

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dewasa ini dunia informasi dan komunikasi semakin berkembang, dimana semakin canggih teknologi maka semakin mempermudah informasi yang ingin kita dapatkan. Sebagai contoh perkembangan informasi didukung dengan adanya media penyampaian berita yang tidak hanya melalui media surat kabar, radio ataupun televisi, tapi sekarang kita juga dapat mengakses melalui media internet. Dengan media internet kita dapat lebih mudah memproses dan mengolah data atau informasi. Perkembangan informasi yang semakin cepat menuntut pula adanya suatu media transmisi yang cepat pula. Sehingga informasi dapat kita peroleh dengan cepat, dimana informasi yang disampaikan dapat diterima pada waktu yang sama. Selain media transmisi salah satu pendukung lainnya yang sangat berperan penting adalah suatu komputer.

Komputer adalah suatu perangkat pengolah data. Saat ini perkembangan komputer sudah sangat pesat mulai dari yang masih banyak digunakan dengan prosesor jenis pentium 4 sampai dengan sekarang prosesor yang sudah mencapai jenis core i7 (saat sekarang banyak digunakan pada Notebook). Tidak dapat dipungkiri bahwa manusia telah atau begitu sangat mengandalkan komputer sebagai media untuk menghasilkan dan memanfaatkan teknologi informasi untuk mengolah suatu informasi sehingga dapat distribusikan kepada pihak yang membutuhkan.

Untuk dapat terhubung dari satu komputer ke komputer lain, atau dari komputer ke jaringan internet kita perlu membangun suatu jaringan komputer. Jaringan komputer merupakan sekelompok komputer otonom yang dihubungkan satu dengan yang lainnya dengan menggunakan protokol-protokol komunikasi melalui media transmisi atau media komunikasi sehingga dapat saling berbagi data informasi, program-program, penggunaan bersama

perangkat keras seperti printer, hardisk, dan sebagainya. Tujuan dibangunnya suatu jaringan komputer adalah untuk membawa data informasi dari pengirim menuju penerima secara cepat dan tepat tanpa adanya kesalahan melalui media transmisi atau media komunikasi tertentu. Media transmisi atau media sendiri ada yang menggunakan kabel ataupun tanpa kabel.

2. Tujuan KKP

Untuk mempelajari, melihat, mengerti, mendalami dan mengimplementasi sistem ilmu-ilmu dibidang manajemen informatika yang telah Kami dapat dibangku perkuliahan. Sedangkan tujuan Struktur Jaringan LAN dan WIFI yang digunakan pada Kantor Harian Serambi Indonesia antara lain :

- a. Menganalisa hubungan antara komputer satu dengan yang lain sehingga dapat saling berinteraksi satu sama lain
- b. Penggunaan sumber daya bersama-sama
- c. Memperluas kegunaan dan daya guna komputer
- d. Sebagai persyaratan untuk memenuhi agar dapat menyusun KKP

3. Sasaran KKP

Sasaran yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kuliah kerja praktek ini adalah menganalisa jaringan perusahaan dalam pengoperasian sistem jaringan yang nantinya akan diperbaiki jika terdapat suatu masalah di perusahaan.

4. Manfaat KKP

Penulis merasakan banyak manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik pada Kantor Harian Pagi Rakyat Pos. Selain lebih banyak mengetahui tentang jaringan komputer juga dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari. Selanjutnya Penulis juga memperoleh suatu pengalaman kerja yang luar biasa yang mungkin tidak pernah didapat sebelumnya.

5. Batasan masalah penelitian

a. Ruang Lingkup Kerja

Pada penulisan laporan ini hanya di batasi pada Pengaturan TCP/IP, Melakukan Mapping Drive dalam jaringan LAN (*Local Area Network*), Cara melakukan Sharing data, cara melakukan sharing printer saja.

b. Metode Pelaksanaan Kuliah Kerja praktek

Kuliah Kerja Praktik (KKP) ini bertempat pada ruangan IT (Server) Harian Rakyat Posyang di laksanakan mulai dari tanggal 12 Desember 2013 sampai 5 Januari 2014 2013, pelaksanaan KKP dimulai dari jam 21.00 sampai dengan jam 23.00 untuk setiap hari kerja.

c. Sistematika penulisan

Bab ini berisihal-hal umum yang menjadi landsan kinerja dan sebagai arah tujuan dari penulisan,yang berfungsi sebagai pengantar bagi para pembaca untuk mengetahui hal apa yang akan dibahas secara keseluruhan.

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang kerja praktek, perumusan masalah, tujuan dansasaran kerja praktek, ruang lingkup, metode pelaksanaan kerja praktek serta sistematika penulisan kerja praktek.

BABII. LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori dasar tentang jaringan Kami gunakan sebagai acuan dalam melaksanakan kerja praktek, jaringan yang ada pada PT. Rakyat Pos sebelum maupun sesudah pergantian sistem.

BAB III LAPORAN KERJA PRAKTEK

Bab ini berisikan gambaran umum perusahaan, sistem yang berjalan di PT. Rakyat Pos, Local Area Network (LAN) serta Wide Area Network (WAN) yang terdapat pada PT. Rakyat Pos.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dalam keseluruhan kerja praktek