

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis mengenai implementasi dan penerapan metode *Join Domain*, maka dapat diambil kesimpulan terhadap perancangan dan penerapan *Join Domain* yang dikonfigurasi dengan *Proxy Squid* pada *Windows Server 2008* untuk meningkatkan keamanan dalam sistem otorisasi *Sharing Data* dan Hak Akses *Internet* pada jaringan di CV. Pandawa Lima adalah sebagai berikut:

1. Penerapan metode *Join Domain* melalui sebuah perangkat AD DS (*Active Directory Domain Services*) dapat meningkatkan keamanan jaringan dalam proses *Sharing Data* dan siapa saja yang dapat mengakses status *full*, *read* atau *write* sesuai dengan otorisasi yang diberikan kepada *User*.
2. Dengan konfigurasi *Proxy Squid* pada *Windows Server 2008*, Hak akses internet dapat dilakukan melalui autentikasi *user username* dan *password* yang terdaftar di komputer server. dengan begitu hanya *user* yang memiliki akun saja yang dapat mengakses internet. hal ini dilakukan agar *user* tidak dapat mengakses *Internet* secara bebas sesuai otorisasi yang di berikan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran-saran yang penulis kemukakan agar menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk lebih baik lagi, Adapun saran mengenai perancangan *Join Domain* dengan konfigurasi *Proxy Squid* yang dilakukan di CV. Pandawa Lima adalah sebagai berikut :

1. Membuat *server back up* untuk mengantisipasi saat terjadinya *server down*.
2. Mengubah atau mengganti username dan password AD DS (*Active Directory Domain Services*) lama dengan username dan password yang baru setiap minggu, hal ini dilakukan untuk mengantisipasi sabotase *server* oleh orang lain yang tidak berwenang.
3. Menerapkan teknik *acltime* pada *proxy squid* Untuk Membatasi hak akses internet pada jam kerja sedang berlangsung agar proses produktifitas di CV. Pandawa Lima berjalan dengan maksimal.
4. Penerapan metode *Join Domain* dengan konfigurasi *Proxy Squid* pada *Windows Server 2008* harus terus dikembangkan seiring kebutuhan akan teknologi untuk meningkatkan keamanan jaringan di CV. Pandawa Lima.