BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Institut Pertanian Bogor (IPB) adalah salah satu universitas terkemuka di Indonesia. IPB mempunyai tiga tugas pokok yaitu tri dharma perguruan tinggi meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Perpustakaan IPB didirikan untuk menunjang terselenggaranya tri dharma tersebut. Dalam menjalankan fungsinya Perpustakaaan IPB berupaya menghimpun, mengolah, menyajikan, serta menyebarluaskan informasi khususnya dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Selain itu Perpustakaan IPB berusaha untuk mendokumentasikan hasil-hasil penelitian dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya pertanian, terutama hasil-hasil penelitian staf pengajar IPB, serta tesis dan disertasi lulusan pascasarjana IPB.

Visi IPB adalah menjadi perguruan tinggi bertaraf internasional dengan kompetensi utama pada bidang pertanian tropika. Untuk mencapai visi tersebut masyarakat IPB (sivitas akademika IPB) harus menguasai informasi dan kompeten dalam penggunaan teknologi. Untuk itu mereka harus kreatif, terampil dan inovatif. Kemampuan, keterampilan serta ilmu pengetahuan akan segera menjadi kedaluarsa (obsolete) dan butuh pembaharuan secara terus menerus. Disinilah Perpustakaan IPB sebagai "sumber ilmu pengetahuan dan teknologi" dengan kemampuannya menjalin jaringan nasional maupun internasional akan mendukung pencapaian visi IPB tersebut dengan berfungsi sebagai pusat

informasi ilmu pengetahuan dan teknologi bagi sivitas akademika IPB, khususnya dalam melakukan proses belajar mengajar serta penelitian di IPB.

Untuk merealisasikan keadaan tersebut, perpustakaan Institut pertanian Bogor merancang sebuah aplikasi teknologi yang berbasis internet yaitu dengan merancang sebuah aplikasi website.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Maksud Kerja Praktek

Untuk menghasilkan suatu rancangan website yang dapat memberikan informasi layanan khususnya pada mahasiswa dan masyarakat lain pada umumnya di perpustakaan Institut Pertanian Bogor

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari dilaksanakannya kerja praktek pada Perpustakaan Institut Pertanian Bogor ini adalah :

1. Untuk mempermudah proses penyebaran informasi baik pelayanan, pengumuman, dan informasi staff dan karyawan yang berada di perpustakaan Institut Pertanian Bogor
2. Untuk mempermudah cara mengakses informasi baik di dalam kampus maupun luar kampus, bahkan luar negeri.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di perpustakaan Institut Pertanian Bogor yang beralamat di Jalan Lingkar Akademik Kampus IPB Dramaga Bogor 16680. Kerja praktek dilaksanakan selama 1 bulan dari tanggal 14 Juli 2008 sampai dengan

4 Agustus 2008. Pada minggu pertama, penulis diberikan penjelasan mengenai perpustakaan Insttitut Pertanian Bogor dan juga melakukan adaptasi dengan suasana kerja di lingkungan perpustakaan Institut Pertanian Bogor. Minggu kedua penulis diberikan kesempatan untuk mempelajari program perancangan website dengan CMS (Content Manajemen System) Joomla. Minggu ketiga penulis mulai merancang aplikasi yang akan dibuat berdasarkan analisis yang telah selesai dibuat. Minggu ke empat penulis melakukan pengujian dan implementasi.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memudahkan dalam pembahasan laporan ini, maka digambarkan secara umum sistematika penulisan tiap-tiap bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi, sasaran bisnis perusahaan, produk dan jasa perusahaan, bidang kerja perusahaan, bidang pekerjaan divisi tempat kerja praktek, bentuk dan hukum perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai segala landasan teori dari program yang di bangun.

BAB IV ANALISIS SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai proses analisis sistem yang dilakukan untuk pemeriksaan masalah dan penyusunan alternatif pemecahan masalah yang timbul serta membuat spesifikasi sistem yang baru atau sistem yang akan diusulkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan yang didapat dari kerja praktek dan juga saran-saran bagi para pembaca.