

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SAMBA SERVER SEBAGAI *PRIMARY DOMAIN* *CONTROLLER* PADA DEBIAN 6.0 *SQUEEZE* STUDI KASUS : LABORATORIUM KOMPUTASI DASAR FMIPA UNIVERSITAS LAMPUNG**

**Oleh**

**RHISKY SAMBAYU**

Samba adalah sebuah aplikasi yang dapat menghubungkan dua sistem operasi yang berbeda *platform*. Samba merupakan sebuah aplikasi yang dibuat dengan tujuan supaya komputer Linux, Unix, ataupun BSD dapat dijadikan sebagai *file server* berbasis *protocol* Samba sehingga komputer berbasis Windows dapat mengaksesnya. Berdasarkan studi kasus yang dilakukan, penerapan Samba *server ini* dilakukan pada Laboratorium Komputasi Dasar FMIPA Universitas Lampung sebagai fasilitas untuk mempermudah pengaksesan data atau *file* untuk instruktur, asisten, dan praktikan. Penggunaan samba *server* untuk *file sharing* ternyata memberikan masalah pada pengaksesan, penyimpanan, dan pengelolaan data atau *file* karena banyaknya *user* yang mengakses sistem jaringan tersebut sehingga *database user* tidak disimpan secara rapih pada komputer *server*. Dengan adanya masalah tersebut diperlukan sebuah *file server* yaitu Samba *server* sebagai *Primary Domain Controller* (PDC). Salah satu tujuan penulisan ini adalah menerapkan Samba *server* sebagai *Primary Domain Controller* (PDC) secara terpusat di Laboratorium Komputasi Dasar Fmipa Universitas Lampung. Dengan menerapkan hal tersebut, diharapkan mampu memberikan solusi yang lebih baik dalam pengelolaan *database user* atau praktikan. Sesuai dengan uji coba yang telah dilakukan, penerapan Samba *server* sebagai *Primary Domain Controller* (PDC) telah berhasil dibuat dan pengelolaan, penyimpanan, serta pengiriman data menjadi lebih mudah dengan begitu masalah yang sebelumnya timbul dapat diatasi.

Kata kunci : Samba, *Primary Domain Controller*, PDC.