

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang di lakukan maka kesimpulan sebagai berikut :

- Permasalahan yang di hadapi yaitu bagaimana membuat sebuah layanan direktori pada media penyimpanan yang aplikasi dan dokumentasi, dan bagaimana mengamankan jaringan terutama pada saat autentikasi yang di lakukan oleh *admin/user*.
- Layanan direktori menggunakan LDAP yang di intregasikan dengan samba dan di fungsikan sebagai primary domain controller.
- Penerapan algoritma pada sistem yang dibangun menghasilkan jaringan yang terenkripsi, sehingga pihak lain tidak dapat mencuri data pengguna yang melakukan proses autentikasi pada sistem.
- Kekurangan dalam penerapan algoritma kriptografi pada jaringan berefek pada lambatnya koneksi pada saat melakukan pemanggilan dan pencarian data pengguna.

#### **1.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dapat membahas lebih khusus tentang algoritma yang di gunakan pada *SSL/TLS* lebih khususnya pada proses pembangkitan kunci dan pembentukan CA. Serta dapat membandingkan kelebihan dan kekurangan algoritma yang di intregasikan pada system.