

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

(Studi Kasus : Program Pascasarjana Pendidikan Agama Kristen (PAK)

Transformatif Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri

(STAKPN Ambon)

SKRIPSI



disusun oleh

Alfonsina Pelasula

09.22.1055

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

(Studi Kasus : Program Pascasarjana Pendidikan Agama Kristen (PAK)

Transformatif Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri

(STAKPN Ambon)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Alfonsina Pelasula

09.22.1055

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

PENGESAHAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
(Studi Kasus : Program Pascasarjana Pendidikan Agama Kristen (PAK)
Transformatif Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri
(STAKPN Ambon)**

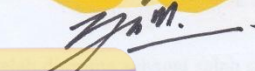
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfonsina Pelasula

09.22.1055

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Oktober 2010

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

(Studi Kasus : Program Pascasarjana Pendidikan Agama Kristen (PAK)

Transformatif Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri

(STAKPN Ambon)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfonsina Pelasula

09.22.1055

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 08 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Januari 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Nopember 2010

Alfonsina Pelasula

NIM. 09.22.1055

MOTTO

- ♥ *Takut akan Tuhan adalah Permulaan Pengetahuan*
- ♥ *Doakanlah apa yang dikerjakan dan kerjakanlah apa yang didoakan*
- ♥ *Mujizat dipersiapkan Tuhan untuk menjawab kebutuhan kita tetapi ketaatanlah yang menentukan kapan mujizat itu terjadi*

"PERSEMBAHAN"

"PERSEMBAHAN"

- ♥ *Puji syukur saya panjatkan kehadiran "Tuhan Yesus Kristus" atas rahmat dan Berkat-Nya.*
- ♥ *Ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada "My Parents" yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan semuanya.*
- ♥ *My Husband "Aloysius Tata Bernharta" Thanks atas dukungan doanya dan My Son "Reinold Aditya Ekaputra" thanks sayang sudah menemani mami kuliah sampai selesai.*
- ♥ *My Bro'George dan My Sister ' Florence, Pauline, San Thanks atas bantuan kalian selama ini.*
- ♥ *Ucapan terima kasih kepada Bapak R. Souhaly, SH,MH selaku Ketua STAKPN Ambon yang telah memberikan Tugas Belajar dan bantuan beasiswanya semoga keluarga Bapak diberkati.*
- ♥ *Civitas Akademika STAKPN Ambon, tempat saya mengabdikan sebagai aparatur negara.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah melimpahkan kasih dan berkat-Nya sehingga skripsi berjudul Analisis dan Perancangan Website Program Pascasarjana Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri (STAKPN Ambon) dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebenarnya kepada:

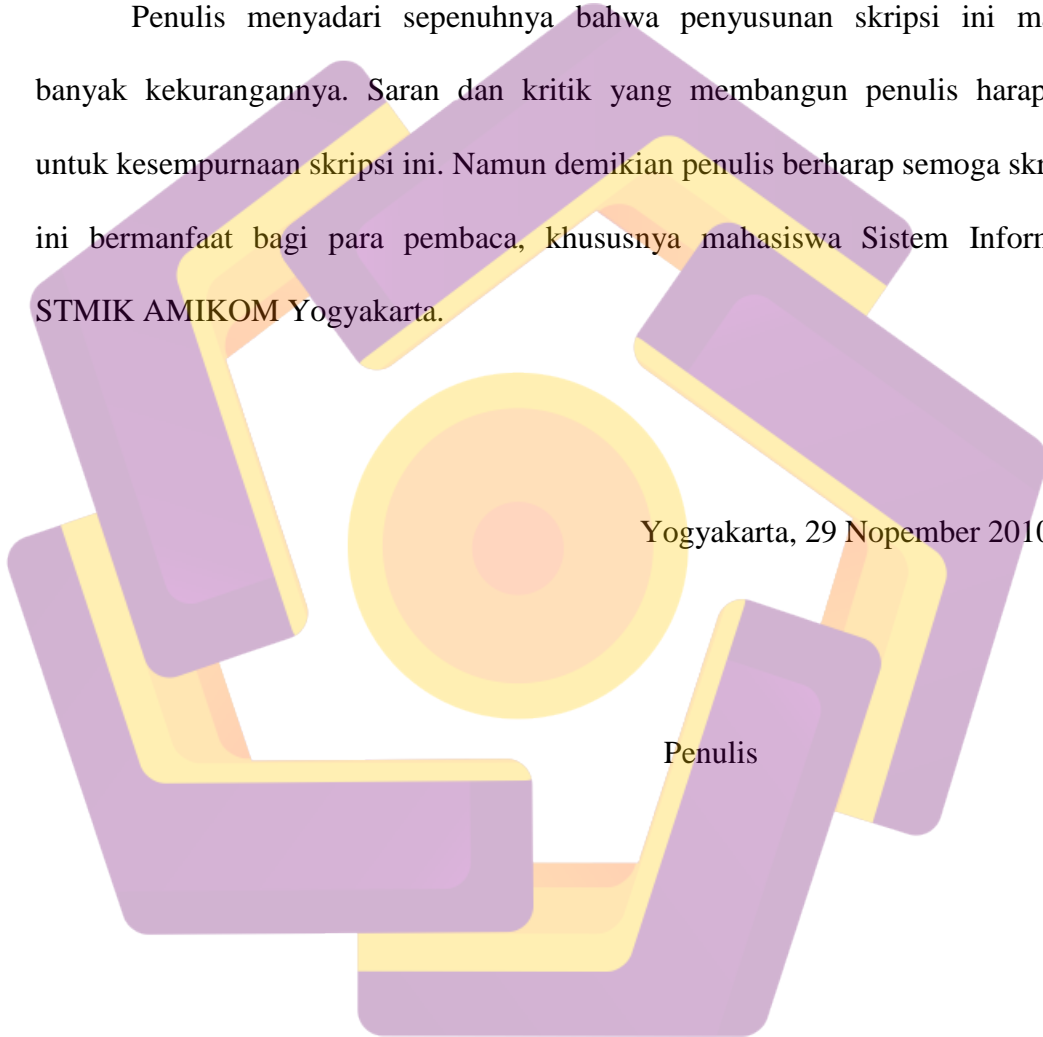
1. Tuhan Yesus Kristus, Bapa saya yang paling setia.
2. Kedua Orang tuaku, saudara - saudaraku yang telah memberikan dorongan moril maupun materiil.
3. Bapak R.Souhaly, SH,MH selaku Ketua STAKPN Ambon yang telah memberikan Tugas Belajar.
4. Bapak Prof. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Heri Sismoro, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan dan dorongan serta bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

7. Civitas Akademika STAKPN Ambon, Tempat saya mengabdikan sebagai aparatur negara.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 29 Nopember 2010

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Intisari.....	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Internet.....	8

2.2	Konsep Dasar Sistem	14
2.2.1	Definisi Sistem..	14
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	15
2.2.3	Pengertian Informasi.....	17
2.2.4	Kualitas Informasi.....	18
2.2.5	Nilai Informasi.....	19
2.3	Software Yang Digunakan.....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		32
3.1	Tinjauan Umum	32
3.1.1	Visi,Misi dan Tujuan	32
3.1.2	Pengelola Program	33
3.2	Analisis Sistem	33
3.3	Analisis PIECES	35
3.4	Studi Kelayakan	38
3.4.1	Kelayakan Teknologi	39
3.4.2	Kelayakan Operasional	39
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	40
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.5.1	Perangkat Keras (Hardware)	41
3.5.2	Perangkat Lunak (Software)	42
3.5.3	Sumber Daya Manusia (Brainware)	42

3.6 Analisis Biaya dan Manfaat	43
3.7 Pemodelan (Rancangan)	51
3.7.1 Pemodelan Proses	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Implementasi Sistem.....	65
4.1.1 Pengertian Implementasi Sistem	65
4.1.2 Rencana Implementasi	65
4.1.3 Kegiatan Implementasi	66
4.1.4 Pembahasan Database.....	69
4.1.5 Membuat Database dan Tabel	72
4.2 Pengetesan Program	73
4.3 Konversi Sistem.....	73
4.4 Tindak Lanjut Implementasi Sistem.....	74
4.5 Antarmuka untuk User.....	75
4.6 Antarmuka untuk Administrator.....	85
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

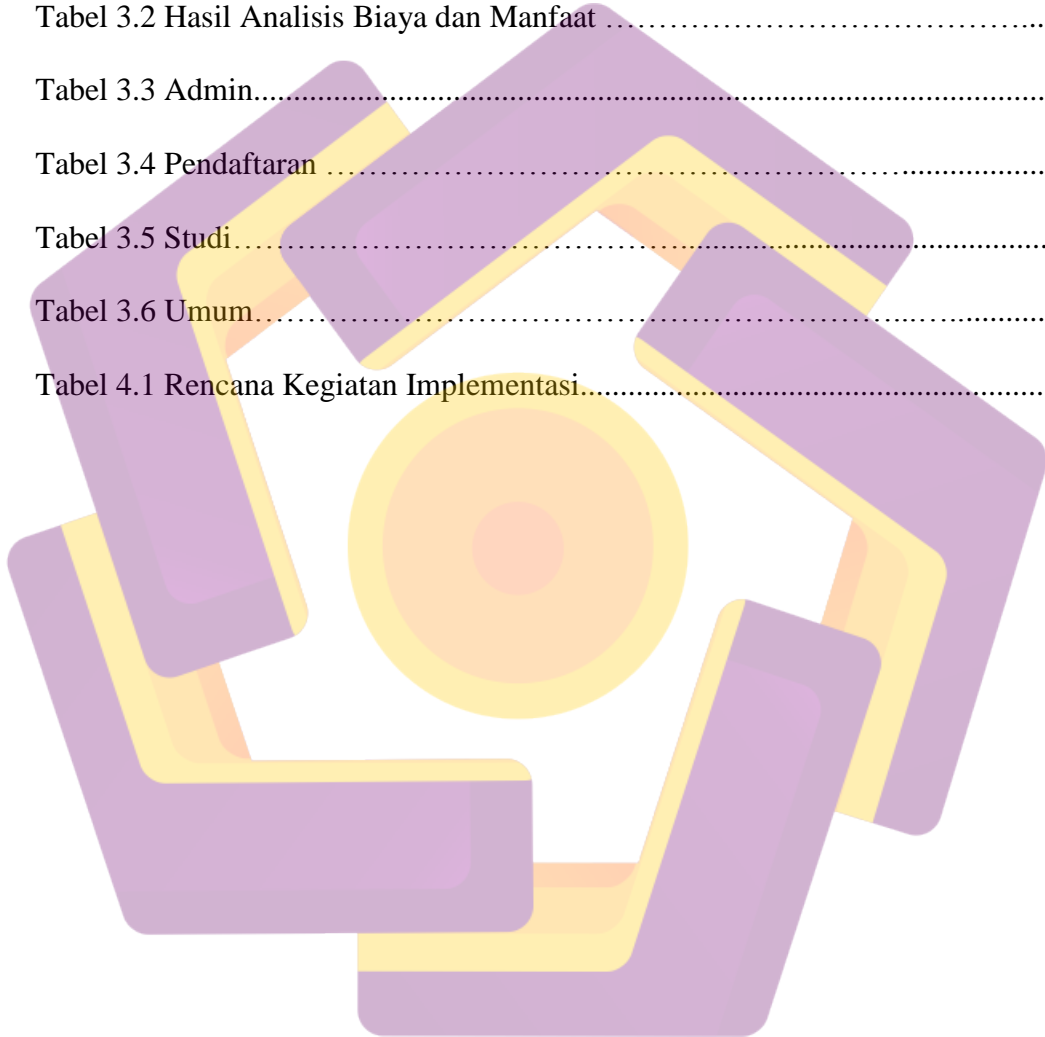
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lembar Kerja Photoshop CS 8.0	20
Gambar 2.2 Lembar Kerja Dreamweaver MX 2004.....	22
Gambar 3.1 Flowchart System.....	52
Gambar 3.2 DFD Level 0	53
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	55
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	56
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 2.....	57
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Home	60
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Latar Belakang	60
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Visi Misi.....	61
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Masa Studi	61
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Syarat Pendaftaran	62
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kurikulum	62
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pengelola Program.....	63
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Staf Pengajar	63
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kontak	64
Gambar 3.15 Halaman Login Admin	64
Gambar 4.1 Struktur Tabel admin	70
Gambar 4.2 Struktur Tabel Pendaftaran	70
Gambar 4.3 Struktur Tabel Studi	71

Gambar 4.4 Struktur Tabel Umum	71
Gambar. 4.5 Create Database	72
Gambar. 4.6 Create Tabel	72
Gambar 4.7 Database Komplit	73
Gambar. 4.8 Tampilan Halaman Utama	76
Gambar. 4.9 Tampilan Halaman Latar Belakang	77
Gambar. 4.10 Tampilan Halaman Visi Misi	78
Gambar. 4.11 Tampilan Halaman Masa Studi	79
Gambar. 4.12 Tampilan Halaman Syarat Pendaftaran	80
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Kurikulum	81
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Pengelola Program.....	82
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Staf Pengajar	83
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kontak Kami	84
Gambar 4.17 Login Admin.....	85
Gambar 4.18 Menu Admin	86
Gambar 4.19 Menu Admin User	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.2 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	51
Tabel 3.3 Admin.....	58
Tabel 3.4 Pendaftaran	58
Tabel 3.5 Studi.....	59
Tabel 3.6 Umum.....	59
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	66



INTISARI

Teknologi informasi merupakan suatu hal yang sangat diperlukan dan mendasar dalam setiap perkembangan di segala bidang usaha, jasa dan pendidikan. Kelancaran dalam mendapatkan informasi sangat mempengaruhi kemajuan sebuah organisasi dan institusi. Untuk itu penulis mencoba membangun sebuah website sebagai sarana informasi melalui teknologi internet sehingga nantinya dapat mempermudah dalam penyampaian informasi dan promosi kepada masyarakat luas khususnya yang menyangkut tentang pendidikan

Dengan merancang sistem aplikasi website tersebut, maka Program Pascasarjana Pendidikan Agama Kristen (PAK) Sekolah Tinggi Agama Kristen Protestan Negeri (STAKPN Ambon) telah mendapatkan sistem baru untuk menginformasikan dan mempromosikan programnya secara online melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja, tanpa ada batasan ruang, waktu dan jarak. Sistem ini akan menyajikan informasi lebih akurat dan up to date, tepat waktu dan relevan serta dapat meningkatkan pelayanan informasi terhadap masyarakat.

Kata kunci : Program, sistem informasi, website, promosi



ABSTRACT

Information technology is a very necessary and fundamental to every development in all areas of business, service and education. Fluency in obtaining information greatly affect the progress of an organization and institution For that the author tries to build a website as a means of information through Internet technology so that later to facilitate the delivery of information and promotion to the general public especially those concerned about education

By designing the website application system, the Christian Religious Education Graduate Program (PAK) Religion Protestant Christian High School District (STAKPN Ambon) has gained a new system to inform and promote the program online through internet media which can be accessed anywhere, anytime, without There are no restrictions of space, time and distance. This system will provide more accurate information and up to date, timely and relevant information and to enhance information services to the community.

Keywords: Program, information systems, websites, promotional

