

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) UNTUK  
KEPERLUAN PERSONAL WEB (BLOG)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**MARYADI**

**06.11.1066**

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

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) UNTUK  
KEPERLUAN PERSONAL WEB (BLOG)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**MARYADI**

**06.11.1066**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) UNTUK  
KEPERLUAN PERSONAL WEB (BLOG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MARYADI**

**06.11.1066**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

**Dosen Pembimbing,**



**M. Rudyanto Arief, MT.**

**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) UNTUK  
KEPERLUAN PERSONAL WEB (BLOG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MARYADI**

**06.11.1066**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Februari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M. Rudyanto Arief, MT.  
NIK. 190302098**

**Kusrini, M.Kom.  
NIK. 190302106**

**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302057**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Februari 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

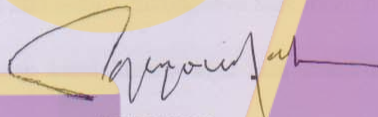
**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 pengetahuan 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, 11 Maret 2010



MARYADI

06.11.1066

### Skripsi ini kupersembahkan untuk

1. Gusti Allah ingkang murbeg dumadi, lahaulawalakhuwata ila anta, kulo niki mung sadermo nglampahi.
2. Kanjeng Nabi Mokhammad SAW, tanpa syafaat nur-mu hampa rasanya hidup.
3. Bapak lan Ibu atas kerja keras dan perjuangannya, untuk mengangkat derajat dan martabat anak-anaknya, kerja kerasku untuk kuliah, belajar dan menyusun skripsi ini hanya karena panjenengan. Karena kalianlah aku masih berani untuk menjalani hidup.
4. Denbei sebagai sopir pribadi, terima kasih atas semua suportnya selama ini. Hidup yang hanya sekali ini nikmatilah dengan sebaik-baiknya jangan kotori dengan kemarahan dan kebencian karena tidak ada manusia yang sempurna bahkan kamu sendiripun tidak mungkin sempurna. Saya ingin memberikan satu rahasia terbesar alqur'an yakni "barang siapa mau menolong sesamanya maka Allah akan memberikan pertolongan pada setiap masalahmu" "barang siapa yang memudahkan urusan orang lain maka Allah akan memudahkan segala urusanmu"
5. Ari sebagai koki pribadi, terima kasih atas semua suportnya.
6. Denbaguse terima kasih atas semua dukunganya baik moril maupun materiel.
7. Rahman kamulah harapan kami karena saya rasa kakak-kakamu ini telah gagal.
8. R.A Zehar belajar yang rajin, jangan nakal, yang nurut ma orang tua.
9. Kang wiyanto, kang hari, kang satiman, kang men lan bolo-bolo kabeh sak panyabungan makasih supportnya.
10. Mas lukmanul hakim dan pak Rudy makasih atas bimbinganya.
11. Simbah tanjung, simbah nggenuk, pakde marno lan kabeh sedulur neng ndeso

12. Lek kadi,lek wagiye,lek wanto,lek tri,lek dodo lan kabeh sedulur neng jakarta mogo tetep akur lang murah sandang lan panganipun.
13. Danyang tanjung, danyang genuk, danyang njogja lan sedulur danyang kabeh.
14. Bung tomo bono raharjo urip sing slow ae dab, kamulah satu-satunya putra harapan orang tua, kalo bukan kamu siapa lagi?
15. Agil aku ra wani menehi nasehat soale bocah iki wis zuhud tur tarekate wis duwur.. wis sederajat karo sufi.
16. Ipan ndang gek dirampungne skripsine gek ndang rabi, selak 2012 rak wis akeh to calone seko nggolek neng facebook.
17. Chim ingat umur, anakmu wis kepengen lahir. Makasih celananya kalo gak ada celanamu gak mungkin aku lulus.
18. Khaziq gak usah kakean filsafah,filsafah kui akeh sing ngapusi sing penting ndang di garap, ndang dirampungne, yen kiro-kira iseh buntu, mundur sejenak untuk mererefresh dan mengatur strategi baru.
19. Andri , Melwandi ora gur dolanan game wae..., pisan-pisan dolanan nasib lan urip...  
Koyo ngopo yo dadine yen urip lan nasib dinggo dolanan?
20. Nadhif aku ora kakehan nasehat soale pendapatku sering salah je karo bocah siji iki. semoga selalu diberi keselamatan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
21. Dita piye ndol? Teruslah tertawa walaupun tertawa itu dilarang...  
Tapi suatu saat aku ingin melihat kamu tertawa karena jadi orang yang sukses  
Bukan hanya menertawakan kawan doang.., apalagi menertawakan penderitaan orang lain..
22. Koko nide teruslah berusaha karena aku yakin-seyakin-yakinnya suatu saat kamu bakal jadi orang sukses. Cuma tolong ditambahi donga aro tirakat'e..
23. Priyo , turuti saja apa kata ayah dan ibumu maka hidupmu akan bahagia..

24. Herclambang yen sampean ki jan wis perfect tenan.., wis pinter, ganteng, baik hati wis koyo bintang pilem korea pokok'e lah pesenku mengko yen sampean wis sukses ojo lali karo kaum sudra seperti kami ini yo..
25. Rakin , kami semua membutuhkan sosok dan figur seperti kamu yang arif, bijaksana, tidak sombong, baik hati dan bisa mengayomi temen-temenya. Aku nitip bocah-bocah kin yo...
26. Mike, Dwix, Adit, Andra, Yogi, Anang Taz sukses selalu ya buat kalian jangan lupa sama kami-kami ini walaupun bagaimana juga kami ini kan pernah menjadi temen kamu, kawan seperguruan, satu guru satu ilmu dimohon saling membantu.
27. Robi, Reza, Andri Irawan, ayo terus berjuang buktikan kalo kita bisa.., telah lama kita dizolimi dan dipandang sebelah mata, sudah saatnya kita bergerak dan bangkit untuk kita buktikan bahwa kita juga patut diperhitungkan.. merdeka!!!
28. Anang Niez makasih atas supportnya selama ini, kalo bukan karena baju hem kamu mana mungkin saya bisa ikut pendadaran.
29. Bebeng, Totok, Yoga, Diemaz Angga, Esnan , Rony, Chilmi, semoga cepat sembuh dan segera kembali kejalan yang benar.., gek ndang dirampungne skripsine Gek ndang lulus, Gek ndang rabi, Gek ndang duwe anak, Gek ndang duwe kerjaan, Gek ndang duwe anak meneh, Gek ndang duwe anak meneh, Gek ndang duwe bojo meneh, gek ndang duwe anak meneh...(3X)
30. Ririn, Peem, Roly and the Gank sukses selalu buat kalian.., jangan lupain kita.
31. Patric, Inung, Bayu, Jhon Remet dan seluruh keluarga besar kontrakan nologaten.
32. Semua gadis-gadis sedunia makasih sudah bersedia menungguku.
33. Mbah Google , Pakde 4shared, Mas Facebook, Paklek Wordpress, Kang Blogspot, Tante Yahoo lan sedulur online semuanya.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan laporan skripsi ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung kepada :

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak M. Rudyanto Arief, MT yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selaku pembimbing skripsi.
- Ayah dan Ibu tercinta beserta Keluarga yang selalu memberi doa restu dan dukungan.
- Semua teman-teman yang selalu mendukung agar skripsi ini dapat cepat terselesaikan.

Penyusun sangat berharap adanya saran dan kritik dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan waktu maupun keterbatasan penyusun sebagai manusia yang tak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tak luput dari kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta, 2 Februari 2010

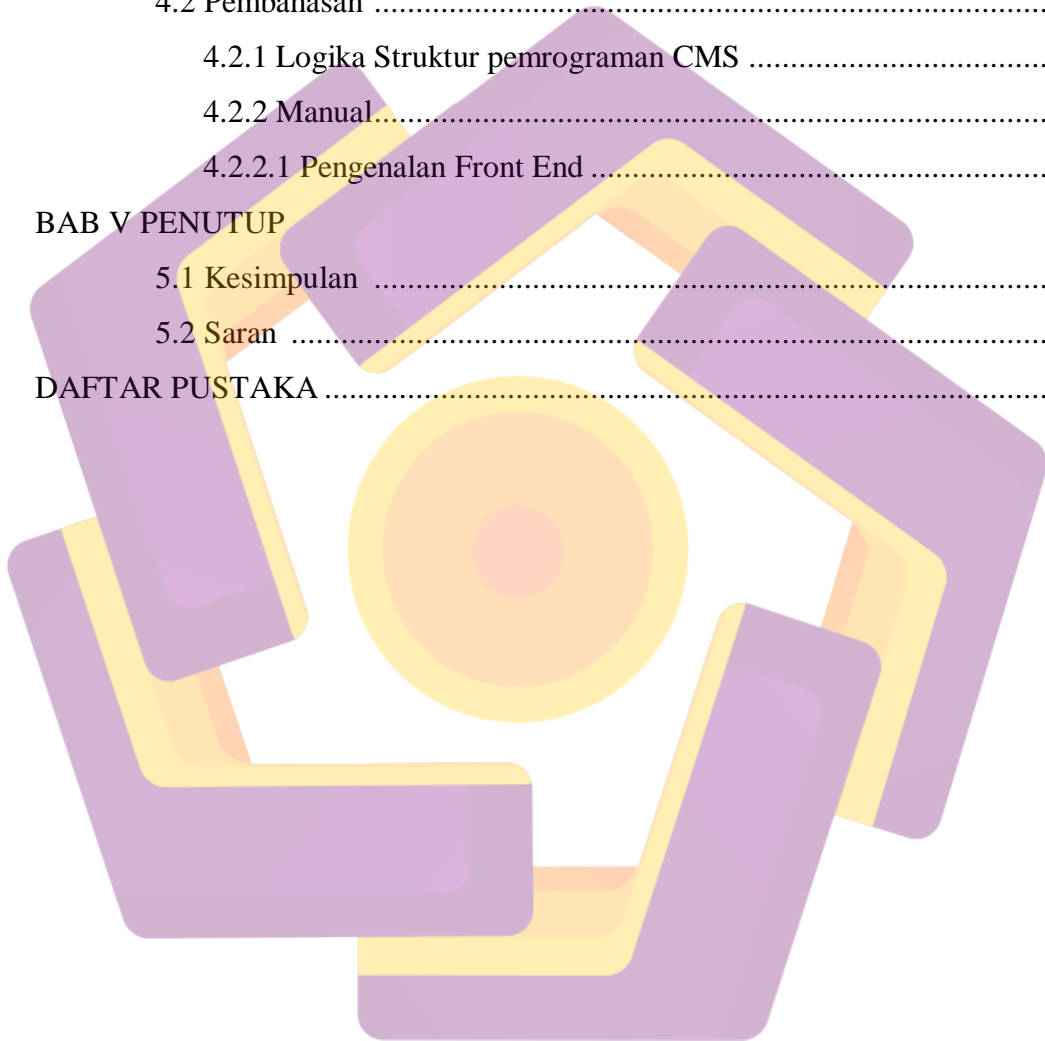
Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.3 Analisa Sistem .....	9
2.1.4 Perancangan Sistem .....	9
2.1.5 Pengertian Content Management System (CMS) .....	10
2.1.6 Model CMS .....	12
2.1.7 Manfaat CMS Secara Umum .....	14
2.2 Konsep Dasar Internet .....	16
2.2.1 Pengertian Internet .....	16
2.2.2 Manfaat Internet .....	16
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	18
2.3.1 Pengertian Web .....	18
2.3.2 Pemrograman Web .....	18
2.3.3 Tema Website .....	20
2.4 Perangkat Lunak Yang \Digunakan .....	22

2.4.1 XAMPP .....	22
2.4.2 Browser .....	23
2.4.3 Firebug 1.3.3 Pluggin for Mozilla Firefox .....	25
2.4.4 Notepad++ v5.5.1 .....	26
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
3.1 Analisis Sistem .....	27
3.1.1 Identifikasi Permasalahan.....	27
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan .....	28
3.1.3 Analisis Kebutuhan .....	30
3.1.4 Analisis Kelayakan .....	32
3.2 Perancangan Sistem .....	33
3.2.1 Perangkat Pendukung .....	33
3.2.2 Sistem yang diusulkan .....	34
3.2.2.1 Konsep CMS yang akan dibuat .....	34
3.2.2.2 Flowchart Sistem .....	37
3.2.2.3 Data Flow Diagram .....	41
3.2.3 Database .....	44
3.2.3.1 Normalisasi .....	44
3.2.3.2 Rancangan database .....	49
3.2.3.3 Relasi database .....	53
3.2.4. Rancangan Tampilan CMS .....	54
3.2.4.1 Tampilan Form Modul .....	54
3.2.4.2 Output .....	57
3.2.4.3 Tampilan Form Edit Konten .....	59
3.2.4.4 Tampilan Front End / Back End .....	63
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Implementasi .....	65
4.1.1 Perencanaan Implementasi .....	65
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	66
4.1.2.1 Pembuatan Database.....	66
4.1.2.2 Pembuatan Engine CMS.....	71

4.1.2.3 Pembuatan Layout CMS .....	71
4.1.2.4 Pengujian CMS .....	72
4.1.2.4.1 Instalasi CMS .....	72
4.1.2.4.2 Test dan Perbandingan CMS dengan Wordpress .....	74
4.1.2.5 Revisi / Perbaiki CMS .....	78
4.2 Pembahasan .....	78
4.2.1 Logika Struktur pemrograman CMS .....	80
4.2.2 Manual .....	81
4.2.2.1 Pengenalan Front End .....	86
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	102
5.2 Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	104



## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3.1.</i> Bentuk tidak normal .....	25
<i>Tabel 3.2.</i> Bentuk normal pertama .....	26
<i>Tabel 3.3.</i> Bentuk normal kedua .....	28
<i>Tabel 3.4.</i> Bentuk normal ketiga .....	37
<i>Tabel 3.5.</i> Pengelola .....	37
<i>Tabel 3.6.</i> Artikel .....	38
<i>Tabel 3.7.</i> Komentari .....	38
<i>Tabel 3.8.</i> Tag .....	39
<i>Tabel 3.9.</i> Kategori .....	39
<i>Tabel 3.10.</i> Modul .....	39
<i>Tabel 3.11.</i> Templates .....	40
<i>Tabel 3.12.</i> Album .....	40
<i>Tabel 3.13.</i> Photo .....	40
<i>Tabel 4.1.</i> Perencanaan Implementasi .....	47

## DAFTAR GAMBAR

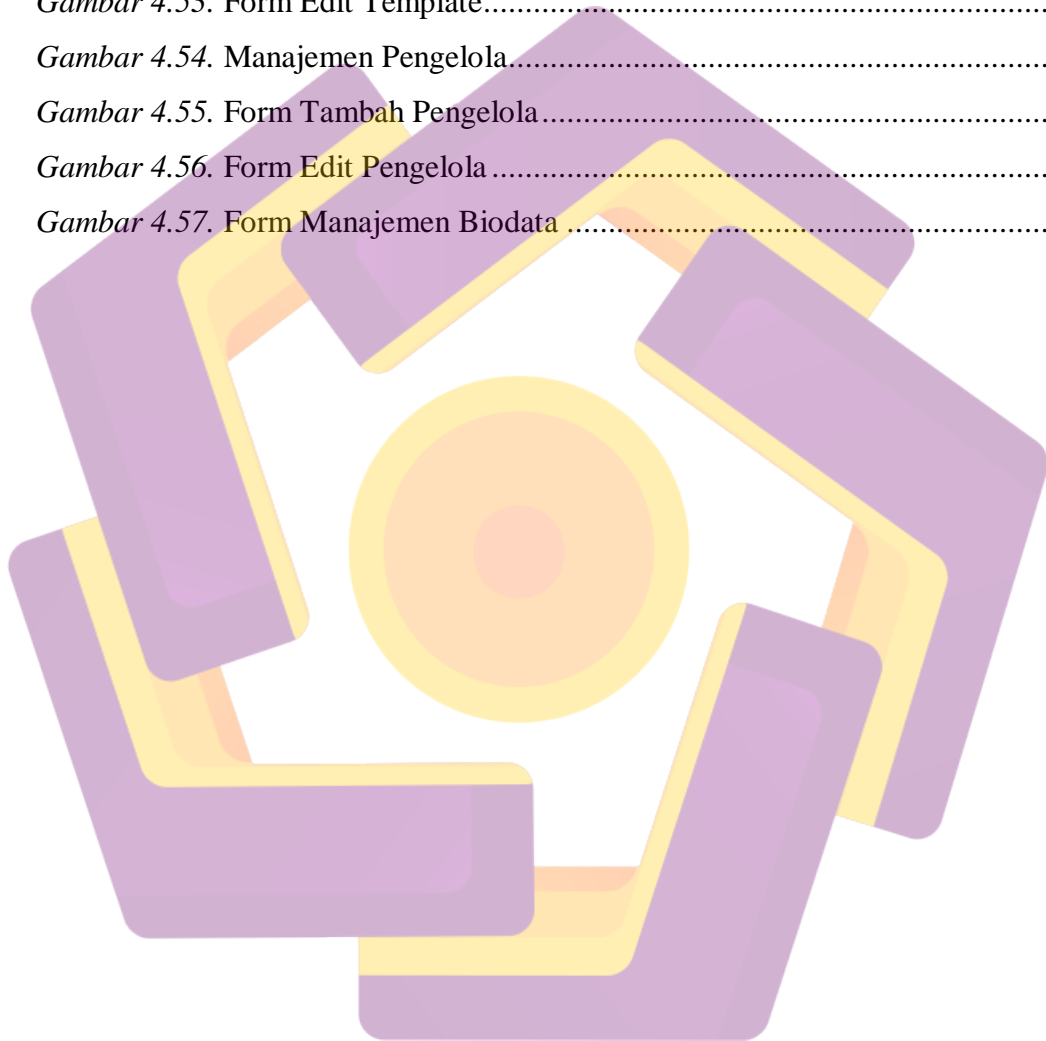
<i>Gambar 2.1</i> Control Panel XAMPP .....	9
<i>Gambar 2.2</i> Berbagai Browser yang Umum Digunakan .....	15
<i>Gambar 2.3</i> Lingkungan Kerja Plugin Firebug di Firefox .....	16
<i>Gambar 2.4</i> Lingkungan Kerja Notepad++ Dengan Contoh Code Php .....	16
<i>Gambar 2.5</i> Lingkungan Kerja Notepad++ Dengan Code CSS.....	16
<i>Gambar 3.1.</i> Flowchart CMS Secara Garis Besar.....	17
<i>Gambar 3.2.</i> Flowchart Manajemen Artikel .....	17
<i>Gambar 3.3.</i> Flowchart Manajemen Data User, Kategori, Tag, Album, Photo, Template dan Modul.....	18
<i>Gambar 3.4.</i> Flowchart Manajemen Biodata .....	18
<i>Gambar 3.5.</i> Flowchart Manajemen Komentar.....	19
<i>Gambar 3.6.</i> DFD Level 0 .....	19
<i>Gambar 3.7.</i> DFD Level 1 .....	20
<i>Gambar 3.8.</i> DFD Level 2 .....	33
<i>Gambar 3.9.</i> Relasi Database .....	34
<i>Gambar 3.10.</i> Rancangan Form Manajemen Pengelola .....	35
<i>Gambar 3.11.</i> Rancangan Form Manajemen Modul .....	41
<i>Gambar 3.12.</i> Rancangan Form Manajemen Kategori.....	54
<i>Gambar 3.13.</i> Rancangan Form Manajemen Artikel .....	55
<i>Gambar 3.14.</i> Rancangan Form Manajemen Tag .....	55
<i>Gambar 3.15.</i> Rancangan Form Manajemen Komentar .....	55
<i>Gambar 3.16.</i> Rancangan Form Manajemen Album.....	56
<i>Gambar 3.17.</i> Rancangan Form Manajemen Photo .....	56
<i>Gambar 3.18.</i> Rancangan Form Manajemen Template .....	56
<i>Gambar 3.19.</i> Rancangan Form Tambah Pengelola.....	57
<i>Gambar 3.20.</i> Rancangan Form Tambah Modul.....	57
<i>Gambar 3.21.</i> Rancangan Form Tambah Kategori .....	57
<i>Gambar 3.22.</i> Rancangan Form Tambah Tag .....	58
<i>Gambar 3.23.</i> Rancangan Form Tambah Album .....	58

<i>Gambar 3.24.</i> Rancangan Form Tambah Photo .....	58
<i>Gambar 3.25.</i> Rancangan Form Tambah Template .....	58
<i>Gambar 3.26.</i> Rancangan Form Tambah Artikel .....	59
<i>Gambar 3.27.</i> Rancangan Form Edit Data Pengelola.....	59
<i>Gambar 3.28.</i> Rancangan Form Edit Modul.....	60
<i>Gambar 3.29.</i> Rancangan Form Edit Kategori.....	60
<i>Gambar 3.30.</i> Rancangan Form Edit Tag .....	60
<i>Gambar 3.31.</i> Rancangan Form Edit Album .....	61
<i>Gambar 3.32.</i> Rancangan Form Edit Photo .....	61
<i>Gambar 3.33.</i> Rancangan Form Edit Template.....	61
<i>Gambar 3.34.</i> Rancangan Form Edit Artikel .....	62
<i>Gambar 3.35.</i> Rancangan Form Edit Komentar.....	62
<i>Gambar 3.36.</i> Rancangan Layout Back End.....	63
<i>Gambar 3.37.</i> Rancangan Default Front End.....	64
<i>Gambar 4.1.</i> Database skripsi .....	66
<i>Gambar 4.2.</i> Tabel album .....	67
<i>Gambar 4.3.</i> Tabel kategori .....	67
<i>Gambar 4.4.</i> Tabel kategori .....	68
<i>Gambar 4.5.</i> Tabel komentar .....	68
<i>Gambar 4.6.</i> Tabel modul .....	69
<i>Gambar 4.7.</i> Tabel pengelola .....	69
<i>Gambar 4.8.</i> Tabel photo .....	70
<i>Gambar 4.9.</i> Tabel tag .....	70
<i>Gambar 4.10.</i> Tabel templates .....	70
<i>Gambar 4.11.</i> Membuat Database .....	72
<i>Gambar 4.12.</i> Import Database .....	72
<i>Gambar 4.13.</i> Folder Web Server.....	73
<i>Gambar 4.14.</i> File koneksi.php .....	73
<i>Gambar 4.15.</i> Import Database .....	73
<i>Gambar 4.16.</i> File Management pada Cpanel.....	74
<i>Gambar 4.17.</i> File koneksi.php .....	74

<i>Gambar 4.18.</i> Test CMS Menggunakan YSlow .....	75
<i>Gambar 4.19.</i> Test Wordpress Menggunakan YSlow .....	76
<i>Gambar 4.20.</i> Test CMS Menggunakan Pingdom Tool .....	77
<i>Gambar 4.21.</i> Test Wordpress Menggunakan Pingdom Tool.....	78
<i>Gambar 4.22.</i> Bagan CMS .....	79
<i>Gambar 4.23.</i> Logika Struktur Pemrograman.....	80
<i>Gambar 4.24.</i> Layout default front end .....	81
<i>Gambar 4.24.</i> Komponen-komponen front end .....	82
<i>Gambar 4.25.</i> Fasilitas Search.....	83
<i>Gambar 4.26.</i> Menu Artikel .....	84
<i>Gambar 4.27.</i> Menu Galeri Photo .....	85
<i>Gambar 4.28.</i> Menu Biodata.....	85
<i>Gambar 4.29.</i> Layout Back End.....	86
<i>Gambar 4.30.</i> Form Aplikasi Login .....	87
<i>Gambar 4.31.</i> Manajemen Artikel.....	87
<i>Gambar 4.32.</i> Form Tambah Artikel .....	88
<i>Gambar 4.33.</i> Form Edit Artikel .....	89
<i>Gambar 4.34.</i> Layout Manajemen Tag.....	90
<i>Gambar 4.35.</i> Form Tambah Tag.....	90
<i>Gambar 4.36.</i> Form Edit Tag.....	90
<i>Gambar 4.37.</i> Form Manajemen Kategori.....	91
<i>Gambar 4.38.</i> Form Tambah Kategori .....	91
<i>Gambar 4.39.</i> Form Edit Kategori.....	91
<i>Gambar 4.40.</i> Manajemen Komentar .....	92
<i>Gambar 4.41.</i> Form Edit Komentar.....	92
<i>Gambar 4.42.</i> Manajemen Album.....	93
<i>Gambar 4.43.</i> Form Tambah Album .....	93
<i>Gambar 4.44.</i> Form Edit Album .....	94
<i>Gambar 4.45.</i> Manajemen Photo.....	94
<i>Gambar 4.46.</i> Form Tambah Photo .....	95
<i>Gambar 4.47.</i> Form Edit Photo .....	95



<i>Gambar 4.48.</i> Manajemen Modul .....	96
<i>Gambar 4.49.</i> Form Tambah Modul.....	97
<i>Gambar 4.50.</i> Form Edit Modul.....	97
<i>Gambar 4.51.</i> Manajemen Template .....	98
<i>Gambar 4.52.</i> Form Tambah Template .....	98
<i>Gambar 4.53.</i> Form Edit Template.....	99
<i>Gambar 4.54.</i> Manajemen Pengelola.....	99
<i>Gambar 4.55.</i> Form Tambah Pengelola.....	99
<i>Gambar 4.56.</i> Form Edit Pengelola .....	100
<i>Gambar 4.57.</i> Form Manajemen Biodata .....	101



## INTISARI

Sekarang ini teknologi jaringan dan teknologi internet dalam dunia komputer telah mengalami perkembangan yang sangat pesat dan telah mengubah fungsi dari penggunaan komputer yang semula hanya digunakan sebagai mesin hitung dan pengolah data, menjadi pusat informasi digital dan memungkinkan terbentuknya sebuah sistem jaringan komunikasi data secara massal.

Perkembangan teknologi yang sedemikian pesat ini juga mempengaruhi gaya hidup masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan akan informasi, apalagi sekarang ini Internet semakin murah dan semakin mudah untuk diakses. Hal ini membuat masyarakat beramai-ramai untuk memanfaatkan sarana internet untuk memenuhi kebutuhan informasi mereka atau mungkin sebagai penyedia informasi itu sendiri. Bahkan tidak sedikit orang yang aktif berinternet sebagai sarana untuk menunjukkan keeksisan mereka dalam dunia maya, misalnya chatting, jejaring sosial dan blogging.

Blogging merupakan hal yang tidak asing lagi, khususnya bagi para pelajar mulai dari mahasiswa, anak SMA, SMP bahkan SD sudah banyak yang mengenal aktivitas blogging. Diantara mereka ada yang membuat blognya sendiri dengan coding dari awal sampai menjadi blog yang mereka inginkan. Namun bagi orang yang belum menguasai pemrograman web maka hal ini sangatlah mustahil untuk membuat blog dengan coding dari awal, hal ini akan memerlukan waktu yang cukup lama karena mereka harus mempelajari pemrograman web terlebih dahulu.

Ataupun bagi orang yang sudah bisa pemrograman web namun memiliki kesibukan yang tidak memungkinkan bagi mereka untuk membangun blog secara mandiri. Maka solusinya adalah dengan memanfaatkan CMS sebagai sarana mempermudah mereka dalam membuat blog. Dengan CMS mereka bisa membuat blog dengan waktu yang relatif singkat hanya dalam hitungan menit.

Kata Kunci : CMS, Content Management System, Membangun CMS, CMS Blog

## **ABSTRACT**

Today network technology and Internet technology in the computer world has been progressing very rapidly and has changed the functions of computer usage that was originally only used as calculating machines and data processing, a digital information center and enable the establishment of a data communication network system in bulk. Such a rapid development of technology is also affecting people's lifestyles in meeting the needs of information, especially now that the Internet is getting cheaper and easier to access. This makes people roll in to take advantage of Internet facilities to meet their information needs, or perhaps as a provider of information itself. Not even a few people who actively surf as a means to demonstrate their keeksisan in cyberspace, such as chatting, social networking and blogging.

Blogging is a familiar, especially for students ranging from college students, high school, junior high school even had many who knew blogging activity. Among them is what makes blogs themselves with coding from the beginning to be a blog that they want. But for people who have not mastered web programming then this is impossible to create a blog to coding from scratch, this will require a long time because they have to learn web programming first.

Or for people who already have a busy web programming but that is not possible for them to build their own blogs. So the solution is to utilize the CMS as a means to facilitate them in making a blog. With CMS they can create a blog with a relatively short time in just minutes.

Keywords : CMS, Content Management System, CMS Building, Blog CMS, Personal Web CMS Building, Blog CMS Building.

