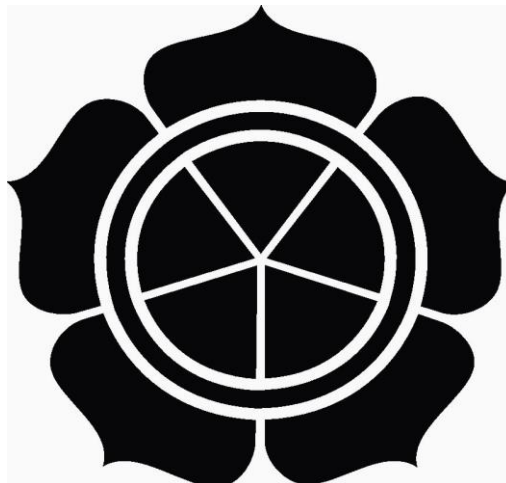


**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI WEB 2.0  
PADA WEBSITE PORTAL IKLAN**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika  
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat-syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana



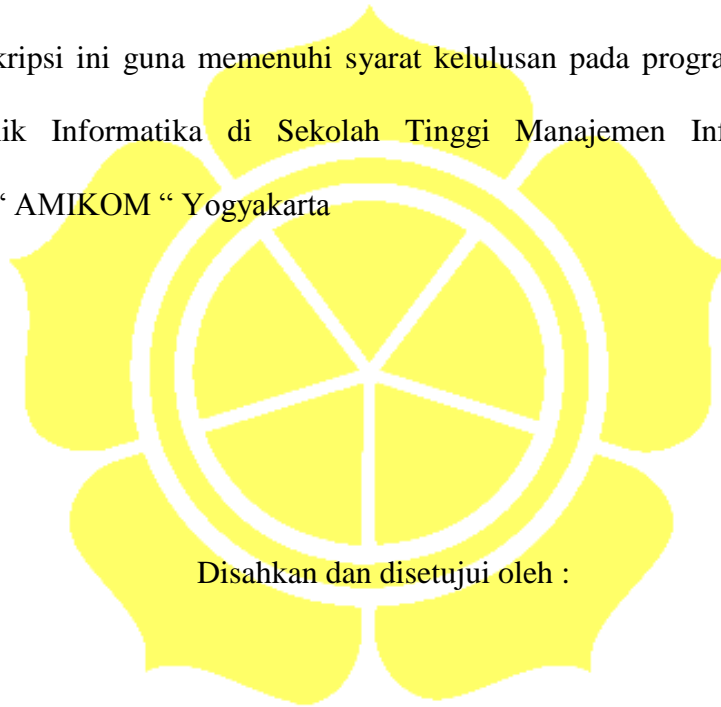
**Disusun Oleh :  
Madu Sadono  
03.11.0163**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2007  
HALAMAN PENGESAHAN**

## **IMPLEMENTASI TEKNOLOGI WEB 2.0**

### **PADA WEBSITE PORTAL IKLAN**

Laporan Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Strata Satu Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta



Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

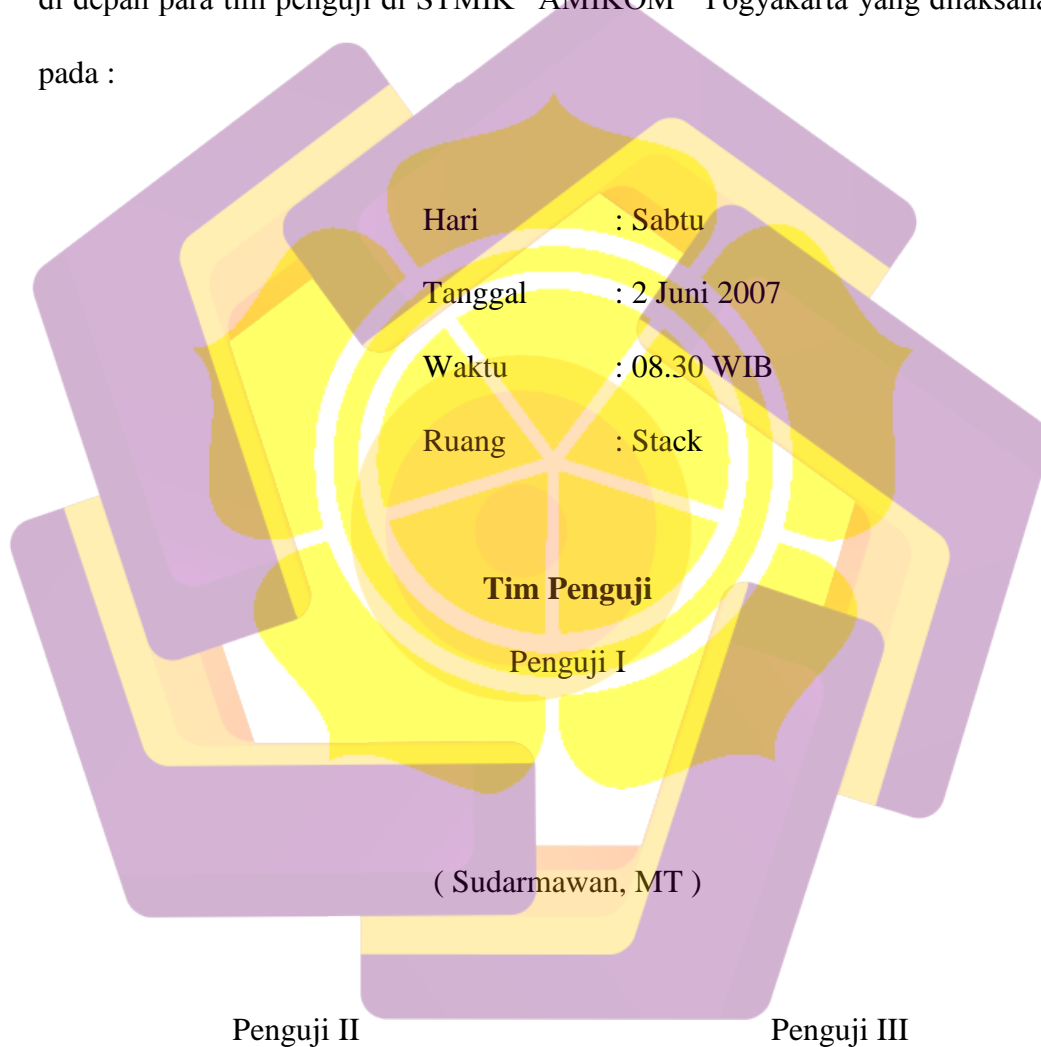
Dosen Pembimbing

( Drs. Mohammad Suyanto, MM )

( Sudarmawan, MT )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini mengambil judul **“IMPLEMENTASI TEKNOLOGI WEB 2.0 PADA WEBSITE PORTAL IKLAN”**. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan di depan para tim penguji di STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :



( DR. Abidarin Rosidi, MMA )

( Ema Utami, S.Si, M.Kom )

## **MOTTO**

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, sehingga mereka berusaha untuk merubah nasib mereka sendiri.” (QS Ar-Ra’d (13) : 11)

“Gapailah langit, karena jika meleset pun, kau tetap akan berada di antara bintang-bintang”



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ☺ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuniaNya, sehingga semuanya bisa berjalan dengan lancar.
- 🏠 Orang Tuaku, adik-adikku dan semua keluarga yang telah memberi dukungan berupa doa, materi dan semua fasilitas yang ada. TERIMA KASIH.
- 📄 Buat anak-anak TI/A/03 atas dukungan dan semua hal yang indah selama ini. Terutama buat Aji "paijo" - Alhamdulillah akhirnya sebulan selesai juga, Waheed - makasih buat referensinya, Ori - ayo nang pemancingan, Kristono, Bagus "kacamata", Erwan, Aggik, Wawan - Skripsine lek rampungke dab !!!, Benk-Benk, Agus "Aceh", Muzi, Zaky, Supri, Adi, Awal dan semuanya yang kenal aku (Sorry dab panggonane ra cukup).
- 👉 Alumnus 3 DHE 2000, eks ClassiX dan Palma Smada Jogja '03 dan semua yang terindah di antara kalian matur nuwun atas semua yang terjadi semoga bisa menjadi "Kisah Klasik Untuk Masa Depan" dan persahabatan kita bisa kita nikmati selamanya.
- 📁 Desktopku yang telah membantu ngerjain skripsi ini, sorry tugasmu udah selesai sekarang giliran si notebook untuk membantuku.
- ⊕ Semua pihak yang telah membantu demi kelancaran skripsi ini, sorry mungkin kelupaan soalnya buatnya terburu-buru. MATUR NUWUN SANGET.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul “IMPLEMENTASI TEKNOLOGI WEB 2.0 PADA WEBSITE PORTAL IKLAN”.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika. Laporan ini merupakan hasil penelitian yang telah dilakukan, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan.

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan laporan ini, kepada :

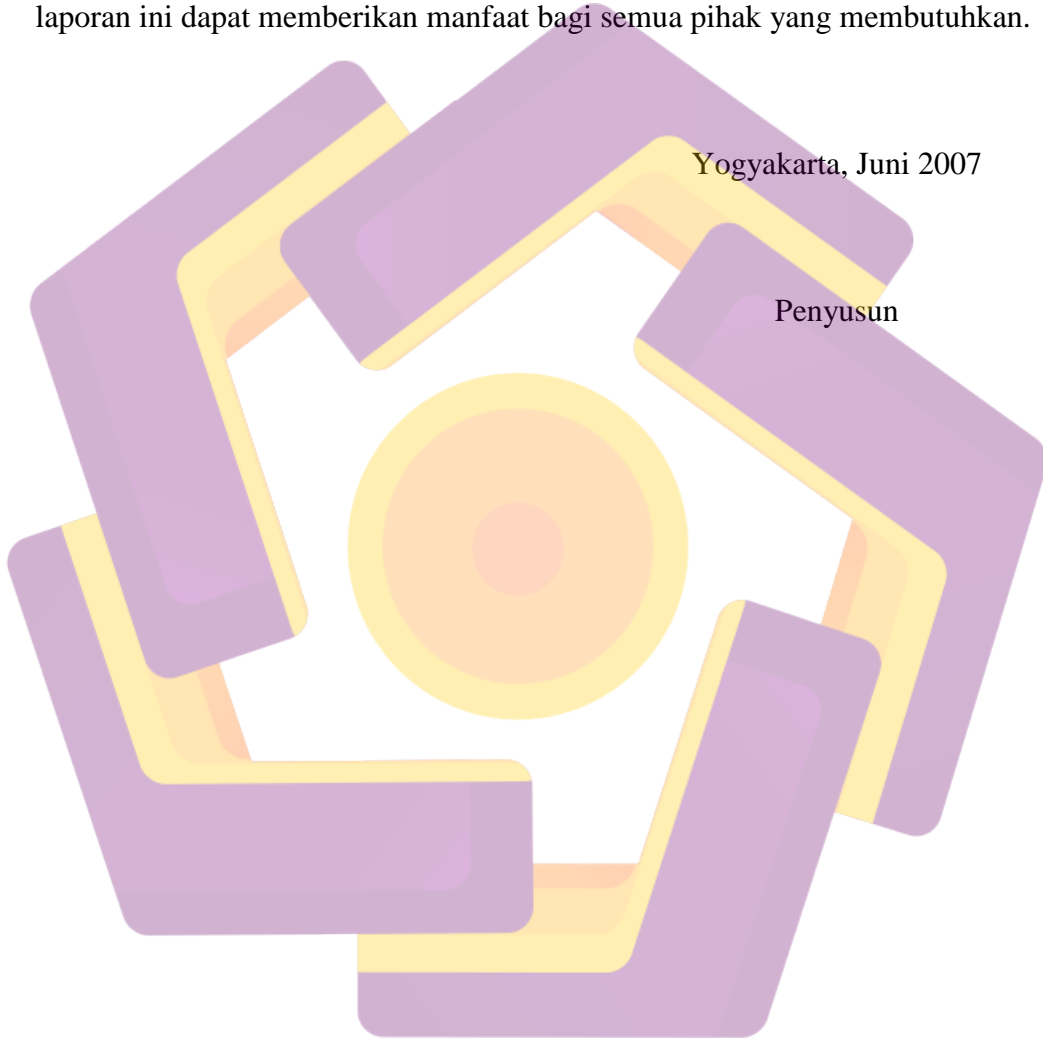
1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Sudarmawan M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan.
4. Orang Tua dan keluarga penyusun yang telah mendidik dan mendukung.
5. Rekan-rekan satu perjuangan kelas S1-TI-A angkatan 2003 yang telah mendukung dan banyak membantu.
6. Serta semua pihak yang telah membantu demi terselesaikannya laporan ini.

Penyusun sadar bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata penyusun mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juni 2007

Penyusun



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	4
1.4.1 Maksud .....	4
1.4.1.1 Internal .....	4
1.4.1.2 Eksternal .....	4
1.4.2 Tujuan .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.5.1 Metode Observasi .....	5
1.5.2 Metode Wawancara .....	5



1.5.3 Metode Kepustakaan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
1.7 Rencana Kegiatan Penelitian .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	10
2.2.1 Pengertian Teknologi Web 2.0 .....	10
2.2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.3 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.3.1 Kualitas Informasi .....	12
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.2.4.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.2.5 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	14
2.2.6 Konsep Basis Data .....	15
2.2.6.1 Elemen Basis Data .....	15
2.2.6.2 Teknik Normalisasi .....	16
2.2.7 Konsep Dasar Internet .....	17
2.2.7.1 Definisi dan Sejarah Internet .....	17
2.2.7.2 Protocol Internet .....	18
2.2.8 Skrip Pemrograman Internet .....	20
2.2.8.1 Hypertext Markup Language (HTML) .....	21
2.2.8.2 PHP (Personal Home Page) .....	23

2.2.8.3 MySQL .....	24
2.2.8.3.1 Tipe Data Pada MySQL .....	26
2.2.9 Web Server .....	28
2.2.10 Web Browser .....	28
2.2.11 Software Yang Digunakan .....	28
2.2.11.1 Dreamweaver MX .....	28
2.2.11.2 Adobe Photoshop 7 .....	30
2.2.11.3 Adobe Image Ready 7 .....	32
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Perancangan Database .....	33
3.1.1 Perancangan DFD .....	33
3.1.2 Normalisasi Database .....	36
3.1.3 Relasi Antar Tabel .....	40
3.1.4 Struktur Tabel .....	41
3.2 Perancangan Halaman Web .....	44
3.2.1 Rancangan Input/Output Halaman Admin .....	44
3.2.2 Rancangan Input/Output Halaman Anggota .....	55
3.2.3 Rancangan Input/Output Halaman <i>Client</i> .....	58
3.3 Rancangan Struktur Link Web Portal Iklan .....	63
3.4 Rancangan Struktur Direktori dan File .....	66
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil dan Pembahasan Proses dalam Website .....	68
4.1.1 Hasil dan Pembahasan Halaman Administrator.....	74

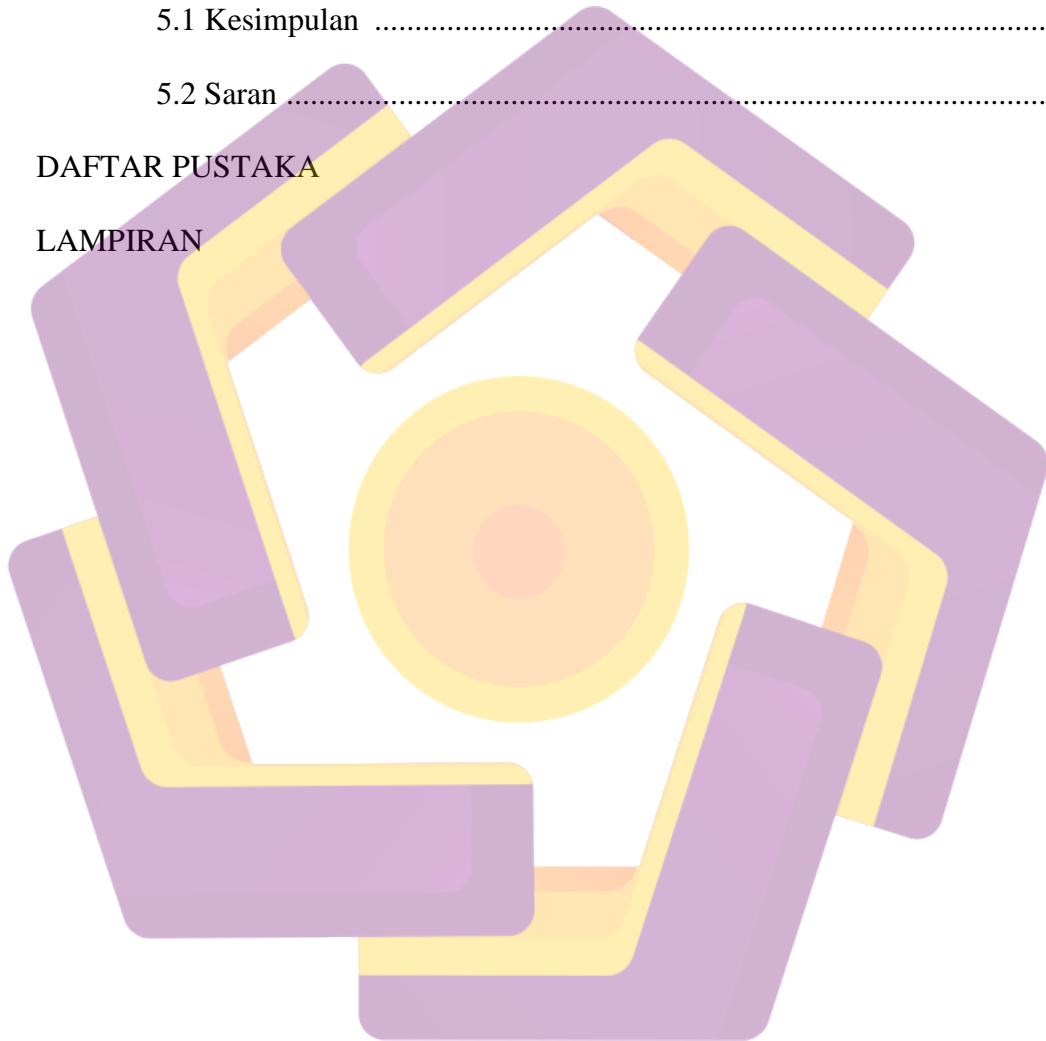
4.1.2 Hasil dan Pembahasan Halaman Anggota .....	94
4.1.3 Hasil dan Pembahasan Halaman Client .....	98
4.2 Kelebihan dan Kekurangan Website yang Dibangun .....	108

## BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan .....	109
5.2 Saran .....	109

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting.....	20
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting .....	21
Gambar 2.3 Area Kerja Dreamweaver MX .....	29
Gambar 2.4 Area Kerja Adobe Photoshop 7.....	31
Gambar 2.5 Area Kerja Adobe Image Ready .....	32
Gambar 3.1 Context Level Diagram.....	34
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	35
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	40
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Utama Admin.....	44
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Ubah Profil Admin.....	44
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Ubah Password Admin.....	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Daftar Anggota.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Tambah Anggota.....	46
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Ubah Anggota.....	46
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Daftar Banner.....	47
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Tambah Banner.....	47
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Ubah Banner .....	48
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Daftar Perusahaan .....	48
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Tambah Perusahaan .....	49
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Ubah Perusahaan.....	49
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Daftar Iklan .....	50

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tambah Iklan .....	50
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Ubah Iklan.....	51
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Daftar Kategori .....	51
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Tambah Kategori.....	52
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Ubah Kategori.....	52
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Daftar Saran & Kritik .....	53
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Baca Saran & Kritik.....	53
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Daftar Sub Kategori .....	54
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Tambah Sub Kategori .....	54
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Ubah Sub Kategori.....	55
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Iklanku .....	55
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Ubah Iklan.....	56
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Pasang Iklan .....	56
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Ubah Profil Anggota .....	57
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Ubah Password Anggota.....	57
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Utama Client .....	58
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Kontak Kami.....	58
Gambar 3.34 Rancangan Halaman F.A.Q.....	59
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Iklan .....	59
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Daftar Anggota Langkah 1.....	60
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Daftar Anggota Langkah 2.....	60
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Daftar Anggota Langkah 3.....	61
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Lupa Password .....	61

Gambar 3.40 Rancangan Halaman Hasil Pencarian .....	62
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Profil Anggota.....	62
Gambar 3.42 Struktur Link Client .....	63
Gambar 3.43 Struktur Link Member.....	64
Gambar 3.44 Struktur Link Admin .....	65
Gambar 3.45 Rancangan Struktur File dan Struktur Direktori .....	67
Gambar 4.1 Form Login.....	71
Gambar 4.2 Menu Kategori.....	74
Gambar 4.3 Form Tambah Anggota .....	75
Gambar 4.4 Daftar Anggota.....	76
Gambar 4.5 Form Ubah Anggota.....	76
Gambar 4.6 Form Tambah Perusahaan.....	77
Gambar 4.7 Daftar Perusahaan .....	78
Gambar 4.8 Form Ubah Perusahaan .....	78
Gambar 4.9 Form Tambah Banner.....	79
Gambar 4.10 Form Ubah Banner.....	80
Gambar 4.11 Form Tambah Kategori .....	82
Gambar 4.12 Daftar Kategori.....	82
Gambar 4.13 Form Ubah Kategori.....	82
Gambar 4.14 List Kategori.....	84
Gambar 4.15 Tambah Sub Kategori.....	84
Gambar 4.16 Daftar Sub Kategori .....	85
Gambar 4.17 Ubah Sub Kategori .....	85

Gambar 4.18 List Kategori dan Sub Kategori.....	87
Gambar 4.19 Tambah Iklan.....	87
Gambar 4.20 Daftar Iklan .....	88
Gambar 4.21 Ubah Iklan .....	89
Gambar 4.22 Daftar Saran dan Kritik .....	91
Gambar 4.23 Baca Saran dan Kritik .....	91
Gambar 4.24 Ubah Profil .....	92
Gambar 4.25 Ubah Password.....	93
Gambar 4.26 Tampilan Iklanku .....	97
Gambar 4.27 Informasi Sisa Iklan .....	97
Gambar 4.28 Tampilan Iklan Baru .....	101
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Iklan .....	102
Gambar 4.30 Form Persetujuan.....	102
Gambar 4.31 Form Daftar .....	103
Gambar 4.32 Form Lupa Password.....	104
Gambar 4.33 Form Kontak Kami .....	106
Gambar 4.34 Form Pencarian .....	107
Gambar 4.35 Form Hasil Pencarian .....	107

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 2.1 Tipe-tipe data dalam MySQL .....	27
Tabel 3.1 Bentuk Normalisasi Pertama.....	37
Tabel 3.2 Bentuk Normalisasi Kedua .....	38
Tabel 3.3 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	39
Tabel 3.4 Tabel Banner .....	41
Tabel 3.5 Tabel Perusahaan .....	41
Tabel 3.6 Tabel Iklan .....	42
Tabel 3.7 Tabel Kategori.....	42
Tabel 3.8 Tabel Sub Kategori .....	42
Tabel 3.9 Tabel Kontak.....	43
Tabel 3.10 Tabel Member.....	43