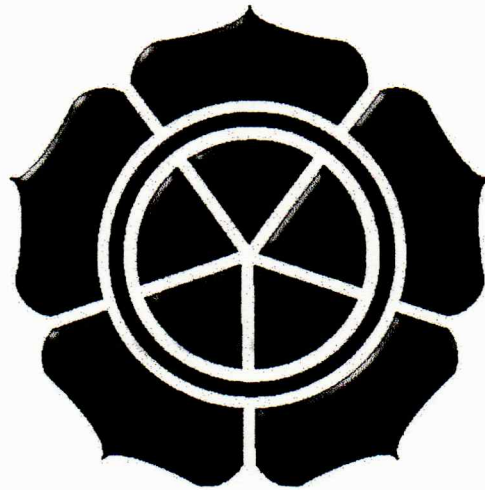


**PENERAPAN TEKNOLOGI E-LEARNING PADA SITUS GITAR
TUTORIAL**

Skripsi



Disusun oleh:

ADITYA FAJAR NUGRAHA

NIM 03.12.0575

**Jurusan Sistem Informasi Program Studi Strata 1
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

PENERAPAN TEKNOLOGI E-LEARNING PADA SITUS GITAR TUTORIAL

Skripsi

Disusun guna melengkapi prasyarat mencapai jenjang Strata 1 (S1)

pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta

Diajukan oleh :

ADITYA FAJAR NUGRAHA

NIM 03.12.0575

Mengetahui



(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Rudyanto", is written over the text "Dosen Pembimbing".

(M. Rudyanto Arief, MT)

HALAMAN BERITA ACARA
PENERAPAN TEKNOLOGI E-LEARNING PADA SITUS GITAR
TUTORIAL

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

Disusun oleh:

ADITYA FAJAR NUGRAHA

NIM 03.12.0575

Telah dipresentasikan dan dipertanggung jawabkan dihadapan tim Dosen penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dalam sidang tertutup pada:

Hari/tanggal : Senin, 04 Februari 2008
Pukul : 10.00 WIB
Tempat : Ruang Pixel "AMIKOM" Yogyakarta

Tim penguji:

Dosen Penguji I




(M. Rudyanto Arief, MT)

Dosen Penguji II



(Abidarin Rosidi, Drs, DR, MM T)

Dosen Penguji III

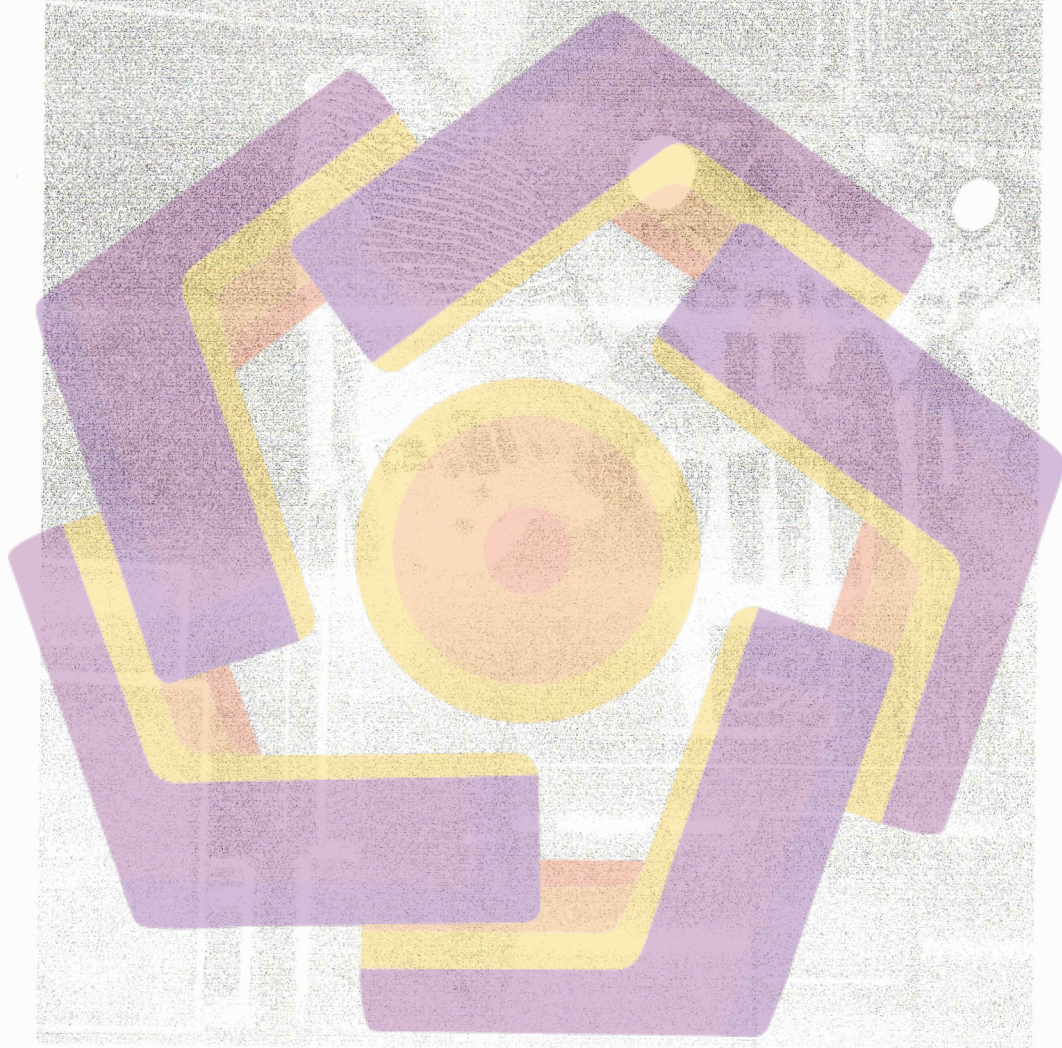


(Bambang Sudaryanto, DRS, MM)

MOTTO HIDUP

**“YESTERDAY FORGOTED
TODAY HOW TO LIFE
TOMORROW I DON'T KNOW”**

42_13



PRAKATA

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah atas segala nikmat dan petunjuknya. Seperti saat ini, bisa menyelesaikan Skripsi dengan judul “PENERAPAN TEKNOLOGI E-LEARNING PADA SITUS GITAR TUTORIAL” dengan baik.

Tujuan penulisan Skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1 jurusan Sistem Informasi STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

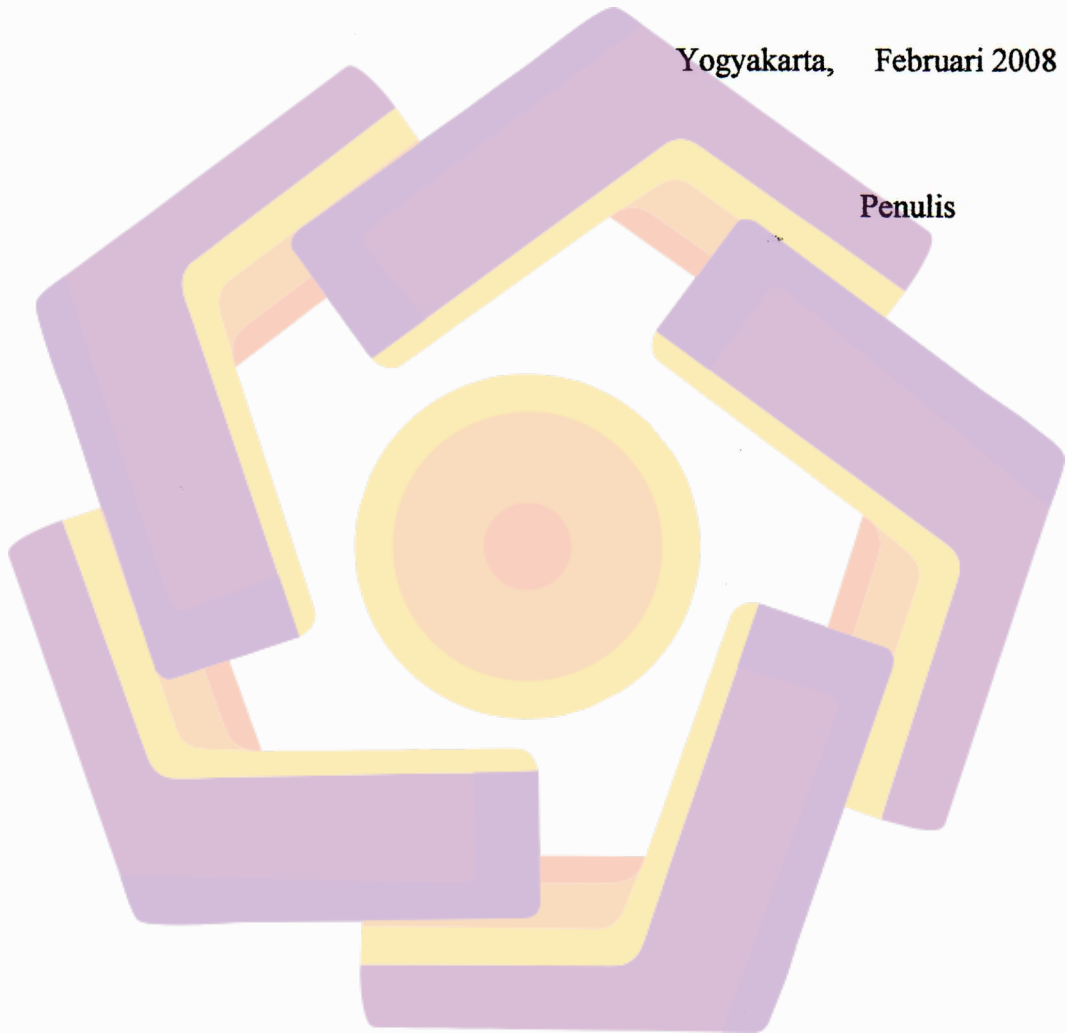
Dalam penulisan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan berupa bimbingan, saran, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah, ibu dan semua saudara ku untuk segalanya.
2. Bapak M.Suyanto, DR, MM selaku ketua STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Bambang Sudaryanto, DRS, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
4. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing.
5. Something in my heart "Widya" for everything.
6. Mas Guson Kuntarto selaku Tutor Gitar.
7. Dan semua pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk segala kerendahan hati, kritik dan sarannya sangat penulis harapkan. Semoga Skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Februari 2008

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pokok Permasalahan	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Yang Ingin Dicapai	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM	6
A. Landasan Teori	6
1. Internet	6
a. Sejarah Internet	6

b. layanan Informasi di Internet	7
2. World Wide Web	8
a. Penegrtian Web	8
b. Website dan Komponennya	8
3. Web Proqraming	11
a. Serviside Scripting	12
b. Clientside Scripting	16
4. Database Server Mysql	19
a. Cara kerja Mysql	19
b. Memberi Perintah Kepada Mysql	20
5. Web Server Apache	23
a. Cara Kerja Apache	25
b. Konfigurasi Apache	26
6. Software Yang Digunakan	27
a. Adobe Photoshop	27
b. Macromedia Dreamweaver	27
c. Phpriad	28
7. Teori Flowchart	28
a. Bagan Alir Sistem	29
b. Bagan Alir Program	32
B. Tinjauan Umum	36
1. E-learning	36
a. Synchronous Training	36

b. Asynchronous Training	37
c. Media Untuk Menerapkan E-learning	38
d. Keuntungan dan Menerapkan Keterbatasan E-learning	39
e. Strategi E-learning	42
f. Struktur Strategi E-learning	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	46
A. Analisis	46
1. Analisis Kelemahan Sistem	46
a. Performance	46
b. Information	47
c. Economics	47
d. Control	47
e. Efficiency	48
f. Service	48
2. Study Kelayakan	50
a. Analisis Kelayakan Teknologi	51
b. Analisis Kelayakan Hukum	51
c. Analisis Kelayakan Ekonomi	51
3. Analisis Kebutuhan Sistem	55
a. Hardware	55
b. Software	56
c. Informasi Yang Disajikan	57
d. Analisis Kebutuhan Pengguna	57

B. Perancangan	58
1. Struktur Link Menu	58
2. Rancangan Proses	61
a. Flowchart Sistem	61
b. DFD	73
c. Tahap-Tahap Dalam Merancang Basis Data	81
d. Perancangan Interface	86
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI	92
A. Pembahasan Database	92
1. Anggota	92
2. Banner	92
3. Bukutamu	93
4. Donatur	93
5. Kategori	93
6. Pelajaran	94
B. Pembahasan Program	94
1. Koneksi	94
2. Validasi Halaman Administrator	95
3. Simpan, Edit, Hapus Data	97
4. Menampilkan Informasi	98
C. Implementasi	98
1. Menerapkan Rencana Implementasi	98
2. Kegiatan Implementasi	98

3. Ujicoba Perangkat Lunak	99
4. Instalasi Program	105
5. Tampilan Halaman Website	107
a. Home	107
b. Profil	108
c. Bukutamu	108
d. Artikel	109
e. Sponsoship	109
f. Donasi	110
g. Contact	110
h. CMS Admin	111
i. Master Anggota	111
j. Master Bukutamu	112
k. Master Banner	112
l. Master Donatur	113
m. CMS Tutor	113
n. Master Kategori	114
o. Master Pelajaran	114
BAB V PENUTUP	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran	115

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 3.1 Perincian Biaya dan Manfaat	51
Tabel 3.2 Hasil Analisis Kelayakan	55
Tabel 3.3 Perangkat Keras	56

