

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
SEBAGAI SISTEM INFORMASI TOKO KOMPUTER
DI DAERAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Reda Bregaswara Brilliantoro

05.11.0810

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

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
SEBAGAI SISTEM INFORMASI TOKO KOMPUTER
DI DAERAH YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Reda Bregaswara Brilliantoro

05.11.0810

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



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
SEBAGAI SISTEM INFORMASI TOKO KOMPUTER
DI DAERAH YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reda Bregaswara Brilliantoro

05.11.0810

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 April 2010

Dosen Pembimbing,


Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom.

NIK. 190302008

PENGESAHAN

SKRIPSI

MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) SEBAGAI SISTEM INFORMASI TOKO KOMPUTER DI DAERAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reda Bregaswara Brilliantoro

05.11.0810

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190303029

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

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190303098



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



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Drs. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

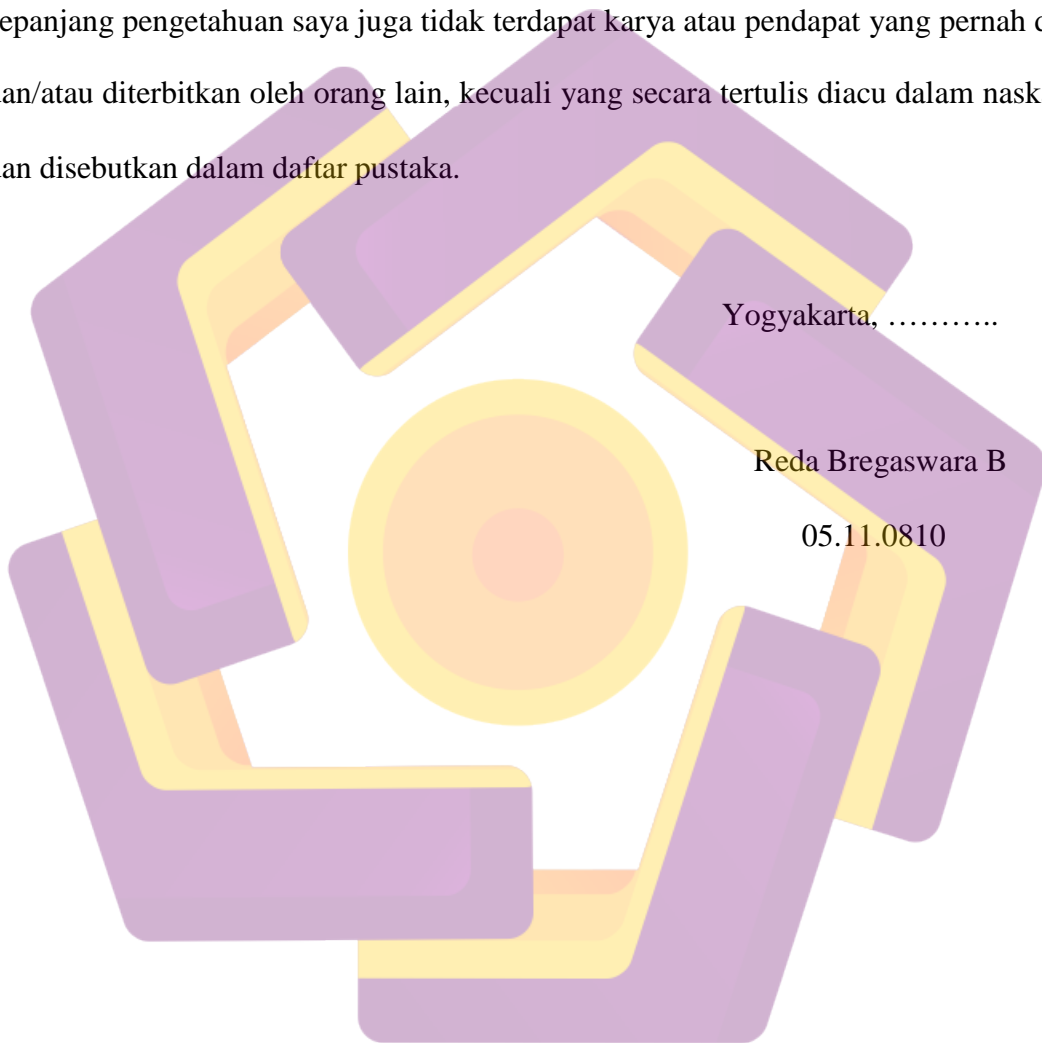
PERNYATAAN

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,

Reda Bregaswara B

05.11.0810



MOTTO

**"Tetap lah berpegang teguh terhadap 2 Kalimat
Syahadat" ^^**

PERSEMBAHAN

THANKS TO :

- Σ **ALLAH SWT**, terima kasih selalu senantiasa mendengarkan doa2 ku selama ini, keridhoan Mu sungguh sangat berarti...^^
- Σ **Rasullullah, Nabi Muhammad SAW**, junjunganku tercinta.....^^
- Σ **Kedua orang tuaku**, terima kasih doa nya ya..^^
- Σ **Calon istriku tersayang**, tetap love u pokoknya ^^
- Σ **Camer ku, tunggu y**, dilamar kok anaknya, psti!...hahaha^^
- Σ **Tim Penasihat ku, Agil dan Simar**, thanks bgt bro.....^^
- Σ **Dosen Pembimbing ku**, thnks bgt pak...ttd nya berarti bgt lho hahahaha^^
- Σ **Ketua STMIK AMIKOM**, terima kasih didikannya selama ini...^^
- Σ **Char2 AION ku**, sangat berarti bgt buat hilangin stress...^^
- Σ **To all.....thanks bgt...bye ☺**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kehadiran 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 Abas Ali Pangera. Ir. M.Kom yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selaku pembimbing skripsi.
- Orang tua tercinta beserta Keluarga yang selalu memberi doa restu.
- 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 penyusun sebagai manusia yang tak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tidak luput dari kesalahan.

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

Yogyakarta, 29 September 2010

Penyusun,

Reda Bregaswara Brilliantoro

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Content Management System (CMS)	6
2.1.1 Model CMS	7
2.1.2 Manfaat CMS Secara Umum	9
2.2 Konsep Dasar Internet	11
2.2.1 Pengertian Internet	11
2.2.2 Manfaat Internet	11
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web	13
2.3.1 Pengertian Web	13
2.3.2 Pemrograman Web	13
2.3.3 Tema Website	15
2.4 Perangkat Lunak Yang \Digunakan	17
2.4.1 XAMPP version 1.7.2	17

2.4.2 Browser	18
2.4.3 Notepad++ v5.6.4	20
2.4.4 Macromedia Dreamweaver MX	21

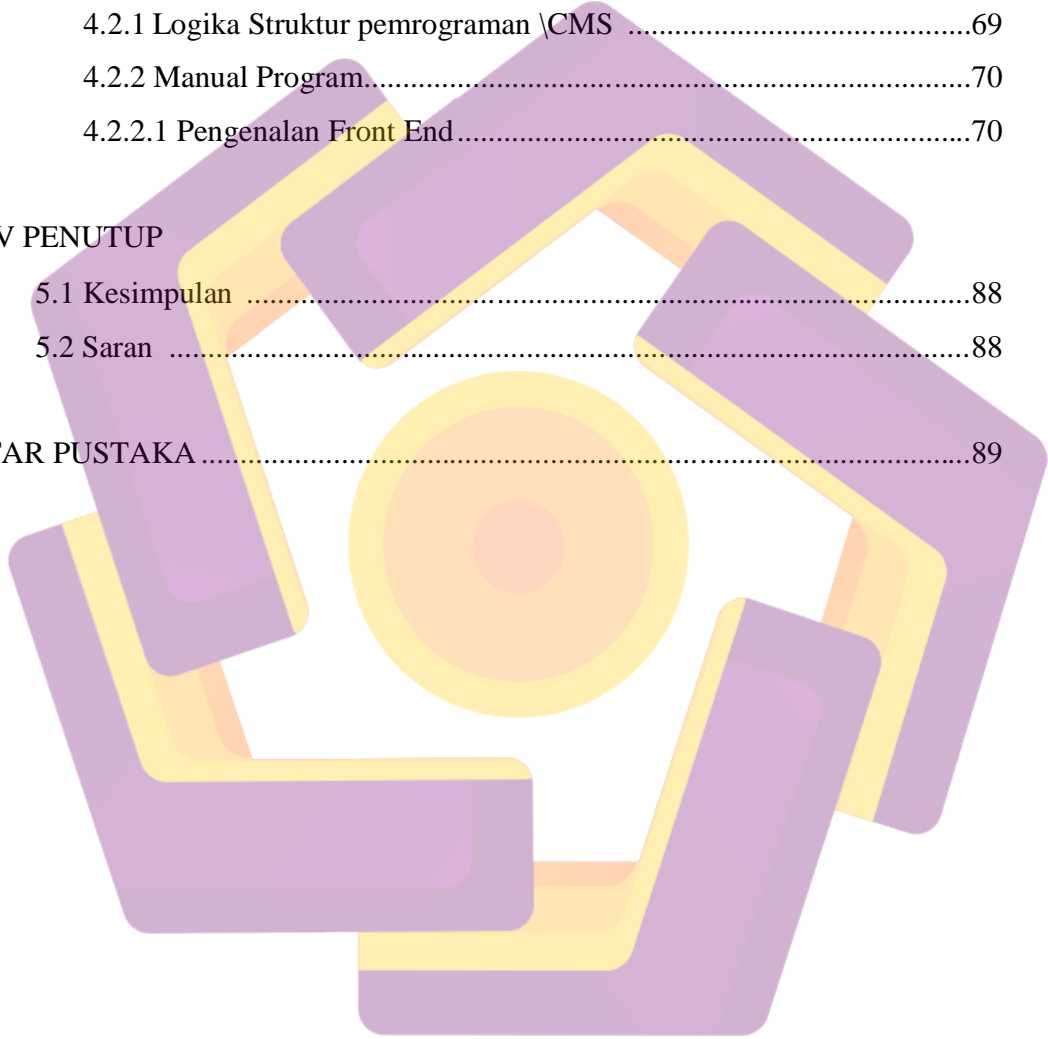
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem	22
3.1.1 Identifikasi Permasalahan	22
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan	23
3.1.3 Analisis Kebutuhan	25
3.1.4 Analisis Kelayakan	26
3.2 Perancangan Sistem	27
3.2.1 Perangkat Pendukung	27
3.2.2 Sistem yang diusulkan	28
3.2.2.1 Konsep CMS yang akan dibuat	29
3.2.2.2 Flowchart Sistem	31
3.2.2.3 Data Flow Diagram	35
3.2.3 Database	38
3.2.3.1 Normalisasi	38
3.2.3.2 Rancangan database	43
3.2.3.3 Relasi database	47
3.2.4 Rancangan Tampilan CMS	48
3.2.4.1 Tampilan Form Modul	48
3.2.4.2 Tampilan Form Tambah Data (Input Data)	51
3.2.4.3 Tampilan Form Edit Konten	53
3.2.4.4 Tampilan Front End / Back End	57

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Implementasi	59
4.1.1 Perencanaan Implementasi	59
4.1.2 Kegiatan Implementasi	59
4.1.2.1 Pembuatan Database	59

4.1.2.2 Pembuatan Engine CMS	64
4.1.2.3 Pembuatan Layout CMS	65
4.1.2.4 Pengujian CMS	65
4.1.2.4.1 Instalasi CMS.....	66
4.1.2.5 Revisi / Perbaikan CMS.....	67
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Logika Struktur pemrograman \CMS	69
4.2.2 Manual Program.....	70
4.2.2.1 Pengenalan Front End.....	70
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3.1</i>	Bentuk tidak normal	39
<i>Tabel 3.2</i>	Bentuk normal pertama	40
<i>Tabel 3.3</i>	Bentuk normal kedua	41
<i>Tabel 3.4</i>	Bentuk normal ketiga	42
<i>Tabel 3.5</i>	Pengelola	43
<i>Tabel 3.6</i>	Artikel	43
<i>Tabel 3.7</i>	Komentar	44
<i>Tabel 3.8</i>	Tag	44
<i>Tabel 3.9</i>	Kategori	44
<i>Tabel 3.10</i>	Modul	45
<i>Tabel 3.11</i>	Templates	45
<i>Tabel 3.12</i>	Banner	45
<i>Tabel 3.13</i>	Produk	46
<i>Tabel 3.14</i>	Download	46
<i>Tabel 3.15</i>	Opsi	46
<i>Tabel 4.1</i>	Perencanaan Implementasi	59

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1</i>	Control Panel XAMPP	18
<i>Gambar 2.2</i>	Berbagai Browser yang Umum Digunakan	19
<i>Gambar 2.3</i>	Lingkungan Kerja Notepad++ Dengan Contoh Code Php.....	20
<i>Gambar 2.4</i>	Lingkungan Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	21
<i>Gambar 3.1</i>	Flowchart CMS Secara Garis Besar	31
<i>Gambar 3.2</i>	Flowchart Manajemen Artikel.....	32
<i>Gambar 3.3</i>	Flowchart Manajemen Pengelola, Kategori, Tag, Download, Banner, Template dan Modul.....	33
<i>Gambar 3.4</i>	Flowchart Manajemen About Us.....	34
<i>Gambar 3.5</i>	Flowchart Manajemen Komentar	34
<i>Gambar 3.6</i>	DFD Level 0	35
<i>Gambar 3.7</i>	DFD Level 1	36
<i>Gambar 3.8</i>	DFD Level 2.....	37
<i>Gambar 3.9</i>	Relasi Database.....	47
<i>Gambar 3.10</i>	Rancangan Form Manajemen Pengelola	48
<i>Gambar 3.11</i>	Rancangan Form Manajemen Modul	48
<i>Gambar 3.12</i>	Rancangan Form Manajemen Kategori.....	48
<i>Gambar 3.13</i>	Rancangan Form Manajemen Artikel.....	49
<i>Gambar 3.14</i>	Rancangan Form Manajemen Tag.....	49
<i>Gambar 3.15</i>	Rancangan Form Manajemen Komentar	49
<i>Gambar 3.16</i>	Rancangan Form Manajemen Banner	50
<i>Gambar 3.17</i>	Rancangan Form Manajemen Download	50
<i>Gambar 3.18</i>	Rancangan Form Manajemen Template.....	50
<i>Gambar 3.19</i>	Rancangan Form Tambah Pengelola.....	51
<i>Gambar 3.20</i>	Rancangan Form Tambah Modul.....	51
<i>Gambar 3.21</i>	Rancangan Form Tambah Kategori.....	51
<i>Gambar 3.22</i>	Rancangan Form Tambah Tag	52
<i>Gambar 3.23</i>	Rancangan Form Tambah Download	52
<i>Gambar 3.24</i>	Rancangan Form Tambah Banner	52

<i>Gambar 3.25.</i>	Rancangan Form Tambah Template.....	52
<i>Gambar 3.26.</i>	Rancangan Form Tambah Artikel	53
<i>Gambar 3.27.</i>	Rancangan Form Edit Data Pengelola.....	53
<i>Gambar 3.28.</i>	Rancangan Form Edit Modul	54
<i>Gambar 3.29</i>	Rancangan Form Edit Kategori	54
<i>Gambar 3.30</i>	Rancangan Form Edit Tag.....	54
<i>Gambar 3.31</i>	Rancangan Form Edit Download	55
<i>Gambar 3.32</i>	Rancangan Form Edit Banner.....	55
<i>Gambar 3.33</i>	Rancangan Form Edit Template	55
<i>Gambar 3.34</i>	Rancangan Form Edit Artikel.....	56
<i>Gambar 3.35</i>	Rancangan Form Edit Komentar	56
<i>Gambar 3.36</i>	Rancangan Layout Back End	57
<i>Gambar 3.37</i>	Rancangan Default Front End	58
<i>Gambar 4.1</i>	Database skripsi.....	60
<i>Gambar 4.2</i>	Tabel artikel.....	61
<i>Gambar 4.3</i>	Tabel banner	61
<i>Gambar 4.4</i>	Tabel download	62
<i>Gambar 4.5</i>	Tabel kategori	62
<i>Gambar 4.6</i>	Tabel komentar	63
<i>Gambar 4.7</i>	Tabel modul.....	63
<i>Gambar 4.8</i>	Tabel opsi	64
<i>Gambar 4.9</i>	Tabel pengelola.....	64
<i>Gambar 4.10</i>	Tabel produk.....	65
<i>Gambar 4.11</i>	Tabel tag	65
<i>Gambar 4.12</i>	Tabel templates.....	66
<i>Gambar 4.13</i>	Membuat Database	68
<i>Gambar 4.14</i>	Import Database.....	68
<i>Gambar 4.15</i>	Folder web server	69
<i>Gambar 4.16</i>	Konfigurasi koneksi.php.....	69
<i>Gambar 4.17</i>	Logika Struktur Pemrograman	70
<i>Gambar 4.18</i>	Tampilan Layout Front End.....	71

<i>Gambar 4.19</i>	Komponen - komponen Front End	72
<i>Gambar 4.20</i>	Tampilan Artikel.....	75
<i>Gambar 4.21</i>	Tampilan About Us	75
<i>Gambar 4.22</i>	Tampilan Download	76
<i>Gambar 4.23</i>	Tampilan Produk	76
<i>Gambar 4.24</i>	Layout Back End	77
<i>Gambar 4.25</i>	Form Aplikasi Login	77
<i>Gambar 4.26</i>	Manajemen Artikel.....	78
<i>Gambar 4.27</i>	Tambah Artikel.....	78
<i>Gambar 4.28</i>	Edit Artikel	79
<i>Gambar 4.29</i>	Manajemen Tag	79
<i>Gambar 4.30</i>	Form tambah tag	80
<i>Gambar 4.31</i>	Form edit tag.....	80
<i>Gambar 4.32</i>	Manajemen Produk.....	80
<i>Gambar 4.33</i>	Form Tambah Kategori	81
<i>Gambar 4.34</i>	Form Edit Kategori.....	81
<i>Gambar 4.35</i>	Manajemen Komentar	81
<i>Gambar 4.36</i>	Form Edit Komentar	82
<i>Gambar 4.37</i>	Manajemen Modul.....	82
<i>Gambar 4.38</i>	Form Tambah Modul.....	83
<i>Gambar 4.39</i>	Form Edit Modul	84
<i>Gambar 4.40</i>	Manajemen Templates.....	84
<i>Gambar 4.41</i>	Form Tambah Templates.....	85
<i>Gambar 4.42</i>	Form Edit Templates	85
<i>Gambar 4.43</i>	Manajemen Pengelola.....	86
<i>Gambar 4.44</i>	Form Tambah Pengelola.....	86
<i>Gambar 4.45</i>	Form Edit Pengelola	86
<i>Gambar 4.46</i>	Manajemen About Us.....	87

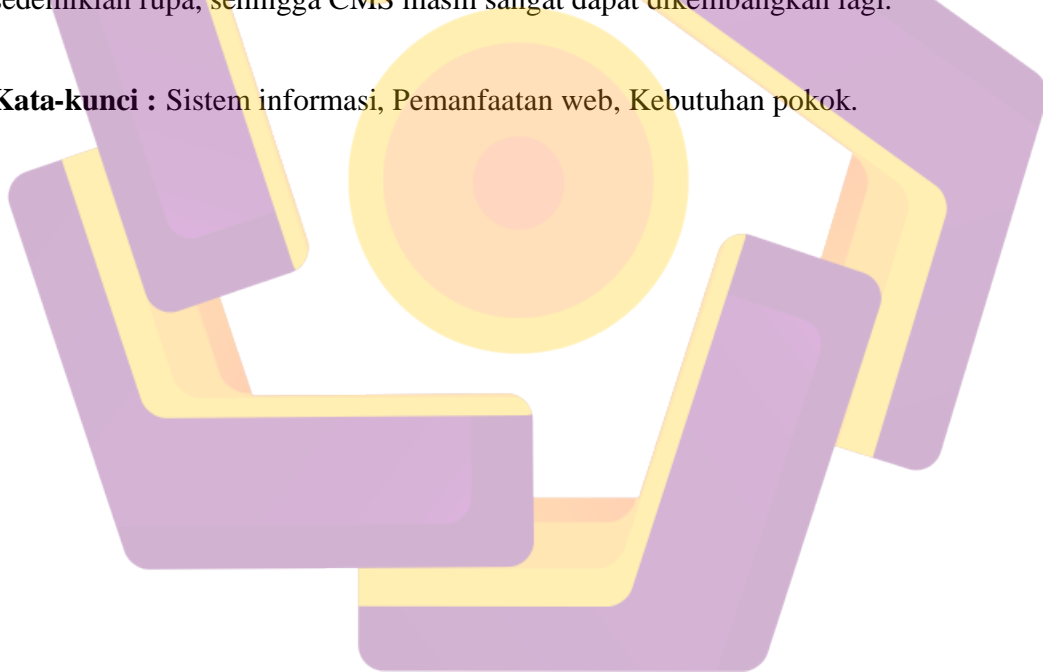
INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan penjualan maupun pembelian. Maka banyak toko yang menggunakan internet untuk menyajikan informasi barang – barang yang dijualnya.

Pemanfaatan web pada suatu entitas finansial, khususnya toko yang bergerak di bidang jual beli komputer itu sendiri, saat ini dirasa sangat penting karena dengan adanya informasi-informasi tentang produk yang mereka jual dapat diakses dengan mudah kapanpun dan dimanapun. Apalagi saat ini internet dan website merupakan hal yang tidak asing lagi bagi para pengguna komputer, khususnya mahasiswa yang mencari komponen komputer. Diantara mereka ada yang memanfaatkan internet untuk mendapatkan informasi harga dan spesifikasi komponen komputer tanpa harus membuang waktu untuk pergi ke toko secara fisik.

Pada skripsi ini, penulis mencoba menganalisis kebutuhan – kebutuhan pokok yang diperlukan toko komputer dengan memanfaatkan teknologi CMS dalam mengelola sebuah sistem informasi. Di samping itu, penulis juga membangun sedemikian rupa, sehingga CMS masih sangat dapat dikembangkan lagi.

Kata-kunci : Sistem informasi, Pemanfaatan web, Kebutuhan pokok.



ABSTRACT

It is known that information systems play an important role in providing information useful for the purpose of sales or purchases. So many stores that use the Internet to provide information of items sold.

Utilization of Web in a financial entity, especially a store that specialized in buying and selling computer itself, is currently considered very important because with the information about the products they sell can be easily accessed anytime, anywhere. Moreover, the current Internet and the Web is very familiar to computer users, especially students who are looking for computer components. Among them there are who use the Internet to get information on price and specification of computer components without having to waste time to go to the store physically.

In this thesis, the author tries to analyze basic needs that required a computer store by using CMS technology in managing a system information. Beside that, the authors also constructed the CMS is still to be developed again.

Keywords : *Information systems, Utilization of Web, Basic needs.*

