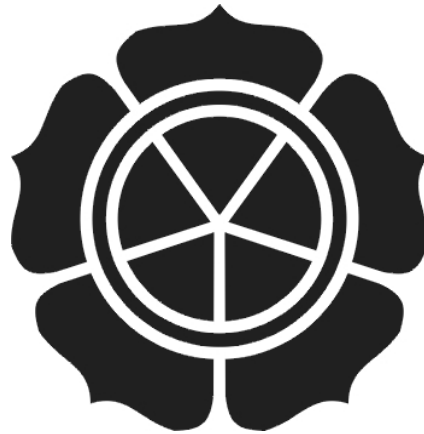


**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEANGGOTAAN PADA
KOPMA UGM BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Dede Sugianto (07.01.2270)

Parada Adi Putra Nugroho (07.01.2272)

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

2010

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEANGGOTAAN PADA
KOPMA UGM BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

Dede Sugianto (07.01.2270)

Parada Adi Putra Nugroho (07.01.2272)

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEANGGOTAAN PADA
KOPMA UGM BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Dede Sugianto (07.01.2270)

Parada Adi Putra Nugroho (07.01.2272)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 15 Juli 2010

Dosen Pembimbing



Emba Taufiq Luthfi, S.T, M.KOM
NIK.190302125

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEANGGOTAAN PADA
KOPMA UGM BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Dede Sugianto (07.01.2270)

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 26 juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah amborowati, S.Kom.,M.ENG

NIK.190302063

Tonny Hidavat, S.Kom

NIK.190302182

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 04 Agustus 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof.Dr.M.Suvanto, M.M

NIK.190302001

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEANGGOTAAN PADA
KOPMA UGM BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Parada Adi Putra Nugroho (07.01.2272)

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 27 juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah amborowati, S.Kom.,M.ENG

NIK.190302063

Bayu Setiaji, S.Kom

NIK.190000003

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 04 Agustus 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof.Dr.M.Suyanto, M.M

NIK.190302001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

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, 28 Juni 2010

Nama

NIM

Tanda Tangan

Dede Sugianto

07.01.2270

Parada Adi Putra Nugroho

07.01.2272

HALAMAN MOTTO

➤ *Man jadda wa jadda*

“Siapa yang sungguh-sungguh akan berhasil”

➤ *Kegagalan awal kesuksesan*

➤ *Kegagalan adalah pelajaran yang paling berharga*

➤ *Fasbir sabran jamiila. Innallaha ma'assaabiriina.*

“Bersabarlah dengan sabar yang indah, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

➤ *Bukan yang dikatakan kaya itu kaya harta, tapi kaya sebenarnya adalah kaya jiwa.*

➤ *You are never fail until you are stop*

“Kamu tidak akan pernah gagal sampai kamu mengatakan berhenti”

➤ *Positive thinking with positive act*

“Selalu berfikir yang positif tapi juga disertai dengan tindakan yang positif”

➤ *Ilmu tiada batasnya, ambilah yang kamu minati dan perdalamilah*

➤ *Bermimpilah terus gapai mimpimu dan berusaha*

“Sukses adalah pilihan, bukan keberuntungan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Tugas Akhir ini:

Bagi kedua orang tuaku yang tercinta Ayahanda

Amin Suratmin Dan Ibunda Siti Komariah.

Kakaku Edy Susanto dan Adiku Tria Susanti,

Serta untuk N'de Bahriah dan Kekasihku Kori Karnela.

By : Dede Sugianto



HALAMAN MOTTO

❖ *“Laki-laki dan perempuan adalah sebagai dua sayapnya seekor burung. Jika dua sayap sama kuatnya, maka terbanglah burung itu sampai ke puncak yang setinggi-tingginya; jika patah satu dari pada dua sayap itu, maka tak dapatlah terbang burung itu sama sekali.” (Sarinah, film 17/18 Bung Karno)*

❖ *“We are often told "Colonialism is dead". Let us not be deceived or even soothed by that. I say to you, colonialism is not yet dead. How can we say it is dead, so long as vast areas of Asia and Africa are un-free. And I beg of you do not think of colonialism only in the classic form which we of Indonesia, and our brothers in different parts of Asia and Africa knew, colonialism has also its modern dress, in the form of economic control, intellectual control, actual physical control a small, but alien community within a nation. It is a skillfull and determined enemy, and it appears in many guises. It does not give up its loot easily, wherever, whenever and however-it-appears, colonialism is an evil thing, and one must be eradicated from the earth.*

[Pidato Konferensi AA di Bandung pada tahun 1955, film. 18-4-'55]

❖ *Ingat selalu “ bahwa Kita belum hidup dalam sinar bulan purnama, kita masih hidup di masa pancaroba, tetaplah bersemangat elang rajawali “. (Pidato HUT Proklamasi,*

1949 Soekarno)

“ Ilmu hanyalah ilmu sejati, jikalau ilmu itu ialah untuk membawa kebahagiaan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Kehadirat Allah SWT yang telah mencurahkan karunianya berupa akal pikiran .serta rahmat dan barokahnya yang begitu besar sehingga kita dapat terus berfikir dan mencari ilmu yang bermanfaat .

sholawat serta salam kehadiran junjungan nabi besar kita Muhammad SAW yang kita tunggu sfafaatnya di hari akhir nanti.

Kupersembahkan hasil karya ini untuk kedua orang tua yang telah merawat dari semenjak didalam kandungan hingga sampai saat ini, berkat jasa-jasa beliau kita diberi nasehat dan selalu diingatkan untuk selalu melangkah kejalan yang lurus.

Terima kasih banyak untuk semua temen – temen Brada & Sista,Slankers dan Slanky,Atmosphereblues,Bintangkesiangan,Pulau Biru,Thereboardscooty,Ikamawon Wonosobo jasa-jasa baik kalian akan selalu ku kenang hingga nanti .

By : Parada Adi Putra Nugroho

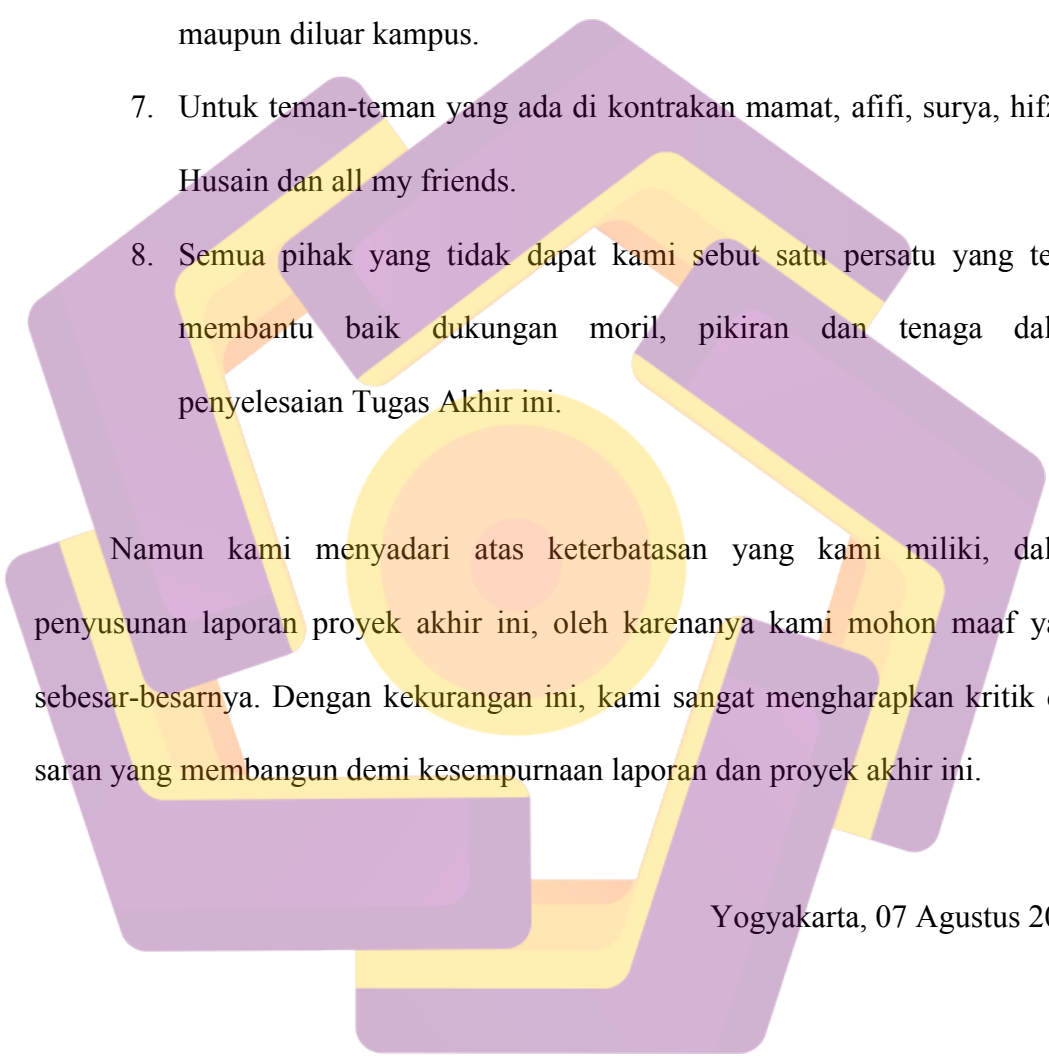
KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Tuhan pemilik langit dan bumi beserta isinya yang terdapat diantara keduanya. Atas berkat rahmat dan hidayah-Nya serta curahan rizqi-Nya berupa kesempatan dan kesehatan, penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Ungkapan shalawat dan salam, semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya hingga akhirul zaman.

Proyek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, kami berpegang pada teori yang telah kami dapat pada saat kuliah dan bimbingan dari dosen pembimbing proyek akhir ini.

Adapun kemudian tugas akhir ini berhasil penulis selesaikan tidak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Ucapan terima kasih sedalam-dalamnya penulis tujukan kepada :

1. Bapak Prof.Dr.H.M.Suyanto,MM. sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq luthfi,ST,M.KOM. selaku Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Kopma UGM atas kerjasamanya.
4. Segenap staf tenaga pengajar Akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

- 
5. Semua keluarga besar kami terutama Ayah dan Ibu yang tidak bosan-bosannya memberikan dukungan dan do'a untuk kami anak-anaknya.
 6. Semua teman-teman D3 TI C angkatan 2007 tanpa tekecuali yang telah menemani kami selama ini dalam suka dan duka baik di kampus maupun diluar kampus.
 7. Untuk teman-teman yang ada di kontrakan mamat, afifi, surya, hifzul, Husain dan all my friends.
 8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebut satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Namun kami menyadari atas keterbatasan yang kami miliki, dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, oleh karenanya kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Dengan kekurangan ini, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan dan proyek akhir ini.

Yogyakarta, 07 Agustus 2010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.1.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1.2 Pengertian Informasi	8
2.1.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2 Pengertian Manajemen.....	10
2.2.1 Manajemen menurut L.Gulick.....	10
2.2.2 Manajemen menurut Tomas H.Nelson.....	10

2.2.3	Manajemen menurut James Stoner.....	10
2.3	Konsep Dasar Website	10
2.3.1	Internet.....	10
2.3.2	Website.....	11
2.3.3	WWW.....	11
2.3.4	Web Server.....	11
2.3.5	Web Browser.....	12
2.3.6	Client-Side dan Server-Side Programming.....	12
2.3.7	Domain Name System (DNS).....	13
2.4	Konsep Database.....	14
2.4.1	SQL.....	14
2.4.2	DDL.....	14
2.4.3	DML.....	14
2.4.4	MySQL sebagai Database Server.....	15
2.4.5	Queries.....	15
2.4.6	Koneksi PHP ke Database MySQL.....	15
2.4.7	Membuka dan Menutup Koneksi.....	16
2.4.8	Membuat Tabel.....	17
2.4.9	Memasukan Data ke Dalam Tabel.....	18
2.5	Data Flow Diagram.....	19
2.5.1	Konsep Perancangan Terstruktur.....	19
2.5.2	Komponen Data Flow Diagram.....	20
2.5.3	Komponen Terminator / Entitas Luar.....	20
2.6	Teknologi Pemrograman Web.....	21
2.6.1	PHP.....	21
2.6.2	Perkembangan PHP.....	22
2.6.3	Kelebihan-kelebihan PHP.....	24
2.6.4	Bagaimana PHP Dieksekusi?.....	24
2.6.5	Variabel PHP.....	25
2.6.6	Javascript.....	25
2.6.7	Penulisan Javascript.....	28

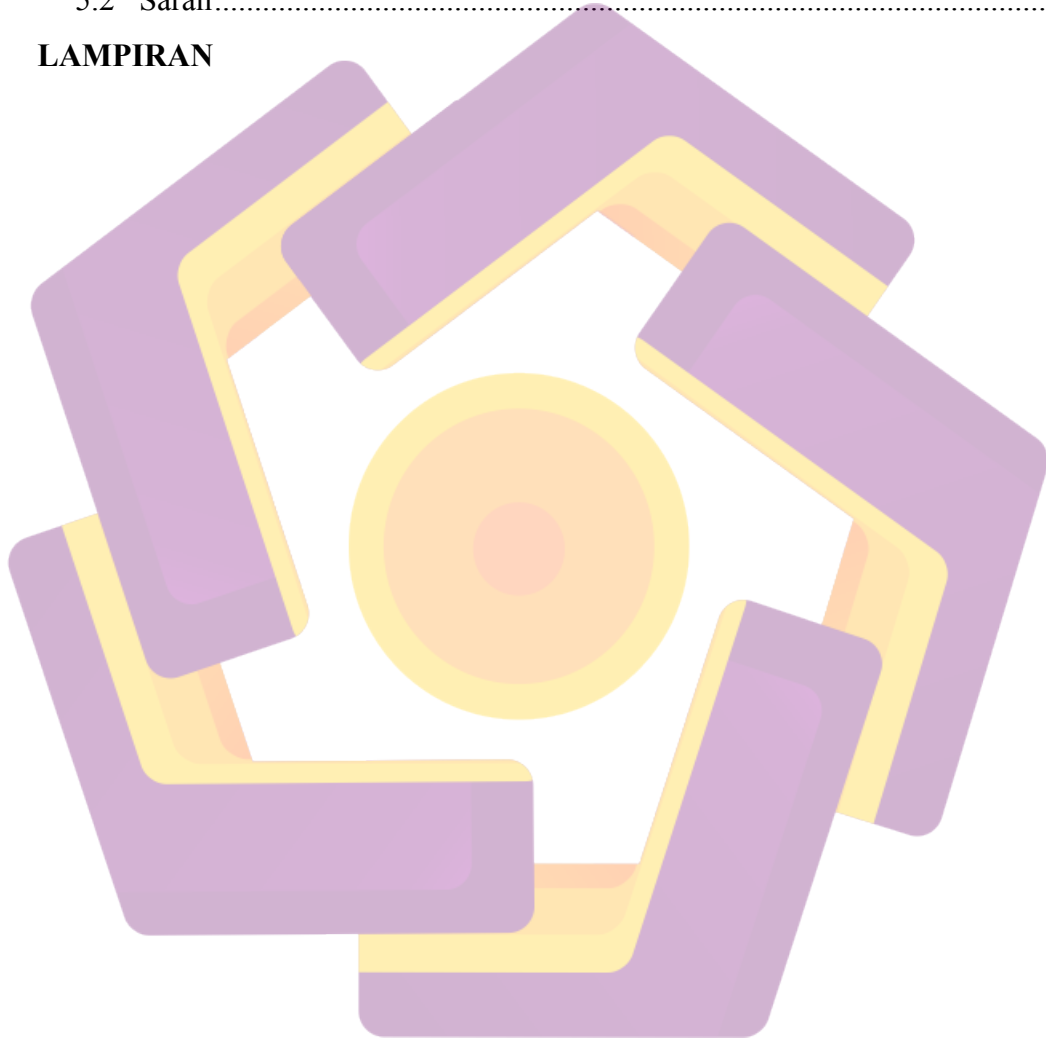
2.6.8 Skrip Pada Bagian Head.....	28
2.6.9 Skrip Pada Bagian Body.....	28
2.6.10 External Javascript.....	29
2.6.11 Hypertext Markup Language (HTML).....	29
2.6.12 Penulisan HTML.....	31
2.6.13 Cascading Style Sheets (CSS).....	31
2.7 Komponen Pendukung.....	32
2.7.1 Software (Perangkat Lunak).....	32
2.7.2 Hardwae (Perangkat Keras).....	35
BAB III TINJAUAN UMUM.....	36
3.1 Gambaran Umum Organisasi.....	36
3.1.1 Sejarah Kopma UGM.....	36
3.1.2 Asas Koprasi Kopma UGM.....	38
3.1.3 Prinsip-prinsip Koperasi Kopma UGM.....	38
3.1.4 Tujuan Koperasi Kopma UGM.....	39
3.1.5 Visi dan Misi.....	39
1 Visi.....	39
2 Misi.....	39
3.1.6 Divisi-divisi Kopma Ugm.....	40
1 Divisi Konveksi dan Sablonase.....	40
2 Divisi Swalayan.....	41
3 Divisi Warparpostel.....	41
3.2 Struktur Organisasi.....	42
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	45
4.1 Perancangan Sistem.....	45
4.1.1 Perancangan Proses.....	45
4.1.1.1 Flowchart Sistem.....	46
4.1.1.2 Flowchart Sistem informasi manajemen anggota.....	48
4.1.1.3 Data Flow Diagram(DFD).....	49
4.1.2 Normalisasi.....	53
4.1.2.1 Bentuk Tidak Normal.....	53

4.1.2.2	Bentuk Normal Pertama	56
4.1.2.3	Bentuk Normal Kedua.....	58
4.1.2.4	Bentuk Kormal Ketiga.....	60
4.1.3	Relasi Antar Tabel.....	62
4.1.4	Perancangan Database.....	63
A.	Tb_info	64
B.	Tb_user	64
C.	Tb_modul.....	65
D.	Tb_kategori.....	65
E.	Tb_banner.....	66
F.	Tb_hubungi.....	66
G.	Tb_Anggota.....	67
H.	Tb_tmp_pendaftaran.....	68
I.	Tb_Pembelian.....	70
J.	Tb_konfirmasi_keluar_anggota	70
4.1.5	Perancangan Desain Interface Antarmuka	71
4.2	Implementasi Sistem	73
4.2.1	Implementasi Database.....	73
4.2.1.1	Tabel Anggota	73
4.2.1.2	Tabel Pembelian.....	75
4.2.1.3	Tabel Tem_pendaftaran.....	75
4.2.1.4	Tabel Konfirmasi_keluar_anggota	77
4.2.1.5	Tabel Agenda.....	77
4.2.1.6	Tabel Info	78
4.2.1.7	Tabel User	78
4.2.1.8	Tabel Modul	79
4.2.1.9	Tabel kategori.....	80
4.2.1.10	Banner	80
4.2.1.11	Tabel Hubungi.....	81
4.2.1.12	Tabel Galeri.....	81
4.2.1.13	Tabel Kafetaria.....	82

4.2.1.14 Tabel Swalayan	82
4.2.1.15 Tabel Sablon dan Konfeksi	83
4.2.1.16 Tabel Warpostel	83
4.2.1.17 Tabel Profil.....	84
4.2.2 Implementasi Desain dan Pengujian sistem	84
4.2.2.1 Koneksi Database	84
4.2.2.2 Tampilan Halaman Pengunjung	85
A. Home	85
B. Anggota.....	86
C. Profil	86
D. Galeri	87
E. Informasi	88
F. Halaman Struktur Organisasi	88
G. Pendaftaran Pendaftaran	89
4.2.2.3 Tampilan Login Admin	90
4.2.2.4 Tampilan Admin.....	91
A. Halaman Home	91
B. Halamana Konfirmasi anggota yang keluar.....	92
C. Halaman Cek Anggota	92
D. Halaman Cek Anggota Baru.....	93
4.2.2.5 Tampilan halaman Anggota	93
A. Halaman Home	93
B. Cek Poin anggota	94
C. Halaman Konfirmasi berhenti menjadi anggota	94
4.2.2.6 Tampilan halaman petugas	95
A. Halaman Data pembelian.....	95
B. Tambah Pembelian	95
4.2.3 Tabel Pengujian Sistem	96
4.2.4 Proses Upload WEB	98
4.2.4.1 Registrasi Domain	98
4.2.4.2 Poses Upload dengan FileZilla(FTP).....	98

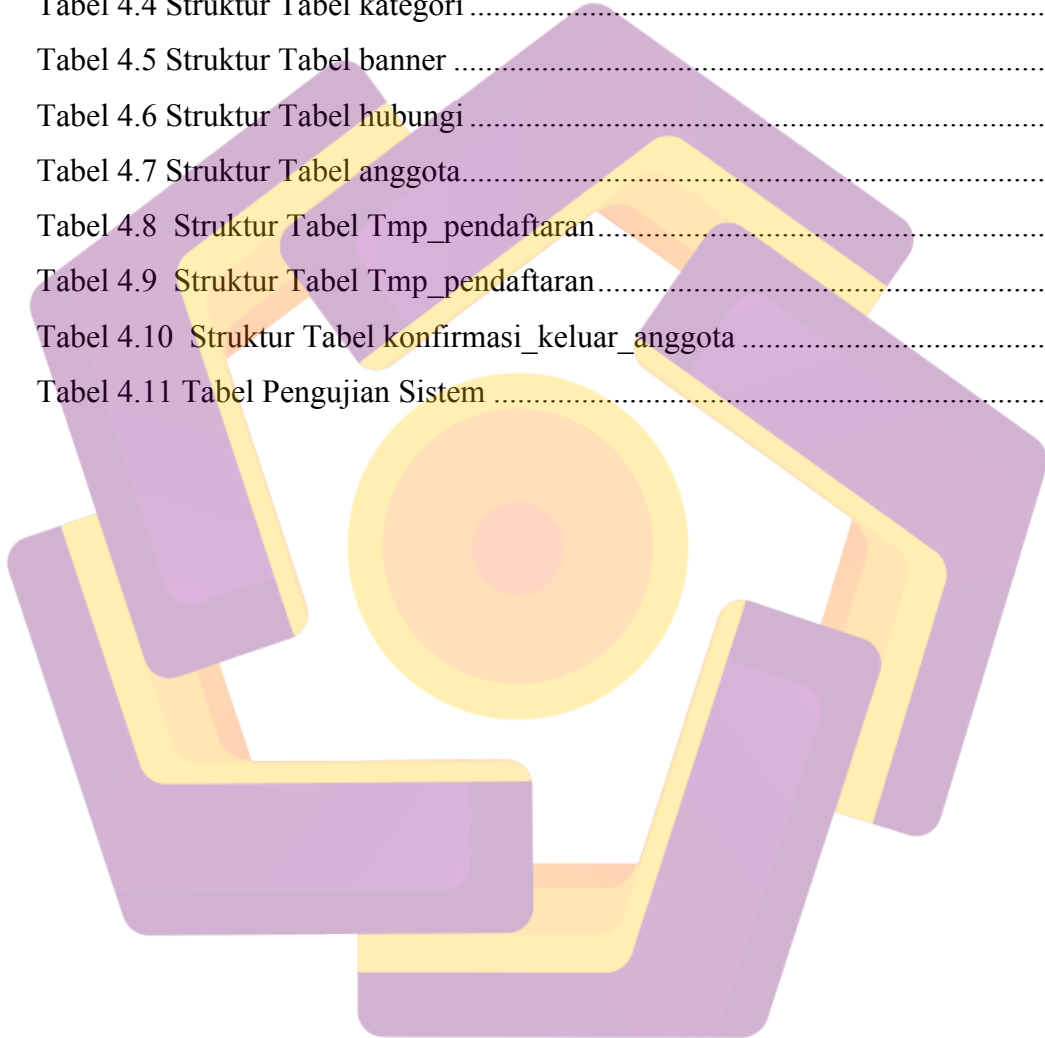
4.2.4.3 Upload File melalui Cpanel.....	99
BAB V PENUTUP	101
5.1 Kesimpulan.....	101
1. Keunggulan.....	101
2. Kelemahan.....	102
5.2 Saran.....	102

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Tabel info	64
Tabel 4.2 Struktur Tabel user.....	64
Tabel 4.3 Struktur Tabel modul	65
Tabel 4.4 Struktur Tabel kategori	65
Tabel 4.5 Struktur Tabel banner	66
Tabel 4.6 Struktur Tabel hubungi	66
Tabel 4.7 Struktur Tabel anggota.....	67
Tabel 4.8 Struktur Tabel Tmp_pendaftaran.....	68
Tabel 4.9 Struktur Tabel Tmp_pendaftaran.....	70
Tabel 4.10 Struktur Tabel konfirmasi_keluar_anggota	70
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Sistem	96



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Data Flow Diagram Menurut Yourdan dan DeMarco	20
Gambar 2.2 Data Flow Diagram Menurut Gene dan Serson	20
Gambar 2.3 terminator	21
Gambar 2.4 Control Panel XAMPP.....	33
Gambar 2.5 Macromedia Dreamweaver 8	33
Gambar 2.6 Adobe Photoshop CS3 sebagai	34
Gambar 2.7 Mozilla Firefox.....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	42
Gambar 4.1 Flowchart Sistem bagian.....	46
Gambar 4.2 Flowchart Sistem bagian.2	47
Gambar 4.3 Flowchart Sistem manajemen anggota.....	48
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 0.....	49
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1	50
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 2 proses 7.....	51
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 2 proses 6.....	52
Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 2 proses 8.....	52
Gambar 4.10 Bentuk Tidak Normal.....	55
Gambar 4.11 Bentuk Normal Pertama	57
Gambar 4.12 Bentuk Normal kedua	59
Gambar 4.13 Bentuk Normal ketiga	61
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabe.....	62
Gambar 4.15 Struktur Tabel Database kopma	63
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Pengunjung	71
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Login Admin.....	71
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Admin	72
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Petugas	72
Gambar 4.20 Rancangan Halaman anggota.....	73
Gambar 4.21 Tabel Anggota.....	74
Gambar 4.22 Tabel pembelian.....	75

Gambar 4.23 Tabel Tem_pendaftaran/pendaftaran_tmp	76
Gambar 4.24 Tabel Konfirmasi_keluar_anggota.....	77
Gambar 4.25 Tabel Agenda	77
Gambar 4.26 Tabel Info	78
Gambar 4.27 Tabel User	79
Gambar 4.28 Tabel Modul	79
Gambar 4.29 Tabel kategori.....	80
Gambar 4.30 Tabel baaner	80
Gambar 4.31 Tabel Hubungi.....	81
Gambar 4.32 Tabel Galeri.....	81
Gambar 4.33 Tabel Kafetaria.....	82
Gambar 4.34 Tabel Swalayan	82
Gambar 4.35 Tabel Sablon dan Konfeksi	83
Gambar 4.36 Tabel Warpostel	83
Gambar 4.37 Tabel Profil	84
Gambar 4.38 Halaman pengunjung	85
Gambar 4.39 Halaman Anggota.....	86
Gambar 4.40 Halaman Profil	86
Gambar 4.41 Halaman Informasi.....	87
Gambar 4.42 Halaman Informasi.....	88
Gambar 4.43 Halaman Struktur Organisasi	88
Gambar 4.44 Halaman Pendaftaran Anggota	89
Gambar 4.45 Halaman login admin	91
Gambar 4.46 Halaman admin	91
Gambar 4.47 Halaman Konfirmasi anggota yang keluar.....	92
Gambar 4.48 Halaman Cek Anggota	92
Gambar 4.49 Halaman Cek Anggota Baru	93
Gambar 4.50 Halaman Home.....	93
Gambar 4.51 Halaman Cek Poin anggota	94
Gambar 4.52 Halaman Konfirmasi berhenti menjadi anggota	94
Gambar 4.53 Halaman Data pembelian	95

Gambar 4.54 Tambah Pembelian.....	95
Gambar 4.55 Proses upload denagn FileZila (FTP).....	99
Gambar 4.56 Proses upload Cpanel.....	100



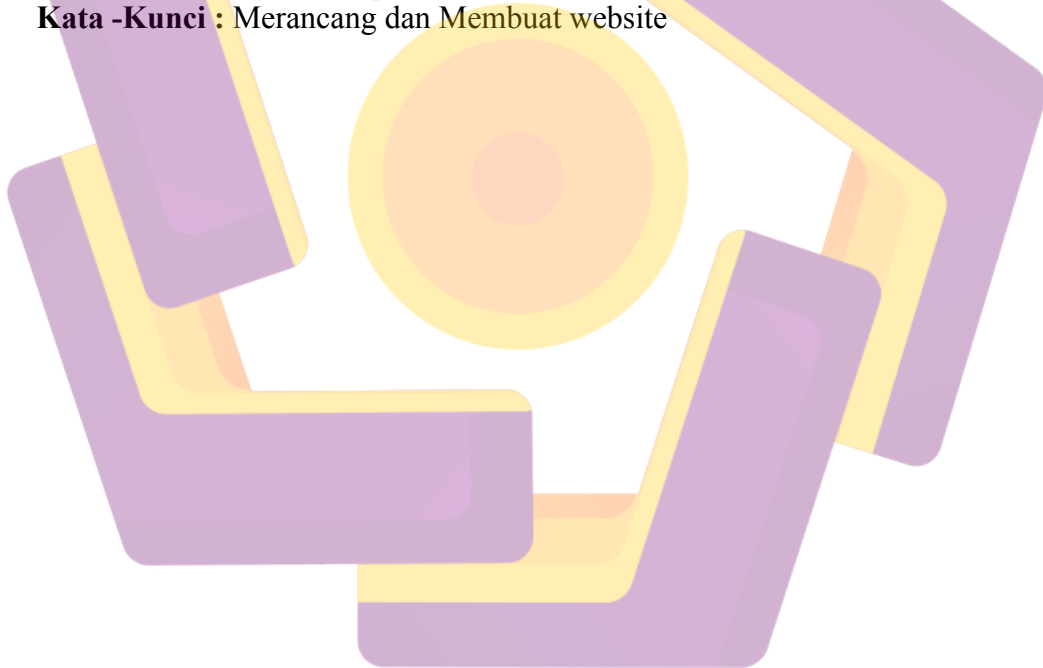
INTISARI

Sebuah web seharusnya dapat menyajikan informasi yang dapat diakses oleh masyarakat luas. Hal ini dikarenakan banyaknya informasi yang belum di publikasikan dan diketahui masyarakat umum.

Penulis membuat website ini bertujuan untuk memperkenalkan Kopma UGM agar informasi yang ada didalamnya dapat diakses dan dikenal oleh masyarakat luas. Metode wawancara digunakan untuk pengambilan data dalam pembuatan web ini. Database dalam web ini bersifat dinamis (dapat *di-update*). Web ini dapat di gunakan oleh masyarakat maupun oleh staf organisasi yang ada di Kopma UGM.

Setelah menyelesaikan aplikasi ini, kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang kami temui di sistem yang kami buat dan Aplikasi yang kami buat telah mencakup semua kebutuhan dan menyelesaikan permasalahan yang di utarakan dari narasumber kami.

Kata -Kunci : Merancang dan Membuat website



ABSTRACT

A website should be able to present information that can be accessed by the public. This dikarnakan much information yet published and known to the general public.

The author makes this website aims to introduce Kopma GMU to the data in it can be accessed and recognized by the public. Interview method used for data collection in the making of this web. Database on the web is dynamic (can be updated). This web can be in use by the public or by staff of existing organizations in Kopma GMU.

After completing this application, we realized that many lack that we have encountered in the systems we create and application that we made have covered all the needs and solve problems in the express from our guest speaker.

Keyword: *Designing and making a website*

