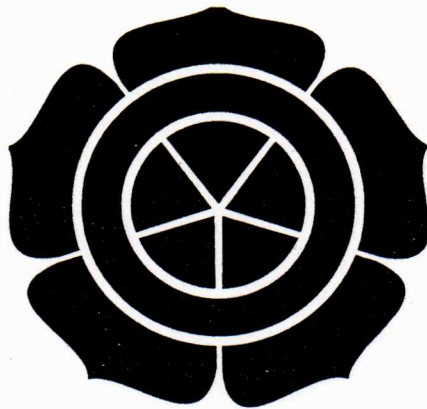


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PAGUYUBAN
KABAYAN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE**

Skripsi



Disusun oleh :

DADI RUSDIANA HERMANSYAH

05.12.1148

**PROGRAM STRATA-1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AGUYUBAN KABAYAN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE

Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua “STMIK AMIKOM”

(Prof. DR. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Hanif Al Fatta, M.Kom)

BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan dihadapan Tim Dosen Penguji laporan skripsi program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, atas

Nama : DADI RUSDIANA HERMANSYAH

Hari : Sabtu

Tanggal : 06 Juni 2009

Jam : 08:30

Tempat : Ruang Folder

Tim Dosen Penguji

Dosen Penguji 1



(Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom)

Dosen Penguji 2



(Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng)

Dosen Penguji 3



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, serta dengan ijinNya Skripsi ini dapat selesai dengan mendekati sempurna. Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan Program Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Hanif Al Fatta, M.Kom yang telah memberikan waktunya sebagai dosen pembimbing dalam pembuatan skripsi ini serta arahnya.
3. Semua Pihak yang selama ini telah memberikan bantuan, dukungan, motivasi serta do'a, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bagaimanapun juga penulis adalah seorang manusia biasa yang sederhana, hanya ucapan terimakasih yang dapat penulis berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi pembaca serta semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, Juni 2009

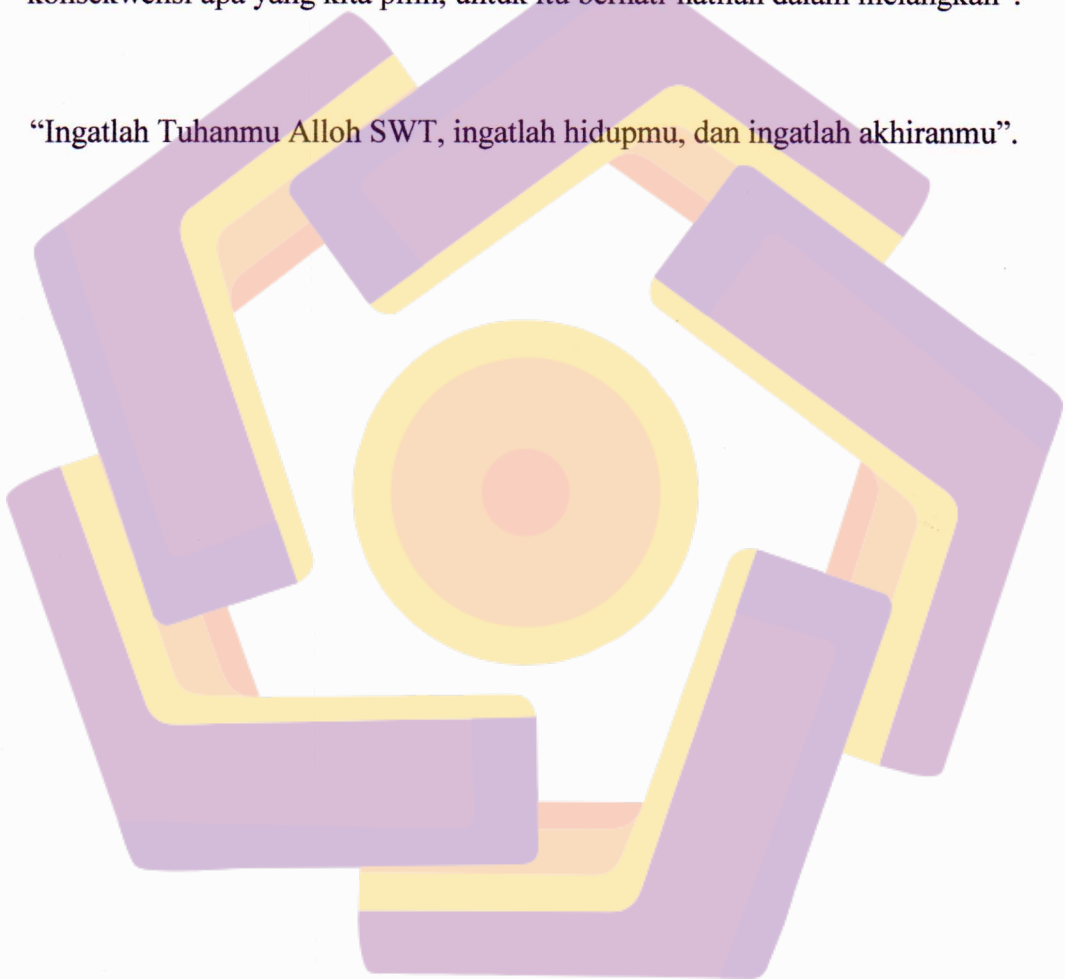
Penulis,

MOTTO

“Seberat apapun hidup kita biasakanlah karena Kita hanya sesaat”.

“Hidup adalah pilihan, apapun yang terjadi itu adalah yang kita pilih, dan konsekwensi apa yang kita pilih, untuk itu berhati-hatilah dalam melangkah”.

“Ingatlah Tuhanmu Alloh SWT, ingatlah hidupmu, dan ingatlah akhiranmu”.



Halaman Persembahan

Puji Syukur ke hadirat Allah SWT. Skripsi yang Ku buat akhirnya dapat selesai juga dengan semestinya walaupun disamping itu masih ada kekurangannya.

Dengan selesainya skripsi ini Ku ucapkan Terima kasih dan persembahkan kepada:

- *Kedua Orang Tua ku*
- *My Big Family lainnya (nenek, kakek, paman, bibi, keponakan, Ua, akang, teteh, dll).*
- *Guru & Dosen Yang telah memberikan Ilmunya.*
- *Teman-teman seperjuangan Ku SIB05.*
- *Teman-teman SMA 1 Banjar Patroman.*
- *Teman-teman Nu sami oang Sunda.*
- *Teman-teman Kosan & yang mpunya kosan.*
- *Teman-teman ALL di Jogja.*
- *Teman-teman di kampung halaman anak-anak CISENTUL.*
- *Anak-anak TS 37.*
- *Dll yang tidak bisa di sebutkan satu per satu.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Rencana Kegiatan	6

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sejarah Internet	7
2.2 Fasilitas Intenet	9
2.2.1 WWW (Word Wide Web)	9
2.2.2 Email	10
2.2.3 Mailing List.....	10
2.2.4 File Transfer	10
2.2.5 IRC (Chating).....	10
2.2.6 Search Engine.....	10
2.3 Domain	11
2.4 Database	12
2.5 Pemrograman Web.....	12
2.5.1 PHP (Server Side Scripting).....	12
2.5.2 HTML (Hyper Text Language).....	16
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	18
2.6.1 Macromedia Dreamweaver MX.....	18
2.6.2 Macromedia Flash MX.....	20
2.6.3 Apache.....	21
2.6.4 Adobe Photoshop	23
2.7 Tinjauan Umum Paguyuban Kabayan.....	25
2.7.1 Sejarah Paguyuban Kabayan.....	25
2.7.2 Struktur Organisasi.....	27
2.7.3 Kegiatan Paguyuba Kabayan	28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 Analisis Sistem	30
3.2 Identifikasi Masalah	31
3.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	31
3.3.1 Analisis Performance	32
3.3.2 Analisis Information.....	32
3.3.3 Analisis Economy	32
3.3.2 Analisis Control	33
3.3.2 Analisis Efficiency	33
3.3.2 Analisis Sevice	34
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.4.1 Perangkat Keras.....	34
3.4.2 Perangkat Lunak.....	35
3.5 Studi Kelayakan	36
3.5.1 Kelayakan Teknologi	36
3.5.2 Kelayakan Hukum.....	36
3.5.3 Kelayakan Ekonomi	37
3.5.3.1 Analisis Biaya Manfaat	37
3.5.3.1.1 Tabel Analisis Biaya Manfaat	39
3.6 Perancangan Sistem.....	44
3.6.1 Perancangan Proses	45
3.6.2 Perancangan Model	46
3.6.3 Desain Model	48

3.7 Perancangan Database.....	52
3.7.1 Rancangan Normalisasi Database	52
3.7.2 Perancangan Tabel	58
3.7.3 Perancangan Struktur Link.....	61
3.7.4 Rancangan Desain Antar Muka	63

BAB IV PEMBAHASAN 69

4.1 Pembuatan Database	69
4.1.1 Pembuatan Tabel Admin.....	70
4.1.2 Pembuatan Tabel Agenda.....	70
4.1.3 Pembuatan Tabel Anggota	71
4.1.4 Pembuatan Tabel Berita	72
4.1.5 Pembuatan Tabel forum	73
4.1.6 Pembuatan Tabel Organisasi.....	74
4.1.7 Proses Export.....	75
4.2 Pembuatan Interface.....	76
4.3 Pembahasan Program	78
4.4 Pengetesan Program dan Pengetesan Sistem	88
4.4.1 Pengetesan Program	89
4.4.2 Pengetesan Sistem	91
4.5 Manual Program.....	92
4.5.1 Halaman Utama	92
4.5.2 Halaman Administrator	93

4.5.3 File yang Akan Diupload	102
4.5.4 DataBase yang Akan Diupload Dengan File Sql	105
4.6 Manual Instalasi	111
4.6.1 Upload File	111
4.6.2 Pendaftaran Domain Gratis	111
4.7 Kelebihan dan Kelemahan Program	119
4.7.1 Kelebihan Program	119
4.7.2 Kelemahan Program	119
4.8 Pemeliharaan Sistem	119
BAB V PENUTUP	124
5.1. Kesimpulan	124
5.2. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses kerja server side scripting	13
Gambar 2.2 Interface Macromedia Dreamweaver MX.....	20
Gambar 2.3 Interface Macromedia Flash MX	21
Gambar 2.4 Interface Apache	23
Gambar 2.5 Interface Adobe Photshop CS3	25
Gambar 2.6 Struktur organisasi Paguyuban Kabayan secara umum ...	27
Gambar 3.1 Flowchart.....	49
Gambar 3.2 DFD level 0	50
Gambar 3.3 DFD level 1	51
Gambar 3.5 Unnormalized.....	53
Gambar 3.6 Bentuk INF	54
Gambar 3.7 Bentuk 2NF	55
Gambar 3.8 Bentuk BCNF	56
Gambar 3.9 Relasi antar tabel	57
Gambar 3.10 Struktur halaman sisi admin.....	62
Gambar 3.11 Main Page.....	65
Gambar 3.12 Menu berita	66
Gambar 3.13 Menu agenda	67
Gambar 3.14 Menu organisasi	67
Gambar 3.15 Menu forum.....	68
Gambar 4.1 Membuat database.....	69

Gambar 4.2 Tabel admin.....	70
Gambar 4.3 Tabel agenda	71
Gambar 4.4 Tabel anggota	72
Gambar 4.5 Tabel berita.....	73
Gambar 4.6 Tabel forum	74
Gambar 4.7 Tabel organisasi.....	74
Gambar 4.8 Proses export	75
Gambar 4.9 Proses save file	76
Gambar 4.10 Cara pembuatan inteface	77
Gambar 4.11 Test koneksi.....	79
Gambar 2.13 Menu login salah	90
Gambar 2.14 Passwor tidak diisi.....	91
Gambar 4.15 Menu utama.....	93
Gambar 4.16 lgin admin.....	94
Gambar 4.17 Menu super admin.....	95
Gambar 4.18 Menu operator	96
Gambar 4.19 Tambah admin.....	97
Gambar 4.20 Halaman anggota.....	98
Gambar 4.21 Tamah anggota	98
Gambar 4.22 Halaman agenda	99
Gambar 4.23 Tambah agenda	99
Gambar 4.24 Halaman berita	100
Gambar 4.25 Tambah berita.....	100

Gambar 4.26 Halaman organisasi	101
Gambar 4.27 Entri organisasi.....	101
Gambar 4.28 Halaman forum.....	102
Gambar 4.29 Halaman utama webserver	112
Gambar 4.30 Halaman registrasi.....	112
Gambar 4.31 Halamana untuk melanjutkan penaftaran.....	113
Gambar 4.32 Halaman verifikasi	113
Gambar 4.33 Halaman setting upload.....	114
Gambar 4.34 Halaman vista panel	114
Gambar 4.35 Halaman setting database	115
Gambar 4.36 Halaman pembuatan database	115
Gambar 4.37 Halaman PhpMyAdmin.....	116
Gambar 4.38 Halaman vista panel	117
Gambar 4.39 Halaman upload dumping admin.....	117
Gambar 4.40 Halaman upload file admin	118
Gambar 4.41 Halaman penjelasan adri upload	118
Gambar 4.42 Halaman cara dumping file.....	120
Gambar 4.43 Penyimpanan file.....	121
Gambar 4.44 Halaman untuk backup data	122
Gambar 4.45 Halaman untuk melihat backuo data	123
Gambar 4.46 Halaman hasil backup data.....	123

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana kegiatan	6
Tabel 2.1 Domain Indonesia	11
Tabel 2.2 Daftar ketu dan wakil ketua tiap periode terpilih.....	28
Tabel 3.1 Tabel analisis biaya manfaat	40
Tabel 3.2 Kesimpulan	44
Tabel 3.3 Tabel admin.....	58
Tabel 3.4 Tabel berita	58
Tabel 3.5 Tabel agenda	59
Tabel 3.6 Tabel organisasi	59
Tabel 3.7 Tabel forum.....	60
Tabel 3.8 Tabel anggota	60
Tabel 4.1 Hasil penegetesan black box testting	90
Tabel 4.2 File halaman yang akan diupload.....	102
Tabel 4.3 File admin yang akan di upload	103
Tabel 4.4 File image yang akan diupoad	104