

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dimasa lalu, ketika website hanya dapat dibuat oleh webmaster saja, cukup mudah untuk membuat beberapa halaman statis. Seiring berjalannya waktu, fungsi website berkembang menjadi fasilitas untuk menampilkan brosur elektronik dan meningkatnya penggunaan internet. Keinginan untuk meningkatkan jumlah informasi dalam website telah membuat pengelola website tidak bisa lagi menggunakan cara lama. Teknologi dan metode lama untuk membangun halaman web tidak hanya menghabiskan banyak waktu, tetapi juga tidak efisien dan memakan biaya besar. Contohnya, mengubah kata pada halaman web dengan metode lama harus dilakukan oleh seseorang yang mengerti HTML. Proses ini akan menghambat seluruh pembuatan informasi dan content oleh webmaster, tetapi juga tidak efektif karena banyak waktu yang terbuang. Kerumitan pengelolaan website karena tuntutan kecepatan perubahan konten telah mendorong lahirnya CMS (Content Management System) yang memungkinkan pengelolaan content dilakukan oleh *business user* yang bertanggung jawab terhadap content sebuah website perusahaan. Dengan kemudahan pemakaian yang pada umumnya ditawarkan, *business user* yang paling awam sekalipun dapat mengelola website agar selalu up to date.

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada tersebut, maka penulis mengambil topik "APLIKASI CONTENT MANAGEMENT SYSTEM UNTUK WEBSITE CORPORATE MENGGUNAKAN cpXpress"

B. Rumusan Masalah

Untuk memfokuskan bahasan masalah ini penulis membatasi masalah yang ada hanya pada :

- Perancangan aplikasi CMS cpXpres.
- Instalasi di web server.
- Manajemen content website melalui admin panel.

Dalam konteks CMS itu sendiri di jelaskan sebagai suatu alat atau gabungan dari alat yang efisien, efektif dan memudahkan pembuatan halaman web. Sehingga dapat dikatakan bahwa CMS adalah suatu alat yang dapat memusatkan kemampuan teknis dan non teknis untuk keperluan mengelola dan memublish sejumlah content website seperti teks, gambar, animasi dan lainnya dengan aturan proses dan alur kerja yang telah dibakukan sehingga website dapat tampil sesuai dengan keinginan.

Sehingga berdasarkan uraian di atas, rumusan masalah yang akan dihadapi adalah "Bagaimana menganalisa dan merancang sebuah content management system agar dapat digunakan secara mudah oleh siapa saja yang tidak cukup mengerti akan pemograman web secara teknis".

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membatasi masalah pada perancangan dan implementasi Content Management System cpXpres :

- Arsitektur CMS cpXpres
- Fitur – fitur yang ada pada CMS cpXpres.

- Pengoperasian CMS cpXpres

Dalam aplikasi yang akan penulis buat ini tidak sampai membahas pada aplikasi perangkat lunak web editor, graphic editor serta code editor yang digunakan untuk membuat aplikasi CMS cpXpres ini.

D. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari dilaksanakan penelitian ini adalah:

- ❖ Untuk mempraktekkan teori yang telah diperoleh oleh penulis selama kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ❖ Sebagai syarat kelulusan pada jurusan Teknik Informatika jenjang strata I (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ❖ Menciptakan sebuah aplikasi baru yang mudah digunakan oleh kalangan korporate yang tidak memiliki tenaga ahli untuk mengelola konten website perusahaan.

E. Metode Penelitian

Metode yang penulis terapkan dalam menyelesaikan penelitian ini adalah :

Metode kepustakaan

Pengambilan data dengan cara mempelajari arsip-arsip atau dokumen-dokumen yang berhubungan dengan penelitian baik dari perpustakaan ataupun artikel di Internet.

Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dapat dijadikan bahan penulisan.

F. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 (lima) bab yang masing-masing bab akan dijelaskan sebagai berikut :

1. Bab I Pendahuluan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, serta Batasan Masalah dalam perancangan aplikasi cpXpres Content Management System.

2. Bab II Landasan Teori

Pada bab ini menjelaskan dasar teori yang digunakan sebagai landasan untuk pengembangan aplikasi Content Management System. Serta tulisan – tulisan dalam bentuk buku atau artikel yang membahas tentang pengembangan Content Management System.

Pada bab ini menguraikan tentang penjelasan kegunaan CMS dalam

3. Bab III Metode Penelitian

Pada bab ini menjelaskan tentang perangkat – perangkat lunak apa saja yang digunakan untuk mendukung pembuatan aplikasi Content Management System. Memberikan penjelasan tentang arsitektur CMS cpXpres, komponen penyusun CMS cpXpres, skema database, dan

alur proses CMS cpXpres. Serta langkah – langkah pengujian system yang telah dibuat sehingga layak untuk digunakan.

4. Bab IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dari pengujian system dan mengimplementasikan langsung secara online di internet.

5. Bab V Penutup

Pada bab ini berisi kesimpulan mengenai penelitian yang sudah dilakukan dan saran-saran penelitian yang akan datang.

G. Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	KEGIATAN	BULAN										
		APRIL 2009				MEI 2009						
		1	2	3	4	1	2	3	4			
1	Persiapan	•										
2	Perancangan System	•										
3	Perancangan Database	•										
4	Pengembangan System		•	•	•	•						
5	Hasil akhir system								•			
6	Pengetesan Aplikasi secara On-line								•			
7	Penyusunan Laporan									•	•	

Tabel. Jadwal Kegiatan Penelitian