BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Memasuki dunia yang serba modern, tentunya kita juga tidak boleh ketinggalan akan teknologi yang maju dengan pesatnya. Komputer yang kini telah beredar pesat dan kebanyakan dimiliki oleh setiap orang di dunia merupakan salah satu bukti bahwa dunia ini tidak memejamkan mata menghadapi dunia yang serba modern ini. Berbagai perangkat lunak yang beredar di internet, baik gratis maupun tidak dapat kita manfaatkan guna mendukung kita belajar dan mengerti akan pentingnya teknologi dalam kehidupan kita sehari-hari. Kita selaku bagian dari masyarakat dunia tidak boleh diam, dan sudah selayaknya kita melakukan yang terbaik bagi masyarakat kita untuk bersaing di era globalisasi kelak.

Salah satu bagian penting dari bidang Teknologi Informasi adalah jaringan komunikasi. Kita sebagai pengguna komputer pasti tidak akan lepas dengan internet. Dengan berbagai informasi yang dapat diperoleh dari internet, kita bisa meningkatkan wawasan, dan pengetahuan kita tentang apapun. Oleh karena itu, dalam teknologi saat ini kita harus dapat membuat sebuah website guna menyebarkan sebuah informasi dan mempermudah seseorang mengakses sesuatu melalui internet dimanapun dan kapanpun.

Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah di jurusan Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia, sebagai sarana untuk memperoleh pengalaman kerja di lapangan dan menerapkan ilmu yang sudah didapat selama perkuliahan. Selain itu kita nanti diharapkan akan memperoleh suatu masalah yang sama sekali baru kita dapatkan sewaktu kita kerja praktek, dan mengetahui bagaimana cara untuk mengatasi masalah tersebut.

Dalam kesempatan kali ini, kami selaku tim Kerja Praktek berkesempatan bekerja praktek di salah satu perusahaan konsultan IT yaitu PT. Solmit Bangun

Indonesia. Dan kami diberikan sebuah studi kasus pembangunan sebuah website direktori alumni berbasis Content Management System..

Berdasarkan hal tersebut maka penulis mengajukan laporan hasil kerja praktek dengan judul : **"PEMBANGUNAN WEBSITE DIREKTORI ALUMNI BERBASIS CONTENT MANAGEMENT SYSTEM"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah yang didapatkan dalam praktek kerja lapangan ini yaitu sebagai berikut :

a. Identifikasi Masalah

1. Sulitnya seorang alumni untuk berkomunikasi dengan alumni lain, baik itu dalam rangka menyelenggarakan suatu acara besar maupun hanya sekedar berbagi cerita dan pengalaman.
2. Seorang administrator yang tidak paham bahasa pemograman mengalami kesulitan untuk menyebarkan informasi.
3. Website direktori alumni yang dibangun harus berisi data alumni, forum dan berita atau informasi lainnya.

b. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat ditarik adalah :

1. Bagaimana para alumni sebuah dapat saling berkomunikasi dengan mudah dalam dunia maya kapan dan dimana saja.
2. Bagaimana seorang Administrator dapat mengolah data dengan mudah walaupun administrator tersebut tidak paham mengenai source code atau syntax-syntax bahasa pemograman.
3. Bagaimana seorang User dapat mengakses website dengan mudah, membuat sebuah account dan mengedit profile serta berbagi informasi.

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dilakukannya kerja praktek bagi kami adalah disamping sebagai salah satu syarat kelulusan juga sebagai wahana pembuka mata bahwa dunia sesungguhnya adalah diluar kampus, bukan hanya sekedar teori-teori semata.

Adapun kerja praktek yang kami lakukan bertujuan untuk :

1. Untuk merancang dan mengkonsep sebuah website direktori alumni berbasis Content Management System.
2. Untuk pembangunan sebuah website yang dapat dengan mudah digunakan dan diolah oleh Administrator.
3. Untuk mempermudah alumni dalam menyebarkan informasi dan berkomunikasi seperti di dalam jaringan sosial.

1.4. Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan untuk membangun dalam sistem direktori alumni ini yaitu model proses waterfall yang didalamnya terdapat System Engineering, Analysis, Design, Coding, Testing, dan Maintenance.

1.5. Batasan Masalah

Didalam pembahasan sebuah laporan diperlukan sebuah arahan dan maksud yang jelas mengenai satu penyusunan agar apa yang menjadi ulasan dapat menjadi lebih terarah, rinci dan jelas. Maka dari hal tersebut sebuah batasan yang dapat di ambil adalah dikhususkan pada perancangan dan pembangunan website direktori alumni berbasis Content Management System (CMS).

1.6. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Lokasi dan waktu kerja praktek ialah pada PT. Solmit Bangun Indonesia yang beralamat di Surapati Core Blok M No. 29 Bandung, Jawa Barat yang dilaksanakan selama 2 bulan dimulai tertanggal 25 Juli 2011sampai dengan 25 September 2011. Jadwal aktifitas ditunjukkan dengan bar chart berikut :

Tabel 1.1

JADWAL KEGIATAN KERJA PRAKTEK

No	Aktifitas	Waktu (dalam minggu)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bimbingan kerja praktek.	X		X		X		X	
2	Analisis sistem.	X							
3	Perancangan sistem		X	X	X	X			
4	Perancangan website	X	X	X	X				
5	Pembangunan website			X	X	X	X	X	X
6	Penyusunan laporan.				X	X	X	X	X