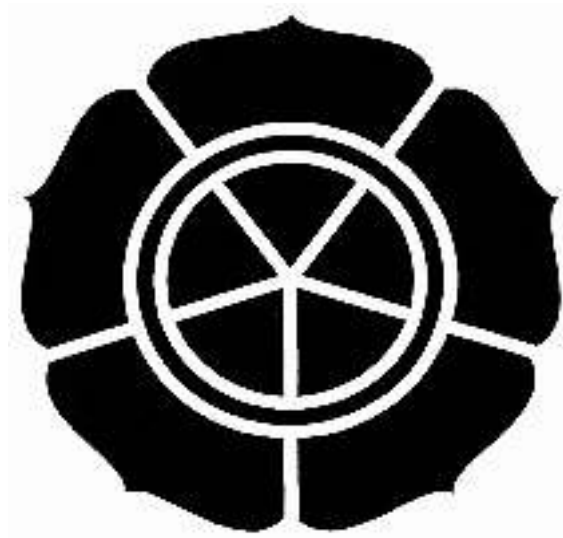


**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK
MELESTARIKAN BUDAYA SUKU DAYAK**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika**



**Oleh:
BLASIU ADRI
02.11.0025**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGJAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK
MELESTARIKAN BUDAYA SUKU DAYAK**

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Teknik Informatika

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Diajukan oleh:

BLASIUS ADRI
02.11.0025

Mengetahui :

Disetujui dan Disahkan oleh:
Ketua STMIK “AMIKOM”

Diperiksa dan Disetujui oleh:
Dosen Pembimbing

Dr. Muhammad Suyanto, MM

Muhammad Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK
MELESTARIKAN BUDAYA SUKU DAYAK**

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan penguji:

Pada hari :

Tanggal :

Jam :

Ruang :

Tempat : Kampus Terpadu Condong Catur

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Muhammad Rudyanto Arief, MT

2.

3.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkah dengan limpahan rahmat, karunia, dan hidayah yang tiada terhingga, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul **“MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK MELESTARIKAN BUDAYA SUKU DAYAK”**.

Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program Strata 1 (S1) jurusan Teknik Informatika SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER “AMIKOM” Yogyakarta.

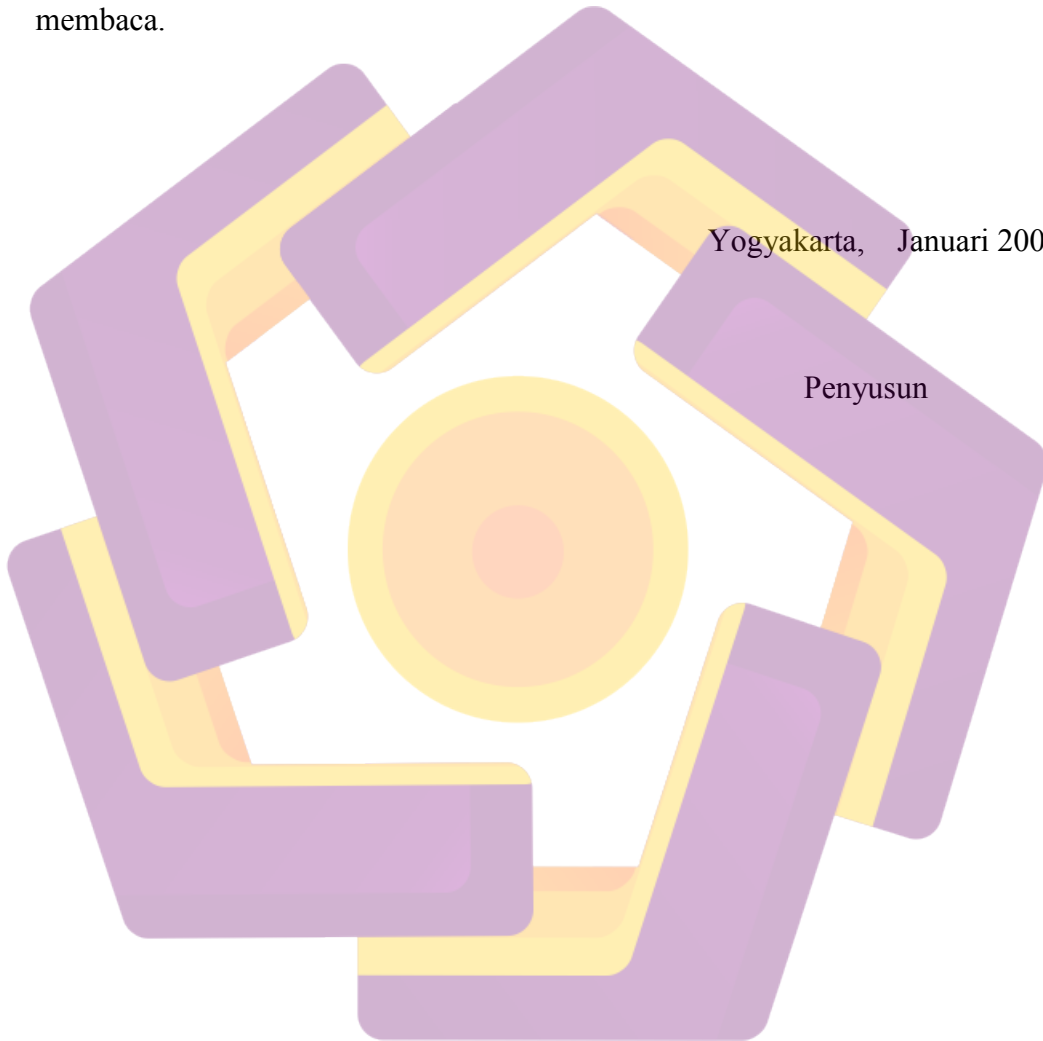
Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah ikut serta ambil bagian dalam penyelesaian Skripsi ini, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta..
2. Bapak M Rudyanto Arief, MT, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
3. Semua pihak dan teman seperjuangan yang turut membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dalam isi maupun penyampaian materi. Oleh karena itu demi kesempurnaan laporan ini kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membaca.

Yogyakarta, Januari 2008

Penyusun



DAFTAR ISI

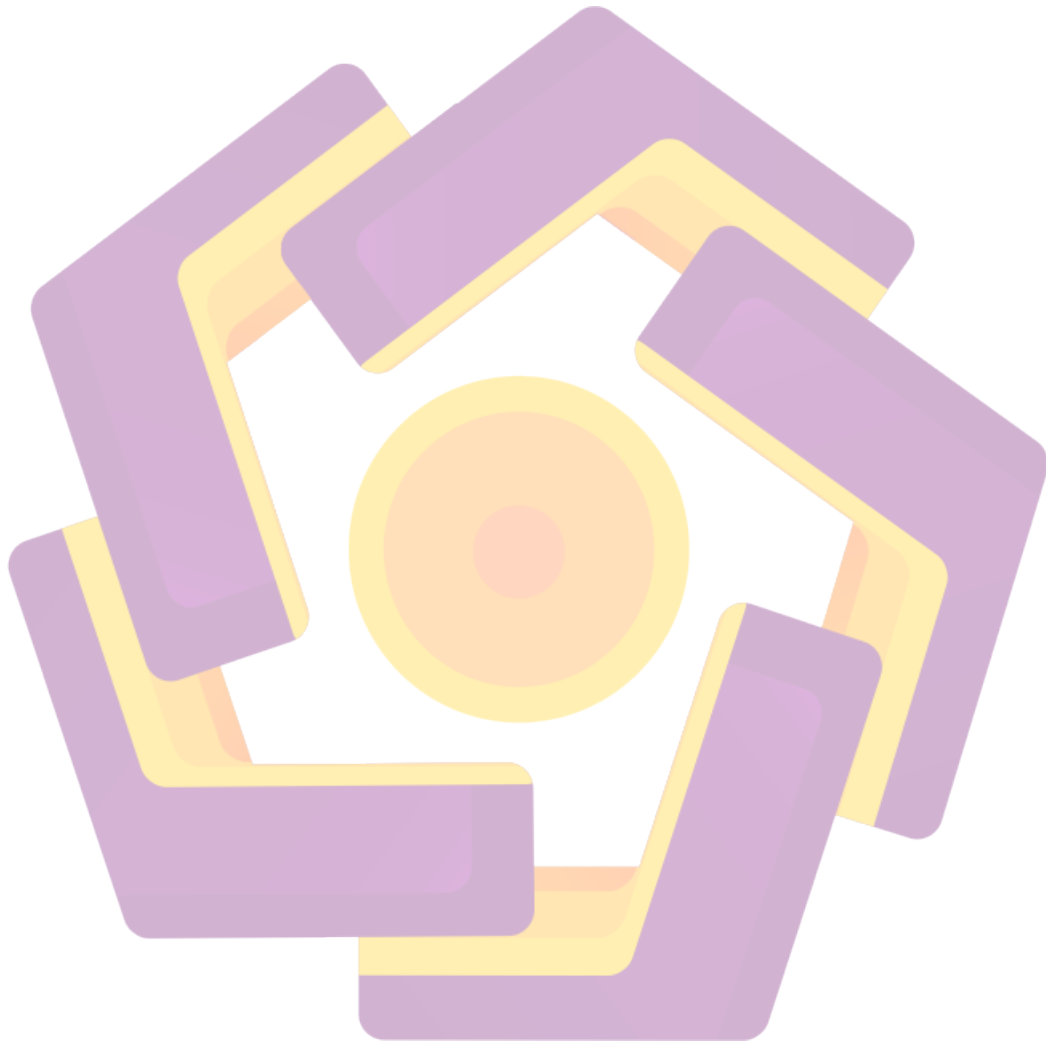
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Sejarah Perkembangan Internet	7
2.2. Konsep Dasar World Wide Web	12

2.2.1. Pengertian WWW(World Wide Web)	12
2.2.2. Menamai Situs Web	13
2.3. Database (Basis Data)	14
2.3.1. Konsep Perancangan Database	14
2.3.2. Teknik Normalisasi	14
2.3.2.1. Bentuk-bentuk Normalisasi	15
2.3.2.2. Teknik Entity Relationship	16
2.4. Client Side Scripting	17
2.4.1. HTML	18
2.5. Server Side Scripting	20
2.5.1. PHP	21
2.6. Perangkat Lunak Yang Digunakan	24
2.6.1. Joomla!	24
2.6.2. Adobe Photoshop 7	25
2.6.3. Macromedia Dreamweaver MX	27
2.6.4. Perangkat Lunak Web Browser	28
2.6.4.1. Fungsi Web Browser	28
2.6.4.2. Internet Explorer	29
2.6.5. Perangkat Lunak Web Server	30
2.6.5.1. Apache	31
2.6.6. Perangkat Lunak Web Database	32
2.6.6.1. MySQL	33
2.7 Sejarah Tentang Suku Dayak Iban	38

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	41
3.1. Definisi Analisis Sistem	41
3.2. Analisis PIECES	41
3.2.1. Analisis kinerja (<i>Performance</i>)	42
3.2.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	42
3.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	43
3.2.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	43
3.2.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	44
3.2.6. Analisis Layanan (<i>Service</i>)	44
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.3.1. Perangkat Keras	45
3.3.2. Perangkat Lunak	46
3.3.3. Kebutuhan Informasi	46
3.3.4. Kebutuhan Pengguna	47
3.4. Studi Kelayakan	47
3.4.1. Kelayakan Teknologi	47
3.4.2. Kelayakan Hukum	51
3.4.3. Kelayakan Operasional	51
3.4.4. Kelayakan Ekonomi	51
3.4.4.1. Analisis Biaya dan Manfaat	52
3.5. Perancangan Sistem	56
3.5.1. Rancangan Model	56
3.5.1.1. Flowchart Program	57

3.5.1.2. Flowchart Sistem	59
3.5.1.3. Diagram Arus Data	60
3.5.2. Rancangan Database	66
3.5.2.1. Bentuk Normal Pertama	66
3.5.2.2. Bentuk Normal Kedua	67
3.5.2.3. Bentuk Normal Ketiga	71
3.5.3. Rancangan Interface	75
3.5.3.1. Level Administrator	76
3.5.3.2. Level User	79
BAB IV IMPLEMENTASI	82
4.1. Implementasi Basis Data	82
4.2. Pembahasan	91
4.2.1. Pembahasan Program	91
4.2.2. Halaman Administrator	92
4.2.3. Halaman user	104
4.3. Maintenance Sistem	107
4.3.1. Backup File	107
4.4. Upload File dan Database	110
4.4.1. Pendaftaran Web ke Web Server Gratis	111
BAB V PENUTUP	124
5.1. Kesimpulan	124

5.2. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	



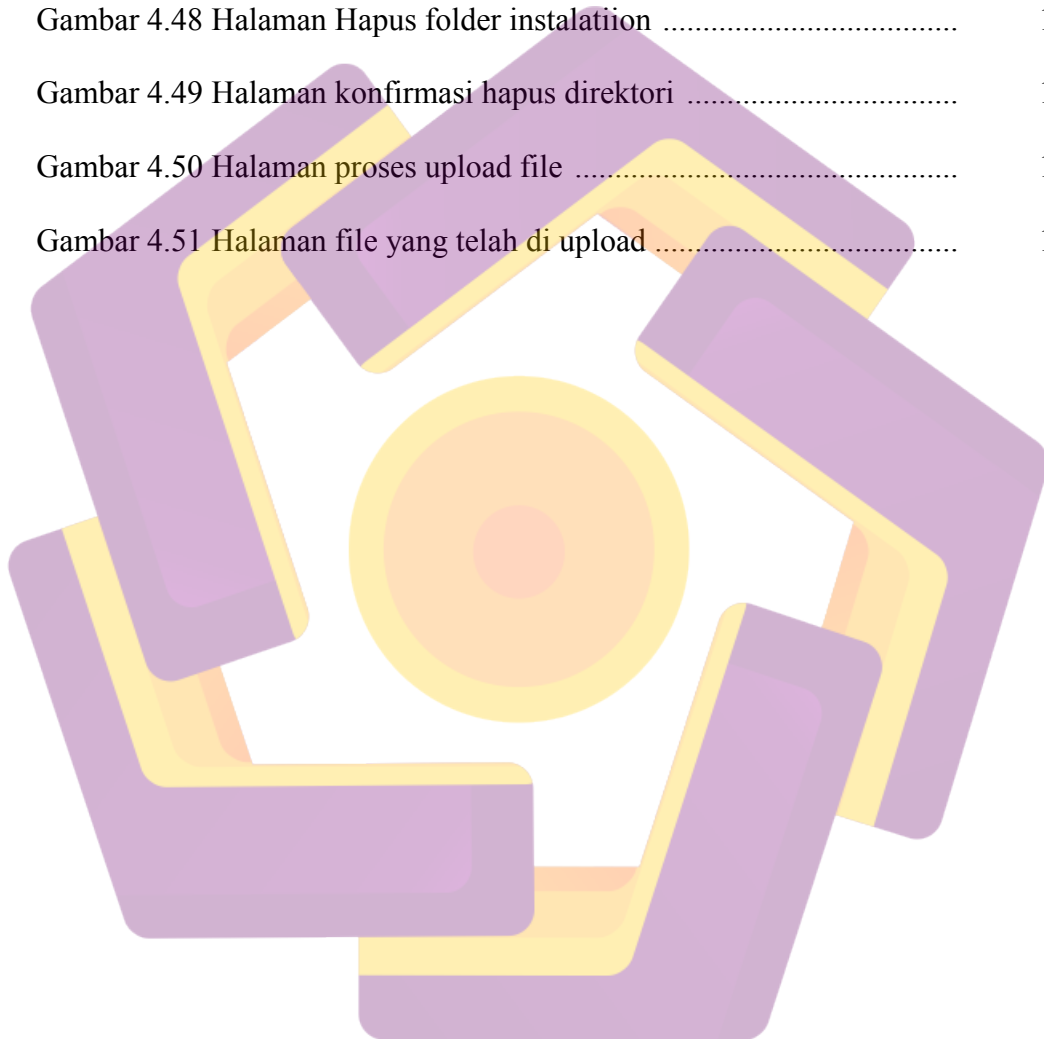
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Client Side Scripting	18
Gambar 2.2	Proses Kerja Server Side Scripting	20
Gambar 2.3	Tampilan Halaman Awal Joomla!	25
Gambar 2.4	Lembar Kerja Adobe Photoshop 7	26
Gambar 2.5	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX	28
Gambar 2.6	Internet Explorer	30
Gambar 2.7	Cara Kerja Database Server	32
Gambar 3.1	Flowchart Program forumdayak	57
Gambar 3.2	Flowchart Sistem forumdayak	59
Gambar 3.3	Diagram Konteks Forumdayak	61
Gambar 3.4	Diagram Arus Data Level 1	64
Gambar 3.5	Diagram Arus Data Level 2	65
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Login Admin	76
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Menu Utama Admin	76
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Menu Admin	77
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Menu Berita Admin	77
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Menu Selayang Pandang Admin	78
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Menu Seni Budaya Admin	78
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Menu Contact Us Admin	79
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Utama User	79
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Selayang Pandang User	80

Gambar 3.15 Rancangan Halaman Berita User	80
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Contact Us User	81
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Seni Budaya User	81
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	92
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin.....	93
Gambar 4.3 Halaman Upload dan Install Template	94
Gambar 4.4 Halaman Aktifasi Template	94
Gambar 4.5 Halaman Section	95
Gambar 4.6 Halaman Section Manager	96
Gambar 4.7 Halaman Section New	96
Gambar 4.8 Halaman Section Edit	97
Gambar 4.9 Halaman Kategori	98
Gambar 4.10 Halaman Kategori Manager	98
Gambar 4.11 Halaman Kategori New	99
Gambar 4.12 Halaman Kategori Edit	100
Gambar 4.13 Masuk Melalui <i>Content By Section</i>	101
Gambar 4.14 Halaman Content Item Manager	102
Gambar 4.15 Halaman Content Editor Item	102
Gambar 4.16 Halaman Menu Manager	103
Gambar 4.17 Halaman Main Menu	104
Gambar 4.18 Halaman Utama User	104
Gambar 4.19 Halaman Selayang Pandang	105
Gambar 4.20 Halaman Berita	105

Gambar 4.21 Halaman Seni Budaya	106
Gambar 4.22 Halaman Contact Us	107
Gambar 4.23 Halaman Utama Xampp	108
Gambar 4.24 Halaman Memilih Database	109
Gambar 4.25 Halaman Export Database	109
Gambar 4.26 Halaman Konfigurasi Database	109
Gambar 4.27 Backup Database	110
Gambar 4.28 Halaman Utama www.my-place.us	111
Gambar 4.29 Halaman Sign Up Free Hosting	112
Gambar 4.30 Halaman <i>Account Information</i>	113
Gambar 4.31 Halaman Login	114
Gambar 4.32 Halaman Utama Control Panel	114
Gambar 4.33 Halaman New Database	115
Gambar 4.34 Halaman Upload File Database	115
Gambar 4.35 Halaman Struktur Database	116
Gambar 4.36 Halaman Control Panel	117
Gambar 4.37 Halaman Proses Instalasi	117
Gambar 4.38 Halaman Pemilihan Script Joomla!	118
Gambar 4.39 Halaman Tujuan Folder	118
Gambar 4.40 Halaman Pemberitahuan Instalasi	118
Gambar 4.41 Halaman Utama Instalasi Joomla!	119
Gambar 4.42 Halaman License	119
Gambar 4.43 Halaman Konfigurasi Database	120

Gambar 4.44 Halaman Konfirmasi Konfigurasi	120
Gambar 4.45 Halaman Pemberian Nama Website	120
Gambar 4.46 Halaman Konfirmasi url, path, email, admin	121
Gambar 4.47 Halaman Hasil Akhir Instalasi Joomla!	121
Gambar 4.48 Halaman Hapus folder instalation	122
Gambar 4.49 Halaman konfirmasi hapus direktori	122
Gambar 4.50 Halaman proses upload file	123
Gambar 4.51 Halaman file yang telah di upload	123



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penamaan Situs Web	13
Tabel 3.1 Perangkat Keras	45
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat	52
Tabel 3.3 Bentuk Normal Pertama	66
Tabel 3.4 Bentuk normal kedua tabel jos_users	68
Tabel 3.5 Bentuk normal kedua tabel jos_sections	68
Tabel 3.6 Bentuk normal kedua tabel jos_categories	69
Tabel 3.7 Bentuk normal kedua tabel jos_polls	69
Tabel 3.8 Bentuk normal kedua tabel jos_content	70
Tabel 3.9 Bentuk normal kedua tabel jos_menu	71
Tabel 3.10 Bentuk normal ketiga tabel jos_users	72
Tabel 3.11 Bentuk normal ketiga tabel jos_polls	72
Tabel 3.12 Bentuk normal ketiga tabel jos_sections	73
Tabel 3.13 Bentuk normal ketiga tabel jos_categories	73
Tabel 3.14 Bentuk normal ketiga tabel jos_menu	74
Tabel 3.15 Bentuk normal ketiga tabel jos_content	75
Tabel 4.1 Jos_users	83
Tabel 4.2 Jos_Content	84
Tabel 4.3 Jos_contact_details	86
Tabel 4.4 Jos_sections	88
Tabel 4.5 Jos_categories	89
Tabel 4.6 Jos_polls	90