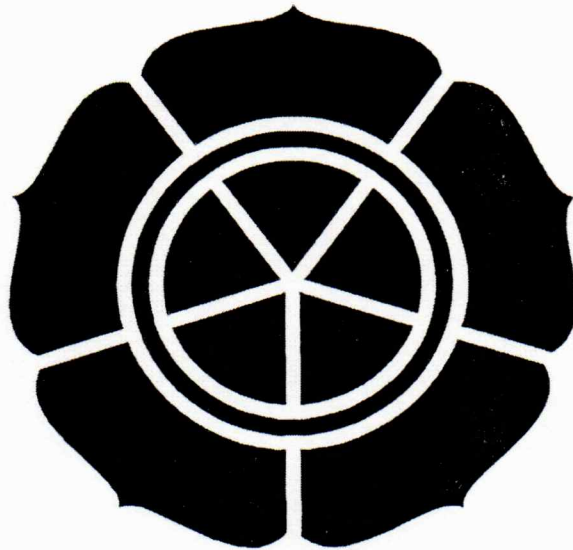


**PEMBUATAN WEBSITE PADA LEMBAGA TRUST  
SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PROMOSI  
UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KEPADA MAHASISWA**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

**Ongki Barnabas Ndun (00.02.2975)**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**AMIKOM**

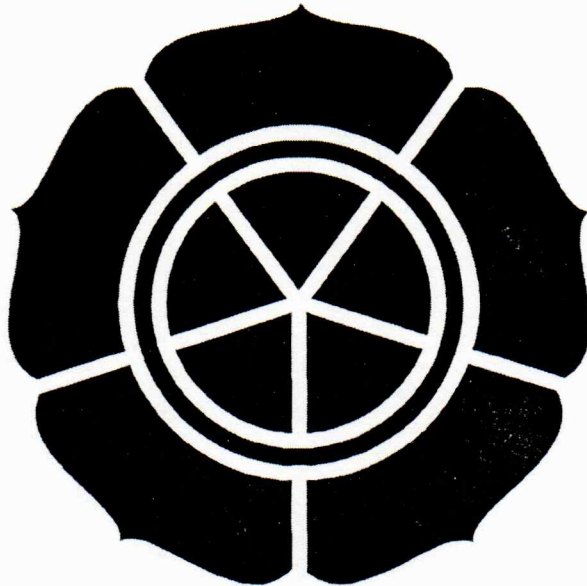
**YOGYAKARTA**

**2009**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA LEMBAGA TRUST  
SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PROMOSI  
UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KEPADA MAHASISWA**

**Tugas Akhir**

**Diajukan guna memenuhi persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) Komputer  
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**



**Disusun oleh :**

**Ongki Barnabas Ndun :00.02.2975**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA  
AMIKOM YOGYAKARTA**

**2009**

**Halaman Pengesahan**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA LEMBAGA TRUST  
SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PROMOSI  
UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KEPADA MAHASISWA**

**Tugas Akhir**

**Disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Diploma  
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**Disusun oleh:**

**Ongki Barnabas Ndun**

**00.02.2975**

**Yogyakarta, 4 September 2009**

**Disahkan dan disetujui oleh:**

**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**Dosen Pembimbing**



**(Prof. DR. M. Suyanto, MM)**

**(M.Rudyanto Arief, MT)**

**Halaman Berita Acara**

**Tugas Akhir**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA LEMBAGA TRUST**

**SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PROMOSI**

**UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KEPADA MAHASISWA**

**Yang dipersiapkan dan disusun Oleh :**

**Ongki Barnabas Ndun**

**00.02.2975**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji SEKOLAH TINGGI  
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER “STMIK  
AMIKOM” YOGYAKARTA pada:**

**Tanggal : 11 Agustus 2009**

**Waktu : 11.30 WIB**

**Ruang : STACK**

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

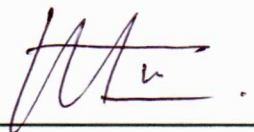
**Sudarmawan,S.T., M.T**

**NIK. 190302035**

**Kusnawi,S.kom., M.ENG**

**NIK. 190302112**

**Tanda Tangan**



## Halaman MOTTO

**Buluh yang patah terkulai tidak akan diputuskan-Nya, dan sumbu yang pudar nyalanya tidak akan dipadamkan-Nya, Sampai Ia menjadikan hukum itu menang. Dan pada-Nyalah bangsa-bangsa berharap**

**(Matius 12:20-21)**

**“Tuhan adalah penolongku. Aku tidak akan takut.**

**Apakah yang dapat dilakukan manusia terhadap aku?”**

**(Ibrani 13:6b)**

## Halaman Persembahan

**Buluh yang patah terkulai tidak akan diputuskan-Nya, dan sumbu yang pudar nyalanya tidak akan dipadamkan-Nya, Sampai Ia menjadikan hukum itu menang. Dan pada-Nyalah bangsa-bangsa**

**berharap**

**(Matius 12:20-21)**

**“Tuhan adalah penolongku. Aku tidak akan takut.**

**Apakah yang dapat dilakukan manusia terhadap aku?”**

**(Ibrani 13:6b)**

**Kupersembahkan studi diploma ini untuk keluargaku tercinta:**

**Ariep Otniel Ndun, Marice Ndun, Fritz Yunus Ndun, Jefri Ndun, Selvi**

**Ndun, Nixon Ndun. Dan semua orang terdekat tanpa terkecuali. Amin**

## KATA PENGANTAR

Puji Tuhan atas berkat dan kasih karunia-Nya yang tidak berkesudahan terhadap penulis, sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini. Judul Tugas Akhir ini adalah **PEMBUATAN WEBSITE PADA LEMBAGA TRUST SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PROMOSI UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KEPADA MAHASISWA**. Telah dikerjakan kurang lebih setengah tahun dengan harapan akan memberikan kontribusi yang nyata atas pelayanan lembaga Trust.

Penulis menyadari begitu banyak pihak yang turut membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu tinggal dalamku. Dia yang selalu memberikan kekuatan kepadaku, melembutkan hatiku dan menuntunku langkah demi langkah sehingga pandanganku semakin terarah kepadanya. Tanpa Dia di dalamku, aku tidak akan pernah menyelesaikan Tugas Akhir ini dan kuliah di STMIK AMIKOM.
2. Bapak Prof. DR. M. SUYANTO, MM, yang telah mencurahkan seluruh dirinya untuk pengembangan pendidikan di STMIK AMIKOM.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.

4. Kakak Jefry Yohanes Ndun beserta keluargaku yang telah membantu dan mendorongku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Amilia Sunarto yang ku sayangi yang telah mendorong dan memberikan motivasi yang baik untuk mengerjakan TA.
6. Saudara-saudari Gereja lokal di Yogyakarta yang memberikan doa, firman serta dukungan materil maupun moril.
7. Leonard Haris P P, Roni Tua, Hendrik Sitompul, Nobel, Donal atas kebersamaan.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun tidak kalah berjasanya dengan orang-orang yang namanya tertulis di sini, Tuhan pasti membalas semua jasa baik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada tugas akhir ini. Oleh sebab itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan dari semua pihak guna pengembangan lebih lanjut bagi penelitian ini. Selanjutnya penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan dan kemajuan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Juli 2009

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.4 Sistematika Penulisan .....	5
1.5 Rencana kegiatan .....	7

## BAB II DASAR TEORI

2.1	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.1.1	Definisi Informasi .....	9
2.1.2	Definisi Sistem Informasi .....	10
2.1.3	Menempatkan Siklus Hidup Sistem Dalam Perspektif ..	11
2.2	Konsep Dasar Internet .....	15
2.2.1	Definisi Internet .....	15
2.2.2	Sejarah TCP/IP dan Internet .....	16
2.2.3	Fungsi Layanan Internet .....	19
2.3	Konsep Dasar Aplikasi <i>Web</i> .....	22
2.3.1	Pengertian <i>WWW</i> , <i>Website</i> dan <i>Web</i> .....	22
2.3.2	Sejarah <i>Web</i> .....	23
2.3.3	Delapan Karakteristik dari sebuah <i>website</i> yang baik ....	23
2.3.4	Pemrograman <i>Web</i> .....	28
2.4	<i>Database</i> (Basis Data) .....	32
2.4.1	Pengertian <i>Database</i> (Basis Data) .....	32
2.4.2	Normalisasi .....	33
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	36

2.5	<i>Flowchart</i> .....	38
2.5.1	Simbol Sistem .....	38
2.5.2	Simbol Untuk Program .....	39
2.6	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	40
2.7	<i>Software Yang Digunakan</i> .....	41
2.7.1	Macromedia Dreamweaver 8 .....	41
2.7.2	Macromedia Flash 8 .....	43
2.7.3	Apache .....	45
2.7.4	MySQL .....	45
 <b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
3.1	Sejarah Berdirinya Trust .....	47
3.2	Visi .....	48
3.3	Misi .....	48
3.4	Tujuan .....	49
3.5	Tugas Dan Fungsi .....	49
3.6	Pelayanan .....	49
3.7	Program Kerja .....	53

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Proses perancangan sistem .....	55
4.2 Pembuatan <i>entity relationship diagram</i> (ERD) .....	56
4.3 Pembuatan <i>database trust</i> dan struktur tabel .....	72
4.4 Desain <i>form website trust</i> .....	79
4.5 Desain struktur <i>link website trust</i> .....	80
4.6 Implementasi <i>coding</i> .....	81
4.7 Mencoba sistem ( <i>testing</i> ) .....	100
4.8 Perawatan ( <i>Maintanance</i> ) .....	121

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 KESIMPULAN .....	123
5.2 SARAN .....	124
Daftar pustaka .....	12

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana kegiatan .....	8
Tabel 4.1 banner .....	61
Tabel 4.2 Agenda .....	62
Tabel 4.3 utitle .....	62
Tabel 4.4 Article .....	63
Table 4.5 frontpage .....	64
Tabel 4.6 News .....	65
Tabel 4.7 Anouncemen .....	66
Table 4.8 link .....	66
Tabel 4.9 Tipstudi .....	67
Tabel 4.10 Category .....	68
Tabel 4.11 Active_users .....	68
Tabel 4.12 Users .....	69
Tabel 4.13 active_guest .....	69
Tabel 4.14 Poll .....	70
Tabel 4.15 Options .....	71
Table 4.16 ip .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 siklus hidup pengembangan sistem .....	15
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Client Side. ....	28
Gambar 2.3 Mekanisme Kerja Server Side. ....	31
Gambar 2.4 Tampilan Are kerja Macromedia Dreamweaver 8 .....	42
Gambar 2.4 Tampilan Are kerja Macromedia Flash 8 .....	44
Gambar 2.6 Tampilan Aplikasi XAMPP .....	45
Gambar 2.7 Tampilan My SQL .....	46
Gambar 3.1 struktur oraganisasi Trust .....	48
Gambar 4.1 entitas dasar .....	56
Gambar 4.2 atribut banner .....	56
Gambar 4.3 atribut agenda .....	57
Gambar 4.4 atribut artikel .....	57
Gambar 4.5 atribut ip .....	57
Gambar 4.6 atribut announcement .....	57
Gambar 4.7 atribut news .....	58
Gambar 4.8 atribut tipstudi .....	58
Gambar 4.9 atribut active_user .....	58
Gambar 4.10 atribut poll .....	58
Gambar 4.11 atribut option .....	59
Gambar 4.12 atribut active_guest .....	59
Gambar 4.13 atribut users .....	59
Gambar 4.14 atribut utitle .....	59

Gambar 4.15 atribut frontpage .....	59
Gambar 4.16 atribut link .....	60
Gambar 4.17 relasi antar tabel .....	60
Gambar 4.18 halaman depan untuk publikasi .....	78
Gambar 4.19 isi halaman untuk publikasi .....	78
Gambar 4.20 desain halaman depan untuk administrator.....	79
Gambar 4.21 desain struktur link halaman website trust .....	79
Gambar 4.22 halaman index .....	99
Gambar 4.23 halaman profil .....	99
Gambar 4.24 halaman pelayanan .....	101
Gambar 4.25 halaman kontak .....	101
Gambar 4.26 halaman login administratori web.....	102
Gambar 4.27 halaman lupa password .....	102
Gambar 4.28 halaman administrator kontrol panel .....	103
Gambar 4.29 Indikator status user setelah login .....	103
Gambar 4.30 halaman manajemen polling .....	103
Gambar 4.31 halaman tambah polling .....	104
Gambar 4.32 halaman edit polling .....	104
Gambar 4.33 halaman lihat hasil polling .....	104
Gambar 4.34 halaman manajemen artikel .....	105
Gambar 4.35 halaman tambah artikel .....	105
Gambar 4.36 halaman edit artikel .....	106
Gambar 4.37 halaman manajemen serba-serbi .....	106
Gambar 4.38 halaman tambah data serba-serbi.....	107

Gambar 4.39 halaman edit data serba-serbi .....	107
Gambar 4.40 halaman manajemen informasi .....	108
Gambar 4.41 halaman tambah data informasi.....	108
Gambar 4.42 halaman edit informasi.....	109
Gambar 4.43 halaman manajemen kategori .....	109
Gambar 4.44 halaman tambah kategori .....	110
Gambar 4.45 halaman edit kategori .....	110
Gambar 4.46 halaman manajemen media .....	111
Gambar 4.47 halaman upload file .....	111
Gambar 4.48 halaman edit .....	112
Gambar 4.49 halaman agenda .....	112
Gambar 4.50 halaman tambah data agenda .....	113
Gambar 4.51 halaman edit data agenda .....	113
Gambar 4.52 halaman manajemen Tips studi.....	114
Gambar 4.53 halaman tambah data tips belajar .....	114
Gambar 4.54 halaman edit tip studi .....	115
Gambar 4.55 halaman manajemen top menu .....	115
Gambar 4.56 halaman tambah data top menu .....	116
Gambar 4.57 halaman edit top menu .....	116
Gambar 4.58 halaman konfigurasi .....	117
Gambar 4.59 halaman edit data konfigurasi .....	117
Gambar 4.60 halaman seting user .....	118
Gambar 4.61 halaman backup database .....	118
Gambar 4.62 halaman manajemen banner .....	119



Gambar 4.63 halaman tambah data banner .....119

Gambar 4.64 halaman edit banner .....120

Gambar 4.65 halaman manajemen link .....120

Gambar 4.66 halaman tambah referensi web .....121

Gambar 4.67 halaman edit referensi web ..... 121

