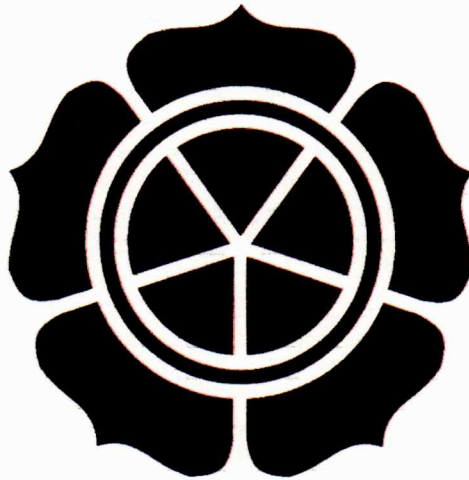


**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PADA AMIKOM COMPUTER
CLUB SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



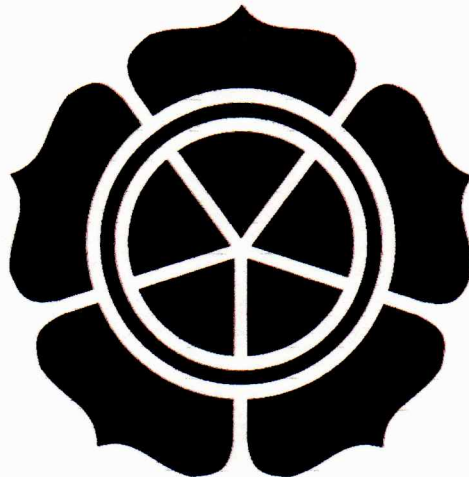
disusun oleh
Sulastri
06.12.1586

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PADA AMIKOM COMPUTER
CLUB SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI BERBASIS WEB**

Skripsi

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



**disusun oleh
Sulastri
06.12.1586**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PADA AMIKOM COMPUTER CLUB SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

SULASTRI

06.12.1586

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 21 Juli 2010

Dosen Pembimbing,



HERI SISMORO, M.KOM

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PADA AMIKOM COMPUTER CLUB SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

SULASTRI

06.12.1586

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 21 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

Abas Ali Pangera, IR, M.Kom

NIK. 190302008

Krisnawati, S.SI, MT

NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 31 Oktober 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001



PERNYATAAN KEASLIAN

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, 26 Juli 2010

Sulastri
NIM. 06.12.1586

HALAMAN MOTTO

- ✓ *Dibalik kesulitan pasti ada kemudahan.*
- ✓ *Kesabaran adalah bagian dari iman.*
- ✓ *Harta yang paling berharga di dunia ini bukanlah emas atau permata, melainkan orang yang kita sayangi, maka lindungilah orang yang selalu menyayangi kita apapun yang terjadi.*
- ✓ *Tidak ada sesuatu yang tidak mungkin jika dilakukan dengan usaha yang sungguh-sungguh dan doa, yang disertai dengan keikhlasan untuk menerima apapun hasil atas apa yang telah kita upayakan.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridho Mu hamba dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk terima kasih penulis kepada :

- ✓ Ayah dan Ibu Ku tercinta. Terimakasih atas dukungan, motivasi dan do'a yang tiada henti-hentinya, serta kasih sayang selama ini yang tak ternilai harganya.
- ✓ Kakakku, adikku Rahma, Qmbar, arifin dan saudara-saudaraku yang telah memberikan aku motivasi dan semangat untuk terus mengejar dan mewujudkan cita-citaku.
- ✓ Buat temen seperjuanganku gandy, iwant, yudi, dita, meta, topik, faid, alex, dan yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.
- ✓ Buat Gandy makasih untuk notebook nya dan support serta dukungannya selama ini.
- ✓ Buat teman-teman all S1 kelas B angkatan 2006, tetep sukses selalu.
- ✓ Buat semua anggota AMCC (Mas Andis, Mas Haryo, Mas ulul dll)yang telah memberiku inspirasi dan turut membantuku dalam mengerjakan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Heri Sismoro, S. Kom., M. Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya yang telah memberi support, motivasi dan semangat serta doa yang tiada hentinya.
5. Teman-teman Saya semasa kuliah yang telah member semangat dan doanya.

6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 26 Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

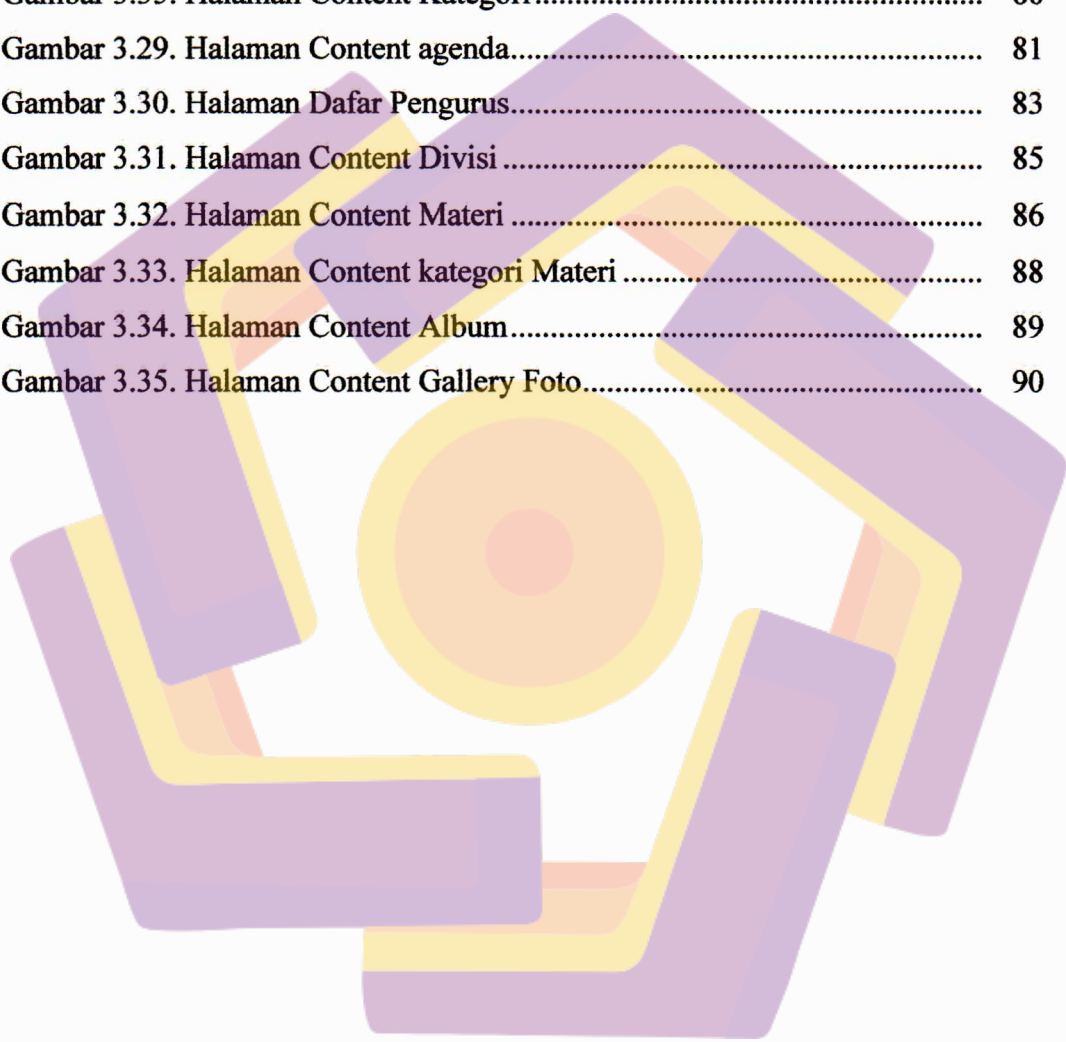
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Karakteristik Sistem	7
2.3 Konsep Dasar Informasi	9
2.4 Pengembangan Sistem Informasi	12
2.5 Sistem Informasi Menurut Level Organisasi	13
2.6 Desain Sistem	14
2.6.1 Flowchart Sistem	14

2.7 Konsep Basis Data	17
2.7.1 E.R.D (Entity Rselationship Diagram)	17
2.7.2 MySQL	19
2.8 Software yang digunakan	23
2.8.1 Macromedia Dreamweaver 8	23
2.8.2 adobe Photoshop CS2	25
2.8.3 Browser Internet Explorer	28
2.9 Script yang digunakan	28
2.9.1 HTML	28
2.9.2 PHP	30
BAB III Analisis dan Perancangan Sistem	33
3.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian	33
3.2 Analisis Sistem	38
3.2.1 Identifikasi Masalah	39
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.3 Perancangan Sistem	44
3.3.1 DFD (Data Flow Diagram)	44
3.3.2 E.R.D (Entity Relationship Diagram)	47
3.3.3 Rancangan Struktur Tabel	49
3.4 Perancangan User Interface	54
BAB IV Pembahasan	64
4.1. Implementasi	64
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	44
4.1.2 Manual Program	47
4.1.3 Pemeliharaan Sistem	49
BAB V PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	10
Gambar 2.2. Tampilan Ruang Kerja	25
Gambar 2.3. Tampilan Adobe Photoshop CS2	27
Gambar 2.4. Internet Explorer	25
Gambar 2.5. Tampilan Script yang HTML	30
Gambar 3.1. Struktur Organisasi UKM AMCC.....	34
Gambar 3.2. DFD Level 0.....	45
Gambar 3.3. DFD Level 1	46
Gambar 3.4. ERD Sistem Informasi AMCC.....	48
Gambar 3.5. Halaman Utama Site.....	54
Gambar 3.6. Halaman Berita	55
Gambar 3.7. Gallery	56
Gambar 3.8. Halaman Divisi	57
Gambar 3.9. Pendaftaran Member Baru	58
Gambar 3.10. Halaman Login	59
Gambar 3.11. Halaman Utama Control Panel	59
Gambar 3.12. Halaman Menu berita	60
Gambar 3.13. Halaman Menu Agenda	61
Gambar 3.14. Halaman Menu Pengurus	62
Gambar 3.15. Halaman Menu Materi	63
Gambar 4.1. Black Box Testing	65
Gambar 4.2. White Box Testing.....	66
Gambar 4.3. Pesan Language Error	67
Gambar 4.4. Kesalahan Waktu Proses	68
Gambar 4.5. Kesalahan Logika	69
Gambar 4.6. Halaman Utama Web	70
Gambar 4.7. Halaman Profil	71
Gambar 4.8. Halaman Daftar Pengurus.....	72

Gambar 3.29. Halaman Contact Us.....	73
Gambar 3.30. Halaman Gallery.....	74
Gambar 3.32. Halaman login	75
Gambar 3.33. Control Panel Administrator	77
Gambar 3.34. Halaman Content Berita	79
Gambar 3.35. Halaman Content Kategori	80
Gambar 3.29. Halaman Content agenda.....	81
Gambar 3.30. Halaman Daftar Pengurus.....	83
Gambar 3.31. Halaman Content Divisi	85
Gambar 3.32. Halaman Content Materi	86
Gambar 3.33. Halaman Content kategori Materi	88
Gambar 3.34. Halaman Content Album.....	89
Gambar 3.35. Halaman Content Gallery Foto.....	90



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Simbol Input Output	15
Tabel 2.2 Daftar Simbol Proses.....	15
Tabel 2.3 Daftar Simbol Pembantu	16
Tabel 2.4 Daftar simbol Program	17
Tabel 3.1 Simbol dan Keterangan DFD	44
Tabel 3.2 Struktur Tabel Berita.....	49
Tabel 3.3 Struktur Tabel Agenda	49
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori.....	50
Tabel 3.5 Struktur Tabel Divisi.....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Portofolio	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pengurus.....	51
Tabel 3.8 Struktur Tabel Upload_file	51
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pelajaran.....	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Materi.....	52
Tabel 3.11 Struktur Tabel Album	52
Tabel 3.12 Struktur Tabel Gallery.....	53
Tabel 3.13 Struktur Tabel Anggota.....	53

INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu banyak perusahaan yang melirik penggunaan teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu pula pada perusahaan AMCC STMIK AMIKOM Yogyakarta sebagai organisasi mahasiswa yang bergerak di bidang teknologi informasi.

Amikom Computer Club (AMCC) Merupakan unit kegiatan mahasiswa di bidang keilmuan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, terbentuk pada tanggal 6 Mei 1996. Pada awalnya merupakan komunitas dari mahasiswa Amikom yang mempunyai hobby yang sama di bidang komputer dan tempat rekan-rekan mahasiswa untuk saling berbagi ilmu dan mencari sebuah solusi jika mendapat permasalahan di bidang komputer. Berkaitan dengan hal itu, terdapat pertanyaan menarik : Apa yang harus diperlukan oleh AMCC Yogyakarta untuk proses pembuatan sistem informasi tersebut ? Bagaimana membuat suatu sistem informasi AMCC guna membantu dalam proses pembuatan laporan, sehingga dapat menghasilkan sebuah informasi yang tepat, akurat, dan relevan untuk pengambilan keputusan ?

Pada tesis ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberi saran bagi AMCC Yogyakarta dalam mengelola sistem informasi. Disamping itu peneliti juga menganjurkan pihak AMCC Yogyakarta untuk memperhatikan kelemahan-kelemahan pada sistem informasi tersebut agar dapat memberikan nilai yang lebih baik untuk pelayanan ke user.

Kata-kunci : Sistem informasi

ABSTRACT

Have been known that information system play a part important in company in providing information which good for importance of management and also operation. Therefore many company which peeping at usage of information technology or information system. So also at company of peripatetic Amikom Computer Club (AMCC) Yogyakarta.

Amikom Computer Club (AMCC) Is students' activity unit area of keilmuwan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, formed on 6 May 1996. Initially is community of student of Amikom having hobby the ameness computer area and student friends place to each other to sharing science and look for a solution if getting problems computer area. Relate to that thing is, there are interesting question : What have to be needed by Amikom Computer Club (AMCC) Yogyakarta to the process of service information system of AMCC ? How to make a service information system of AMCC utilize to assist in course of transaction and making of report, so that can yield a correct information, accurate, and relevant for decision making ?

In this thesis, researcher try to analyze the discussion specifics and its result is addressed to give suggestion to Amikom Computer Club (AMCC) Yogyakarta in managing information system. Beside that researcher also suggest side of Amikom Computer Club (AMCC) Yogyakarta to pay attention weaknesss at service the information system of tailor to be can assign value better for the service of transaction to customer.

Keywords : Information system