

**PEMBUATAN WEBSITE FORUM MILANISTI INDONESIA SEZIONE
JOGJA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Umar Ismail Saleh Joko Sulistyو

08.12.3360

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN WEBSITE FORUM MILANISTI INDONESIA SEZIONE
JOGJA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1 pada Jurusan
Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM

YOGYAKARTA.



disusun oleh

Umar Ismail Saleh Joko Sulistyio

08.12.3360

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pembuatan Website Forum Milanisti Indonesia sezione Jogja Menggunakan
PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


Umar Ismail Saleh Joko Sulisty

08.12.3360

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 06 Januari 2014

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pembuatan Website Forum Milanisti Indonesia sezione Jogja Menggunakan
PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Umar Ismail Saleh Joko Sulistyo

08.12.3360

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

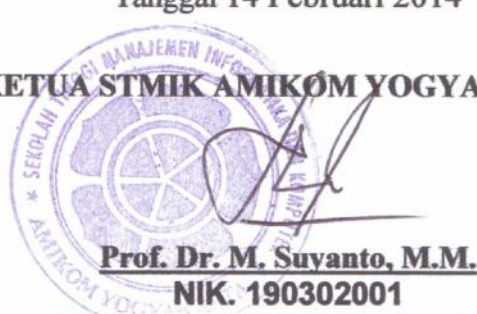
Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Februari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

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, 14 Februari 2014

Umar Ismail Saleh Joko Sulistyio

08.12.3360

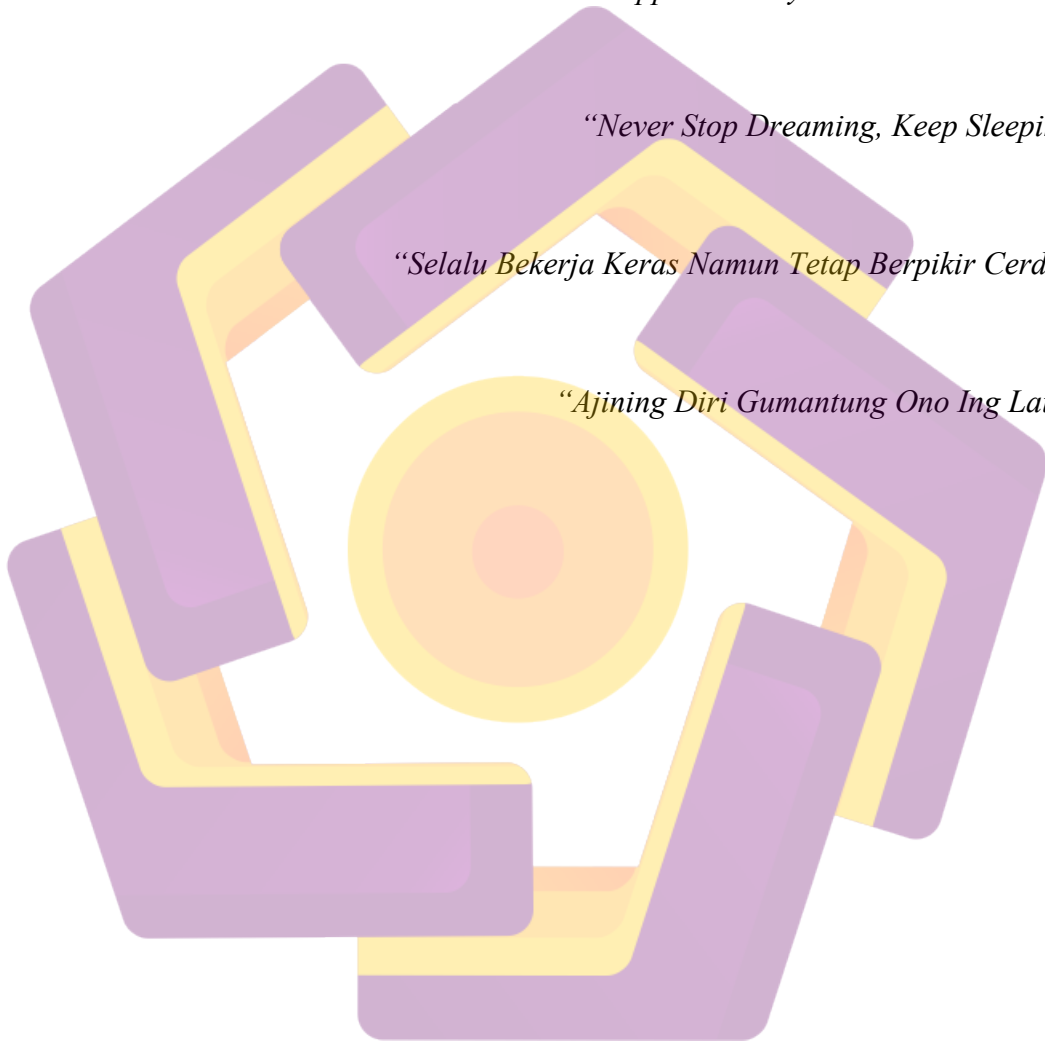
HALAMAN MOTTO

“Happiness Only Real When it Shared”

“Never Stop Dreaming, Keep Sleeping”

“Selalu Bekerja Keras Namun Tetap Berpikir Cerdas”

“Ajining Diri Gumantung Ono Ing Lathi”



HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, yang telah memberikan berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya.
2. Untuk keluarga, terima kasih untuk semua yang telah kalian berikan selama ini, tiada hal yang bisa mengganti semuanya kecuali sebuah kebanggaan untuk kalian. Always love my family.
3. Untuk Pak Heri Sismoro, M.Kom yang telah bersabar membimbing saya sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
4. Untuk seluruh pengajar serta staf STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membantu selama saya menjadi mahasiswa.
5. Untuk teman-teman Milanisti Indonesia Sezione Jogja dan Jogja Clan, terima kasih telah memberikan supportnya selama ini, you all the best folks.
6. Untuk penghuni kost mio, terima kasih untuk semuanya yang telah memberi dukungan.
7. Untuk semua anggota kontrakan 43, arab, cila, zibe, nduti, daeng, iyan, dan lain-lain, terima kasih dukungan serta semangatnya partners.
8. Untuk sahabat-sahabatku, Rayi Angga, Galih Iqbal, dan Husein Tamara. Terima kasih untuk semuanya.
9. Untuk teman-teman Ex J13 “until now”, cetoel, pethuk, begog, ndeng, kendor, bagonk, barokh, aweng. Terima kasih supportnya cah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

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

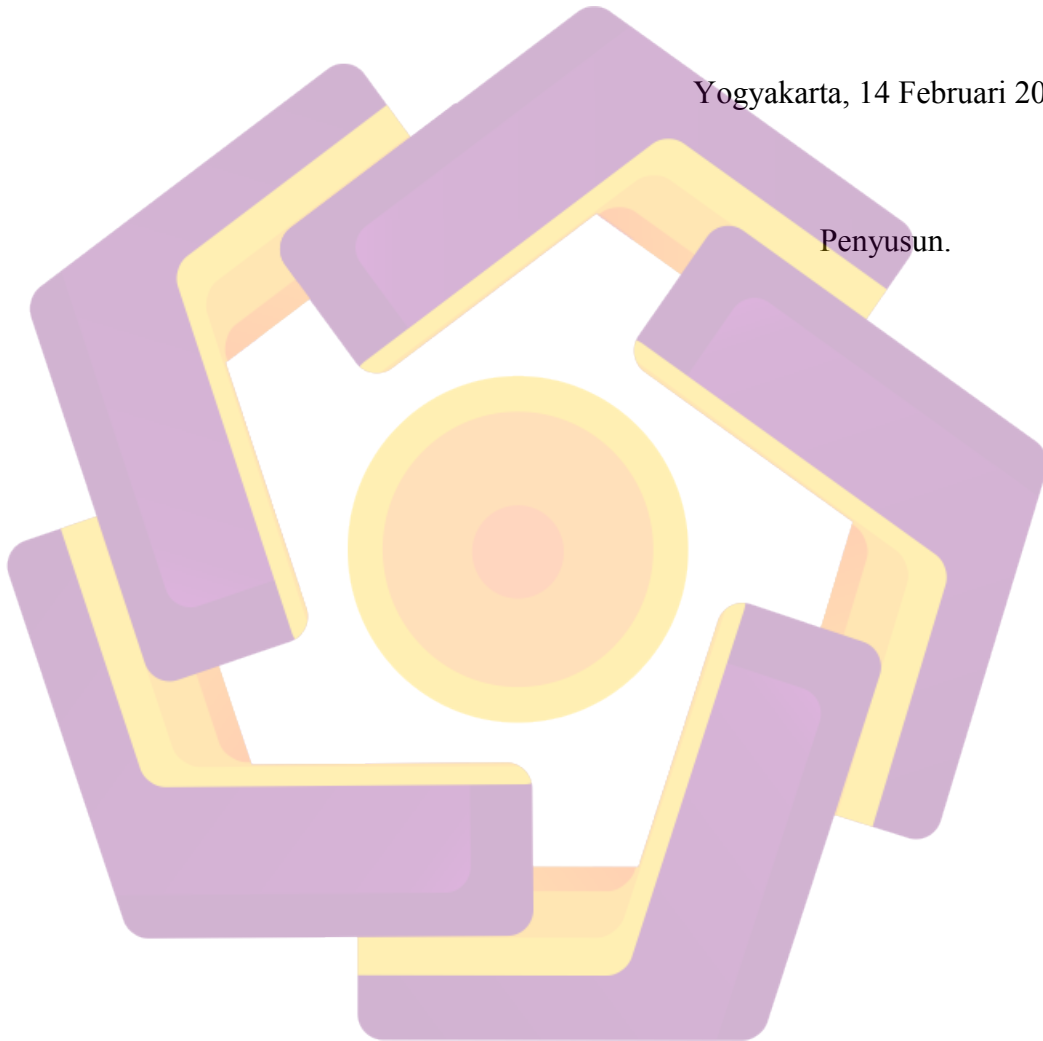
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro M. Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. 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 dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk

menambah kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan dan juga dapat dijadikan sebagai salah satu sumber referensi bagi peneliti selanjutnya yang berminat meneliti hal yang sama

Yogyakarta, 14 Februari 2014

Penyusun.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	9

2.2	Konsep Dasar Internet	10
2.2.1	Pengertian Internet.....	10
2.2.2	Cara Kerja Internet	11
2.2.3	Pelayanan Penting dalam Internet	12
2.3	Konsep Dasar Website, dan Website Forum.....	13
2.3.1	Konsep dasar <i>Website</i>	13
2.3.2	Konsep dasar <i>Website Forum</i>	15
2.4	Konsep Dasar Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.4.1	Definisi Basis Data (<i>Database</i>).....	18
2.4.2	Diagram Konteks.....	18
2.4.3	Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.4.4	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	21
2.5	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	23
2.5.1	PHP (Pretext Hyper-Processor).....	23
2.5.2	MySQL (My Structure Query Language).....	28
2.5.3	Adobe Dreamweaver	30
2.5.4	Adobe Photoshop CS3.....	30
2.5.5	Apache.....	33
2.5.6	Browser Web Mozilla Firefox.....	33
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1	Tinjauan Umum dan Analisis Sistem.....	35
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.1.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	37
3.1.1.3	Analisis Ekonomi	37
3.1.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	38
3.1.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	38
3.1.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	38
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.1.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	39
3.1.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	39

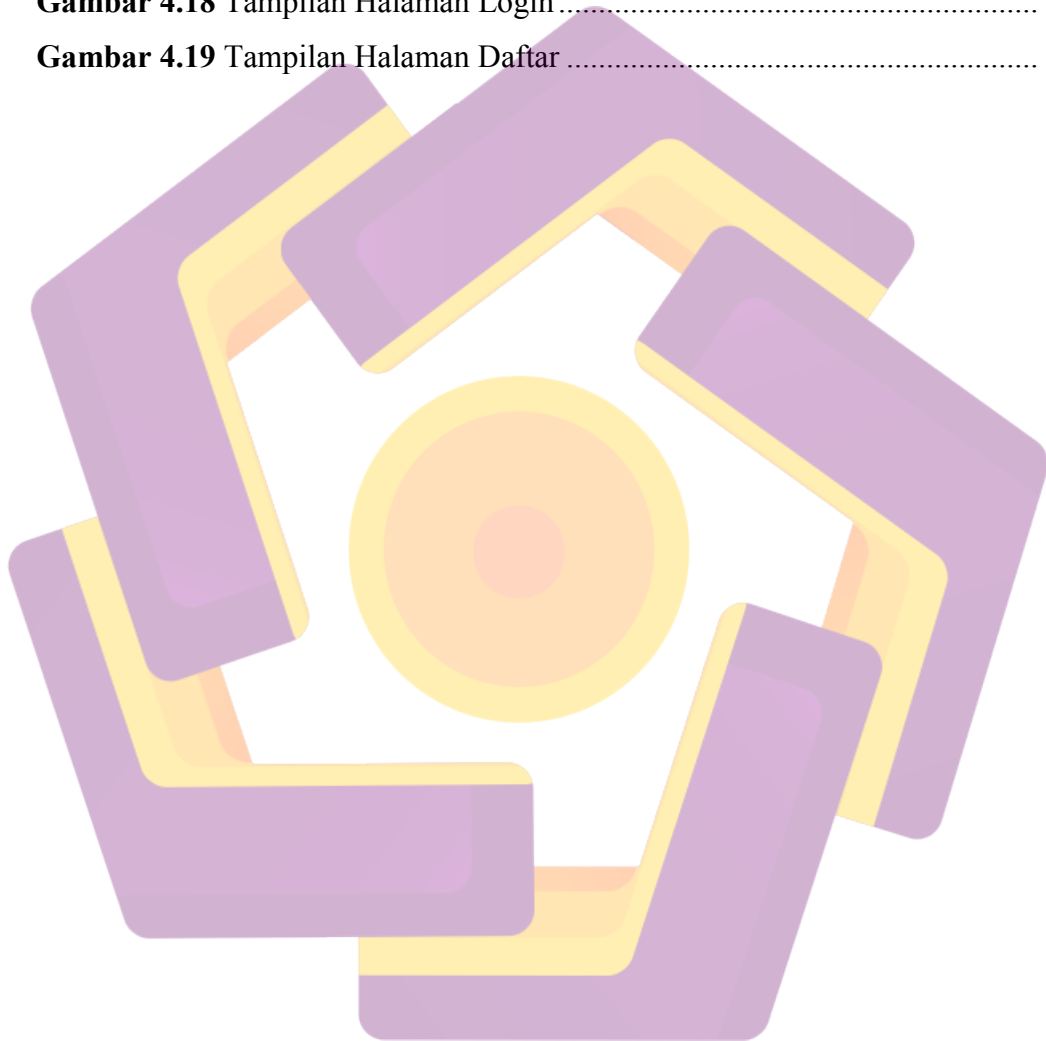
3.1.2.3	Kebutuhan Informasi	39
3.1.2.4	Kebutuhan Pengguna	40
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem	41
3.1.3.1	Kelayakan Teknologi	41
3.1.3.2	Kelayakan Hukum	41
3.1.3.3	Kelayakan Operasional	41
3.1.3.4	Kelayakan Ekonomi	42
3.2	Perancangan Sistem	42
3.2.1	Diagram Konteks	42
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	43
3.2.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	44
3.2.4	Flowchart Sistem	45
3.3	Perancangan Database	49
3.3.1	Rancangan Struktur Tabel	49
3.3.2	Relasi Antar Tabel	52
3.4	Perancangan Desain Website Forum	52
3.4.1	Desain Halaman Menu Utama Website Forum	53
3.4.2	Desain Halaman Index Forum	54
3.4.3	Desain Halaman Profil Komunitas	55
3.4.4	Desain Halaman Galeri	56
3.4.5	Desain Halaman <i>Hotline</i>	57
3.4.6	Desain Halaman Login	58
3.4.7	Desain Halaman Daftar	59
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	60
4.1	Implementasi Sistem	60
4.1.1	Komponen Utama di Dalam Implementasi Sistem	60
4.1.2	Tujuan Implementasi Sistem	62
4.1.3	Implementasi Database	62
4.1.4	Pengujian Sistem	65
4.1.5	Pengujian Program	65

4.1.6	Manual Program	66
4.1.7	Manual Instalasi.....	66
4.1.7.1	Proses Mengupload File	67
4.1.7.2	Proses Mengupload Database.....	70
4.1.8	Pemeliharaan.....	71
4.2	Pembahasan	71
4.2.1	Tampilan Halaman Menu Utama	71
4.2.2	Tampilan Halaman Forum.....	72
4.2.3	Tampilan Halaman Profil	73
4.2.4	Tampilan Halaman Galeri.....	73
4.2.5	Tampilan Halaman Hotline.....	74
4.2.6	Tampilan Halaman Login.....	75
4.2.7	Tampilan Halaman Daftar	75
4.3	Evaluasi	76
4.3.1	Kelebihan.....	76
4.3.2	Kekurangan.....	76
BAB V	PENUTUP	77
5.1.	Kesimpulan.....	77
5.2.	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

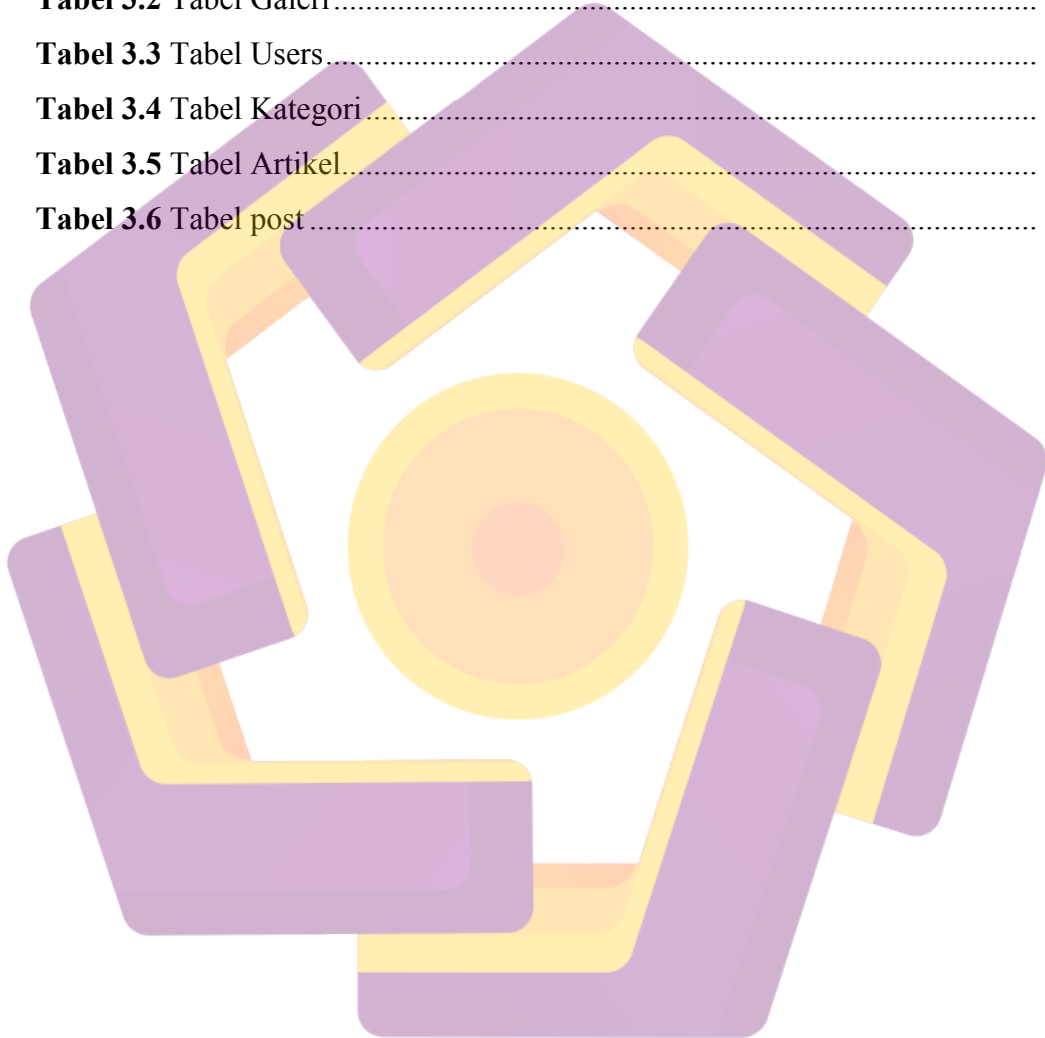
	Hal
Gambar 3.1 Diagram Konteks	42
Gambar 3.2 DFD level 0	44
Gambar 3.3 DFD level 1	45
Gambar 3.4 Flowchart pendaftaran user	46
Gambar 3.5 Flowchart proses login.....	47
Gambar 3.6 Flowchart membuat kategori	48
Gambar 3.7 Flowchart membuat artikel.....	48
Gambar 3.8 Flowchart komentar	49
Gambar 3.9 Relasi antar table.....	52
Gambar 3.10 Desain Halaman Menu Utama.....	53
Gambar 3.11 Desain Halaman Forum	54
Gambar 3.12 Desain Halaman Profil.....	55
Gambar 3.13 Desain Halaman Galeri	56
Gambar 3.14 Desain Halaman <i>Hotline</i>	57
Gambar 3.15 Desain Halaman Login	58
Gambar 3.16 Desain Halaman Datar	59
Gambar 4.1 Database.....	62
Gambar 4.2 Tabel Artikel.....	63
Gambar 4.3 Tabel Galeri	63
Gambar 4.4 Tabel Kategori	63
Gambar 4.5 Tabel Post	64
Gambar 4.6 Tabel User.....	64
Gambar 4.7 Tampilan Pendaftaran Hosting	67
Gambar 4.8 Tampilan Pemilihan Hosting	68
Gambar 4.9 Pembuatan Akun Domain.....	68
Gambar 4.10 Tampilan Cpanel Hosting.....	69
Gambar 4.11 Tampilan Database MySQL di Cpanel.....	70
Gambar 4.12 Tampilan PhpMyadmin Hosting.....	70

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Menu Utama.....	72
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Forum.....	72
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Profil	73
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Galeri.....	74
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Hotline.....	74
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Login.....	75
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Daftar	75



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Simbol bagan alir (<i>flowchart</i>).....	22
Tabel 3.1 Kebutuhan pengguna.....	40
Tabel 3.2 Tabel Galeri.....	50
Tabel 3.3 Tabel Users.....	50
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	50
Tabel 3.5 Tabel Artikel.....	51
Tabel 3.6 Tabel post.....	52



INTISARI

Milanisti Indonesia Sezione Jogja adalah sebuah komunitas atau yang lebih tepatnya fans club dari tim sepakbola AC Milan. Sampai sekarang Milanisti Indonesia Sezione Jogja memiliki beberapa Divisi yang dibawahinya, serta mempunyai member yang cukup banyak yaitu ada sekitar 190 member yang terdaftar di Milanisti Indonesia Sezione Jogja.

Dengan jumlah member yang cukup banyak maka dibutuhkan sebuah website forum. Selain untuk mendukung eksistensi dari Milanisti Indonesia Sezione Jogja, website forum juga digunakan untuk mempermudah menyampaikan informasi dari pengurus ke member, dan juga bertukar informasi antar member.

Dengan melihat dari latar belakang masalah diatas maka penulis ingin membuat sebuah website forum untuk komunitas Milanisti Indonesia Sezione Jogja.

Kata-kunci : Pembuatan Website Forum



ABSTRACT

Milanisti Indonesia Sezione Jogja is a community or more precisely fan club from AC Milan football team. Until now Milanisti Sezione Indonesia Yogyakarta has several subordinate division, and has a members quite a lot ie there are approximately 190 members registered in Milanisti Indonesia Sezione Jogja. With the number of members who pretty much it needed a website forum.

In addition to supporting the existence of Milanisti Indonesia Sezione Jogja, website forum is also used to facilitate the conveying of information from organizer to the members, and also the exchanging information between members.

With the look background of the problem above, the writer wants create website forum for Milanisti Indonesia Sezione Jogja community.

Kata-kunci : Website Forum Creation

