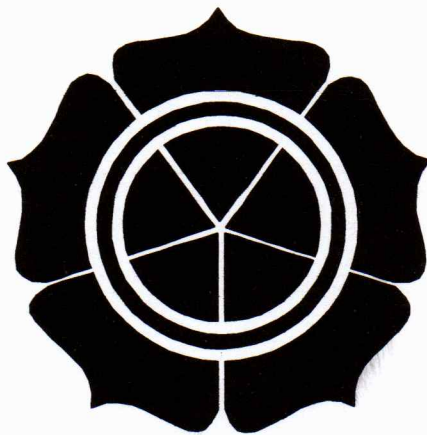


ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PROMOSI  
PADA JOGJA IT TRAINING CENTER  
DENGAN PHP DAN MYSQL

Skripsi



DISUSUN OLEH :  
SEPTI WULANDARI  
03.11.0381

S1 TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM JOGJAKARTA

2007

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PROMOSI**

**PADA JOGJA IT TRAINING CENTER DENGAN**

**MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Septi Wulandari

03.11.0381

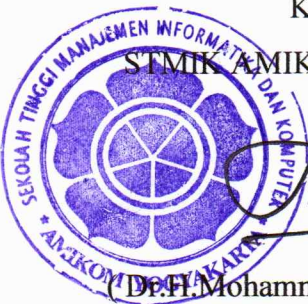
Disahkan dan Disetujui,

Ketua

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta,

Dosen

Pembimbing,



(Dr.H. Mohammad Suyanto,MM)



(Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom)

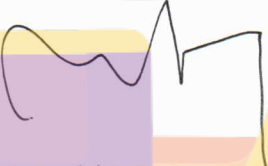
## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PROMOSI PADA JOGJA IT TRAINING CENTER DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL” telah dipresentasikan, diuji dan dipertanggung jawabkan didepan Tim Penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada


Hari/Tanggal : 17 Desember 2007  
Waktu : 13.00 WIB  
Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu Unit II

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,  
Penguji I

  
( Rum M. Andri KR, Ir., M.Kom )

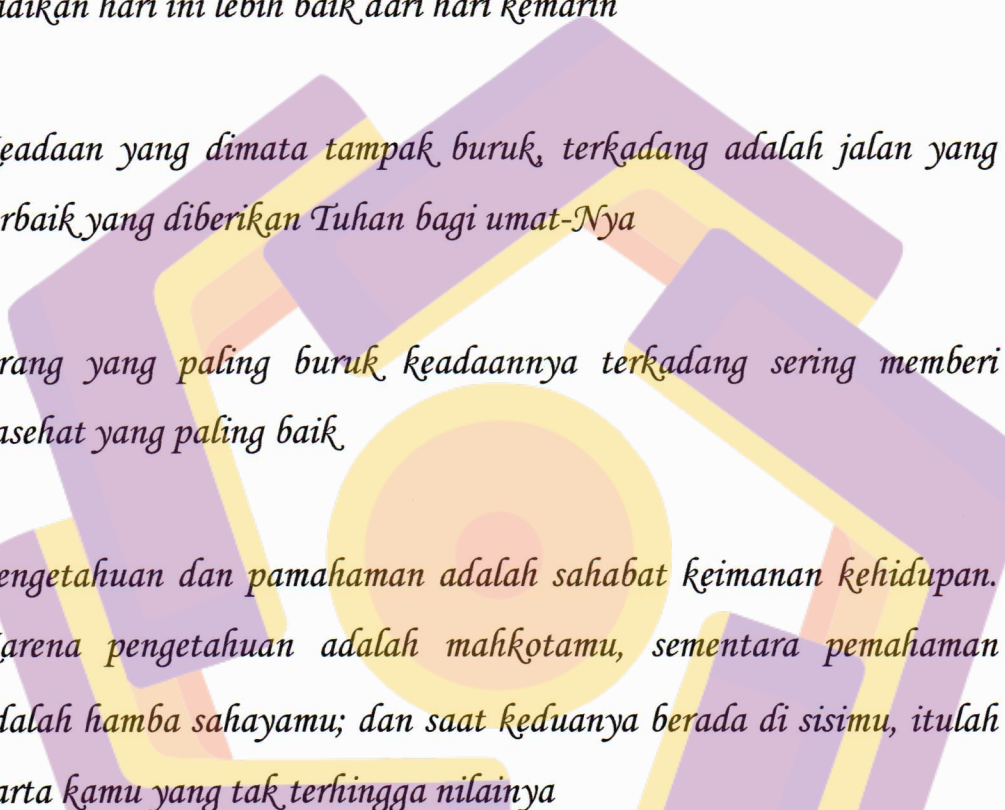
Penguji II

  
( Krisnawati, S.Si, MT )

Penguji III

  
( Kusri M.Kom )

## MOTTO

- 
- ② *Jadikan hari ini lebih baik dari hari kemarin*
  - ② *Keadaan yang dimata tampak buruk, terkadang adalah jalan yang terbaik yang diberikan Tuhan bagi umat-Nya*
  - ② *Orang yang paling buruk keadaannya terkadang sering memberi nasehat yang paling baik*
  - ② *Pengetahuan dan pemahaman adalah sahabat keimanan kehidupan. Karena pengetahuan adalah mahkotamu, sementara pemahaman adalah hamba sahayamu; dan saat keduanya berada di sisimu, itulah harta kamu yang tak terhingga nilainya*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini *Ulan* persembahkan kepada:

Dzat yang memiliki jiwa dan raga ini *Allah SWT*

Nabi Besar *Muhammad SAW*

Ayahanda *Hendro* dan Ibunda *Asnah* yang tersayang di pulau Bangka

Adik-adikku terkasih *Dody Laksamana* dan *Redho Setiawan*

My Little Angel *VANIDYA VISIASA SILAEN* yang selalu memberiku  
harapan akan hidup

Abang *Reza Lesmana* tercinta di Fasilkom UI, ayo cepet kejar Adek... ^^

Atokku *Alm Asnan* dan Nenek *Jum*, Mbah kakungku *Suhardi* dan Mbah Uti  
*Alm Suhartina* yang selalu mendoakanku

Ngah *Jija*, Cici *Isah*, Cici *Sopiah*, Om *Lindung*, Ayuk *Denok*, Ayuk *Asih*,  
Ayuk *Ninik*, *Acu*, *Unggal*, Ayuk *Eka*, yang selalu ngasih nasehat tiap pulang ke  
Bangka

Sepupu2ku yang lucu2

Sahabat, teman, saudariku tercantik *Rafi*, *Iis*, *Lina*, dan *Hesty* yang sudah  
menemaniku dalam pahit dan manis kuliah selama ini

Tmen2 kos Nuvi, *Restoe*, Mb *Ipeb*, Mb *Ana*, Mb *Ida*, Mb *Oi*

Tmen2 AMIKOM angkatan 2003, *Riky*, *Andre*, *Wawan*, *Padi*, *Irwan*, *Ozy*  
*0334*, dan tmen2 laen yang ga bisa *Ulan* tulis satu persatu,

Terima kasih atas bantuan kalian selama ini

Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua.

Kalian semua orang yang paling berarti dalam kehidupanku

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat hidayahnya kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan apa yang telah direncanakan sebelumnya.

Shalawat serta salam tidak lupa kami haturkan pada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat dan para pengikutnya sampai akhir zaman.

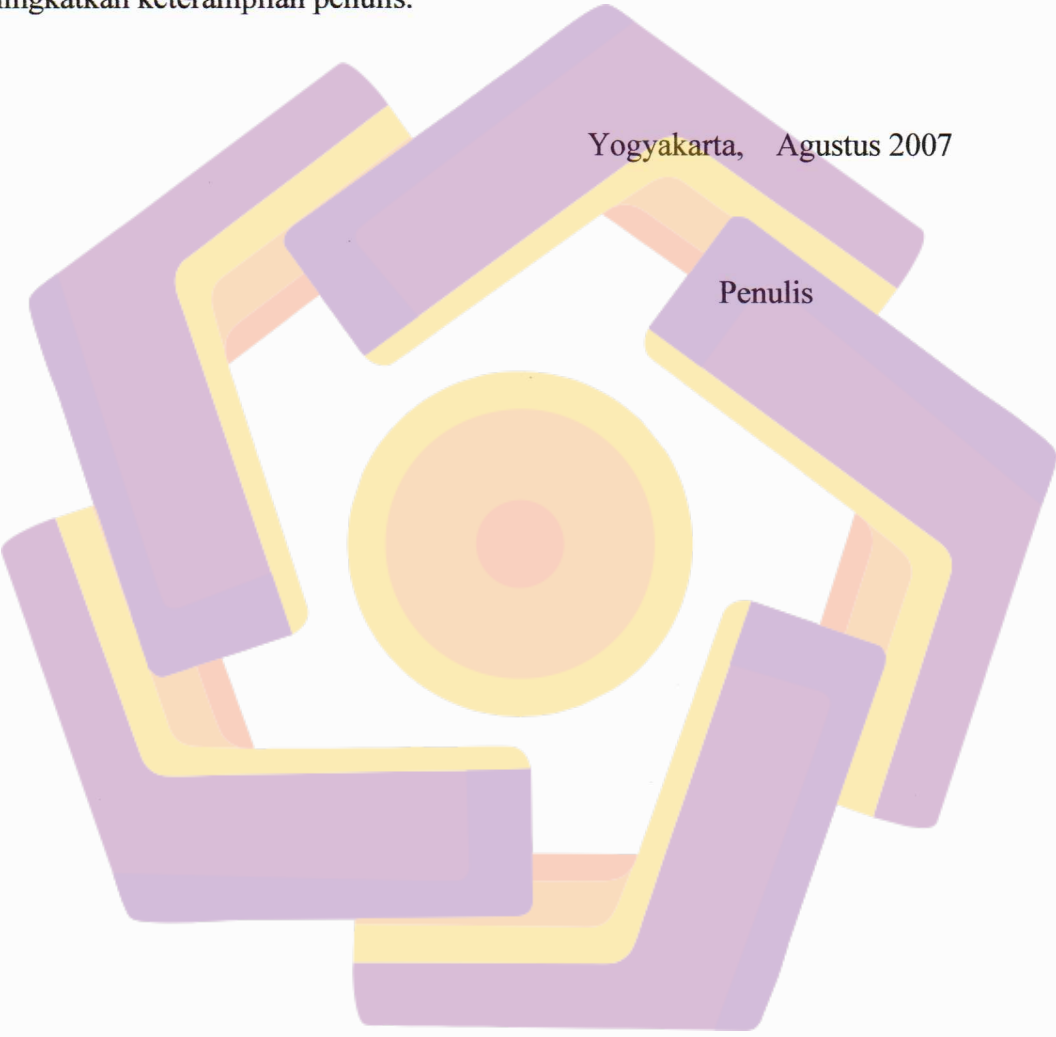
Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis terhadap Skripsi ini.
2. Kepada orang tua penulis yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang, dukungan belajar dan do'a yang tiada hentinya.
3. Bapak Dr. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Strata 1 Teknik Informatika di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
5. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingannya kepada penulis.
6. Segenap staf pengajar dan akademik STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
7. Segenap Karyawan dan Karyawati Jogja IT Training Center.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat bermanfaat bagi kemajuan Jogja IT Training Center, serta sebagai salah satu bahan kajian bagi mahasiswa Amikom dalam pengambilan Skripsi. Saran serta kritik dari semua pihak dalam penulisan skripsi ini kami harapkan, untuk lebih meningkatkan keterampilan penulis.

Yogyakarta, Agustus 2007

Penulis



## 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 .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
1.7 Jadwal Kegiatan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Internet .....	7
2.1.1 Sejarah .....	7
2.1.2 Kegunaan.....	8
2.2 World Wide Web (WWW) .....	8
2.3 Hypertext Transfer Protokol (HTTP).....	10



2.4	Hypertext Markup Language (HTML)	11
2.5	Style Sheet	12
2.6	Web Server	13
2.6.1	Apache	13
2.7	Web Browser	14
2.7.1	Internet Explorer	15
2.8	Web Scripting Language	16
2.8.1	Javascript	17
2.8.2	PHP	19
2.9	Database	20
2.9.1	Konsep Perancangan Database	21
2.9.2	Teknik Normalisasi	21
2.9.3	Structured Query Language (SQL)	23
2.9.4	MySQL	24
2.10	Web Editor	26
2.10.1	Macromedia Dreamweaver MX	26
2.11	Image Editor	28
2.11.1	Adobe Photoshop 7.0	29
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
3.1	Sejarah	30
3.2	Visi	31
3.3	Misi	31
3.4	Layanan	31
3.5	Struktur Organisasi	33



## BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1	Identifikasi Masalah .....	35
4.1.1	Gambaran Umum Sistem yang Berlaku.....	35
4.1.2	Analisis PIECES .....	35
1.	Performance .....	37
2.	Information .....	37
3.	Economy .....	38
4.	Control .....	39
5.	Efficiency .....	39
6.	Service .....	40
4.1.3	Studi Kelayakan .....	41
1.	Kelayakan Teknologi .....	41
2.	Kelayakan Hukum.....	41
3.	Kelayakan Operasi .....	42
4.	Kelayakan Ekonomi .....	42
4.1.4	Metode Analisis Biaya-Manfaat .....	42

## BAB V PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

5.1	Perancangan .....	47
5.1.1	Gambaran Umum Sistem.....	47
5.1.2	Perancangan Database.....	47
1.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
2.	Perancngan Tabel .....	50
5.1.3	Perancangan Halaman.....	51
1.	Halaman Utama.....	52
2.	Halaman Administrator.....	53

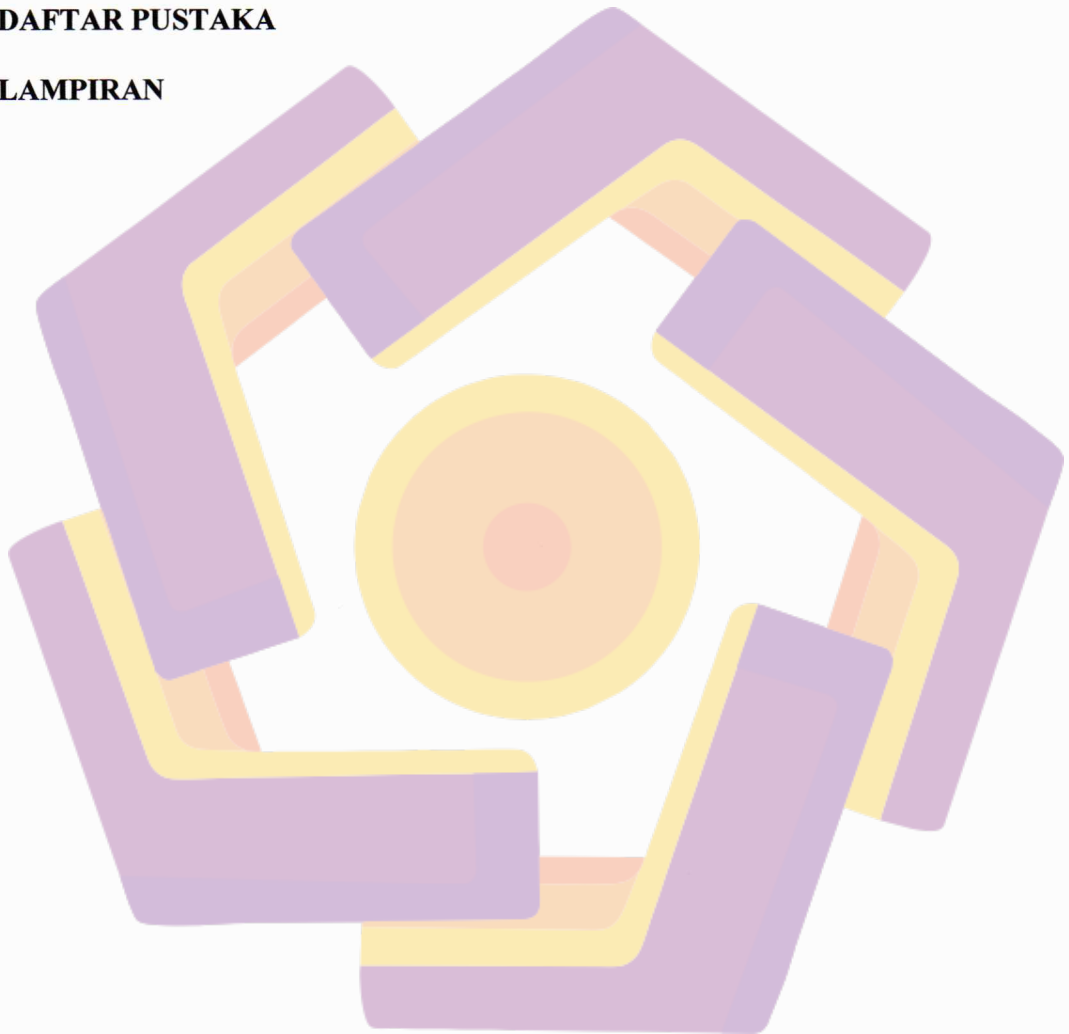
3. Halaman Utama .....	54
4. Halaman Administrator.....	59
5.2 Implementasi Sistem.....	65

**BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan .....	72
6.2 Saran .....	73

**DAFTAR PUSTAKA**

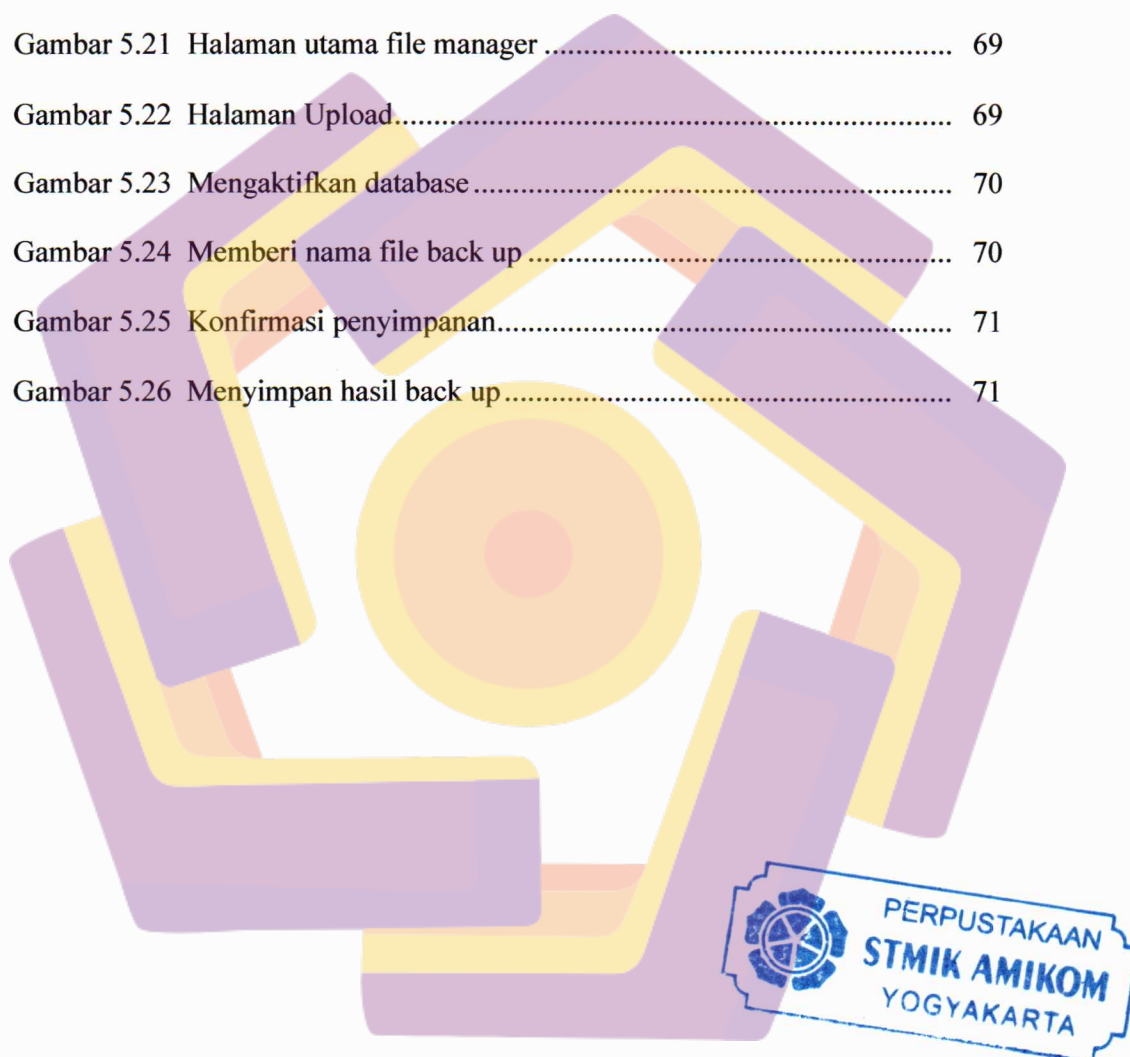
**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep dasar browser dan web server .....	10
Gambar 2.2	Alur client side scripting.....	16
Gambar 2.3	Alur server side scripting.....	16
Gambar 2.4	Struktur internal PHP .....	19
Gambar 2.5	Ruang kerja Dreamweaver MX .....	28
Gambar 2.6	Ruang kerja Adobe Photoshop 7.0.....	30
Gambar 5.1	Sistem Promosi Online JITC .....	48
Gambar 5.2	Entity Relationship Diagram.....	49
Gambar 5.3	Hubungan antar tabel.....	52
Gambar 5.4	Peta Halaman utama.....	53
Gambar 5.5	Peta halaman Administrator.....	53
Gambar 5.6	Halaman Home.....	54
Gambar 5.7	Halaman Profil .....	56
Gambar 5.8	Halaman Training.....	56
Gambar 5.9	Halaman Buku Tamu.....	57
Gambar 5.10	Halaman Kontak.....	58
Gambar 5.11	Halaman Training.....	59
Gambar 5.12	Halaman Kategori.....	59
Gambar 5.13	Halaman Berita.....	60
Gambar 5.14	Halaman Polling.....	60
Gambar 5.15	Halaman Buku Tamu.....	61

Gambar 5.16 Halaman Statistik .....	61
Gambar 5.17 Login ke cPanel.....	66
Gambar 5.18 Halaman utama cPanel .....	67
Gambar 5.19 Halaman utama PHPMyAdmin.....	68
Gambar 5.20 Memasukkan File .....	68
Gambar 5.21 Halaman utama file manager .....	69
Gambar 5.22 Halaman Upload.....	69
Gambar 5.23 Mengaktifkan database .....	70
Gambar 5.24 Memberi nama file back up .....	70
Gambar 5.25 Konfirmasi penyimpanan.....	71
Gambar 5.26 Menyimpan hasil back up.....	71



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Judul Kegiatan.....	6
Tabel 2.1	Perbedaan Client Side Scripting & Server Side Scripting .....	17
Tabel 2.2	Perintah-perintah dalam DDL .....	24
Tabel 2.3	Perintah-perintah dalam DML .....	24
Tabel 4.1	Perbandingan Kinerja.....	37
Tabel 4.2	Perbandingan Informasi .....	38
Tabel 4.3	Perbandingan Ekonomis .....	38
Tabel 4.4	Perbandingan Kontrol .....	39
Tabel 4.5	Perbandingan Efisiensi.....	40
Tabel 4.6	Perbandingan Layanan.....	40
Tabel 4.7	Perbandingan Rincian Biaya dan Manfaat.....	43
Tabel 4.8	Metode Biaya dan Manfaat.....	46
Tabel 5.2	Tabel Berita.....	50
Tabel 5.3	Tabel Buku Tamu.....	50
Tabel 5.4	Tabel Counter.....	50
Tabel 5.5	Tabel Kategori Training.....	51
Tabel 5.6	Tabel Polling.....	51
Tabel 5.7	Tabel Training.....	51
Tabel 5.1	Tabel User .....	52
Tabel 5.8	Struktur Halaman Utama .....	53
Tabel 5.9	Struktur Halaman Administrator.....	54