BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Surat Kabar Mingguan Medikom merupakan salah satu dari sekian banyaknya Koran lokal yang terbit di kota Bandung. Koran Mingguan ini didirikan pada tanggal 4 November 2002 di Jalan Peta (Lingkar Selatan) No. 149 A, Bandung. Kini Medikom bermarkas di Jalan Pratista Utara II No. 12 Antapani Bandung.

Cakupan peredaran Mingguan Medikom dikhususkan untuk wilayah Kabupaten dan Kota Bandung, seluruh Kabupaten/Kota di Jawa barat, DKI Jakarta, Jawa tengah, Jawa Timur, Banten, Sumatera Utara, dan kepulauan Riau. Mingguan Medikom terbit setiap satu minggu sekali, tiap senin.

Kehadiran Medikom, sebagaimana surat kabar lainnya, secara praktis untuk menyuguhkan informasi khususnya berita lokal atau kedaerahan pada khalayak. Sebagai Koran lokal, Medikom berusaha mendekatkan diri dengan pembacanya dengan cara memuat berita atau informasi yang mereka butuhkan. Lingkungan terdekat, seperti kota bandung, merupakan yang pertama dirangkul karena di kota inilah Medikom berpijak.

Berkaitan dengan persaingan dengan perusahaan lainnya, yang juga bergerak di bidang media cetak, sebagai sarana pendukung perusahaannya mereka memiliki situs web. Medikom belum memiliki situs web, maka Medikom ingin memiliki sebuah situs web. Web yang statis tentu tidak sesuai, karena jika hanya mengandalakan situs web yang statis maka akan memerlukan pemeliharaan yang susah, sebagai contoh jika perusahaan ingin membuat suatu situs web yang berisi berita sebanyak 1000 jenis berita maka dalam situs tersebut minimal kita harus membuat 1000 web statis yang berbeda, hal ini tentu merepotkan dan tidak efektif. Oleh karena itu diperlukan suatu situs web yang bersifat dinamis agar halaman web yang diperlukan lebih sedikit karena data berita disimpan dalam database.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas maka laporan kerja praktek ini diberi judul yaitu **“PEMBUATAN WEB DINAMIS MEDIA CETAK DI PT. MEDIKOM”.**

Dengan situs web dinamis ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dalam pengolahan dan pencarian data berita yang diperlukan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas diperlukan suatu web yang bersifat dinamis. Rumusan masalah yang dihadapi adalah :

1. Sulitnya untuk pengolahan data berita.
2. Sulitnya untuk pencarian arsip berita.
3. Bagaimana untuk membuat suatu situs website berita yang isi halaman webnya efektif, lengkap dan menarik untuk di baca.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari pembuatan web dinamis ini adalah untuk membangun web yang bersifat dinamis yang diperlukan untuk media cetak di PT. MEDIKOM.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan web dinamis media cetak ini adalah :

1. Memudahkan dalam melakukan pengolahan data berita.
2. Memudahkan dalam pencarian arsip berita.
3. Membuat situs web yang memuat informasi yang banyak, efektif dan lengkap serta memiliki tampilan yang menarik.

1.4 Batasan Masalah

1. Aplikasi web yang dibuat hanya menampilkan informasi mengenai profil perusahaan, berita terkini, berita seputar Bandung, olahraga, sedap rasa, kasus, edukasi,periklanan, karikatur, iklan ucapan, opini dan administrator.
2. Data-data yang berada di dalam web tersebut akan dikelola oleh bagian admin perusahaan Medikom.
3. Software yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Windows XP untuk sistem operasinya, html, java script dan PHP untuk bahasa

pemrogramannya dengan compiler yang digunakan adalah *Macromedia* Dreamweaver 8, web browser Mozilla firefox, web server Apache dan DBMS yang digunakan adalah MySQL.

4. Hardware minimum yang diperlukan agar software dapat bekerja adalah RAM 512 MB, Hard disk space minimum 500 Mb, prosesor pentium 4, harddisk 40GB, Lan Card dan monitor SVGA.
5. Fungsi menu yang dapat digunakan pengunjung biasa selain melihat halaman - halaman web juga dapat melakukan pencarian berita.
6. Admin dapat melakukan perubahan isi berita yang meliputi penambahan berita dan pengeditan berita , juga dapat melakukan pencarian berita.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Tahapan Pengumpulan Data

a. Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak *intern* (terkait) yaitu pegawai desain grafis.

b. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara pengumpulan literatur, jurnal, dan bacaan yang ada kaitannya dengan judul laporan kerja praktek.

2. Tahapan Pembuatan Perangkat Lunak

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya :

a. Sistem Engineering

Tahap untuk menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

b. Sistem Analisis

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembuatan perangkat lunak.

c. Sistem Desain

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. Sistem Coding

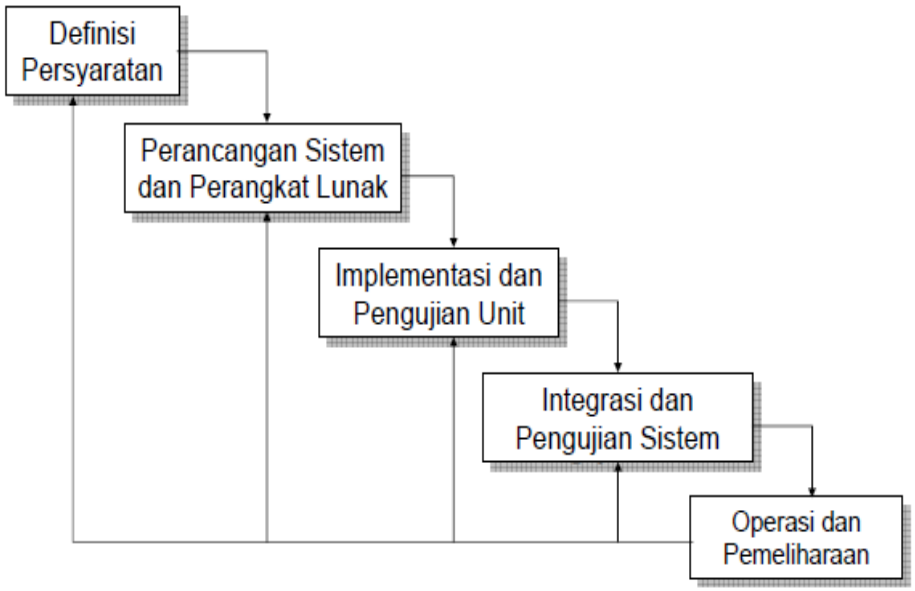
Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

e. Sistem Testing

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. Sistem Maintenance

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user.



Gambar 1.1 Model Air Terjun (Water Fall)

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang masalah, menguraikan perumusan masalah yang dihadapi, menentukan maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan dan sejarah tentang perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Kegiatan Kerja Praktek
Kegiatan kerja praktek ini dilakukan di PT. Medikom yang terletak di Jalan Pratista Utara II No. 12 Antapani Bandung, di mulai dari tanggal 17 Oktober sampai dengan 18 November 2011.

Pengembangan Perangkat Lunak
Membahas tentang analisis sistem yang sedang berjalan, fungsi produk, karakteristik pengguna, analisis kebutuhan fungsional, deskripsi database dan tabel, perancangan tampilan, struktur menu, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang telah diperoleh dari laporan kerja praktek.