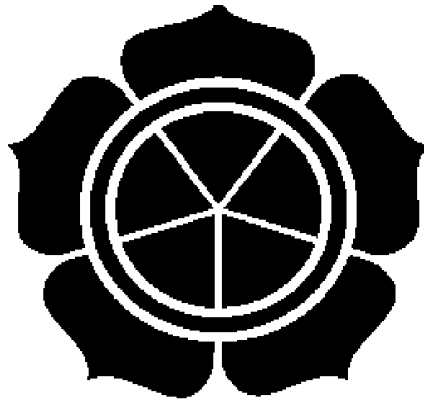


**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF
SISTEM PEMILIHAN UMUM PENGURUS UNIT KEGIATAN
MAHASISWA AMIKOM COMPUTER CLUB**

Tugas Akhir



Disusun oleh :

Irfan Syaf	05.02.5840
Fandi Bayu Ferdiansyah	05.02.5851
Agung Dwi Hendratmo	05.02.5879
Heru Sugiarto	05.02.5918

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF SISTEM PEMILIHAN UMUM PENGURUS UNIT KEGIATAN MAHASISWA AMIKOM COMPUTER CLUB

Laporan Tugas Akhir ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Diploma Tiga Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

(Erik Hadi Saputra,S.Kom)

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 14 Desember 2009

Nama	NIM	Tanda tangan
Fandi Bayu Ferdiansyah	05.02.5851	
Agung Dwi Hendratmo	05.02.5879	

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF SISTEM PEMILIHAN UMUM PENGURUS UNIT KEGIATAN MAHASISWA AMIKOM COMPUTER CLUB**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Nama : Agung Dwi Hendratmo

Nim : 05.02.5879

Hari/ Tanggal : Sabtu, 15 Agustus 2009

Waktu : 10.00

Ruang : Network

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

(Krisnawati, S.SI, MT)

(Agung Pambudi)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF SISTEM PEMILIHAN UMUM PENGURUS UNIT KEGIATAN MAHASISWA AMIKOM COMPUTER CLUB**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Nama : Fandi Bayu Ferdiansyah

Nim : 05.02.5851

Hari/ Tanggal : Selasa, 1 desember 2009

Waktu : 13.30

Ruang : Folder

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

(Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom)

MOTTO

- ▶ Kegagalan merupakan kesuksesan yang tertunda
- ▶ Doa memberikan kekuatan pada orang lemah, membuat orang tidak percaya menjadi percaya, memberi kekuatan pada ketakutan. (asyik_04)
- ▶ Carilah ilmu karena apabila kamu menjadi orang fakir maka ilmu adalah hartamu, sedangkan jika kamu menjadi orang kaya maka ilmu itu menjadi perhiasanmu. (Q.S. AL-Hakim).
- ▶ Keikhlasan kita berbuat kebajikan karena Allah, semua itu adalah ibadah.
- ▶ Berbuat baiklah kamu atas sesamamu maka niscaya Allah SWT akan membalas kebaikanmu.
- ▶ Allah SWT tidak akan merubah nasib manusia, selama manusia itu sendiri tidak mau merubah nasibnya sendiri
- ▶ Realita ini harus kita hadapi, walo susah dan tak banyak harus kita hadapi (lirik OST 'realita cinta Rock N Roll' by: ipang)

MOTTO

"Aku berpegang teguh pada kebesaran Allah

karna dialah yang maha kuasa dan maha segala-galanya.

dan, aku percaya pada diri dan kemampuanku,

karna aku tahu

bahwa sebutir kepercayaan diri,

lebih besar nilainya dari pada sekurung bakat yang tertidur.

Orang yang tidak yakin bahwa tujuannya akan tercapai

sesungguhnya ia telah jatuh sebelum melangkah.

Yakin kepada Allah

Dan

percaya diri

menciptakan mukjizat di atas dunia."

PERSEMBAHAN

- ◆ Puja dan Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya.
- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta.
- ◆ Ucapan terima kasih buat Pak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak dan Ibu yang tersayang dan tercinta yang senantiasa memberikan dorongan baik spiritual maupun materiiil.
- ◆ Buat Pemilu Online TeamWork, Irfan panchip (lanjutkan bro,..!! Ga' ada loe ga' rame, gelar ini buatmu, thanx a lot), Fandi "Gendut" (wujudkan impianmu tho,..!!), Heru Ubal (Tetap Optimis ya,..!!!)
- ◆ Buat Anak-anak Gejayan (Gejayan Triad), Kanjeng Mas Anton, Bang Widie, Febri Ebi Prabowo (D' bezt young bro I have), Kang Mas Sony, Biem biemow, Kang Mas Bayoux, Kang Mas Heru Mekruw terimakasih untuk support dan suntikan motivasi nya yang tak surut mengucur pada ku.
- ◆ Buat Anak Anak Wisma Mataram, Eki, SiHo, Ragil, Kang Ardi, Simbah, Mas "Big Boss" Arya, terimakasih untuk 3 tahun kemaren, waktu yang begitu berkesan untuk ku, sekali lagi thanx a lot bro,...

Halaman Persembahan



TA ini kupersembahkan untuk :

*My Beloved family : **Bapak dan ibu** ,.....dan karena engkaulah aku ada*

Especially for my team irfan, hendra, and heru

All my brothers

.....For everyone who have supported me, thanks all

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang diberi judul “APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF SISTEM PEMILIHAN UMUM PENGURUS UNIT KEGIATAN MAHASISWA AMIKOM COMPUTER CLUB”.

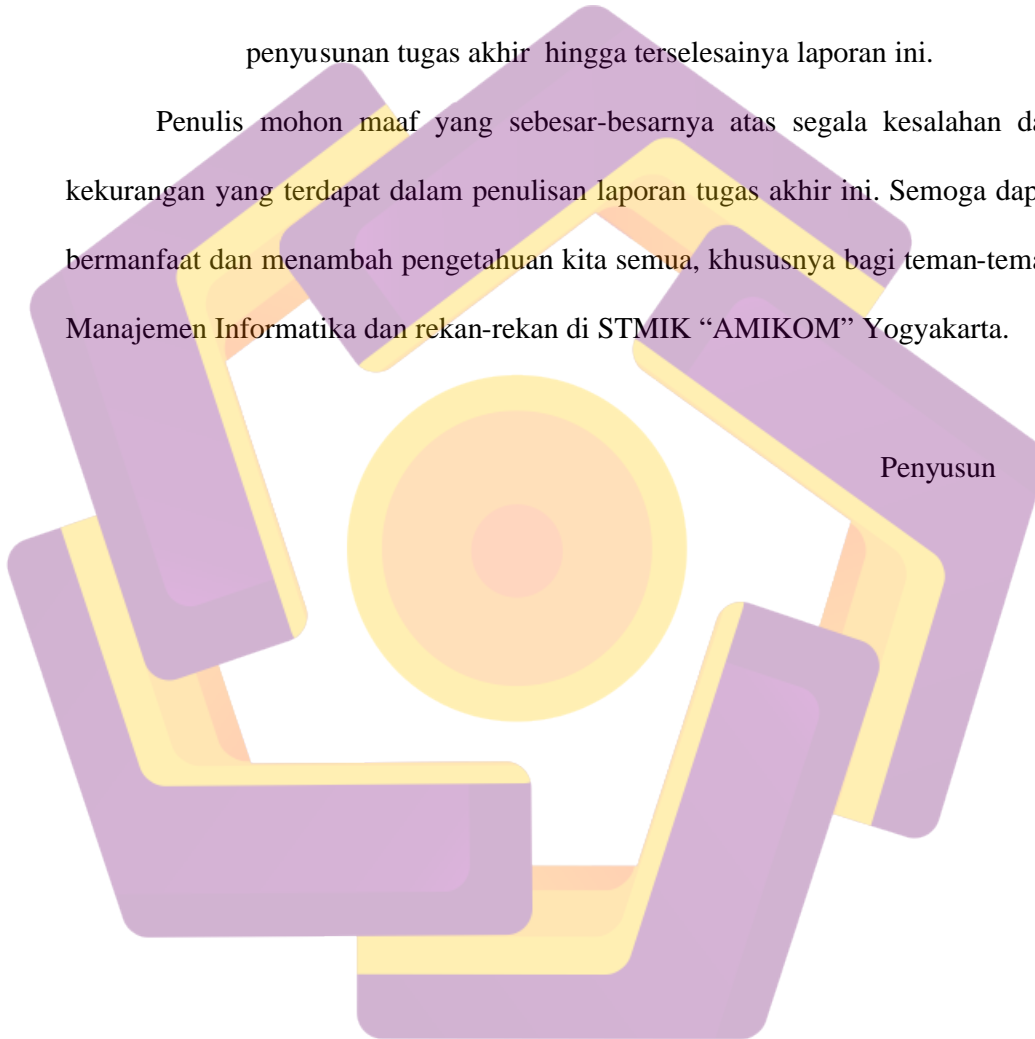
Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Manajemen Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tugas akhir ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan kali ini kami ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Erik Hadi Saputra, S.kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.

3. Arsandy, selaku selaku ketua UKM AMCC yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
4. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penyusunan tugas akhir hingga terselesainya laporan ini.

Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Manajemen Informatika dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang Masalah	1
B Rumusan Masalah	5
C Batasan Masalah	6
D Maksud dan Tujuan	6
E Manfaat Penelitian	7
F Metode Penelitian	7
G Sistematika Penulisan	8
H. Rencana Kegiatan	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
A Konsep Dasar Internet	11
1 Definisi dan Sejarah Internet	11
2 Protocol internet	12
3 Jenis Layanan Internet	16

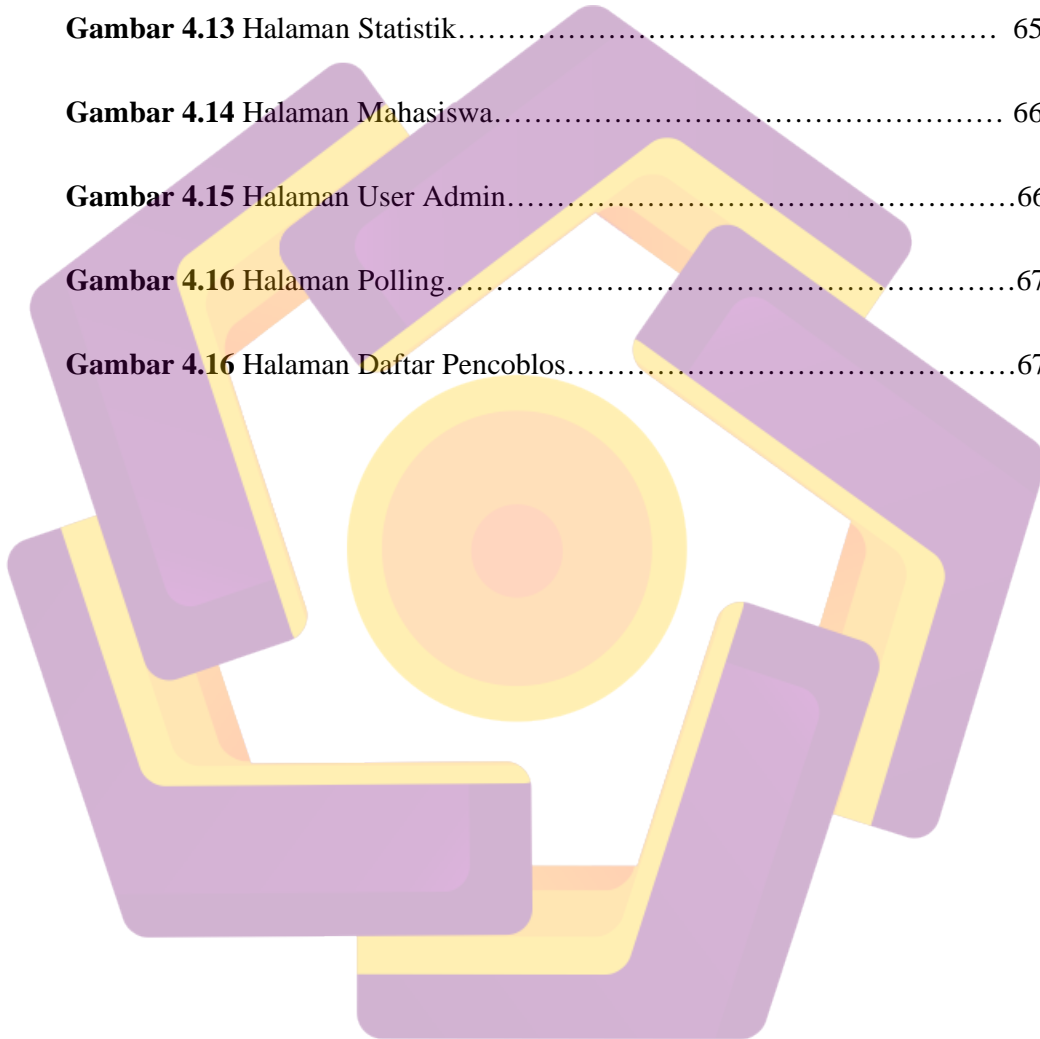
B Konsep Dasar WWW	17
1 Pengertian umum	17
2 Element-element web	18
C. Keuntungan <i>E - General Election</i>	22
D. Software – Software Yang Digunakan	22
1 Homepage Editor	23
2 Client Server-Side Scripting	28
3 Image Processing	31
4 Pengolahan Basis Data dan Web Server.....	33
5 Web Browser	34
6 Text Editor	35
BAB III TINJAUAN UMUM	36
A Sejarah singkat	36
B Visi dan Misi	36
C Sasaran.....	36
D Fasilitas dan Sarana.....	36
E Struktur Organisasi dan pengurus AMCC Periode 2007 – 2008.....	37
F Job Description Masing – masing Devisi.....	38
G Beberapa kegiatan AMCC yang telah terlaksana.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI.....	42
A Konsep Perancangan Website	42
B Pertimbangan Dalam Desain	43

C Tujuan Pembuatan Situs	44
D Menentukan Hak Pemakai.....	44
E Struktur Halaman Web.....	45
F Perancangan Desain Halaman Web	47
1 Halaman Depan	47
2 Halaman Calon Kandidat.....	48
3 Halaman Coblos.....	49
4 Halaman Ketentuan Memilih.....	50
G Perancangan Basis Data.....	50
H Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis	59
1. Pra Pemilihan.....	59
2. Paska Pemilihan.....	60
T Penerapan dan Konfigurasi Program dari Segi Hardware dan Software.....	68
J Mekanisme Upload	69
BAB V PENUTUP	72
A Kesimpulan	72
B Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN.....	xi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Protocol dan Jaringan Pada Model Awal TCP/IP	15
Gambar 2.2 Area Macromedia Dreamwaver MX 2004.....	24
Gambar 2.3 Area Macromedia Fireworks8.....	27
Gambar 2.4 Area Photoshop CS2.....	32
Gambar 3.1 Struktur organisasi dan pengurus AMCC.....	37
Gambar 3.2 Suasana Saat Kegiatan ITC.....	40
Gambar 3.3 Pembuatan Antena Wajan Bolik Dan Antena Kaleng.....	40
Gambar 3.4 Kegiatan Seminar Google Adsense.....	41
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> program untuk Admin.....	46
Gambar 4.2 Rancangan desain halaman home.....	47
Gambar 4.3 Rancangan desain Halaman Daftar Calon.....	48
Gambar 4.4 Rancangan desain Halaman Coblos.....	49
Gambar 4.4 Rancangan desain Halaman Ketentuan Memilih.....	50
Gambar 4.5 Form Login Menu Coblos.....	58
Gambar 4.6 Menu Coblos pada Website.....	60
Gambar 4.7 Pesan Error.....	61
Gambar 4.8 Halaman Login User.....	61
Gambar 4.9 Halaman Daftar Calon.....	62
Gambar 4.10 Halaman Mahasiswa.....	62
Gambar 4.11 Pesan Error.....	63

Gambar 4.12 Halaman Login admin.....	64
Gambar 4.13 Halaman Utama Admin.....	64
Gambar 4.12 Halaman Update Daftar Calon.....	65
Gambar 4.13 Halaman Statistik.....	65
Gambar 4.14 Halaman Mahasiswa.....	66
Gambar 4.15 Halaman User Admin.....	66
Gambar 4.16 Halaman Polling.....	67
Gambar 4.16 Halaman Daftar Pencoblos.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kejiata Penyusunan Tugas Akhir	10
Tabel 2.1 Jenis-jenis Metode HTTP <i>request</i>	20
Tabel 2.2 Kelas <i>Http Response</i>	21
Tabel 4.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	54
Tabel 4.2 Normalisasi Bentuk Kedua	55
Tabel 4.3 Calon Kandidat	56
Tabel 4.4 Mahasiswa.....	57
Tabel 4.5 Poling.....	57
Tabel 4.6 Siswa.....	58
Tabel 4.7 User.....	58