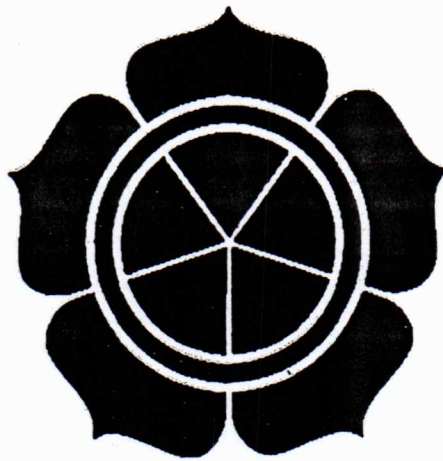


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE HIMPUNAN PELAJAR
MAHASISWA MUNA SULAWESI TENGGARA (HIPMMUST)
YOGYAKARTA SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI**

Skripsi



Disusun Oleh:

La Ode Rabi Day (05.21.0290)

**PROGRAM STUDY STRATA SATU JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOPMUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE HIMPUNAN PELAJAR
MAHASISWA MUNA SULAWESI TENGGARA (HIPMMUST)
YOGYAKARTA SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI

Skripsi ini telah di uji dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S.Kom) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh
Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



Prof. Dr.M. Suyanto, MM

Mengetahui
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Rudyanto", is written over the text "Mengetahui Dosen Pembimbing".

M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE HIMPUNAN PELAJAR
MAHASISWA MUNA SULAWESI TENGGARA (HIPMMUST)
YOGYAKARTA SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI**

Skripsi ini telah di uji dan dipertahankan didepan penguji :

Nama : La Ode Rabiud Dai

Nim : 05.21.0290

Hari : Sabtu

Tanggal : 28 Maret 2009

Waktu : 10.40

Dosen Penguji :



M. Rudyanto Arief, MT



Heri Sismoro, M.Kom



Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom

HALAMAN MOTTO

“Janganlah membesar-besarkan persoalan dan jangan pula memedulikan perkara kecil.

nikmati saja hidup anda.”

“Kasihlah sekali engkau.

Yang telah menghabiskan umur dalam keluhan dan kesedihan.

Engkau terus menengadahkan tangan sambil berkata aku telah tergilas oleh zaman.

Jika bukan engkau yang menanggung siapa lagi yang akan melakukan?”

“Angin tidak bisa menggoyahkan gunung, tapi dia bisa memainkan pasir dan membantuknya sebagaimana yang dia kehendaki.”

“Barang siapa hidup untuk orang lain maka dia akan lelah, akan tetapi dia akan hidup menjadi orang yang besar dan meninggalpun sebagai orang yang besar.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan dan skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT, atas Rahmat dan HidayahNya serta Nabi Muhammad SAW atas petunjuk dan bimbingannya.
- Ibu, yang selalu mendoakanku dan mendukungku disetiap keadaan dan situasi, menjadi pembimbing jalanku.
- Alm. Bapak, semoga aku menjadi anak yang berbakti bagi keluarga, dan slalu menjadi kebanggaan bapak.
- Kak. DR. La ode Budiono, M.Ph dan Ibu (Indri, Ayu, Si kecil Diaz) yang telah mambantu dan mendoakan aku.
- Seluruh dosen dan staff STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah membimbing saya dan mangajar saya.
- Pengurus HIPMMUST Yogyakarta yang telah membantu memberikan data tentang organisasi.
- Dosen Pembimbing saya M. Rudyanto Arief, ST, MT.
- Abang-abang senior saya Bang Rudi, bang Simon, Bang Songko, bang Mono dan semua penghuni Asrama "HALVOLLEO" yang telah mambantu.
- Teman-teman penghuni asrama Muna (Alionk, Usman, izal, Yanto La Hoed, Boy, Amar, Bro "Ikhsan" Fatir, Ikhin, Tesar, Zein Kyoshiro dan semuanya) thakns atas dukungan dan bantuaya,
- Keluarga besar dan sohib saya yang ada di Yogyakarta La Ollo, Zoel, La Dheepo & Anna, Apink juga, la Sky, La Ebet, Donny, Heri, Wa Ati, La Okto Nidji, Wa Ima) satu kata buat kalian Sky (Sumpah Keyen).
- Putri Muna & Genk (Dian, Yanti, Empi, Wa Ari, Ulta Muetzz, Wa Ice) dan semuanya aja dech.
- Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan semuanya.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, dan berkat rahmat dan karunianNya kepada kita semua, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Website Himpunan Pelajar Mahasiswa Muna Sulawesi Tenggara (HIPMMUST) Yogyakarta Sebagai Sarana promosi Dan Informasi”.

Selain itu mengingat adanya keterkaitan berbagai pihak, yang sangat mendukung penyelesaian laporan skripsi ini, maka melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas A Pangera, M. Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Program Studi Strata satu.
3. Bapak M Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bimbingan dan bantuannya.
4. Semua Dosen dan Staff STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membarikan pelajaran dan bimbingan dalam perkuliahan.
5. Serta semua pihak yang telah membantu, terimakasih atas bantuannya.

Namun demikian, penyusun menyadari sepenuhnya akan masih banyaknya kekurangan dalam penyusunan dalam pembuatan laporan serta aplikasi dalam skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran penyusun harapkan, sehingga menjadi perhatian demi penyempurnaan.

Akhirnya penyusun berharap mudah-mudahan laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Maret 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

HALALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA MENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 batasan Masalah	3
I.4 Tujuan Penulisan	4
I.5 Tempat dan Waktu Kegiatan	4
I.6 Metodologi Penelitian	4
I.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
II.1 Sejarah Perkembangan Internet	9
II.2 Konsep Dasar World Wide Web	9
II.2.1 Pengertian WWW (World Wide Web)	10
II.2.2 Menamai Situs Web	10
II.3 Konsep Dasar Database	11
II.3.1 Perancangan Database	11
II.3.2 Teknik Normalisasi	12
II.3.2.1 Field/Atribut Kunci	12
II.3.2.2 Bentuk-Bentuk Normalisasi	13
II.3.2.3 Teknik Entity Relationship	14
II.4 PHP	14

II.5 MySQL	21
II.6 Apache	25
II.7 HTML	26
II.8 Adobe Photoshop	28
II.9 Macromedia dreamweaver	31
II.10 Web Browser	33
II.10.1 Fungsi Web Browser	33
II.10.2 Internet Explorer	34
II.11 Tinjauan Umum Organisasi	36
II.11.1 Sejarah HIPMMUST Yogyakarta	36
II.11.2 Visi Misi Organisasi	37
II.11.3 Struktur Organisasi	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	41
3.1 Analisis Sistem Pieces	41
3.1.1 Analisis Kinerja (Performance)	41
3.1.2 Analisis Informasi (Information)	41
3.1.3 Analisis Ekonomi (Economy)	42
3.1.4 Analisis Pengendalian (Control)	42
3.1.5 Analisis Layanan (Service)	42
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem dan Pengguna	43
3.3 Struktur Website	46
3.4 Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)	55
3.4.1 Diagram Konteks (Top Level)	57
3.4.2 Bagan Berjenjang (Hierarchy Chart)	58
3.4.3 Data Flow Diagram Level 0	58
3.4.4 Data Flow Diagram level 1	59
3.5 Perancangan Database	63
3.5.1 Relasi Antar Tabel	63
3.6 Perancangan Gambar	68
3.7 Perancangan Desain Halaman Web	68

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	74
4.1 Implementasi Database	74
4.2 Implementasi Web	85
4.2.1 Halaman Admin	85
4.2.2 Halaman Guest	106
4.2.3 Halaman Anggota	122
4.3 Evaluasi Web	129
4.4 Proses Upload	130
BAB V PEMBAHASAN	133
5.1 hubungan Analisis Dan Implementasi	133
5.2 Koneksi	134
5.3 Keamanan	135
5.3.1 Halaman Khusus Admin	135
5.3.2 Halama Khusus Anggota	136
5.4 Proses Manipulasi Data	137
5.4.1 Simpan Data	137
5.4.2 Edit Data	138
5.4.3 Hapus Data	138
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	140
6.1 Kesimpulan	140
6.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penamaan Situs Web	10
Tabel 2.1 Hubungan Antara pengguna dan Hak Akses	56
Tabel 3.2 Tabel anggota	64
Tabel 3.3 Tabel news	64
Tabel 3.4 Tabel pesan	65
Tabel 3.5 Tabel perguruan tinggi	65
Table 3.6 Table Polling	66
Table 3.7 Tabel buku tamu	66
Table 3.8 Tabel forum	66
Table 3.9 Tabel topic	67
Table 3.10 Tabel teks topic	67
Tabel 5.1 Hubungan antara kebutuhan system dengan hasil implementasi ...	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja halaman web	11
Gambar 2.2 Proses Eksekusi PHP	15
Gambar 2.3 Tampilan adobe photoshop	29
Gambar 2.4 Ruang kerja macromedia dreamweaver	32
Gambar 2.5 Tampilan Internet explorer	35
Gambar 2.6 Struktur organisasi HIPMUST	38
Gambar 3.1 Hubungan antara pengguna dan kebutuhan system	46
Gambar 3.2 Struktur utama website	46
Gambar 3.3 Struktur halaman utama admin (menu)	47
Gambar 3.4 Struktur halaman admin (anggota)	47
Gambar 3.5 Struktur halaman admin (berita)	48
Gambar 3.6 Struktur halaman admin (kegiatan)	48
Gambar 3.7 Struktur halaman admin (polling)	48
Gambar 3.8 Struktur halaman admin (forum)	49
Gambar 3.9 Struktur halaman admin (topik)	49
Gambar 3.10 Struktur halaman admin (perguruan tinggi)	49
Gambar 3.11 Struktur halaman admin (pesan)	50
Gambar 3.12 Struktur halaman admin (buku tamu)	50
Gambar 3.13 Struktur halaman utama (index)	50
Gambar 3.14 Struktur menu	51
Gambar 3.15 Struktur halaman berita	51
Gambar 3.16 Struktur halaman kegiatan	51
Gambar 3.17 Struktur polling	52

Gambar 3.18 Struktur halaman anggota	52
Gambar 3.19 Struktur halaman login	52
Gambar 3.20 Struktur halaman anggota (edit profile)	53
Gambar 3.21 Struktur halaman anggota (forum)	53
Gambar 3.22 Struktur halaman anggota (topik)	54
Gambar 3.23 <i>Diagram Konteks</i> Sistem Informasi HIPMMUST	55
Gambar 3.24 Hierarchy Chart	57
Gambar 3.25 DFD level 0	58
Gambar 3.26 DFD level 1 proses no 1 (proses pt)	59
Gambar 3.27 DFD level 1 proses no 2 (proses pesan)	59
Gambar 3.28 DFD level 1 proses no 3 (proses news)	60
Gambar 3.29 DFD level 1 proses no 4 (proses polling)	60
Gambar 3.30 DFD level 1 proses no 5 (proses forum)	61
Gambar 3.31 DFD level 1 proses no 8 (proses anggota)	61
Gambar 3.32 DFD level 1 proses no 9 (proses buku tamu)	62
Gambar 3.34 Relasi antar tabel	63
Gambar 3.35 Rancangan desain halaman login admin	68
Gambar 3.36 Rancangan desain halaman menu admin	69
Gambar 3.37 Rancangan desain halaman untuk lihat data	69
Gambar 3.38 Rancangan desain untuk halaman tambah data	70
Gambar 3.39 Rancangan desain untuk halaman edit data	70
Gambar 3.40 Rancangan desain halaman utama (indeks)	71
Gambar 3.41 Rancangan halaman desain berita	71
Gambar 3.42 Rancangan desain halaman datail selayang pandang	72

Gambar 3.43 Rancangan desain halaman detail anggota	72
Gambar 3.44 Rancangan desain halaman agenda	73
Gambar 4.1 Hasil Implementasi tabel Admin	75
Gambar 4.2 Implementasi tabel Agenda	76
Gambar 4.3 Implementasi tabel anggota	77
Gambar 4.4 Hasil Implementasi tabel berita	78
Gambar 4.5 Hasil Implementasi tabel buku tamu	79
Gambar 4.6 Hasil Implementasi tabel forum	80
Gambar 4.6 Hasil implementasi tabel komentar	81
Gambar 4.7 Hasil implementasi tabel kontak	82
Gambar 4.8 Hasil inplemenatasi tabel perguruan tinggi	83
Gambar 4.9 Hasil implementasi tabel polling	84
Gambar 4.9 Hasil implementasi tabel polling	85
Gambar 4.11 Gambar Halaman Login Admin	85
Gambar 4.12 Halaman menu admin	87
Gambar.4.13 Tampilan halaman tampil anggota	89
Gambar 4.14 Tampilan halaman daftar anggota	90
Gambar 4.15 Tampilan halaman berita	92
Gambar 4.16 Tampilan halaman tampil forum	95
Gambar 4.17 Tampilan halaman buku tamu	97
Gambar 4.18 Tampilan halaman tampil kontak	98
Gambar 4.19 Tampilan halaman tambah anggota	99
Gambar 4.20 Tampilan halaman tambah berita	100
Gambar 4.21 Tampilan halaman tambah forum	101

Gambar 4.22 Tampilan halaman edit berita	102
Gambar 4.23 Halaman tampil edit polling	104
Gambar 4.24 Tampilan halaman utama (index)	106
Gambar 4.25 Tampilan halaman anggota	110
Gambar 4.26 Tampil halaman login anggota	111
Gambar 4.27 Tampilan halaman buku tamu	112
Gambar 4.28 Tampilan halaman kontak kami	114
Gambar 4.29 Tampilan halaman selayang pandang	115
Gambar 4.30 Tampilan halaman detail berita	117
Gambar 4.31 Tampilan halaman detail Agenda	118
Gambar 4.32 Tampilan halaman lihat polling	119
Gambar 4.33 Tampilan halaman detail anggota	120
Gambar 4.34 Tampilan halaman detail Daftar kampus	121
Gambar 4.35 Tampilan halaman menu anggota	122
Gambar 4.35 Tampilan halaman user profile	124
Gambar 4.36 Tampilan halaman topik	125
Gambar 4.37 Tampilan halaman pembuatan topik	127
Gambar 4.38 Tampilan halaman buat komentar	128
Gambar 5.39 Peringatan terhadap proses login yang salah	136
Gambar 5.40 Pesan peringatan bila username pada saat registasi anggota ...	137
Gambar 5.41 Pesan jika password belum diisi	137
Gambar 5.42 Pesan jika penambahan data berhasil	137
Gambar 5.43 Peringatan jika pada edit berita judul belum terisi	138
Gambar 5.44 Pesan jika proses edit sudah berhasil	138
Gambar 5.45 Pesan bila data sudah berhasil di hapus	139