

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **a. Latar Belakang**

Pada zaman modern saat ini, komputer sangat diperlukan dalam kehidupan manusia. Bukan hanya untuk sarana komunikasi dan mendapatkan informasi, komputer juga membantu dalam bidang pengiriman file. Dengan komputer kita dapat melakukan itu dengan fleksibel, efektif dan efisien tanpa harus mengeluarkan biaya yang besar dan memakan waktu yang lama.

Untuk melakukan pengiriman file dan berbagi printer adalah menggunakan metode Samba Server. Metode Samba Server merupakan metode yang memanfaatkan ilmu jaringan komputer, dimana komputer – komputer yang saling terhubung bukan hanya dapat berkomunikasi akan tetapi juga bisa melakukan pertukaran file atau berkas dan juga berbagi printer.

Salah satu contoh penggunaan Samba Server adalah warnet atau warung internet. warnet adalah salah satu jenis wirausaha yang menyewakan jasa internet kepada khalayak umum. Diwarnet pelanggan sering menggunakan jasa print mereka, akan repot jika setiap ingin mencetak berkas harus selalu datang kekomputer operator warnet. Jadi digunakanlah Samba Server yang bertujuan untuk mempermudah hal itu.

Contoh kedua adalah penggunaan Samba Server disuatu perusahaan. Didalam perusahaan ada berkas yang hanya dapat diakses oleh orang tertentu seperti manager dan ada berkas yang dapat dilihat oleh semua karyawan. Dengan Samba Server kita dapat melakukan manajemen berkas untuk mengatur siapa yang dapat melihat dan menulis berkas itu.

Dengan latar belakang 2 poin yang diberikan diatas maka dibuatlah laporan tugas akhir dengan judul “File Sharing dengan Samba Server”.

### **b. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan masalah yang sudah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaiman cara kerja *File Sharing* dengan Samba Server?
- b. Bagaimana perancangan *File Sharing* dengan Samba Server?

### **c. Batasan Masalah**

Karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis yang terbatas serta luasnya permasalahan yang dihadapi, maka penulis kembatasi penulisan tugas akhir ini agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan.

Berikut adalah batasan masalah dalam penelitian ini :

- a. Hanya mencangkup *file sharing* pada *Samba Server*.
- b. Dibuat di mesin virtual menggunakan VMware sebagai aplikasi *Virtual Machinenya*

### **d. Tujuan**

Untuk mengakhiri masa studi atau perkuliahan, mahasiswa Diploma Tiga (D.III) Manajemen Informatika Politeknik Negeri Jember diwajibkan membuat Tugas Akhir(TA). Selain untuk meningkatkan mutu mahasiswa dalam pengembangan dirinya penulisan Tugas Akhir ini juga mempunyai tujuan :

- a. Mengenal lebih jauh apa itu *Samba Server*.
- b. Menjelaskan bagaimana cara melakukan *file sharing* atau pertukaran berkas dengan menggunakan *Samba Server*.

### **e. Manfaat**

- a. Bagi penulis, selain untuk memenuhi kewajiban mengerjakan tugas akhir, penelitian ini juga bermanfaat untuk menambah wawasan penulis dalam mempelajari *file sharing* antar sistem operasi.

- b. Bagi perusahaan/instansi, dapat memudahkan dalam hal pembagian berkas antar komputer agar lebih efektif dan efisien.
- c. Bagi Politeknik Negeri Jember, dapat menambah koleksi tugas akhir yang ada di Politeknik Negeri Jember dan dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa yang sedang mengerjakan tugas akhir.