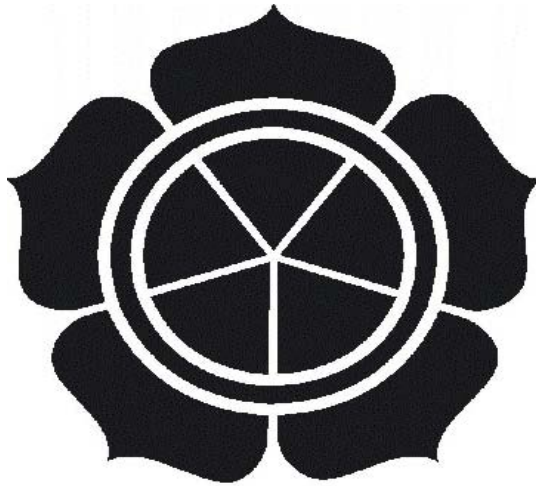


**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA SARANA PROMOSI
PADA SMU TUGU NASIONAL CAWAS KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Luwarno Hariyadi

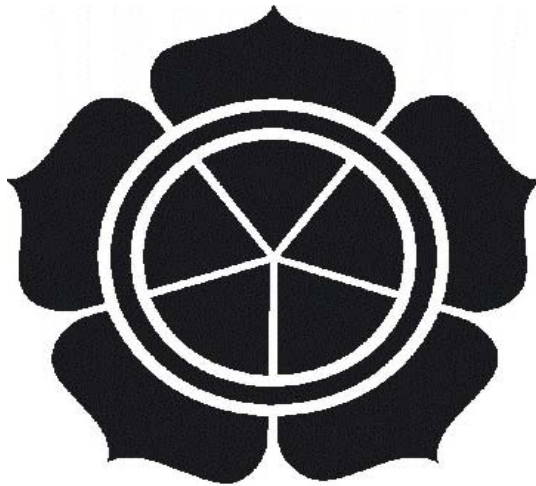
03.11.0406

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA SARANA PROMOSI
PADA SMU TUGU NASIONAL CAWAS KLATEN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Luwarno Hariyadi

03.11.0406

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA SARANA PROMOSI PADA
SMU TUGU NASIONAL CAWAS KLATEN**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luwarno Hariyadi

03.11.0406

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Juli 2010

Dosen Pembimbing,


Abas Ali Pangera, Jr., M.Kom

NIK. 190302010

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA SARANA PROMOSI PADA
SMU TUGU NASIONAL CAWAS KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luwarno Hariyadi

03.11.0406

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Juli 2010

KETUA STMB AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

INTISARI

Dewasa ini perkembangan teknologi dalam bidang komunikasi dan komputer telah banyak membawa perubahan dalam bidang kehidupan manusia. Seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup pesat, teknologi informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang tidak dapat dielakkan lagi. Sekarang ini informasi dapat dengan mudah kita dapatkan melalui internet.

Internet adalah media komunikasi yang digunakan untuk memperoleh informasi sebanyak-banyaknya dari manapun dan kapanpun dengan menggunakan seperangkat komputer dan modem plus jaringan telepon atau koneksi melalui ISP (internet service provider). Di internet kita biasanya mengenal yang namanya website, website yaitu suatu halaman elektronik di dunia maya yang berisikan informasi dari suatu perusahaan, lembaga, organisasi, sekolah atau lembaga yang lain.

Di dunia pendidikan khususnya sekolah juga membutuhkan website untuk mempromosikan dan menyebarkan informasi. Pada penelitian ini penulis ingin membahas tentang website sekolah SMU Tugu Nasional Cawas Klaten. Sebelum adanya sistem yang berbasis web cara untuk mempromosikan dan menyebarkan informasi dilakukan secara manual dan konvensional melalui media kertas. Oleh karena itu, pada skripsi ini penulis ingin menganalisis pokok-pokok bahasan atau permasalahan tersebut dan kemudian menerapkan hasilnya sebagai sebuah sistem informasi komunitas alumni berbasis web yang dapat memberikan informasi secara akurat, valid, efisien, efektif dan hemat biaya.

Kata Kunci : Internet, Komunitas, Website Alumni

ABSTRACT

These days technological growth in the field of communications and computer have a lot of bringing the change in human life area. Along with technology growth which is fast enough, information technology have come to the a must which cannot be parried again. This time information earn easily we get through internet.

Internet is communications media used to get the information as much as possible from everywhere and everywhen by using a set computer and modem of network plus phone or through ISP (internet service provider) connection. In our internet usually recognize which it name is website, website that is an electronic page in illusory world comprising information from a company, institute, organizational, other institute or school

In education world specially school also require the website to promote and propagate the information. At this research writer wish to study about website of community of collegiate of school SMU Tugu Nasional Cawas Klaten. Before existence of system being based on web is way of to promote and propagate the information done in manual and conventional through paper media. Therefore at this thesis writer wish to analyse the specifics of the problems or discussion and later;then apply its result as a information system of collegiate community base on the web which can give the information in accurate figure, valid, efficient, effective and cost effective.

Keywords : *Internet, Community, Website Collegiate*

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 sepengetahuan 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, 16 Juli 2010

Luwarno Hariyadi

NIM. 03.11.0406



PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk yang paling kucintai dalam hidupku.

- ☺ *ALLAH SWT yang memberikan anugrah, berkah dan ridho serta otak yang brilian sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.*
- ☺ *Bapak dan ibu, untuk bapak makasih atas omelan, nasehat, dan doanya (ternyata dibalik omelan itu terkandung berjuta makna yang baik buat aq, walaupun pada awalnya aq sebel juga dengerinnya...☺) buat ibu makasih udah sabar membimbing, semangat dan mendoakan. Aq sadar semua hal yang kalian berikan takkan dapat aq balas. Tapi aq yakin suatu hari nanti aq akan berikan kebanggaan untuk kalian berdua. Amien....*
- ☺ *Buat adik-adik ku makasih atas nasehat dan arahannya, Semoga kalian cepat lulus ya .*
- ☺ *Buat My Soulmate semua wanita yg pernah mengisi hatiku makasih ya*
- ☺ *For My Best Friend antok, della, puput, lka, (dwi sipleboy) feri, sari thank you untuk dukungan dan doanya. Semoga persahabatan kita tak akan lekang oleh waktu "Persahabatan bagai kepompong".*
- ☺ *Terima kasih so much lah buat temen-temen semua yang gak ketulis namanya satu-satu.*

MOTTO

*" Sungguh ALLAH tidak akan mengubah nasib suatu kaum
Sampai mereka sendiri mengubah dirinya sendiri ".*

(Q.S Ar ra'ad : 11)

*" Ilmu itu lebih baik daripada harta.
Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta.
Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum.
Harta itu berkurang apabila dibelanjakan
Tapi ilmu bertambah apabila dibelanjakan ".*

(Ali Bin Abi Thalib)

*" Jangan melihat masa lampau dengan penyesalan,
Jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan,
Tapi lihatlah sekitarmu dengan penuh kesadaran ".*

(James Thurber)

*" Kita menilai diri kita dengan mengukur dari apa yang
Kita rasa mampu untuk kerjakan,
Orang lain menilai diri kita dengan mengukur
Dari apa yang telah kita lakukan ".*

(Henry Wadsworth Longfellow)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil 'alamin. Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan kasih sayang-Nya, serta dengan ijin-Nyalah penulis mampu menghadapi kendala dan mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA SARANA PROMOSI PADA SMU TUGU NASIONAL CAWAS KLATEN”. Sholawat serta salam tak lupa penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan suritauladan mulia dalam menuntun umatnya sampai akhir zaman. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari proses awal hingga akhir, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Abas Ali Pangera, IR, M.KOM selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Abas Ali Pangera, IR, M.KOM selaku Dosen Pembimbing.
4. Pihak SMU Tugu Nasional Cawas KLATEN yang memberikan kesempatan saya untuk melakukan penelitian.

5. Bapak, Ibu dan Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa restu dan semangat agar kemudahan selalu menyertaiku.
6. Seluruh teman – teman di AMIKOM yang telah membantu memberikan informasi dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya, dan penulis dengan senang hati akan menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai bahan kajian dan referensi bagi mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta lainnya dalam pengambilan skripsi.

Yogyakarta, 16 Juli 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan tujuan.....	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
1.7. Jadwal Penelitian.....	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Pengenalan Internet.....	7
2.1.2 Sejarah Internet dan perkembangannya.....	7
2.1.3 World Wide Web.....	9
2.1.4 Server Side dan Client Side Scripting.....	11
2.1.5 HTML.....	14

2.1.6	Web Server.....	13
2.1.7	Database Server.....	13
2.1.8	PHP.....	14
2.1.9	Structure Query Language (SQL).....	15
2.1.10	MySQL	16
2.1.11	Macromedia Dreamweaver 8.0	17
2.1.11.1	Pengenalan Macromedia Dreamweaver 8.0.....	17
2.1.11.2	Lingkungan Kerja.....	19
2.1.11.3	Komponen-komponen.....	20
2.2	Tinjauan Umum Sekolah	21
2.2.1	Sejarah Sekolah	21
2.2.2	Visi SMU Tugu Nasional Cawas.....	23
2.2.3	Misi SMU Tugu Nasional Cawas.....	23
2.2.4	Strategi SMU Tugu Nasional Cawas.....	23
2.2.5	Tujuan Pendidikan.....	24
2.2.6	Struktur Organisasi.....	24


BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	27
3.2	Analisis Kelemahan Sistem	27
3.2.1	Analisis Informasi.....	27
3.2.2	Analisis Ekonomi.....	28
3.2.3	Analisis Pengendalian.....	28

3.2.4	Analisis Efisiensi.....	32
3.2.5	Analisis Pelayanan.....	32
3.3	Analisis Kelayakan..	30
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknik.....	30
3.3.2	Analisis Kelayakan Sosial.....	30
3.3.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	31
3.3.4	Analisis Kelayakan Operasi.....	31
3.3.5	Analisis Kelayakan Ekonomis.....	31
3.4	Analisis Biaya.....	32
3.5	Struktur Halaman Web.	37
3.6	Flowchart System Information Web.....	39
3.7	Data Flow Diagram.....	42
3.8	Perancangan Basis Data.	45
3.8.1	Proses Normalisasi Basis Data.....	45
3.9	Relasi Antar Tabel.....	49
3.10	Struktur Tabel.....	49

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Implementasi Rancangan Sistem.....	56
4.2	Manual Program.....	61
4.2.1	Halaman Pengunjung (Client).....	61
4.2.1.1	Halaman Depan.....	61
4.2.1.2	Halaman Profil.....	63



4.2.1.3	Halaman Staff.....	64
4.2.1.4	Halaman Berita.....	65
4.2.1.5	Halaman BukuTamun.....	66
4.2.1.6	Halaman Forum.....	66
4.2.1.7	Halaman Polling.....	67
4.2.1.8	Halaman Siswa.....	68
4.2.1.9	Halaman Guru.....	69
4.2.2	Halaman Pengunjung (Forum).....	70
4.2.3	Halaman Admin (Admin Root).....	72
4.2.3.1	Halaman Login Admin	72
4.2.3.2	Halaman Depan	73
4.2.3.3	Halaman Siswa.....	75
4.2.3.4	Halaman Staff	76
4.2.3.5	Halaman Berita	77
4.2.3.6	Halaman Materi.....	78
4.2.3.7	Halaman Fasilitas	79
4.2.3.8	Halaman Buku Tamu	80
4.2.3.9	Halaman Polling.....	80
4.2.3.10	Halaman Forum	81
4.2.3.11	Halaman admin Root	82
4.2.3.12	Halaman Logout	73

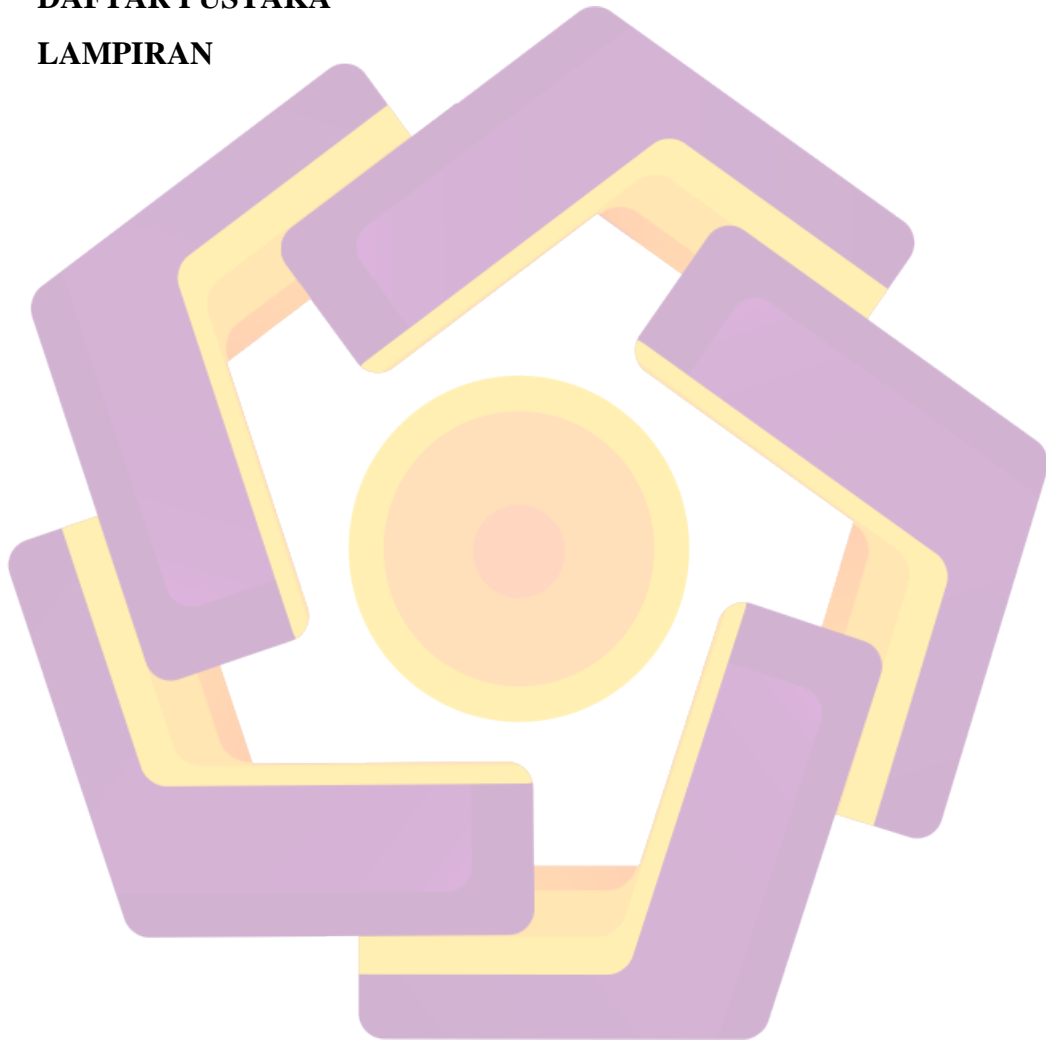
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 82

5.2 Saran 82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadual Penelitian	6
Tabel 3.1	Rincian Biaya.....	32
Tabel 3.2	Kelayakan Sistem Baru	36
Tabel 3.4	Tabel Siswa	49
Tabel 3.5	Tabel Staff.....	50
Tabel 3.6	Tabel Admin	51
Tabel 3.7	Tabel Buku Tamu	51
Tabel 3.8	Tabel Polling	52
Tabel 3.9	Tabel User Berita	52
Tabel 3.10	Tabel Member	53
Tabel 3.11	Tabel Materi	53
Tabel 3.12	Tabel Fasilitas.....	54
Tabel 3.13	Tabel Berita	55
Tabel 3.14	Tabel Tanggapan.....	55
Tabel 3.15	Tabel Topik.....	56
Tabel 3.16	Tabel Kategori.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Dasar Browser dan Server Web.....	10
Gambar 2.2 Prinsip Kerja PHP.....	15
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	26
Gambar 3.1 Diagram Website Halaman Pengunjung.....	38
Gambar 3.2 Diagram Website Halaman Admin.....	39
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Informasi.....	41
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	42
Gambar 3.5 Diagram Level 0.....	42
Gambar 3.6 Diagram Level 1(Halaman Admin).....	43
Gambar 3.7 Diagram Level 2(Halaman Admin).....	43
Gambar 3.8 Diagram Level 1(Halaman Client).....	44
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk I.....	46
Gambar 3.10 Normalisas Bentuk II.....	47
Gambar 3.11 Normalisasi Bentuk III.....	48
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	49
Gambar 4.1 Halaman Depan.....	63
Gambar 4.2 Halaman Sejarah.....	63
Gambar 4.3 Halaman Visi Misi.....	63
Gambar 4.4 Halaman Fasilitas.....	64
Gambar 4.5 Halaman Detail Fasilitas.....	64
Gambar 4.6 Halaman Staff.....	64
Gambar 4.7 Halaman Detail Staff.....	65
Gambar 4.8 Halaman Berita.....	65
Gambar 4.9 Halaman Detail Berita.....	65
Gambar 4.10 Halaman Login Berita.....	66
Gambar 4.11 Halaman Input Berita.....	66
Gambar 4.12 Halaman Buku Tamu.....	66
Gambar 4.13 Halaman Forum.....	67
Gambar 4.14 Halaman Daftar Forum.....	67

Gambar 4.15 Halaman Polling	67
Gambar 4.16 Halaman Siswa.....	68
Gambar 4.17 Halaman Download Materi	68
Gambar 4.18 Halaman Ubah Biodata.....	68
Gambar 4.19 Halaman Ubah Password.....	69
Gambar 4.20 Halaman Guru	69
Gambar 4.21 Halaman Input Materi	69
Gambar 4.22 Halaman Ubah Password.....	70
Gambar 4.23 Halaman Forum.....	71
Gambar 4.24 Halaman Detail Kategori	71
Gambar 4.25 Halaman Input Topik.....	71
Gambar 4.26 Halaman Detail Topik	72
Gambar 4.27 Halaman Input Tanggapan	72
Gambar 4.28 Halaman Login Admin.....	73
Gambar 4.29 Halaman Menu Utama	73
Gambar 4.30 Halaman Siswa.....	75
Gambar 4.31 Halaman Input Siswa	76
Gambar 4.32 Halaman Edit Siswa	76
Gambar 4.33 Halaman Staff	76
Gambar 4.34 Halaman Input Staff.....	77
Gambar 4.35 Halaman Edit Staff.....	77
Gambar 4.36 Halaman Berita.....	77
Gambar 4.37 Halaman Input Berita	78
Gambar 4.38 Halaman Edit Berita	78
Gambar 4.39 Halaman Materi.....	78
Gambar 4.40 Halaman Input Materi	79
Gambar 4.41 Halaman Input Fasilitas.....	79
Gambar 4.42 Halaman Edit Fasilitas.....	79
Gambar 4.43 Halaman Buku Tamu.....	80
Gambar 4.44 Halaman Polling Baru.....	80
Gambar 4.45 Halaman Polling	81

Gambar 4.46 Halaman Edit Polling	81
Gambar 4.47 Halaman Forum.....	82
Gambar 4.48 Halaman Input Kategori.....	82
Gambar 4.49 Halaman Edit Kategori.....	82
Gambar 4.50 Halaman Admin Root	82
Gambar 4.51 Halaman Input Admin Root.....	83
Gambar 4.52 Halaman Edit Admin Root.....	83

