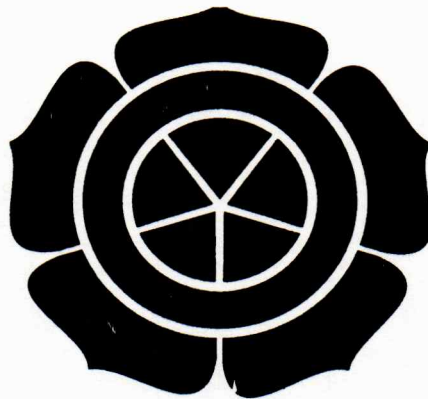


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DINAMIS INTERAKTIF
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI MTsN BARABAI
KALIMANTAN SELATAN**

Skripsi



Disusun oleh:

NOOR IHSAN AZHARY

05.12.1380

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DINAMIS INTERAKTIF
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI MTsN BARABAI
KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Kurikulum Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta**

Disusun Oleh:

**NOOR IHSAN AZHARY
No. Mhs: 05.12.1380**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA dan KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DINAMIS INTERAKTIF
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI MTsN BARABAI
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh:

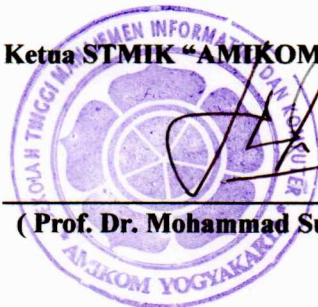
NOOR IHSAN AZHARY

05.12.1380

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata 1
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta.

Disyahkan dan disetujui:

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing



(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 30 Juli 2009

Pukul : 12.30

Tempat : Ruang Network, Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"
Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok
Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

1. **Krisnawati, S.Si, MT**

: 

2. **Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom**

: 

3. **Kusnawi, S.Kom, M.Eng**

: 

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Website Dinamis Interaktif Sebagai Media Informasi Di Mtsn Barabai Kalimantan Selatan”.

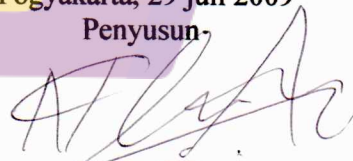
Skripsi ini merupakan penelitian yang penulis lakukan di MTsN Barabai Kalimantan Selatan sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM, selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program S1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.kom).

Pemilihan MTsN Barabai sebagai obyek penelitian dikarenakan: *pertama*, MTsN Barabai MTsN Barabai merupakan salah satu sekolah yang didukung fasilitas yang lengkap. Menurut hemat penulis, dengan dukungan fasilitas yang lengkap, sekolah ini sangat berpotensi menjadi sekolah unggulan bahkan percontohan. *Kedua*, Kecepatan (*speed*) adalah kriteria baru dalam kehidupan manusia saat ini. Ia hadir seiring dengan prestasi manusia dalam ilmu pengetahuan dan teknologi. Melalui korporasi multinasional yang menjamah hampir seluruh pelosok bumi, nyaris tidak ada sisi kehidupan yang tidak terimbas olehnya. Dunia kini telah berubah, dengan akselerasi yang tidak pernah terbayangkan sebelumnya. *Ketiga*, minimnya pengetahuan masyarakat Barabai tentang teknologi “Internet”, hal ini bisa dibuktikan dengan sedikitnya jumlah

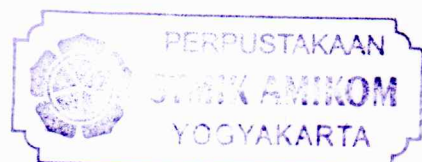
warnet yang tersedia kota Barabai, dan yang parahnya lagi sekolah percontohan yang terkemuka tidak memiliki *website*, hal ini sangat eronis ketika teknologi telah berkembang dengan pesat dan MTsN Barabai sebagai sekolah unggulan, namun tidak dikukung dengan fasilitas teknologi "internet" sebagai sarana penunjang kemajuan pendidikan dikota Barabai. Pada hakikatnya adanya kesenjangan dalam penggunaan internet pada sekolah lebih diakibatkan oleh lemahnya sosialisasi dari pemerintah akan pengetahuan teknologi internet sejak dini. Hal itu bisa dilihat dari kurangnya kesadaran sekolah dalam memperkenalkan internet pada siswa-siswanya. Oleh karena itu penulis sebagai putra daerah ingin ikut serta dalam mengembangkan dunia pendidikan di kota Barabai dengan kemampuan yang penulis punya, dan penulis memutuskan mengambil MTsN Barabai ini menjadi objek dalam penelitian ini.

Yogyakarta, 29 juli 2009

Penyusun-



Noor Ihsan Azhary



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BABI. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Metode Penelitian	8
G. Sistematika Penulisan.....	11
BAB.II DASAR TEORI	13
A. Pengertian Sistem	13
1. Karakteristik Sistem.....	13
a. Komponen Sistem	13
b. Batas Sistem.....	13
c. Lingkungan Luar Sistem.....	14

d. Penghubung Sistem	14
e. Input Sistem	14
f. Output Sistem	15
g. Proses Sistem	15
h. Sasaran Sistem	15
B. Pengertian Informasi.....	15
1. Informasi harus akurat (<i>Accurate</i>).....	16
2. Tepat pada waktunya (<i>Time Lines</i>).....	16
3. Relevan	16
C. Sekilas Sejarah Internet	16
D. World Wide Web (WWW).....	18
E. Konsep Dasar Pembuatan Web.....	19
F. Website Dinamis Interaktif.....	20
G. Database (<i>Basis Data</i>).....	21
H. Hardware Software.....	21
1. Hardware yang digunakan oleh penulis.....	21
2. Software yang digunakan.....	22
I. Gambaran Umum MTsN Barabai	37
1. Letak geografis dan sejarah berdirinya.....	37
2. Struktur organisasi.....	39
3. Keadaan komponen sekolah.....	41
4. Identitas Sekolah	43
5. Keadaan lingkungan internal / eksternal Madrasah.....	44

BAB.III ANALISIS SISTEM	48
A. Identifikasi Masalah	48
B. Analisis PIECES	48
1. <i>Performance</i> (Kinerja).....	49
2. <i>Information</i> (Informasi)	50
3. <i>Economic</i> (Ekonomis).....	50
4. <i>Control</i> (Pengendalian).....	51
5. <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	51
6. <i>Service</i> (Pelayanan)	52
C. Analisis Kebutuhan Sistem	52
1. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	53
2. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	54
3. Kebutuhan Tenaga Manusia (Brainware)	54
a. Analisis Sistem	55
b. Programmer	55
c. Operator (User)	55
4. Kebutuhan Informasi	55
a. Profil	56
b. Opini/ Karya	56
c. Berita	56
d. Info	56
e. Member	57
f. Forum Diskusi	57

g. Pencarian (<i>Search</i>)	57
h. Links.....	57
i. Download.....	58
5. Kebutuhan Pengguna Sistem.....	58
a. User.....	58
b. Member.....	58
c. Admin	59
D. Analisis Kelayakan Sistem	59
1. Kelayakan Hukum.....	60
2. Kelayakan Teknologi	60
3. Kelayakan Ekonomi	60
4. Kelayakan Operasional.....	61
5. Kelayakan Sumber Daya	61
E. Analisis Biaya dan Manfaat.....	62
1. Komponen Biaya	62
a. Biaya Pengadaan	63
b. Biaya Persiapan Operasi.....	63
c. Biaya Proyek	63
d. Biaya Operasi dan Biaya Perawatan	63
2. Komponen Manfaat	63
3. Metode Biaya dan Manfaat	66
a. Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Period</i>)	66
b. Metode Pengembalian Investasi (<i>Return On Investment</i>)	67

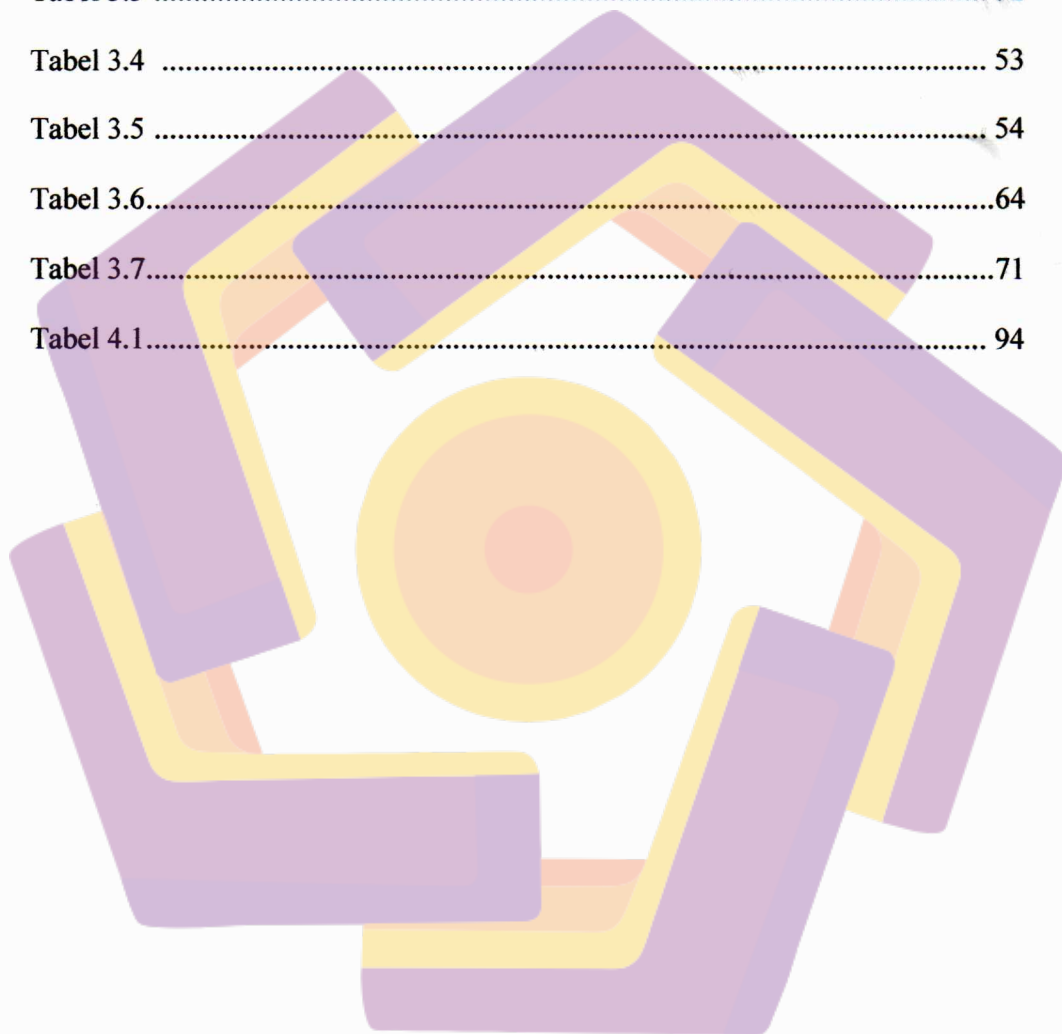
c. Metode Nilai Sekarang Bersih	69
BAB.IV PERANCANGAN SISTEM.....	72
A. Perancangan Situs.....	72
B Perancangan Interface	73
1. Halaman User	74
2. Halaman Member	74
3. Halaman Admin	75
C. Perancangan Proses	77
1. Aktifitas Aktor.....	78
a. User (Pengguna Biasa).....	78
b. Member	78
c. Admin	79
2. Proses Aktifitas.....	80
a. Proses Diskusi	81
b. Proses karya	82
c. Proses saran	83
d. Proses berita	84
e. Proses info.....	85
D. Perancangan Menu	86
E. Perancangan Basis Data	88
F. Implementasi.....	89
G. Penjelasan Fitur	94
H. Pembahasan Program	95

1. Struktur File	95
a. Folder login	96
b. Folder admin	96
c. Folder gambar.....	97
d. Folder images.....	97
2. Manual Program	97
a. Tampilan Menu Utama	97
b. Tampilan forum diskusi.....	98
c. Tampilan buat topik baru diskusi	99
d. Tampilan reply diskusi	100
e. Tampilan halaman detail karya siswa.....	101
f. Tampilan seleksi karya oleh admin.....	101
g. login member	102
h. Tampilan Login administrator.....	103
i. Tampilan input info.....	104
j. Tampilan Isi saran	104
I. Proses Upload File dan Database.....	105
1. Pendaftaran dan penguploadan di situs gratis.....	106
2. Meng-Upload Database.....	110
J. Mempromosikan Situs	113
BAB.V PENUTUP	116
A. Kesimpulan	116
B. Saran	117



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.....	51
Tabel 3.2.....	52
Tabel 3.3	52
Tabel 3.4	53
Tabel 3.5	54
Tabel 3.6.....	64
Tabel 3.7.....	71
Tabel 4.1.....	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	23
Gambar 2.2	25
Gambar 2.3	34
Gambar 4.1	74
Gambar 4.2	75
Gambar 4.3	76
Gambar 4.4	78
Gambar 4.5	79
Gambar 4.6	80
Gambar 4.7	81
Gambar 4.8	82
Gambar 4.9	83
Gambar 4.10	84
Gambar 4.11	85
Gambar 4.12	87
Gambar 4.13	90
Gambar 4.14	90
Gambar 4.15	90
Gambar 4.16	91
Gambar 4.17	91
Gambar 4.18	92

Gambar 4.19	92
Gambar 4.20	92
Gambar 4. 21	93
Gambar 4.22	93
Gambar 4.23	96
Gambar 4.24	98
Gambar 4.25	99
Gambar 4.26	100
Gambar 4.27	100
Gambar 4.28	101
Gambar 4.29	102
Gambar 4.30	103
Gambar 4.31	103
Gambar 4.32	104
Gambar 4.33	105
Gambar 4.34	106
Gambar 4.35	107
Gambar 4.36	107
Gambar 4.37	108
Gambar 4.38	108
Gambar 4.39	109
Gambar 4.40	110
Gambar 4.41	111

Gambar 4.42	112
Gambar 4.43	113
Gambar 4.44	114
Gambar 4.45	115

