BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi saat ini, khususnya teknologi informasi terbilang sangat pesat. Setiap hari atau bahkan dari waktu ke waktu teknologi baru ditemukan dan ini mengakibatkan kebutuhan masyarakat akan informasi semakin tinggi dan cepat, dengan semakin tingginya kebutuhan masyarakat akan informasi, tentunya masyarakat sekarang selalu membutuhkan informasi yang bisa berguna untuk mereka, baik untuk bertambahnya wawasan mereka, atau untuk pertukaran informasi dan juga perubahan pola kehidupan bermasyarakat. Pola-pola tersebut adalah pola dalam bersosialisasi, pola dalam berdagang, pola dalam pertukaran informasi dan pola-pola lainnya. Hal ini salah satunya dipengaruhi dengan adanya perkembangan teknologi yang mendukung, khususnya yaitu teknologi internet.

Teknologi internet membuat perbedaan jarak antara masyarakat satu dengan yang lainnya semakin tidak terbatas, hal ini menyebabkan pergeseran beberapa pola social masyarakat, dimulai dari pola komunikasi, bisnis, informasi dan lain sebagainya. Kondisi ini dapat dilihat dengan mulai banyaknya perancangan situs-situs(Website) yang disesuaikan dengan kebutuhan berbagai bidang dan tema, seperti Website E-News, E-Commerce, E-Learning, E-social, E-Government dan lain sebagainya.

Dengan berkembangnya teknologi ini, tentunya juga akan berpengaruh kepada dunia jurnalistik. Ketika media yang biasa digunakan hanya seperti media cetak atau media elektronik seperti misalnya koran, majalah, televisi, radio dan sebagainya, kini tentu saja mereka harus mengikuti perkembangan teknologi dengan menyebarkan informasi

mereka tidak hanya dengan media-media tadi saja, akan tetapi mereka juga harus memanfaatkan teknologi internet agar mereka tidak ketinggalan zaman dan hal ini sudah dibuktikan dengan adanya situs-situs E-News atau situs yg bergerak khusus dalam menyebarkan berita atau informasi secara actual seperti www.kompas.com, www.detik.com dan lain sebagainya.

Berdasarkan uraian diatas, maka organisasi APMPI(Aliansi Pers Mahasiswa Politeknik Se-Indonesia) sebagai organisasi mahasiswa yang bergerak di bidang pers juga membutuhkan sebuah situs E-News guna mengembangkan organisasi mereka dan memberikan informasi secara cepat kepada masyarakat. Maka kami sebagai mahasiswa jurusan Teknik Informatika membantu mereka membangun sebuah situs ketika kami kerja praktek di Politeknik Piksi Ganesha Bandung sebagai politeknik yang memprakarsai terbentuknya organisasi ini dan judul laporan Kerja Praktek kami adalah **"Rancang Bangun Website E-News Organisasi APMPI (Aliansi Pers Mahasiswa Politeknik Se-Indonesia) di Politeknik Piksi Ganesha Bandung ".**

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membuat sebuah Website bertema E-News.
2. Bagaimana membuat Website E-News yang sesuai dengan visi dan misi dari organisasi APMPI.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

1. Mengetahui perbedaan kondisi bekerja secara nyata berdasarkan teori-teori yang diberikan selama ini.
2. Membedakan tema-tema situs yang ada yaitu E-News, E-Commerce, E-Learning dan lain sebagainya.

3. Membantu organisasi APMPI mengembangan jaringan informasi antar sesama anggota organisasi.

1.3.2 Tujuan

1. Membantu mempromosikan organisasi APMPI kepada masyarakat luas sebagai organisasi pers mahasiswa.
2. Membantu mempermudah organisasi APMPI dalam pertukaran informasi antara sesama anggota APMPI.
3. Membantu APMPI untuk menyajikan informasi terkini yang mereka miliki kepada masyarakat luas.

1.4 Batasan Masalah

1. Website yang kami buat memiliki admin yang dipegang oleh ketua APMPI.
2. Pembuatan database menggunakan PHP MyAdmin.
3. Forum yang tersedia dibatasi untuk anggota APMPI saja.
4. Perancangan interface Website menggunakan Dreamweaver dan Photoshop, sementara untuk bahasa pemrongramannya menggunakan PHP.
5. Konten yang tersedia masih sedikit, yaitu home sebagai tampilan utama, profil APMPI, forum untuk anggota, berita untuk masyarakat yang diupload oleh anggota atas seizin admin yaitu Ketua APMPI itu sendiri serta 2 link khusus yang dihubungkan ke Website Politeknik Piksi Ganesha Bandung dan link untuk mengakses nilai Online bagi mahasiswa Politeknik Piksi Ganesha Bandung.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Studi literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul Kerja Praktek.

b. Wawancara

Wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab Ketua APMPI sebagai narasumber utama.

c. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak

Tahap pengembangan Website E-News ini menggunakan model *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya :

a. Planning

Proses merencanakan pembangunan sebuah Website atau situs.

b. Designing

Proses mendesain web dan juga mengatur layout nya agar terlihat menarik bagi pengunjung situs ini.

c. Coding

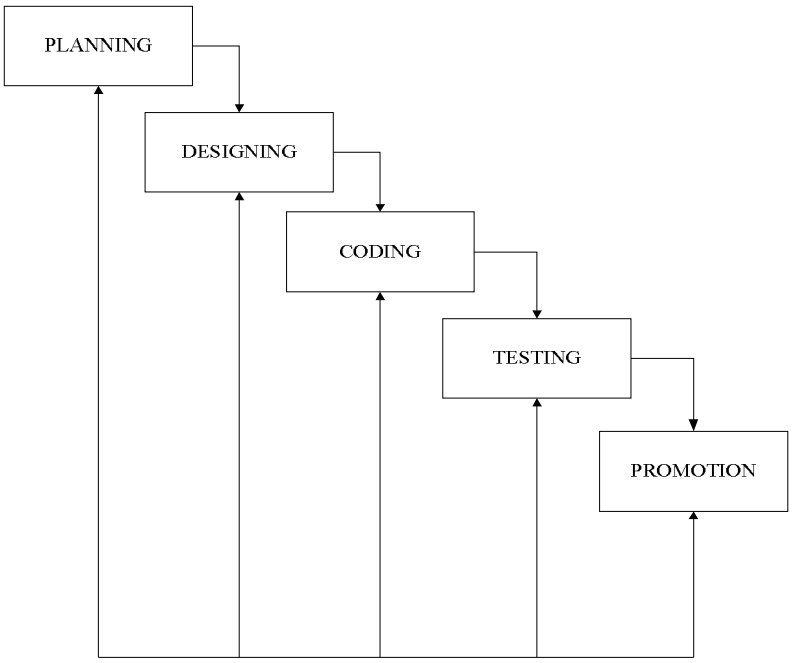
Proses membuat atau memasukkan kode-kode pemrograman untuk hal-hal yang dibutuhkan bagi website tersebut.

d. Testing

Proses pengujian website.

e. Promotion

Proses mempromosikan website terhadap klien dan juga kepada masyarakat apabila sudah disetujui oleh klien.



Gambar 1.1 Model *Waterfall*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang Kerja Praktek yang dijalankan. Sistematika penulisan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan maksud dan tujuan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai profil tempat Kerja Praktek dan juga berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik Kerja Praktek.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai hal-hal atau tugas yang diberikan selama Kerja Praktek berlangsung.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan hasil Kerja Praktek dan saran bagi pengembangan Tugas yang telah kami buat kedepannya.