

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Semakin berkembangnya teknologi, semakin banyak pula cara mudah melakukan kerja sama antar rekan kerja di perkantoran. Misalnya dengan membuat koneksi antar komputer agar mudah dalam pengambilan data atau pembagian datakerjanya. Sistem tersebut menganut sistem terdistribusi di mana terdapat dua atau lebih komputer yang saling terhubung dan memiliki status sebagai *server* (penyedia data) atau *client* (pengelola data).

Untuk membangun jaringan antar komputer tersebut, seluruh sistem operasi menyediakan fasilitas masing-masing dengan cara kerja yang berbeda pula namun memiliki tujuan yang sama.

Perusahaan PT. BPR UTARI masih menerapkan sistem terdistribusi dengan menggunakan Microsoft Windows XP yang memiliki kelemahan pada jumlah client yang dapat mengakses data yang di share. Dan juga dikarenakan Microsoft memiliki biaya lisensi yang cukup mahal, bahkan sulit dijangkau terutama bagi perusahaan atau instansi kecil maka tidak sedikit pihak atasan perusahaan menuntut karyawan agar dapat menerapkan kerja mereka dengan menggunakan sistem operasi Linux yang tidak memiliki biaya lisensi sepeser pun, oleh sebab itu maka dibangunlah jaringan FTP dengan menggunakan sistem operasi Linux tanpa menghapus Ms.Windows XP yang sudah ada sebelumnya. Dengan demikian karyawan perusahaan tersebut dapat menggunakan sistem operasi Linux jika suatu saat ada instruksi dari atasan untuk menggunakan Linux.

1.2. Maksud dan Tujuan

Berdasarkan latar belakang di atas, maksud pelaksanaan kerja praktek di PT. BPR UTARI adalah membangun jaringan FTP yang memungkinkan

adanya hubungan koneksi beberapa komputer dengan sistem operasi yang berbeda, khususnya Windows dengan Linux.

Adapun tujuan dibuatnya jaringan FTP pada perusahaan PT. BPR UTARI dengan menggunakan sistem operasi Linux ini adalah:

1. Memudahkan pengelolaan transfer data dalam jumlah yang besar antara *user* dengan *server*.
2. Memudahkan pengelolaan data bersama antar *user* dalam komputer *server*.
3. Mempercepat alur informasi antar *user* melalui komputer *server*, sehingga meningkatkan kinerja dari karyawan.
4. Menjamin alur kerja sistem jika Microsoft Windows XP tidak dapat digunakan karena biaya lisensi.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan bersifat latihan kerja, yaitu membantu para staf di bagian IT Administrator. Untuk menangani pendataan dalam melakukan pengujian hardware. Selama mengikuti kerja praktek, beberapa staf membantu dalam kegiatan kerja praktek. Dalam melaksanakan kerja praktek di PT. BPR UTARI Pangkalpinang, diharuskan masuk tepat waktu, mulai pukul 7.30 sampai dengan 16.00 setiap harinya.

1.4. Sitematika Pelaporan Kerja Praktek

Dalam penulisan ini terbagi atas empat bab, yaitu:

Bab 1: Pendahuluan

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan praktek, metodologi kerja praktek, serta sistematis pelaporan kerja praktek.

Bab 2: Ruang Lingkup Perusahaan

Bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi atau departemen tempat kerja praktek dan struktur organisasi PT Telkom, Tbk. R & D Center.

Bab 3: Kegiatan Selama Kerja Praktek

Pada Bab ini akan menguraikan tentang jadwal kegiatan kerja praktek, lokasi dan waktu pelaksanaan kerja praktek, cara, atau teknik kerja praktek, dan data kerja praktek yang menjelaskan kegiatan lapangan dan pengelolaan dokumen serta menjelaskan bagaimana cara sistem jaringan yang sedang berjalan.

Bab 4: Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dari semua tahap yang telah dilalui selama kerja praktek beserta saran-saran yang berkaitan dengan kerja praktek ini