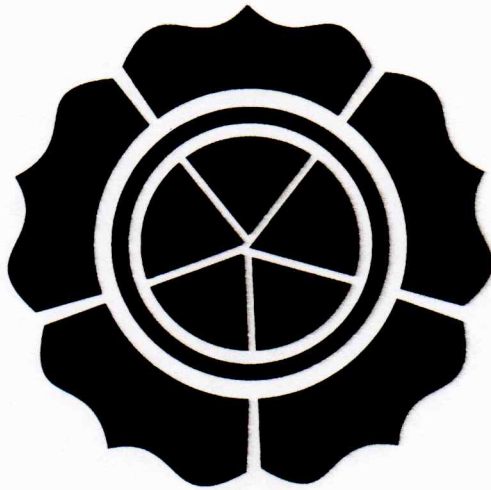


**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM  
INFORMASI PADA LKPSM NU DIY BERBASIS WEB  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Hawa Djahari**

**: 06.21.0309**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

---

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

**2007**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiratan Allah SWT atas limpah rahmat dan karunianya, sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Pada LKPSM NU DIY Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan Informasi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan, selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang S1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

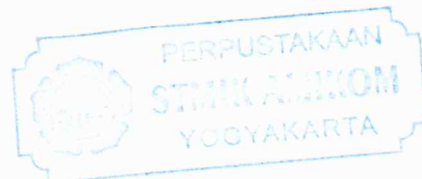
Dengan selesainya skripsi ini, tidak lupa kami ucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingan kepada:

1. Bapak Dr. M.Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.kom selaku pembimbing yang selalu memberi arahan dan nasehat.
4. Bapak Mohamad Najid selaku Ketua LKPSM NU DIY

Akhir kata penyusun berharap semoga hasil karya ini bermanfaat dan berguna bagi pembaca

Yogyakarta, 10 Agustus 2007

Penyusun



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

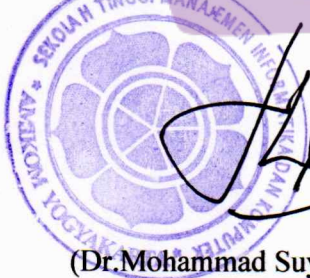

### PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA LKPSM NU DIY BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata I Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Yogyakarta, 10 Agustus 2007

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

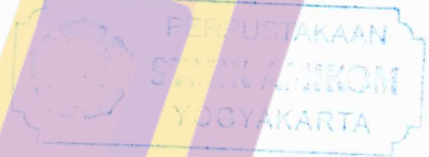


(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Pembimbing



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



## HALAMAN BERITA ACARA

### PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA LKPSM NU DIY BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diujikan di depan Tim Penguji Laporan Skripsi Program Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta:

Nama : Hawa Djahari  
NIM : 06.21.0309  
Hari/ Tanggal Ujian : Senin, 06 Agustus 2007  
Tempat Ujian : Pixel  
Waktu : 08.30 WIB

Tim Penguji

Penguji I

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

Penguji II

Penguji III



(M. Rudyanto Arief, MT)



( Amir Fatah Sofyan, ST )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpah yang diberikan, rahmat dan karunianya sehingga pengusun dapat menyelesaikan laporan skripsi ini pada akhirnya.

♥ Semua ini kupersembahkan buat abah dan umiku yang selalu tiada henti memberikan motivasi dengan do'a yang tidak pernah putus.

♥ Kakak-kakak dan Mba-mbaku tercinta yang selalu memberikan pandangan hidup akan kehidupan ini, saudara kembarku"adam" walaupun dia sering buat aku jengkel tapi aku tahu dia sayang banget ama aku. Nengku yang merawat aku dari kecil hingga sekarang "makasi nek", keponakanku yang lutu-lutu yang selalu menghibur aku dikala sedih.

♥ Mysoul "enan dwi saputra" makaci ya..., nggak bisa berkata-kata lagi semua ini terselesaikan berkat bantuanmu, kamu mengajarkan banyak hal tentang arti sebuah kehidupan I love u.

♥ ocha, lina thanks ya ...mau jadi sahabatku. Kalian adalah sahabat terbaikku. Semoga persahabatan kita tetap terjaga.

♥ anak-anak st ti transfer "STMIR AMIKOM" Yogyakarta 2006 maju terus...smile☺.

♥ anak-anak kost B3 yang imut-imut matur nuwun motifasin, kalian semua adalah sahabat dan keluargaku ditahan rantau.

## HALAMAN MOTTO

♥ Sebenarnya orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh mereka itu adalah sebaik-baiknya makhluk

(Al-Baqqiyah : 8)

♥ Manusia adalah makhluk ciptaan Allah yang hanya bisa berusaha dan berdoa sedangkan yang menentukan adalah Allah semata.

♥ Jadilah hidupmu adalah semangat bagi orang lain.

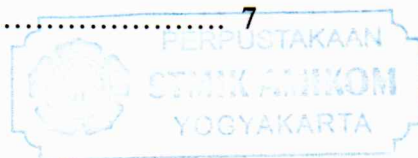
♥ Kita mengerti betapa luka perjalanan hidup ini bagaikan lautan yang membentang luas dengan gelombang pasang dan surutnya. Begitu juga dengan hidup ini yang penuh dengan liku-liku kehidupan dan gelombang kehidupan yang membuat kita suka dan duka dalam menjalani hidup ini serta begitu banyaknya kesalahan-kesalahan kita dalam menjalani bahtera kehidupan yang fana' ini.

Don't Worry...

Be Happy...

## DAFTAR ISI

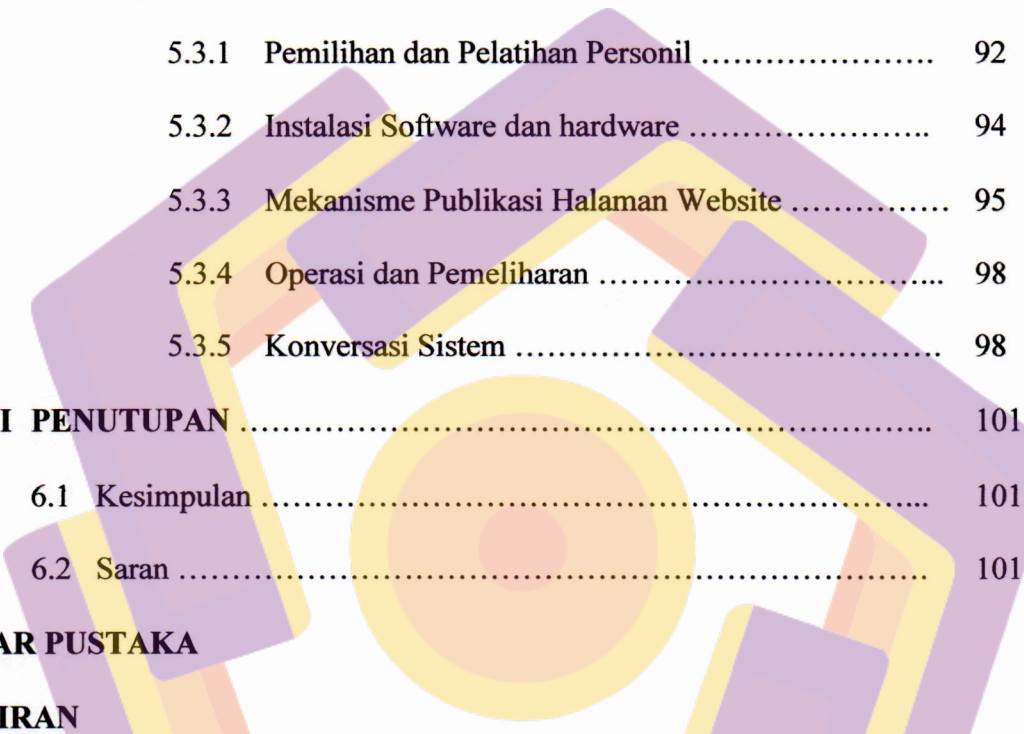
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
1.7 Jadwal Kegiatan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem ... ..	6
2.1.1. karakteristik Sistem .....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.. ..	7



2.2.1. Kualitas Informasi .....	7
2.3 Konsep dasar Promosi ..	8
2.3.1 Sasaran Promosi .....	8
2.4 Konsep Dasar Internet ..	9
2.4.1 Pengertian Internet .....	9
2.4.2 HTTP(Hypertext Transfer Protokol).....	9
2.5 Bahasa Pemrograman Untuk Merancang Website .....	10
2.5.1 HTML (Hypertext Markup Language) .....	10
2.5.2 PHP .....	10
2.6 MYSQL(My Struktur Query Language) .....	11
2.7 Web Server Apache .....	12
2.8 Internet Explorer .....	13
2.9 Perangkat Lunak (software) .....	14
2.9.1 Adobe Photoshop .....	14
2.9.2 Macromedia Flash MX 2004 .....	15
2.9.3 Macromedia Dreamweaver MX 2004 .....	17
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>18</b>
3.1 Sejarah LKPSM .....	18
3.2 Visi dan Misi LKPSM .....	19
3.3. Tujuan LKPSM .....	19
3.4 Susunan Pengurus LKPSM NU DIY 2007-20012.....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Analisis Sistem .....	22



4.1.1	Langkah-Langkah Di Analisi Sistem .....	22
4.1.1.1	Mengidentifikasi Masalah .....	22
4.1.2	Analisi PIECES .....	24
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
4.1.3.1	Perangkat Keras .....	27
4.1.3.2	Perangkat Lunak .....	27
4.1.3.3	Pengadaan Jaringan Internet .....	27
4.1.3.4	Biaya Koneksi Internet .....	28
4.1.3.3	Rincian Biaya Domain dan Hosting .....	28
4.1.4	Studi Kelayakan .....	28
4.1.4.1	Kelayakan Teknik .....	29
4.1.4.2	Kelayakan Operasi .....	29
4.1.4.3	Kelayakan Ekonomi .....	29
4.1.4.4	Kelayakan Hukum .....	33
4.1.4.5	Kelayakan Jadwal .....	34
4.2	Perancangan Sistem .....	34
4.2.1	Rancangan Sistem .....	34
4.2.2	Rancangan Database .....	39
4.2.2.1	Struktur Databases .....	42
4.2.3	Relasi .....	46
4.3	Perancangan Desain .....	47
4.3.1	Perancangan Struktur Link Website .....	47
4.3.2	Perancangan Desain Interface.....	49



<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....	64
5.1 Testing Program dan Sistem .....	64
5.1.1 Manual Program.....	65
5.1.2 Hasil Testing/Pengetesan Program.....	89
5.2 Implementasi Sistem .....	92
5.3 Kegiatan Implementasi .....	92
5.3.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	92
5.3.2 Instalasi Software dan hardware .....	94
5.3.3 Mekanisme Publikasi Halaman Website .....	95
5.3.4 Operasi dan Pemeliharaan .....	98
5.3.5 Konversasi Sistem .....	98
<b>BAB VI PENUTUPAN</b> .....	101
6.1 Kesimpulan .....	101
6.2 Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel jadwal Kegiatan .....	5
Tabel 4.1	Tabel Biaya Pengadaan Hardware .....	27
Tabel 4.2	Tabel Rincian Pengadaan Software .....	27
Tabel 4.3	Tabel Rincian Biaya Pengadaan Jaringan internet .....	27
Tabel 4.4	Tabel Rincian Biaya Koneksi Internet .....	28
Tabel 4.5	Tabel Rincian Biaya Domain dan Hosting .....	28
Tabel 4.6	Tabel Rincian Biaya dan Manfaat .....	30
Tabel 4.7	Tabel Analisis Kelayakan Ekonomi .....	33
Tabel 4.8	Tabel Normalisasi Tahap Pertama .....	39
Tabel 4.9	Tabel Normalisasi Tahap Kedua .....	40
Tabel 4.10	Tabel Normalisasi Tahap Ketiga .....	41
Tabel 4.11	Tabel Admin .....	42
Tabel 4.12	Tabel Agenda .....	42
Tabel 4.13	Tabel Profil .....	42
Tabel 4.14	Tabel Buku Tamu .....	43
Tabel 4.15	Tabel Materi .....	43
Tabel 4.16	Tabel Anggota .....	43
Tabel 4.17	Tabel Anggota Seksi .....	44
Tabel 4.18	Tabel Polling .....	44
Tabel 4.19	Tabel Seksi .....	44
Tabel 4.20	Tabel Pertanyaan .....	45
Tabel 4.21	Tabel Jawaban .....	45
Tabel 4.22	Tabel Program Kerja .....	45
Tabel 4.23	Tabel Relasi .....	46
Tabel 5.1	Tabel Hasil Test Halaman Web Dengan Browser .....	90
Tabel 5.2	Tabel Rencana Kegiatan Implementasi .....	92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Internet Ekplorer .....	13
Gambar 2.2	Tampilan Ruang Kerja Adobe PhotoShop .....	15
Gambar 2.3	Tampilan Ruang Kerja Macromedia Flash MX .....	16
Gambar 2.4	Tampilan Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver MX .....	17
Gambar 4.1	Flowchart Sistem .....	35
Gambar 4.2	Diagram Arus data Level 1 .....	36
Gambar 4.3	Diagram Arus data Level 2 .....	37
Gambar 4.4	Diagram Arus data Level 3 .....	38
Gambar 4.5	Struktur Link Client .....	47
Gambar 4.6	Struktur Link Admin .....	48
Gambar 4.7	Halaman Main .....	49
Gambar 4.8	Halaman Admin .....	50
Gambar 4.9	Halaman Input Admin .....	51
Gambar 4.10	Halaman Edit Admin .....	51
Gambar 4.11	Halaman Hapus Admin .....	52
Gambar 4.12	Halaman Agenda .....	53
Gambar 4.13	Halaman Input Agenda .....	54
Gambar 4.14	Halaman Edit Agenda .....	54
Gambar 4.15	Halaman Hapus Agenda .....	55
Gambar 4.16	Halaman Buku Tamu .....	56
Gambar 4.17	Halaman Hapus Buku Tamu .....	57
Gambar 4.18	Halaman Forum .....	58
Gambar 4.19	Halaman Input Forum .....	59
Gambar 4.20	Halaman Edit Forum .....	59
Gambar 4.21	Halaman Hapus Forum .....	60
Gambar 4.22	Halaman Login .....	60

Gambar 4.23	Halaman Utama .....	61
Gambar 4.24	Halaman Berita .....	62
Gambar 4.25	Halaman Forum .....	63
Gambar 4.26	Halaman Profil .....	63
Gambar 5.1	Halaman Login .....	65
Gambar 5.2	Halaman Main .....	66
Gambar 5.3	Halaman Admin .....	67
Gambar 5.4	Halaman Input Admin .....	68
Gambar 5.5	Halaman Edit Admin .....	68
Gambar 5.6	Halaman Hapus Admin .....	69
Gambar 5.7	Halaman Agenda .....	70
Gambar 5.8	Halaman Input Agenda .....	71
Gambar 5.9	Halaman Edit Agenda .....	71
Gambar 5.10	Halaman Hapus Agenda .....	72
Gambar 5.11	Halaman Buku Tamu .....	73
Gambar 5.12	Halaman Hapus Buku Tamu .....	74
Gambar 5.13	Halaman Forum .....	75
Gambar 5.14	Halaman Input Forum .....	76
Gambar 5.15	Halaman Edit Forum .....	77
Gambar 5.16	Halaman Hapus Forum .....	77
Gambar 5.17	Halaman Indek .....	78
Gambar 5.18	Halaman Agenda .....	79
Gambar 5.19	Halaman Detail Agenda .....	80
Gambar 5.20	Halaman Berita .....	81
Gambar 5.21	Halaman Detail Warta Berita .....	82
Gambar 5.22	Halaman Detail Artikel Berita .....	82
Gambar 5.23	Halaman Buku Tamu .....	83
Gambar 5.24	Halaman User Manual Forum .....	84

Gambar 5.25	Halaman Forum Utama .....	84
Gambar 5.26	Halaman Pertanyaan Forum .....	85
Gambar 5.27	Halaman Tata Tertib Forum .....	86
Gambar 5.28	Halaman Kirim Pertanyaan .....	86
Gambar 5.29	Halaman Profil .....	87
Gambar 5.30	Halaman Program Kerja .....	88
Gambar 5.31	Halaman Detail Program Kerja .....	89

