BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peranan komputer sangat dibutuhkan dalam membantu penyelesaian suatu pekerjaan yang dihadapi, sehingga banyak instansi-instansi pemerintah atau swasta yang menggunakan komputer sebagai pengganti tenaga manusia yang terbatas. Sejalan dengan itu komputer sangat membantu dalam setiap pekerjaan-pekerjaan dengan cepat dan teliti dengan waktu yang relative singkat, segala upaya dilakukan untuk memperlancar serta mempercepat pekerjaan di PT. Industri Telekomunikasi bagian Unit Rice Bandung.

Unit Rice merupakan salah satu unsur PT. Industri Telekomunikasi yang mempunyai tugas pokok yaitu merumuskan kebijaksanaan operasional di bidang *regional IT Center*. Untuk memenuhi kebutuhan operasional tersebut perlu dibuat suatu *website* yang bisa menginformasikan ke semua orang dan bisa diakses secara online. Perkembangan *Website* dewasa ini sangat mempengaruhi laju kebutuhan informasi, yang cepat, tepat dan akurat khususnya dibidang pengembangan penelitian dan bisnis. PT. INTI (Industri Telekomunikasi) bagian Unit Rice Bandung, menerapkan sistem komputerisasi dalam berbagai bidang termasuk dalam penyampaian informasi kepada para siswa yang mengikuti pelatihan yang diadakan di PT. INTI (Industri Telekomunikasi) bagian Unit Rice Bandung maupun promosi produk kepada masyarakat luas, dimana pada bagian

ini diinginkan adanya sebuah situs *website* yang berbasiskan *database* yang dapat menampung data-data.

Saat ini PT.INTI Unit pelatihan dan pengembangan Rice (*Regional IT Central of Excelen*t) sudah memiliki situs namun tidak menggunakan *database* dan hanya menggunakan bahasa HTML (*hypertext markup language*), karena itu data yang dimasukan tidak *update* bersifat permanen yang apabila ingin di*update* datanya maka akan merubah beberapa tampilan dengan mengedit diprogram html-nya dan harus kembali meng-*upload* data ke *server* internet. Hal itu akan membuat tidak efektifnya sebuah website ditambah lagi pengelola website tidak bisa mengetahui informasi data *user*. Disamping itu semua data yang ada di situs tersebut adalah data tahun sebulumnya yang perlu banyak dirubah tampilannya.

Berdasarkan permasalahan di atas dan demi efektivitas kerja para pegawai Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi, maka perlu dikembangkan suatu website yang disesuaikan dengan kebutuhan dan permasalahan yang ada. Hanya saja sebelum melakukan pengembangan website tersebut, diperlukan untuk melakukan analisis sistem. Sehingga laporan kerja praktek ini mengambil judul "**ANALISIS PENGEMBANGAN WEBSITE UNIT RICE PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI BANDUNG**".

1.2 Rumusan Permasalahan

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan, yaitu bagaimana menganalisis *website* Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian kerja praktek ini adalah untuk menganalisis website Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi Bandung sebelumnya, untuk dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan *website* itu sendiri.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari analisis pengembangan website ini antara lain:

1) Membangun suatu *website* yang sudah mempunyai *database* dan sistem *admininistrator*.
2) Membangun suatu website yang lebih menarik sesuai dengan keinginan pihak Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi itu sendiri.
3) Memberikan informasi mengenai Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi khususnya pihak internal perusahaan itu sendiri, dan umumnya bagi masyarakat luas.

1.4 Batasan Masalah

Dalam menganalisis pengembangan *website* di Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi ini mempunyai batasan-batasan permasalahan sebagai berikut:

1) Pada laporan ini hanya akan menjelaskan mengenai analisis sistemnya saja.
2) *Website* yang akan dikembangkan mempunyai database dan sistem administrator.
3) *Website* yang akan dikembangkan berdasarkan permintaan internal pihak Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi.
4) Pengguna sistem ini adalah para pegawai Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi
5) Sistem Operasi yang digunakan adalah sistem operasi Windows 2000/XP/NT.
6) *Tools* yang digunakan adalah *Macromedia Flash MX* dan *PHP* sebagai aplikasi dalam perancangan antar muka dan pembangunan *website* serta *MySQL* sebagai *database*.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan bersifat latihan kerja, dengan mengimplementasikan teori untuk pengembangan *website* ini dibantu oleh staff Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi. Mengingat keterbatasan fasilitas komputer yang terdapat pada instansi tersebut, maka sebagian besar

pengembangan *website* dikerjakan di luar kantor Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi.

1.6 Metodologi Penelitian

Pada saat melakukan analisis pengembangan website Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi ini, menggunakan metodologi penelitian pengumpulan data dengan cara:

1) Pengamatan (*Field Applied*)

   Mengamati secara langsung proses kerja dari sistem yang telah ada di Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi.

2) Wawancara (*Interview*)

   Melakukan tanya jawab dengan user secara langsung, dalam hal ini adalah para pembimbing kerja praktek yaitu pegawai dan staf Unit Rice PT. Industri Telekomunikasi, mengenai masalah-masalah yang masih ada di *website* sebelumnya serta solusi yang diinginkan sebagai pertimbangan.

3) Sumber Perpustakaan (*Library Study*)

   Mempelajari referensi-referensi dan menggunakan data-data yang dibutuhkan dalam menganalisa sistem, sehingga pembangunan sistem informasi tersebut bisa dilakukan sesuai dengan kebutuhan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dengan tujuan supaya terarah dan dapat dimengerti dengan baik, maka kami dalam penyusunan laporan ini menyajikan sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang kerja praktek, rumusan permasalahan, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB 2 RUANG LINGKUP INSTANSI

Bab ini berisi tentang sejarah instansi, tujuan dan sasaran instansi, tempat dan kedudukan instansi, bentuk dan badan hukum instansi, bidang pekerjaan instansi, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi instansi.

BAB 3 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori, referensi, dan sumber pustaka yang dipakai penulis dalam menyusun laporan kerja praktek ini.

BAB 4 KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, teknik kerja praktek dan analisis pengembangan *website*.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran berdasarkan pemahaman dari penulis.