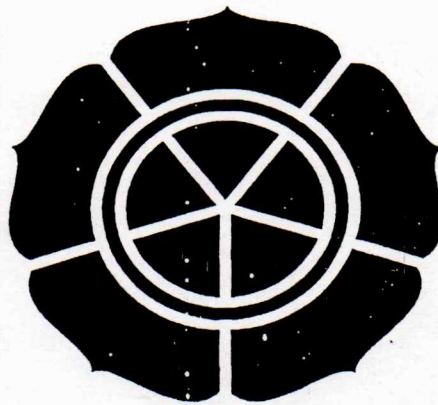


**PERANCANGAN KAMUS ISTILAH INTERNET PADA SITUS
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh:

Maryoto : 02.12.0169

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

Perancangan Kamus Istilah Internet Pada Situs STMIK AMIKOM Yogyakarta

Oleh

Maryoto
02.12.0169

Disusun sebagai syarat kelulusan Strata 1
Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"Amikom" Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh:

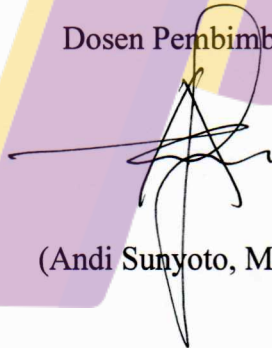
Ketua

STMIK AMIKOM Yogyakarta



(Dr. Muhammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing



(Andi Sunyoto, M.Kom)



HALAMAN BERITA ACARA

Nama : Maryoto
NIM : 02.12.0169
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
Judul Skripsi : Perancangan Kamus Istilah Internet Pada Situs STMIK AMIKOM Yogyakarta

Telah diujikan dan dinyatakan lulus pada:

Hari : Kamis,
Tanggal : 26 Agustus 2007
Tempat : Ruang Folder, STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

(Amir F. Sofyan, ST)

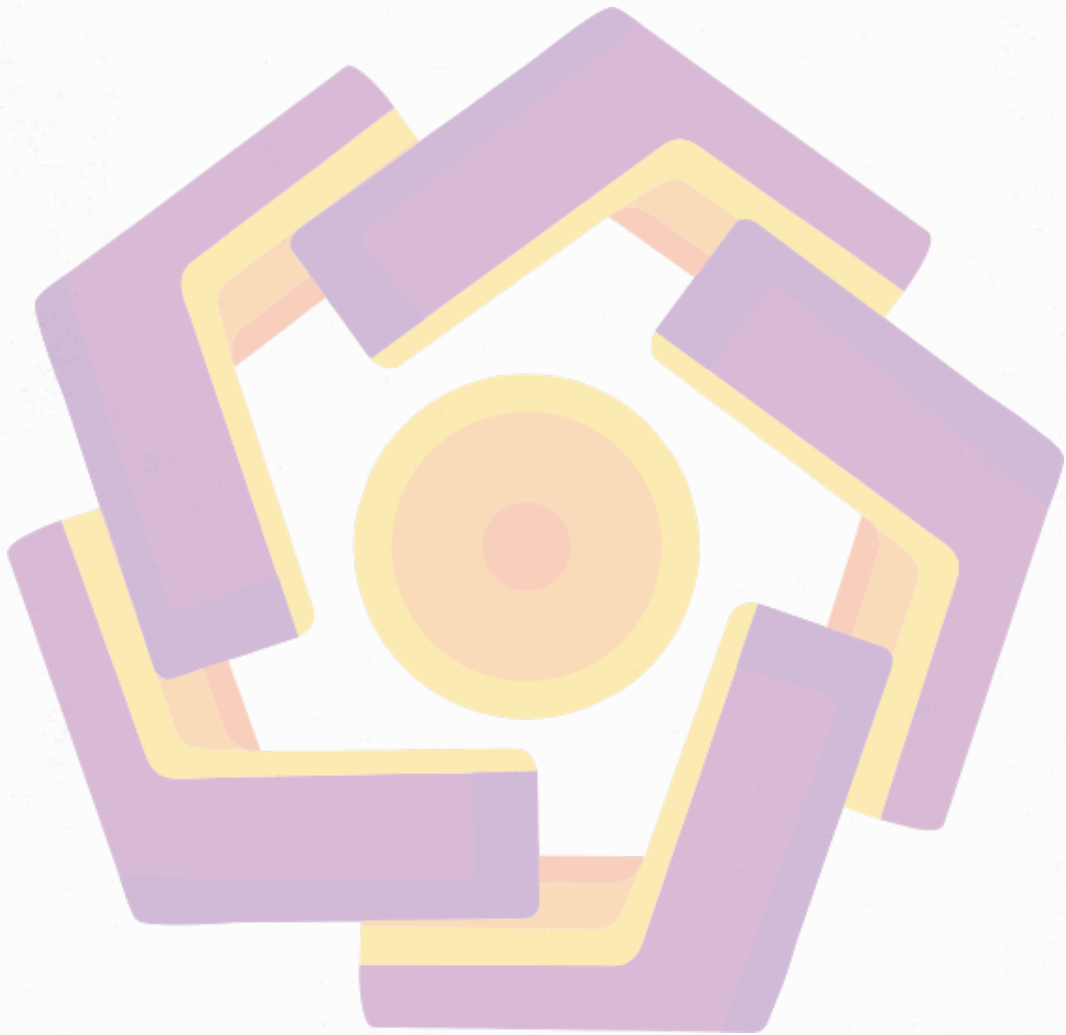
Penguji II

(Heri Sismoro, M.Kom)

Penguji III

(Andi Sunyoto, M.Kom)

PERSEMBAHAN



*Karya kecilku ini kupersembahkan
untuk Tuhan YME,
Bapak (Almarhum), Ma', Mas yono dan Nining
yang aku sayangi.*

MOTTO

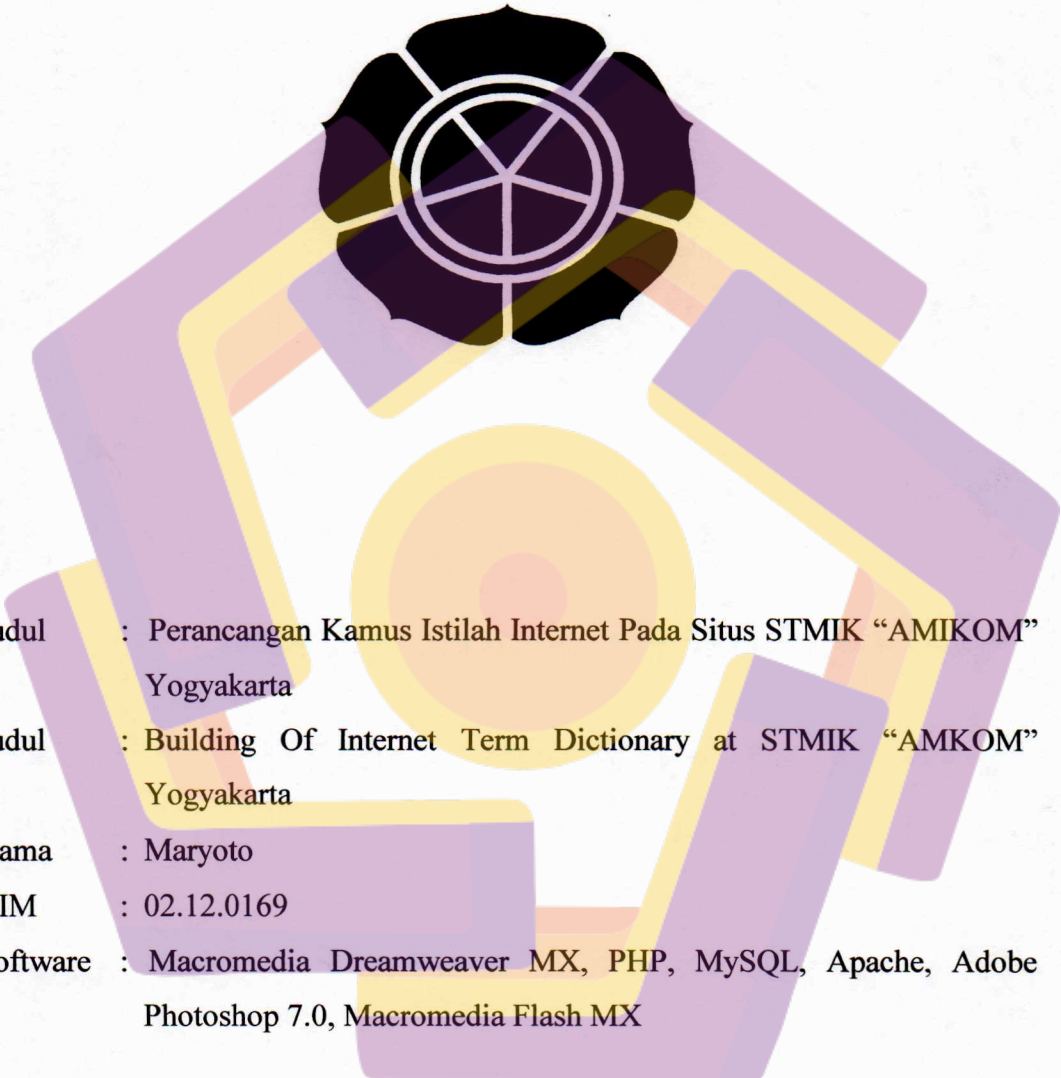
Jangan pernah mengganggu kalau tidak ingin diganggu

*Raihlah semua impian dengan semangat
Jangan pernah takut walaupun aral menghadang yakinlah bahwa yang diatas pasti
akan memberikan jalan untuk kita*

*Manusia tidak mungkin hidup selamanya, suatu saat pasti yang maha kuasa akan
mengambil orang-orang yang kita sayangi dalam hidup, meskipun berat, janganlah
jatuh dalam bayang-bayang penyesalan, bangkit dan berjuanglah untuk
mendapatkan apa yang selama ini diimpikan*

(Sumber tidak diketahui)

ABSTRAKSI



Judul : Perancangan Kamus Istilah Internet Pada Situs STMIK “AMIKOM”
Yogyakarta

Judul : Building Of Internet Term Dictionary at STMIK “AMKOM”
Yogyakarta

Nama : Maryoto

NIM : 02.12.0169

Software : Macromedia Dreamweaver MX, PHP, MySQL, Apache, Adobe
Photoshop 7.0, Macromedia Flash MX

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan YME. Atas berkat rahmat dan karunia-NYA lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perancangan Kamus Istilah Internet Pada Situs STMIK AMIKOM Yogyakarta”. Adapun penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak mendapatkan motivasi dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak ternilai. Maka untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Muhammad Idris Purwanto, MM sebagai Wakil Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Drs. Bambang Sudaryanto, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
4. Andi Sunyoto, M.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, pengarahan, nasehat dan motivasi
5. Heri Sismoro, S.Kom selaku Ketua Penelitian, Pengembangan, dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh dosen-dosen dan staf tata usaha jurusan Sistem Informasi
7. Bapak (Almarhum) dan Ibuku tercinta yang telah memberikan kasih sayang, semangat, doa, serta dukungan materil dan moril yang selalu menyertaiku. Mas yono semoga mas bisa cepat mendapatkan pekerjaan,

8. Pa'le dan Bu'le di Klaten beserta keluarga, maafkan aku sudah lama tidak berkunjung dan kumpul bareng bersama kalian.
9. Nining yang selalu menemani aku, mendengarkan semua keluh dan kesahku, kasih sayang serta semangat pada penulis untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Sandi, Olen, Taufik, Wiwiek, Dian, Yusi, Budi, dan semua temen-temen kelas C angkatan 2002 yang sudah lulus, tunggu aku kawan aku akan menyusul kalian
11. Mas Rere (Almarhum), mbak Sinta yang telah memberikan banyak nasehat dan pengalaman juga terimakasih sudah mengizinkan saya meminjam komputer rental. Teman-teman MATRIX dics (Dian, Pipit, Febi, Noga, Mas Arif, Mas Gun, Irfan, Ijul, Mas Danang, Jujuk, Bang gideon) terima kasih telah berbagi dan untuk semua kebersamaan kita.
12. Anak-anak kost Mba Tami, Mas Joko, Mas Didi, Sinung, Ozie, Mandor, Dani, dan tidak lupa MOB anak-anak kost Mas Fadhiel.
13. Keluarga bapak Margono dan Bu Tumiah sekeluarga (Mas Sugeng, Mba Dewi, Mas Heru, Edit, Dwi, Yulito) terima kasih atas kesabarannya menghadapi saya selama ini.
14. Serta semua pihak yang telah berperan serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya dan jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berusaha mencoba dengan segala kemampuan semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk penulis, almamater, serta siapa saja yang berkenan membaca skripsi ini.

Yogyakarta, Juli 2007
Penulis

Maryoto

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Persembahan	iv
Motto	v
Abstraksi	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Tabel Kegiatan Penelitian	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Sejarah Internet	8
2.2 Pemrograman Dalam Internet	12
2.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan	13
2.3.1 Hyper Text Markup Language (HTML)	13
2.3.2 PHP (Personal Home Page)	14
2.3.2.1 StrukturKontrol PHP	15

2.3.3 Apache	18
2.3.4 MySQL	19
2.3.5 Macromedia Dreamweaver MX	20
2.3.6 Macromedia Flash MX	21
2.3.7 Adobe Photoshop 7.0	22
2.3.8 Internet Explorer.....	23
2.3.9 Sistem Operasi	24
BAB III TINJAUAN UMUM	25
3.1 Sejarah Umum Berdirinya AMIKOM	25
3.2 Visi dan Misi	28
3.2.1 Visi	28
3.2.2 Misi	28
3.3 Struktur Organisasi	29
3.4 Sarana dan Prasarana	30
3.4.1 Gedung	30
3.4.1.1 Laboratorium	31
3.4.1.2 Perpustakaan	34
3.4.1.3 Fasilitas Non Fisik	34
3.4.1.4 Fasilitas Penunjang	37
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
4.1 Analisis Sistem	38
4.1.1 Pengertian	38
4.1.2 Identifikasi Masalah	38
4.1.3 Cara Kerja Website Kamus Istilah Internet	39
4.1.4 Analisis PIECES dan Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.1.4.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	41
4.1.4.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	42
4.1.4.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	43
4.1.4.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	44
4.1.4.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	44

4.1.4.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	45
4.1.4.7 Analisis Kebutuhan Sistem	45
4.1.5 Studi Kelayakan	47
4.1.5.1 Kelayakan Teknis	47
4.1.5.2 Kelayakan Operasi	47
4.1.5.3 Kelayakan Ekonomi	47
4.1.5.4 Kelayakan Hukum	48
4.1.6 Metode Analisa Biaya dan Manfaat	48
4.1.7 Komponen Manfaat	49
4.1.8 Rincian Biaya	50
4.1.8.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	50
4.1.8.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	50
4.1.8.3 Perangkat Manusia (<i>Brainware</i>).....	51
4.1.8.4 Manfaat Wujud	52
4.1.9 Perhitungan Kelayakan Investasi	54
4.1.9.1 Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Periode</i>)	54
4.1.9.2 Metode Pengembalian Investasi (<i>Return of Investment</i>) ..	54
4.1.9.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>).....	55
4.2 Perancangan Sistem	57
4.2.1 Flowchart Sistem	57
4.2.2 Flowchart Admin	58
4.2.3 Flowchart Kamus	59
4.2.4 Flowchart Kritik dan Saran	60
4.3 Normalisasi Tabel	61
4.3.1 Normalisasi Pertama	61
4.3.2 Bentuk Normalisasi Kedua	61
4.3.3 Relasi Antar Tabel	63
4.3.4 Struktur Situs Web	63
4.3.5 Sketsa Halaman Website Kamus Istilah Internet	68

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	72
5.1 Penerapan Sistem	72
5.1.1 Instalasi Hardware dan Software	72
5.1.2 Pembuatan Database	73
5.1.3 Proses Pembuatan Tabel Data	73
5.1.4 Proses Koneksi	75
5.1.5 Proses Menambah Data ke Tabel	75
5.1.6 Proses Untuk Menghapus Data dalam Tabel	75
5.1.7 Proses Mengubah Data Dalam Tabel	76
5.1.8 Proses Menampilkan Data Dalam Tabel	76
5.1.9 Hasil Akhir Perancangan Dalam Situs	76
5.1.9.1 Halaman Index	76
5.1.9.2 Halaman Admin	78
5.1.9.3 Halaman Master Kamus	79
5.1.9.4 Halaman User	80
5.1.9.5 Halaman Kamus	82
5.1.9.6 Halaman Artikel	83
5.1.9.7 Halaman Berita	85
5.1.9.8 Halaman Kritik dan Saran	87
5.2 Pengetesan Program	89
5.3 Pengetesan Sistem	89
5.4 Kegiatan Implementasi	89
5.4.1 Pemilihan Personil dan Pelatihan Personil	90
5.4.2 Konversi Sistem	91
BAB VI PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	93
Daftar Pustaka	95
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : <i>Cilient side Scripting</i>	12
Gambar 2.2 : <i>Server Side Scripting</i>	12
Gambar 2.3 : Server Apache	19
Gambar 2.4 : Dreamweaver MX	21
Gambar 2.5 : Adobe Photoshop	23
Gambar 4.1 : Flowchart Sistem	57
Gambar 4.2 : Flowchart Admin	58
Gambar 4.3 : Flowchart Kamus	59
Gambar 4.4 : Flowchart Kritik & Saran	60
Gambar 4.5 : Normalisasi Tabel Pertama	61
Gambar 4.6 : Struktur Situs Web	64
Gambar 4.7 : Sketsa Index	68
Gambar 4.8 : Sketsa Kamus	68
Gambar 4.9 : Sketsa Kritik dan Saran	69
Gambar 4.10: Sketsa Profil.....	70
Gambar 4.11: Sketsa Referensi	70
Gambar 4.12: Sketsa Halaman Admin	71
Gambar 4.13: Sketsa Menu Help	71
Gambar 5.1 : Halaman Index	77
Gambar 5.2 : Halaman Admin	78
Gambar 5.3 : Master Kamus	80
Gambar 5.4 : Halaman <i>User</i>	81
Gambar 5.5 : Halaman Kamus	83
Gambar 5.6 : Halaman Artikel	85
Gambar 5.7 : Halaman Berita	86
Gambar 5.8 : Halaman Kritik dan Saran	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 : Tabel Kegiatan Penelitian	7
Tabel 3.1 : Penggunaan Ruang Gedung Unit 1.....	30
Tabel 3.2 : Tabel Ruang	31
Tabel 4.1 : Tabel Spesifikasi Hardware dan Sistem Operasi	45
Tabel 4.2 : Rincian Biaya	50
Tabel 4.3 : Tabel Biaya Perangkat Lunak	50
Tabel 4.4 : Tabel Biaya Perangkat Keras	51
Tabel 4.5 : Tabel Biaya <i>Brainware</i>	51
Tabel 4.6 : Tabel Hasil Analisis	56
Tabel 4.7 : Tabel Kritik dan Saran	61
Tabel 4.8 : Tabel Kamus Amikom	62
Tabel 4.9 : Tabel Artikel	62
Tabel 4.10 : Tabel Anggota	62
Tabel 4.11 : Tabel Berita	62
Tabel 4.12 : Tabel Kategori	63
Tabel 5.2 : Perangkat Keras	72