

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sekarang ini manfaat dari jaringan komputer telah sangat kita rasakan sekali. Apalagi dalam dunia komunikasi yang serba sangat cepat, jaringan komputer sangat berperan vital dalam kegiatan pendistribusian informasi yang cepat tersebut. Semua komponen yang tergabung dalam jaringan komputer tersebut harus saling mendukung untuk menghasilkan satu system yang kokoh dan handal untuk dapat melayani permintaan informasi yang dibutuhkan pengguna. Komponen yang dimaksud tersebut adalah *network card*, *personal computer*, *system operasi*, dari sekian banyak manfaat jaringan komputer, salah satunya adalah adanya sebuah jaringan komputer yang memiliki *account login* terpusat yang di dukung oleh *samba* untuk berbagi berkas.

Beberapa penggunaan komputer di kantor- kantor masih di gunakan cara lama, setiap pengguna mengambil data pekerjaan dari komputer satu ke komputer yang lain masih menggunakan *flasdisk*, ini akan banyak memakan waktu yang sangat lama dan tidak efisien. Maka dengan dibuatkan *file share* setiap pengguna akan menghemat waktu karena hanya mengambil *file* pekerjaan dari salah satu komputer

Berpedoman masalah di atas penulis tertarik untuk membangun suatu solusi yang dapat digunakan untuk memberikan *service* sumber

daya media penyimpanan data terpusat dari beberapa *host* ke sebuah *server* dalam penulisan laporan akhir yang berjudul “ **Berbagi Berkas Antar Jaringan Dengan Samba** ”.

## 1.2 Tujuan

Tujuan pencapaian laporan akhir tentang membuat *berbagi berkas* menggunakan *samba* adalah

- Dapat mengkoneksikan dan berbagi data dengan *samba* pada *Sistem Operasi (SO) Linux Ubuntu 10.04 desktop* dan komputer *client* dengan *SO Windows 7*.
- Mempermudah dan mempercepat proses pembuatan data cadangan (*backup data*).
- Memberi keamanan data milik *user account*, sehingga data tidak mudah dicuri oleh *user account* lainnya.
- Mengefektifkan penggunaan *harddisk* pada sisi komputer *client*, sehingga *harddisk* pada komputer *client* tidak cepat penuh dan rusak karena penyimpanan data yang sembarangan.

### 1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup pada pembahasan berbagi berkas menggunakan *samba*, terbatasnya waktu dan kemampuan penulis, serta supaya pembuatan masalah ini jelas arahnya, adapun batasan masalahnya yang disebutkan adalah sebagai berikut..

- *File share* yang dibangun hanya dapat berbagi data antara komputer yang bersistem operasi *linux ubuntu 10.04 desktop* dan komputer bersistem operasi *windows 7*, serta memungkinkan diakses terbatas (menggunakan *username* dan *password*).
- *File share* yang dibangun menggunakan *samba* pada sistem Operasi *Linux Ubuntu 10.04 desktop* dengan *client* yang bersistem Operasi *Windows 7*.

### 1.4 Rumusan Masalah

Uraian di atas, penulis dimaksudkan untuk membangun berbagi *berkas* berbasis sistem operasi *Linux* pada jaringan komputer agar dapat memberikan *service* sumber daya media penyimpanan data terpusat. Rumusan masalahnya adalah bagaimana melakukan *file share* dengan *samba* pada system operasi *linux ubuntu 10.04 desktop*.