BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Kerja Praktek

Informasi adalah salah satu kata kunci pada jaman ini. Semua kegiatan memerlukan informasi, dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan dituntut untuk menghasilkan informasi. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer serta teknologinya merupakan salah satu alat bantu yang paling tepat. Penggunaan komputer pada berbagai bidang, kalangan dan usia selalu dijumpai sekarang ini. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Dengan adanya jaringan komputer, pengelolaan informasi dapat berlangsung lebih baik. Berkembangnya teknologi dan kebutuhan informasi menyebabkan bertambah kompleksnya informasi yang harus dan yang bisa diolah, sehingga kebutuhan penggunaan beberapa jaringan komputer bersama-sama ini tumbuh membentuk jaringan komputer yang amat luas yang tersebar di seluruh bagian di muka bumi.

Jaringan komputer seperti ini dikenal dengan nama internet. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, yang dapat digunakan oleh siapa saja, dimana saja, kapan pun dan dimana pun akan digunakan. Berbagai macam teknologi internet bisa digunakan, salah satunya adalah *World Wide Web* (atau selanjutnya disebut "*web*" saja) yang

mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, maupun gambar bergerak. Dengan kemampuan seperti ini, *web* menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangat pesat.

Web pada awalnya sangat menjemukan, karena pemakainya hanya dicekoki oleh isi (*content*) halaman *web* yang meskipun bersifat saling terhubung dengan halaman *web* yang lain (*hyperlink*) tetap saja tidak memberikan saluran bagi pengguna yang ingin mengemukakan pendapatnya. Karena pengguna hanya bersifat pasif dan tidak bisa berinteraksi secara aktif dalam *web*. Ketika akhirnya ditemukan *tag* `<FORM>` barulah kejemuan dan kebuntuan yang ada menjadi sirna. Pengguna menjadi bisa secara aktif berinteraksi dengan halaman *web*, dan mulailah era aplikasi berbasis *web* yang dinamis.

Dengan terus melajunya roda perkembangan teknologi, *web* berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi *web* menyebabkan *web* menjadi media informasi yang dinamis. Hal ini membutuhkan penggunaan sarana teknis yang menentukan. Sarana tersebut banyak bergantung pada penggunaan perangkat lunak yang kuat, aman, terpercaya, dan cepat. Perangkat lunak penentu yang dibutuhkan antara lain adalah sebuah *server-side scripting language*, atau disebut juga sebagai CGI (*Common Gateway Interface*), yang banyak tersedia di pasaran seperti Perl, ASP (*Active Server Pages*), Cold Fusion, Python, dan PHP.

Diantara sekian banyak perusahaan yang sedang berkembang adalah JPPR, salah satu organisasi yang ada di Indonesia. Organisasi ini mengalami begitu banyak perubahan dan perbaikan. Hal ini dilakukan untuk kepuasan konsumen.

Keadaan demikian yang membuat JPPR harus memberikan pelayanan yang memuaskan dan seefektif mungkin. Berbagai sarana penunjang pelayanan dipenuhi. Salah satu sarana untuk dapat memberikan informasi kepada masyarakat luas dengan membuat *Website* perusahaan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Setelah mendapatkan teori-teori yang telah didapatkan selama menempuh kuliah, maka mahasiswa diharuskan melaksanakan praktek kerja lapangan. Adapun maksud dan tujuan dilaksanakan praktek kerja lapangan ini adalah:

1. Mengaplikasikan pemrograman script PHP yang diintegrasikan dengan server database MySQL untuk merancang form guest book.
2. Membantu JPPR untuk memperkenalkan organisasinya kepada masyarakat luas.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Praktek kerja lapangan dilaksanakan selama kurang lebih 30 hari (1 bulan) mulai dari tanggal 8 Agustus 2005 sampai dengan 2 September 2005. Kerja praktek dilakukan pada jam kerja yaitu dari jam 08.00 – 15.00 setiap hari, kecuali hari sabtu, hari besar dan hari libur.

1.4. Sistematika Penulisan Kerja Praktek

Sistematika penulisan laporan kerja praktek adalah sebagai berikut :

BAB I : Menjelaskan tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan Sistematika penulisan laporan kerja praktek

BAB II : Menjelaskan mengenai perusahaan tempat pelaksanaan praktek kerja lapangan, yang meliputi sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk badan hukum, bidang pekerjaan perusahaan, struktur organisasi dan lain-lain.

BAB III : Menjelaskan tentang kegiatan selama pelaksanaan kerja praktek, yang meliputi jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek dan data-data selama pelaksanaan kerja praktek.

BAB IV : Menjelaskan tentang kesimpulan yang dapat diambil setelah dilaksanakannya kerja praktek, serta saran-saran untuk perkembangan perusahaan.