Syafrizal, S.KOM., M.ENG.)

Penguji III :



(Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom)

## HALAMAN MOTTO

- Landasi Ridho Allah atas apa yang aku lakukan
- Tiga dasar penting untuk mencapai segala sesuatu yang berharga adalah pertama, kerja keras, kedua tetap berpegang pada kepastian dan ketiga pikiran sehat
- Bukanlah apa yang terjadi kepada Anda - tetapi bagaimana Anda menyikapi apa yang telah terjadi kepada Anda - itulah yang menentukan.
- Apa yang bisa didapatkan secara Cuma-Cuma manfaatkanlah dengan baik yaitu waktu, telenta dan kesempatan
- "Kemuliaan hidup seseorang itu tidak karena pendidikannya atau pekerjaannya. Seseorang jika dimuliakan oleh Allah akan juga mulia di mata manusia."



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Allah SWT, Yang Maha Kuasa Atas Segala Sesuatu.
- Nabi Muhammad SAW, para shiddiqiin, orang-orang saleh, ustad, ustadzah, umara, santri, warga MTA Jogja. tetap terus berjuang dan tetap semangat perjuangan masih panjang.
- Keluargaku; bapak Kiswanto dan ibu Siti; kakakku Masrurrotun Fitri; 4 adikku (Umar, Iful, Nurul, Dilah); untuk mereka aku ingin lebih bermanfaat.
- Sekretaris Jogja Je Heri Kurniawan yang telah memberikan ijin untuk penelitian, dan atas segala bantuannya ya bro
- Teman-teman Jogja Je, Adiwie kau yang mengajakku berlari, Asrama Ibadurrahman, Asrama Mrican, Asrama Seturan, Asrama Pogung, Asrama Putri MTA dan Asrama Bilqis, terima kasih ya.
- Teman-teman mahasiswa SI-TI-A '05, terima kasih interaksinya, banyak hal berharga yang telah mengajarku.
- Kantor BILQIS makasih buat fasilitasnya.
- Manajer BILQIS Rudi tetap saling support dan istiqomah.
- Untuk Istriku kapan ketemuanya? Ini buat maharnya ya 😊.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam, yang ditaati Yang Memiliki, Mendidik dan Memelihara yang tiada terhingga. Shalawat dan salam penulis persembahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, Rasulullah suri teladan yang baik yang nantinya di *yaumul akhir* sangat kita harapkan syafaatnya.

Adapun laporan skripsi **“PERANCANGAN WEBSITE KOMUNITAS JOGJA JE SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI DAN INFORMASI”** ini merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak, Ibu, keluarga yang selalu mendoakan dan membimbing dengan ikhlas dan tulus
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak Rum Muhamad Andri, Kr, Ir, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini
4. Seluruh staf dan pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

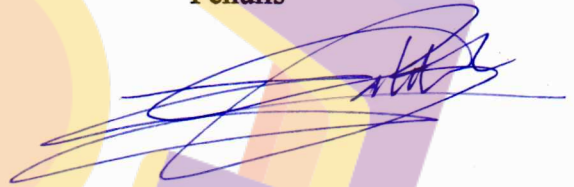
5. Semua pihak dan teman seperjuangan yang turut membantu dalam kelancaran skripsi ini

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dalam isi maupun penyampaian materi. Oleh karena itu, demi kesempurnaan laporan ini, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan dengan laporan ini.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, Februari 2009

Penulis



Salahudin S. Dawud



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>C. Batasan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>D. Maksud dan Tujuan.....</b>	<b>2</b>
<b>E. Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>3</b>
<b>F. Sistematika Penulisan.....</b>	<b>4</b>
<b>G. Tahapan Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
<b>A. Landasan Teori.....</b>	<b>7</b>
<b>A.1. Pengertian Internet .....</b>	<b>7</b>
<b>A.2. Sejarah Perkembangan Internet.....</b>	<b>7</b>

B.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	12
B.1.	Adobe Photoshop CS.....	12
B.2.	Macromedia Dreamweaver MX.....	12
B.3.	PHP.....	13
B.4.	Perangkat Lunak Web Browser.....	15
B.5.	Perangkat Lunak Web Server.....	15
B.5.1.	Apache.....	16
B.6.	Perangkat Lunak Database.....	17
B.6.1.	MySQL.....	18
BAB.III.	TINJAUAN UMUM .....	21
A.	Komunitas Jogja Je .....	21
A.1.	Tentang Komunitas Jogja Je.....	21
A.2.	Visi dan Misi Komunitas Jogja Je.....	21
A.3.	Struktur Organisasi .....	22
A.4.	Sumber Dana .....	22
B.	Program Kegiatan.....	23
B.1.	Program Tahunan.....	23
B.2.	Program Mingguan .....	23
C.	Analisis Sistem.....	24
C.1.	Melakukan Studi Pendahuluan .....	24
C.2.	Identifikasi Masalah.....	25
C.2.1.	Mengidentifikasi Masalah yang ada .....	25
C.2.2.	Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	25

C.2.3. Mengidentifikasi Titik Masalah dan Personel Kunci.....	25
D. Analisis PIECES .....	26
D.1. Analisis Kinerja (Performance Analysis).....	26
D.2. Analisis Informasi (Information Analysis).....	27
D.3. Analisis Ekonomi (Economic Analysis).....	27
D.4. Analisis Pengendalian (Control Analysis).....	28
D.5. Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis).....	29
D.6. Analisis Pelayanan (Service Analysis).....	29
E. Studi Kelayakan.....	29
E.1. Kelayakan Operasional .....	29
E.2. Kelayakan Ekonomi .....	30
E.3. Kelayakan Teknologi .....	30
E.4. Kelayakan Hukum.....	31
E.5. Kelayakan Jadwal.....	31
E.6. Kelayakan Strategis.....	31
F. Metode Analisis Biaya – Manfaat.....	31
F.1. Biaya Pengembangan Situs web.....	31
F.2. Biaya Operasional Sistem .....	32
E. Analisis Biaya-Manfaat.....	32
G.1. Analisis Periode Pengembalian (Payback Period).....	34
G.2. Analisis Pengambilan Investasi (Return On Investment).....	35



<b>BAB.IV PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI .....</b>	<b>36</b>
<b>A. Perancangan Situs .....</b>	<b>36</b>
<b>B. Struktur Link Menu Index Yang Diusulkan.....</b>	<b>37</b>
<b>C. Alur Login Anggota Yang Diusulkan .....</b>	<b>38</b>
<b>D. Rancangan Basis Data.....</b>	<b>41</b>
<b>D.1. Normalisasi Tabel .....</b>	<b>41</b>
<b>D.1.1 Bentuk Tidak Normal.....</b>	<b>42</b>
<b>D.1.2. Bentuk Normal Pertama.....</b>	<b>43</b>
<b>D.1.3. Bentuk Normal Kedua .....</b>	<b>44</b>
<b>D.1.4. Bentuk Normal Ketiga .....</b>	<b>45</b>
<b>D.2. Relasi Antar Tabel .....</b>	<b>46</b>
<b>D.3. Rancangan Tabel .....</b>	<b>47</b>
<b>D.4. Rancangan Desain Interface.....</b>	<b>50</b>
<b>D.1. Rancangan Halaman Utama.....</b>	<b>51</b>
<b>D.2. Rancangan Halaman Perihal.....</b>	<b>52</b>
<b>D.3. Rancangan Halaman Berita.....</b>	<b>52</b>
<b>D.5. Rancangan Halaman Buku Tamu .....</b>	<b>53</b>
<b>E. Implementasi Pembuatan Situs Komunitas Jogja Je .....</b>	<b>53</b>
<b>E.1. Halaman Home.....</b>	<b>54</b>
<b>E.2. Halaman Perihal .....</b>	<b>54</b>
<b>E.3. Halaman Buku Tamu.....</b>	<b>55</b>
<b>E.4. Halaman Login Anggota .....</b>	<b>56</b>



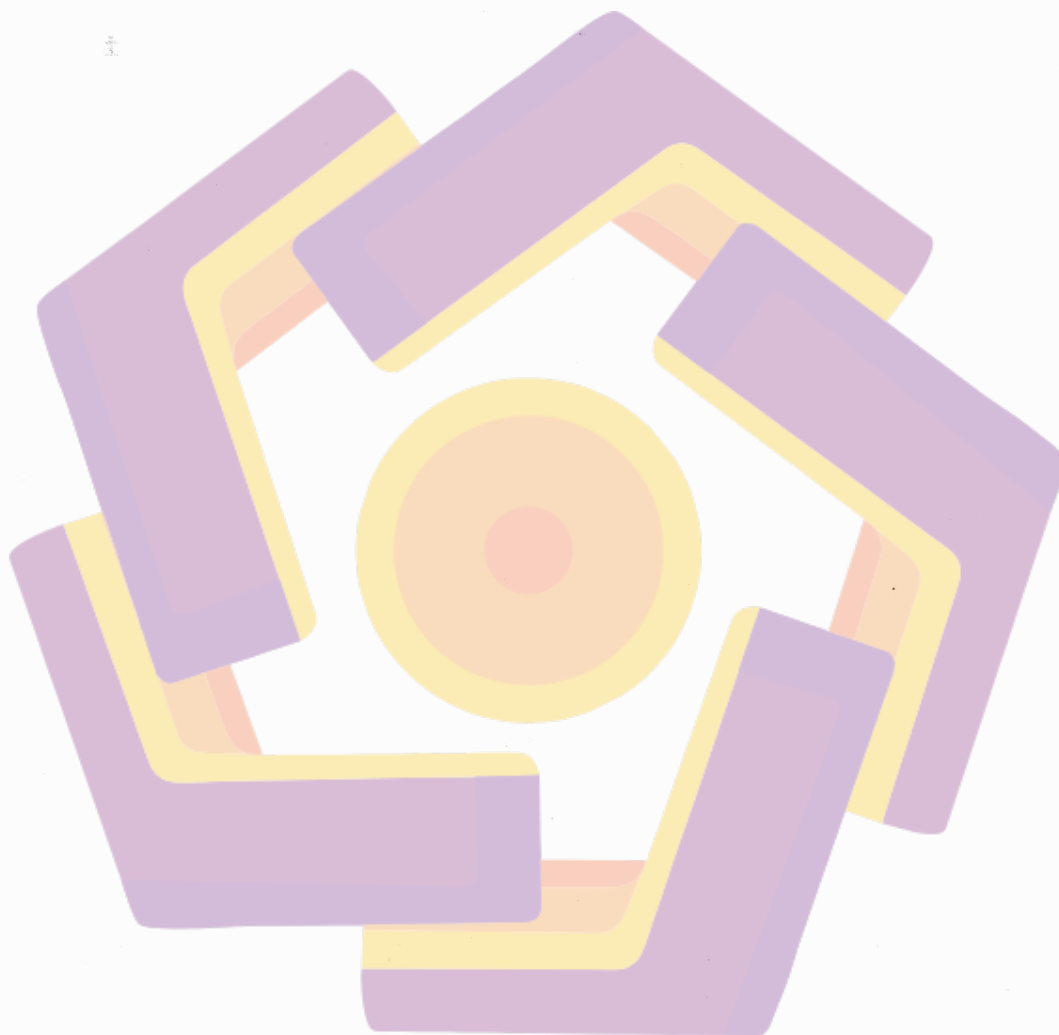
E.5. Halaman Account Anggota .....	57
E.6. Halaman Pendaftaran.....	57
E.7. Halaman Administrator .....	58
F. Upload file ke Web Server .....	59
G. Manual Instalasi .....	62
H. Mempromosikan Situs .....	63
I. Pemeliharaan Situs .....	65
BAB.V.KESIMPULAN dan SARAN .....	66
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cara Kerja WWW .....	10
Gambar 2.2. Cara Kerja Client Side Sripting .....	11
Gambar 2.3. Cara Kerja Server Side Sripting.....	11
Gambar 2.4. Cara Kerja Database Server .....	17
Gambar 3.1. Struktur Organisasi .....	22
Gambar 4.1. Struktur Link Index.....	38
Gambar 4.2. Alur Sistem Login Anggota.....	42
Gambar 4.3. Relasi Antar Tabel .....	45
Gambar 4.4. Rancangan Halaman Utama.....	50
Gambar 4.5. Rancangan Halaman Perihal .....	50
Gambar 4.6. Rancangan Halaman Berita.....	51
Gambar 4.7. Rancangan Halaman Buku Tamu .....	51
Gambar 4.8. Halaman Home .....	52
Gambar 4.9. Halaman Perihal.....	53
Gambar 4.10. Halaman Buku Tamu .....	53
Gambar 4.11. Halaman Login Anggota .....	54
Gambar 4.12. Halaman Account Anggota .....	55
Gambar 4.13. Halaman Pendaftaran Anggota .....	56
Gambar 4.14. Halaman Pendaftaran Hosting .....	57
Gambar 4.15. Halaman Input Data .....	57
Gambar 4.16. Halaman Konfirmasi Ulang .....	58

Gambar 4.17. Halaman Confirmation Code .....	58
Gambar 4.18. Halaman Account 000webhost .....	59
Gambar 4.19. Registrasi promosi web di google.....	61
Gambar 4.20. Konfirmasi Registrasi Pendaftaran .....	61



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Estimasi Pengerjaan Penelitian .....	6
Tabel 3.1. Analisis Kinerja .....	26
Tabel 3.2. Analisis Informasi .....	27
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi .....	28
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian .....	28
Tabel 3.5. Manfaat yang didapat .....	32
Tabel 3.6. Analisis Biaya Manfaat .....	32
Tabel 4.1. Tabel Universal .....	42
Tabel 4.2. Tabel Normal Pertama .....	43
Tabel 4.3. Tabel Normal Kedua .....	44
Tabel 4.4. Tabel Normal Ketiga .....	45
Tabel 4.5. Tabel Artikel .....	47
Tabel 4.6. Tabel c_pages .....	47
Tabel 4.7. Tabel jogjaje_pengguna .....	48
Tabel 4.8. Tabel Komentar .....	48
Tabel 4.9. Tabel c_berita .....	49
Tabel 4.10. Tabel Buku Tamu .....	49
Tabel 4.11. Tabel testimonial .....	49
Tabel 4.12. Tabel topik .....	50
Tabel 4.13. Tabel topikdanartikel .....	50