

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan zaman yang begitu cepat saat ini mendorong setiap orang untuk dapat menciptakan hal baru yang dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi. Tahun 2009 ini merupakan zaman yang serba modern, serba cepat dan serba tak terbatas. Kemajuan teknologi misalnya, semua orang dan bahkan semua kalangan dapat dengan mudah mengaksesnya. Komputer dan internet tidak lagi asing bagi kita dan bagi sebagian besar orang, bahkan lintas usia sekarang dapat memanfaatkannya.

Dengan adanya jaringan komputer, pengelolaan informasi jauh lebih mudah dan cepat. Untuk mengakses suatu jaringan diperlukan suatu alat yang digunakan untuk menghubungkan PC dalam suatu jaringan yang lebih luas. Perkembangan komputer tersebut tidak lagi sekedar pada peranti komputer saja, namun pada sistem jaringan komputer. Secara umum, jaringan komputer merupakan suatu kumpulan dari beberapa atau banyak komputer yang dapat saling berkomunikasi dengan menggunakan media komunikasi yang digunakan.

Penggunaan jaringan komputer secara bersama - sama akan membentuk jaringan berskala global atau dapat disebut dengan Internet.

Pada jaringan yang berskala besar ini tentunya membutuhkan layanan yang serba cepat dan serba otomatis. Dalam hal ini Penulis memberikan contoh pada saat kita akan melakukan proses pencetakan hasil kerja menggunakan printer. Dalam hal ini print server dapat mewakili pada jaringan yang relatif besar. Tidak hanya terbatas pada satu jaringan saja, bahkan print server ini dapat kita gunakan pada dua jaringan yang berbeda. Adapun alasan Penulis memilih judul ini karena pada jaringan komputer yang besar kita dapat melakukan proses pencetakan tidak hanya terpusat pada banyak printer, tapi dengan satu printerpun kita masih dapat beraktifitas sehingga disini akan terjadi sedikit penghematan dan efisien barang.

1.2 TUJUAN

Karya tulis ini mengambil judul Print Server over 2 (two) network. Adapun tujuan dari karya tulis ini adalah dalam dua jaringan kita dapat melakukan proses pencetakan menggunakan satu printer yaitu sebagai print server. Pembangunan print server ini diharapkan akan mengatasi permasalahan dan akan mempermudah pertukaran informasi dan sharing sumber daya sehingga meningkatkan efektifitas dan efisien dalam pertukaran data.

Pertukaran data yang berlangsung dengan cepat dan tepat adalah hal yang dibutuhkan. Dengan pertukaran data yang cepat dan tepat maka menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat pula. Hal ini akan meningkatkan efektifitas pekerjaan. Dengan menggunakan jaringan komputer maka hal ini akan dapat dicapai.

1.2 BATASAN MASALAH

Karena dalam jaringan komputer sangat banyak dan luas, maka penulis akan membatasi permasalahan hanya pada pembangunan print server yang akan menghubungkan server dengan client Windows dengan menggunakan Windows 2003 server. Hal ini berhubungan dengan sharing sumberdaya seperti printer.