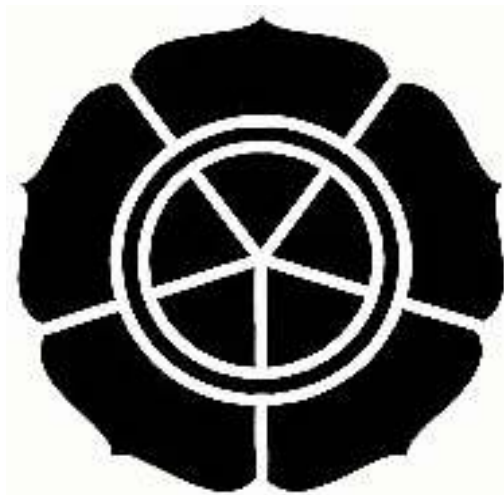


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DI SMK NEGERI 3 PEKALONGAN**

Skripsi



Disusun Oleh :

Nama : Muhamad Mukhlisin

Nim : 02.11.0128

**Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM YOGYAKARTA**

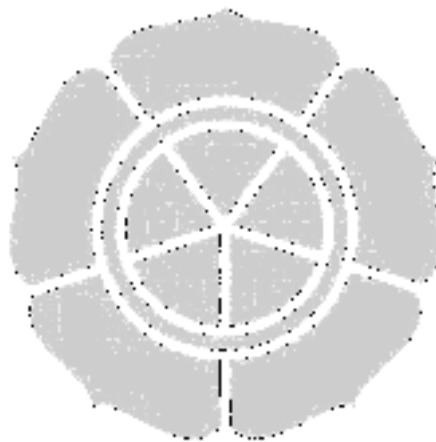
2007

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun guna mendapatkan gelar Sarjana komputer (S.Kom)

Jurusan Teknik Informatika Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan

Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Drs. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

Hanif Al Fatta, S.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI SMK NEGERI 3 PEKALONGAN” telah disetujui dan dipresentasikan didepan tim penguji skripsi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, dengan mahasiswa :

Nama :Muhamad Mukhlisin

Hari : Kamis

Tanggal : 18 Januari 2007

Tempat : Ruang Pixel

Kampus Terpadu “:STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Hanif Al Fatta, S.Kom

Penguji II

Penguji III

Muhammad Ruyanto Arief, ST,MT

Ema Utami, S.si, M.Kom

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Gusti Allah *Subhanahu wa ta'ala*.
2. Kanjeng Nabi Muhamad *Shollahu alaihi Wassalam*.
3. Romo KH Abdul Wahab sebagai Guru Mursyid.
4. Bp. KH Hadi Shoffan Asmuri sebagai pembimbing dan penasehat spiritual.
5. Kedua Orang tuaku, Bp. Syamsuri (alm) dan Ibu Hj Siti Barkah dirumah Pemalang
6. Kakak-kakakku, Nur Rochim, Aproni dan Anthoni makasih atas support-nya.
7. Keluarga besarku, Mbah – mbahku, We Itas, We uroh, Lik Epen, Lik Rori, Lik Us dan siapa saja yang sudah ngasih semangat aku.
8. Bp. Suparmin dan Ibu Kaminem di Ngawi, sebagai penasehat sekaligus orang tuaku yang kedua.
9. Saudara – saudaraku sehati (Nurwahid, EnChuzzz, Bayu), yang selalu menemaniku dalam setiap perjalanan.
10. Sayangku 'I.R' yang selalu mau berbagi baik susah maupun senang, Thanks atas dukunganmu selama ini dan selalu membuatku termotivasi .
11. Mas Budi dan Mba Ety selaku bapak/ibu kostku.
12. Temen-temen kost karangmalang B10+B12+C13 (Slamet sugito, Rozikin, Mustofa, Jiun, kang Asep, Mas Anto, seeCost, Gusdur, Musdalifah, Ela, Dian, yuli, Dewi, DewiB11 dll).
13. Semua orang yang menganggapku sebagai bukan orang lain.

HALAMAN MOTTO

- ✚ *Berani hidup berarti harus berani menghadapi masalah, jangan takut dan gentar, hadapi dengan benar dan tawakal, karena setiap masalah sudah diukur Allah sesuai kemampuan kita*
- ✚ *Perubahan adalah sesuatu yang pasti terjadi, siapapun yang tak siap dengan perubahan dan tak sungguh – sungguh merubah diri menjadi lebih baik niscaya akan berat menghadapi hidup ini*
- ✚ *Jangan pernah mengucapkan selamat tinggal jika kamu masih mau mencoba, jangan pernah menyerah jika kamu masih merasa sanggup, jangan pernah mengatakan kamu tidak mencintainya lagi jika kamu masih tidak dapat melupakannya.*
- ✚ *Anyone Who has never made a mistake has never tried anything new*
- ✚ *Coba, coba, coba dan coba terus*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur, Alhamdulillah. Saya persembahkan kehadiran Dzat Yang Maha Kuasa yang telah menjadikan sekalian alam berdzikir kepada-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi di SMK Negeri 3 Pekalongan “ yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 dalam bidang Teknik Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK“AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom. Selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Drs. Muhajir selaku Kepala SMKN 3 Pekalongan yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah bersangkutan.
4. Teman-teman Pengurus Osis SMKN 3 Pekalongan yang telah membantu penulis dalam hal memperoleh data-data yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas kepercayaan yang telah diberikan.
5. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tugas akhir jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna membantu tugas akhir ini, sehingga mendekati dari kesempurnaan dan dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan yang ada pada skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi penulis khususnya dan bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta serta civitas Akademik SMK Negeri 3 Pekalongan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

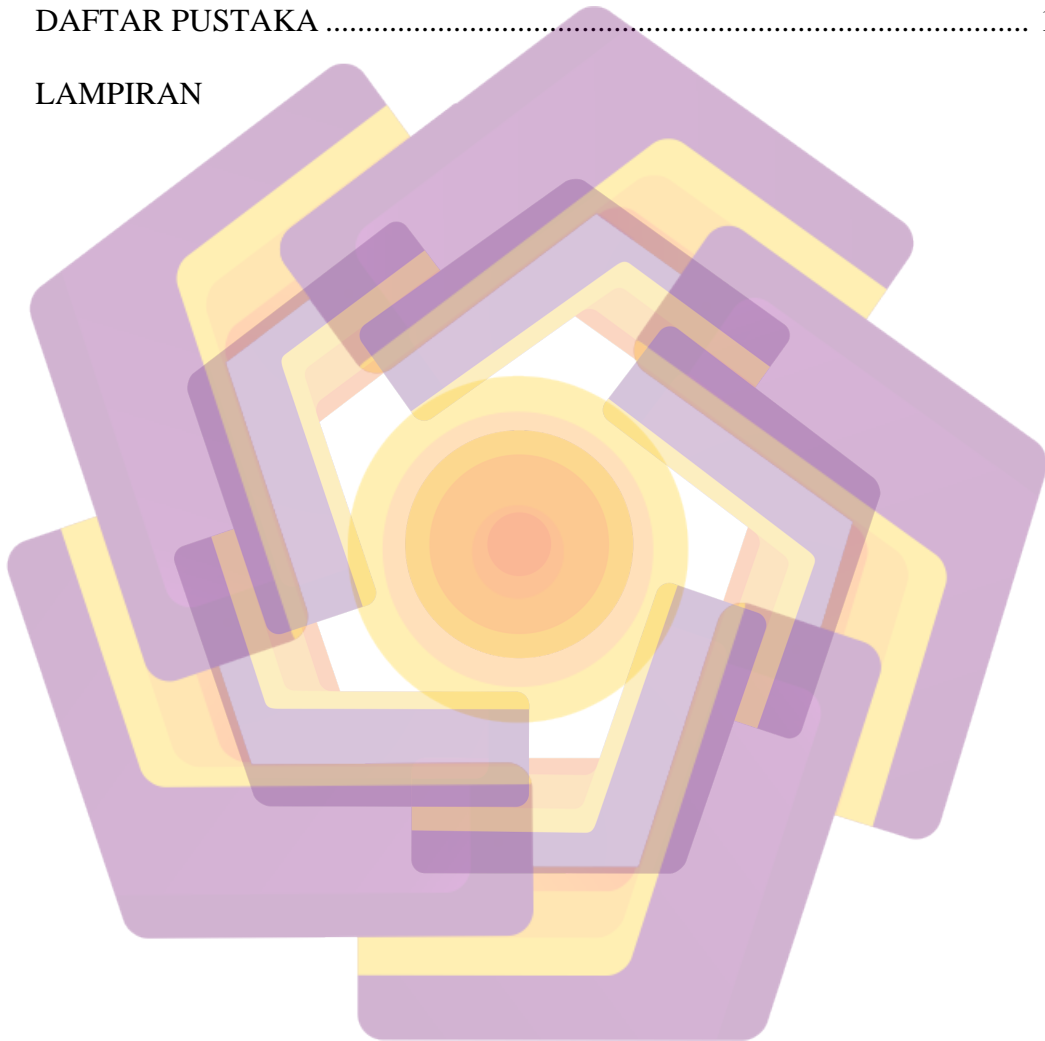
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	3
E. Metode penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
A. Konsep Dasar Internet	7
B. Konsep Dasar Pembuatan Web.....	8

C. Skrip Pemrograman Internet	9
C.1. Hypertext Markup Language(HTML).....	11
C.2. PHP.....	12
D. MySQL.....	15
E. Server Web Apache.....	18
F. Browser Web Internet Explorer	18
G. Pemrograman Berorientasi Objek.....	19
H. Template Parser.....	21
I. Macromedia Dreamweaver.....	23
J. Adobe Photosop 7.0	25
BAB.III.ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
A. Gambaran Umum	28
A.1. Sejarah SMK N 3 Pekalongan.....	28
A.2. Visi dan Misi	29
A.3. Tenaga Pengajar.....	29
A.4. Fasilitas Sekolah.....	30
A.5. Prestasi Sekolah	31
B. Analisis Sistem.....	32
B.1. Melakukan Studi Pendahuluan	33
B.2. Identifikasi Masalah	33
B.2.1. Mengidentifikasi Masalah yang Ada.....	33
B.2.2. Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	34

B.2.3. Mengidentifikasi Titik Masalah dan Personil Kunci.....	34
B.3. Analisis PIECES.....	34
B.3.1. Analisis Kinerja(<i>Performance Analysis</i>)	34
B.3.2. Analisis Informasi(<i>Information Analysis</i>).....	35
B.3.3. Analisis Ekonomi(<i>Economic Analysis</i>).....	36
B.3.4. Analisis Pengendalian(<i>Control Analysis</i>)	36
B.3.2. Analisis Efisiensi(<i>Efficiency Analysis</i>)	37
B.3.2. Analisis Pelayanan(<i>Service Analysis</i>)	38
B.4. Studi Kelayakan	39
B.4.1. Kelayakan Teknologi	39
B.4.2. Kelayakan Operasional	39
B.4.3. Kelayakan Hukum	39
B.4.4. Kelayakan Strategis	40
B.4.5. Kelayakan Ekonomi.....	40
B.5. Kebutuhan Sistem.....	41
B.5.1. Perangkat Keras	41
B.5.2. Perangkat Lunak	42
C. Perancangan Sistem	42
C.1. Perancangan Proses	42
C.1.1. Flowchat Sistem.....	42
C.1.2. DAD (Diagram Arus Data).....	44
C.2. Rancangan Basis Data	52

C.2.1. Normalisasi Tabel	53
C.2.2. Relasi Antar Tabel	53
C.2.3. Komponen Tabel.....	54
C.3. Rancangan Desain	59
C.3.1. Halaman Administrator.....	60
C.3.2. Halaman User.....	76
C.3. Rancangan Link.....	84
C.3.1. Halaman User.....	84
C.3.2. Halaman Administrator.....	85
BAB.IV IMPLEMENTASI SISTEM	88
A. Implementasi	88
B Implementasi Model.....	88
C. Pembuatan Database.....	88
D. Implementasi Layout.....	94
D.1. Halaman Utama.....	94
D.2. Halaman Administrator.....	98
E. Upload Website	101
F. Dumping Database.....	102
G. Upload File.....	103
H. Manual Program.....	105

BAB.V.PENUTUP.....	106
A. Kesimpulan	106
B. Saran.....	107
 DAFTAR PUSTAKA	 109
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

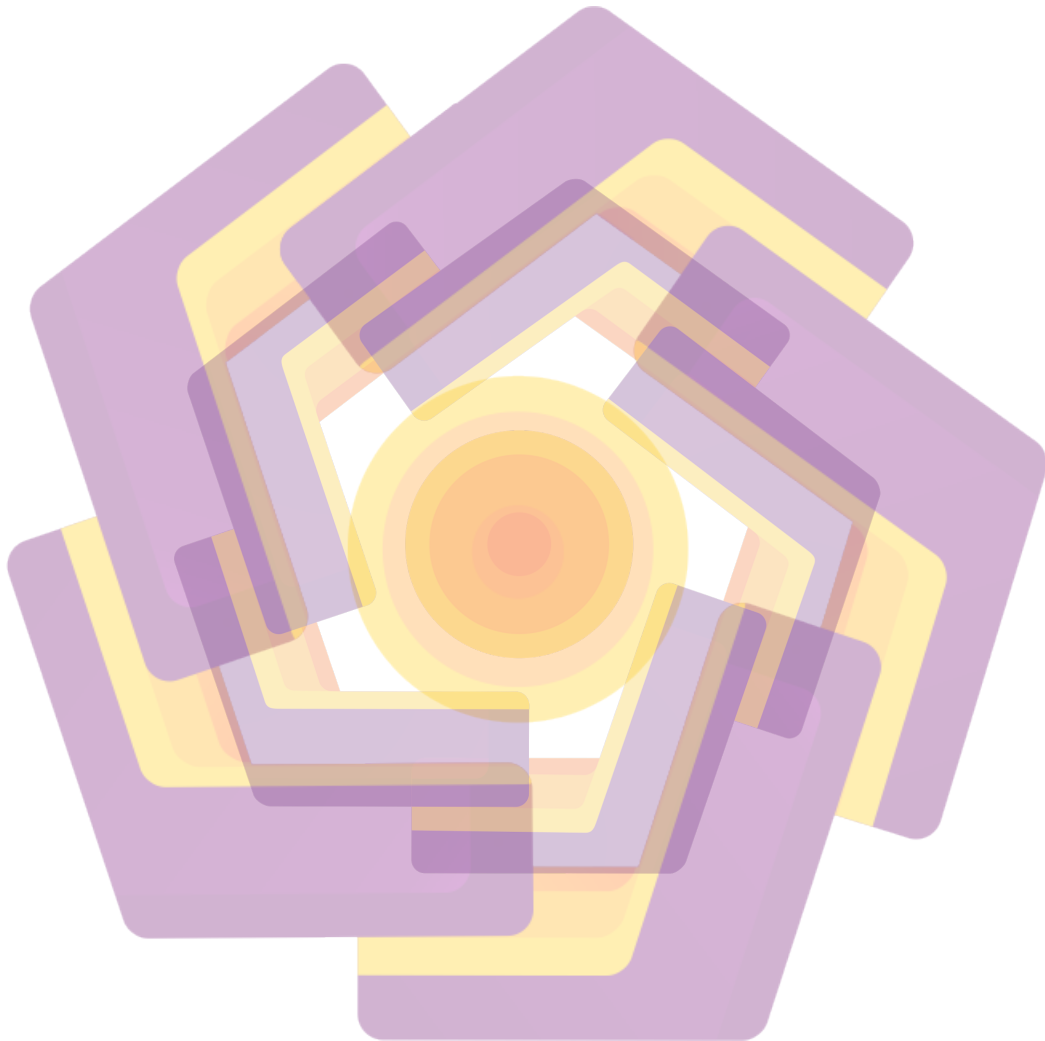
Gambar 2.1. Cara Kerja www.....	8
Gambar 2.2. Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	10
Gambar 2.3. Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	10
Gambar 2.4. Aplikasi MySQL	17
Gambar 2.5. Lingkungan Kerja Dreamweaver	24
Gambar 2.6. Property Inspektor	25
Gambar 2.7. Area Kerja Photosop 7.0	26
Gambar 3.1. Flowchart Sistem.....	43
Gambar 3.2. Diagram Konteks Pengolahan Sistem Informasi	44
Gambar 3.3. Diagram Berjenjang untuk admin	45
Gambar 3.4. DFD level 0 proses 1/Artikel (Admin).....	46
Gambar 3.5. DFD level 1 proses 1/Artikel (Admin).....	46
Gambar 3.6. DFD level 0 proses 2/Bukutamu (Admin)	47
Gambar 3.7. DFD level 1 proses 2/Bukutamu (Admin)	47
Gambar 3.8. DFD level 0 proses 3/Group (Admin).....	48
Gambar 3.9. DFD level 1 proses 3/Group (Admin).....	48
Gambar 3.10. DFD level 0 proses 4/Menu (Admin).....	49
Gambar 3.11. DFD level 1 proses 4/Menu (Admin).....	49
Gambar 3.12. DFD level 0 proses 5/User (Admin)	50
Gambar 3.13. DFD level 1 proses 5/User (Admin)	50
Gambar 3.14. Diagram Berjenjang untuk User.....	51

Gambar 3.15. DFD level 0 proses 1/Bukutamu (User).....	51
Gambar 3.16. DFD level 0 proses 2/Download (User).....	52
Gambar 3.17. DFD level 0 proses 3/Artikel (User)	52
Gambar 3.18. Rancangan Login Administrator	60
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Index.....	61
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Panel User	62
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Menu	63
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Membuat User.....	64
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Statis (menu admin)	65
Gambar 3.24. Rancangan Membuat Halaman Statis	66
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Group	67
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Membuat Group Baru	68
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Komponen.....	69
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Komponen Artikel.....	70
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Komponen Kirim Artikel.....	71
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Komponen Buku Tamu.....	72
Gambar 3.31. Rancangan Halaman Komponen Jajak pendapat	73
Gambar 3.32. Rancangan Halaman Komponen Jajak Pendapat Baru	74
Gambar 3.33. Rancangan Halaman Setting	75
Gambar 3.34. Rancangan Halaman index (client/user)	76
Gambar 3.35. Rancangan Halaman Download Materi	77
Gambar 3.36. Rancangan Halaman Download Tugas	78
Gambar 3.37. Rancangan Halaman Menu Utama SMK N 3 PKL.....	79

Gambar 3.38. Rancangan Halaman Buku Tamu.....	80
Gambar 3.39. Rancangan Halaman Mengisi Buku Tamu.....	81
Gambar 3.40. Rancangan Halaman Daftar User.....	82
Gambar 3.41. Rancangan Halaman Login User.....	83
Gambar 3.42. Link Halaman User	84
Gambar 3.43. Link Halaman Administrator	86
Gambar 4.1. Halaman download.....	95
Gambar 4.2. Halaman Home.....	95
Gambar 4.3. Halaman SMKN 3 PKL	96
Gambar 4.4. Halaman Bukutamu.....	96
Gambar 4.5. Halaman Isi buku Tamu	97
Gambar 4.6. Halaman Kirim Artikel.....	97
Gambar 4.7. Halaman Daftar User.....	98
Gambar 4.8. Halaman login admin	99
Gambar 4.9. Halaman administrator	99
Gambar 4.10. Halaman Statis	99
Gambar 4.11. Halaman Group	100
Gambar 4.12. Halaman Menu	100
Gambar 4.13. Halaman Komponen.....	101
Gambar 4.14. Halaman Setting	101
Gambar 4.15 Halaman Utama cPanel	102
Gambar 4.16 Halaman Utama PHPMyAdmin.....	103
Gambar 4.17 Mengimport Database	103

Gambar 4.18 Halaman File Manager 104

Gambar 4.19 Halaman Upload..... 104



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tenaga Pendidik.....	29
Tabel 3.2. Perbandingan kinerja Sistem Lama dan Baru	35
Tabel 3.3. Perbandingan penyampaian informasi Sistem Lama dan Baru	36
Tabel 3.4. Perbandingan Pengendalian Sistem Lama dan Baru.....	37
Tabel 3.5. Perbandingan efisiensi Sistem Lama dan Baru.....	38
Tabel 3.6. Perbandingan pelayanan Sistem Lama dan Baru.....	39
Tabel 3.7. Kebutuhan minimum perangkat keras server.....	41
Tabel 3.8. kebutuhan minimum perangkat keras client	41
Tabel 3.9. kebutuhan perangkat jaringan	41
Tabel 3.10. Kebutuhan perangkat lunak	42
Tabel 3.11. Struktur tabel ModArtikel.....	54
Tabel 3.12. Struktur tabel ModBanner.....	55
Tabel 3.13. Struktur tabel Modbktamu	55
Tabel 3.14. Struktur tabel ModConfig	56
Tabel 3.15. Struktur tabel Modcontent	56
Tabel 3.16. Struktur tabel Moddownload	57
Tabel 3.17. Struktur tabel Modgroupmenu	57
Tabel 3.18. Struktur tabel Modmenu	58
Tabel 3.19. Struktur tabel Modjwbpoll	58
Tabel 3.20. Struktur tabel Modpoll	59

Tabel 3.21. Struktur tabel Moduser.....	59
Tabel 4.1. Tabel modartikel	91
Tabel 4.2. Tabel modBanner.....	92
Tabel 4.3. Tabel modBkTamur	92
Tabel 4.4. Tabel modConfig	92
Tabel 4.5. Tabel modContent.....	92
Tabel 4.6. Tabel modDownload.....	93
Tabel 4.7. Tabel modGroupmenu	93
Tabel 4.8. Tabel modJwbpoll.....	93
Tabel 4.9. Tabel modMenu.....	93
Tabel 4.10. Tabel modPoll.....	94
Tabel 4.11. Tabel modUser.....	94

