

**APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
UNTUK WEBSITE CORPORATE
DENGAN CPXPRESS**

SKRIPSI



disusun oleh

Radyan Aprianto

07.21.0309

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2009

**APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
UNTUK WEBSITE CORPORATE
DENGAN CPXPRESS**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Radyan Aprianto

07.21.0309

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2009

PERSETUJUAN
SKRIPSI
APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
UNTUK WEBSITE CORPORATE
DENGAN CPXPRESS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Radyan Aprianto

07.21.03.09

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Oktober 2009

Dosen Pembimbing

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
UNTUK WEBSITE CORPORATE
DENGAN CPXPRESS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Radyan Aprianto

07.21.03.09

telah dipertahankan dan di depan dewan penguji
pada tanggal 20 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama penguji

Tanda Tangan

**Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035**

**Kusrini, M.KOM
NIK.**

**Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 November 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

HALAMAN BERITA ACARA

APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM UNTUK WEBSITE CORPORATE DENGAN CPXPRESS

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 20 November 2009
Pukul : 13.30 WIB
Tempat : R. PIXEL

Team Penguji

Penguji 1
SUDARMAWAN, MT :

Penguji 2
KUSRINI, M.KOM :

Penguji 3
BAMBANG SUDARYATNO, DRS, MM :

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

2009

MOTTO

- ❖ Kamu adalah dirimu sendiri, tidak perlu menjadi orang lain karena orang pasti mencintai dirimu yang hanya seorang.
- ❖ Kita adalah apa yang kita kerjakan berulang-ulang. Karena itu keunggulan bukan merupakan suatu perbuatan, tapi keunggulan merupakan suatu kebiasaan. (Aristoteles)
- ❖ Asyik juga rasanya melakukan kemustahilan (Walt Disney)
- ❖ Talenta Anda merupakan anugerah dari Tuhan, gunakan untuk kepentingan bersama.
- ❖ Allows Good In, and Keep Bad Out.

Halaman Persembahan

- Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
- Kedua orang tua yang tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, nasehat dan dukungan semangat.
- Kakak – kakakku yang terus memberikan dukungan semangat untuk menyelesaikan studi.
- Citra Larasati yang telah jauh-jauh datang dan mengorbankan waktunya dan tenaga untuk menghadiri dan memberikan support ketika penulis menjalani ujian sidang.
- Bpk. Sudarmawan MT, selaku dosen pembimbing.
- Semua teman-teman dan rekan-rekan yang selalu menanyakan kapan penulis lulus.. ☺

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa diberikan, penyusun mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Aplikasi Content Management System untuk Website Corporate dengan CPXPRESS”.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan Sarjana 1 (S₁) Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. M. Suyanto, Prof.DR.,M.M. selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Sudarmawan MT, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan, motivasi maupun doa yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Hanyalah terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar skripsi ini selalu mendekati sempurna. Skripsi ini sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Metode Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4
G. Jadwal Kegiatan Penelitian	5
BAB II. LANDASAN TEORI DAN TUJUAN UMUM	
A. Landasan Teori	6
B. Manfaat CMS	6
B.1 Manajemen Data	6
B.2 Mengatur Siklus Website	7
B.3 Mendukung Templating dan Standarisasi	7
B.4 Personalisasi Website	8
B.5 Sindikasi	8
B.6 Akuntabilitas	8
C. Pemanfaatan CMS	8

D. Konsep Database	9
D.1 Abstraksi Data	9
D.2 Model Database	11
BAB III. ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	
A. Analisis Sistem	15
B. Perancangan Sistem CS cpXpress	16
B.1 System Login	16
B.2 Modul Account	18
B.3 Modul Kontent Halaman	18
B.4 Modul Blog	19
B.5 Modul Buku Tamu	21
B.6 Modul Portofolio	22
B.7 Modul Lowongan Kerja	23
B.8 Modul File Manager	24
B.9 Modul Konfigurasi	25
B.10 Modul Pengaturan Widget	26
BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Pengertian Implementasi Sistem	28
B. Rencana Implementasi Sistem	28
C. Kegiatan Implementasi Sistem	29
C.1 Instalasi Sistem	29
C.2 Pengetesan Sistem	29
D. Pembahasan Program	30
D.1 Pengetesan Modul	30
E. Instalasi Sistem	33
F. Manual Pengoperasian CMS	38
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	58

B. Saran

58

DAFTAR PUSTAKA

59

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	5
Tabel 3.1 Struktur tabel comm_admin	17
Tabel 3.2 Struktur tabel comm_page	19
Tabel 3.3 Struktur tabel comm_blog	20
Tabel 3.4 Struktur tabel comm_guestbook	21
Tabel 3.5 Struktur tabel comm_portofolio	23
Tabel 3.6 Struktur tabel comm_lowkerj	24
Tabel 3.7 Struktur tabel comm_config	25
Tabel 3.8 Struktur tabel comm_widget	26
Tabel 4.1 Rencana Implementasi Sistem	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema hubungan level abstraksi data	11
Gambar 2.2 Contoh Model Hirarki Database	12
Gambar 3.1 Case Diagram Login	17
Gambar 3.2 Case Diagram Modul Account	18
Gambar 3.3 Case Diagram Modul Halaman	18
Gambar 3.4 Case Diagram Modul Blog	20
Gambar 3.5 Case Diagram Modul Guestbook	21
Gambar 3.6 Case Diagram Modul Portofolio	22
Gambar 3.7 Case Diagram Modul Lowongan Kerja	23
Gambar 3.8 Case Diagram Modul File Manager	24
Gambar 3.9 Case Diagram Modul Pengaturan Website	25
Gambar 3.10 Case Diagram Modul Pengaturan Widget	26
Gambar 4.1 Tampilan awal instalasi	34
Gambar 4.2 Tampilan form setting koneksi database	34
Gambar 4.3 Tampilan form konfigurasi website	36
Gambar 4.5 Tampilan informasi berhasilnya instalasi	37
Gambar 4.6 Halaman Login	38
Gambar 4.7 Halaman utama Admin Panel	39
Gambar 4.8 Form update account administrator	41
Gambar 4.9 Table daftar halaman yang ada pada situs	42

Gambar 4.10 Form penambahan halaman baru	43
Gambar 4.11 Tabel daftar blog	44
Gambar 4.12 Form penambahan blog baru	45
Gambar 4.13 Tabel daftar portofolio	47
Gambar 4.14 Form pengelolaan portofolio	48
Gambar 4.15 Tabel daftar lowongan kerja	49
Gambar 4.16 Form penambahan lowongan kerja	50
Gambar 4.17 Tabel daftar widget	51
Gambar 4.18 Form penambahan widget	51
Gambar 4.19 Tabel daftar pesan dari pengunjung	52
Gambar 4.20 Tampilan isi pesan	53
Gambar 4.21 Form untuk membalas pesan	54
Gambar 4.22 Tampilan File Manager	54
Gambar 4.23 Form upload file	55
Gambar 4.24 Tampilan form setting website	56

APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM UNTUK WEBSTE CORPORATE DENGAN CPXPRESS

Radyan Aprianto
Jurusan Teknik Informatika
STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

INTISARI

Makna content management yaitu penggabungan aturan, proses, dan alur kerja dimana pengelola website dapat membuat mengubah, dan mempublish seluruh isi halaman sesuai dengan alur system.

Content Management System, secara sederhana dapat juga disebut sebagai “mesin” yang bekerja dibelakang website, yang mampu untuk menyerderhanakan pembuatan content dan tampilan website.

Menambah atau mengubah atau menghapus content website dilakukan secara langsung tanpa mengetik script pemograman. Perubahan content website dapat dilakukan dengan melalui internet dengan mudah, cepat dan tanpa perlu menginstall software apapun atau memiliki kemampuan teknis bahasa pemograman. Ini berarti bahwa memasukan atau mengubah kontent website tidak memerlukan bantuan dari webmaster lagi.

**APLICATION CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
FOR CORPORATE WEBSITE WITH CPXPRESS**

Radyan Aprianto
Jurusan Teknik Informatika
STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

The meaning of combining content management rules, processes, and workflow management where the website can make a change, and publish the entire contents of the page in accordance with the flow system.

Content Management System, can also simply referred to as the "engine" that works behind the website, which are able to manufacture website content and appearance.

Add or change or delete the website content are made directly without typing the script programming. Website content changes can be done through the internet easily, quickly and without the need to install any software or have technical skills programming language. This means that the insert or change the website content does not need assistance from another webmaster.