

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan Analisis Sistem Manajemen Proyek *Redmine* Menggunakan *Windows Active Directory (AD)* Dan *Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)*, penulis dapat mengambil kesimpulan yaitu berupa:

1. Setelah melakukan pengujian maka hasil yang dapat diberikan, *windows active directory (AD)* dan *lightweight directory access protocol (LDAP)* dapat memberikan sinkronisasi manajemen *user* terhadap *redmine* dengan baik dan memiliki kecepatan autentikasi yang stabil.
2. Teknik pendaftaran *login attribute* menggunakan AD dan LDAP tidak sama beserta *base DN* yang memiliki tempat masing-masing. Contohnya seperti di *windows AD sAMAccountName* dan di LDAP *userid*.
3. Hasil yang didapatkan dalam penggunaan *single sign on* dalam manajemen proyek *redmine*, dapat mempermudah mengakses *redmine* tanpa perlu mendaftar ulang untuk *login* ke *redmine*.

5.2 Saran

Dari hasil analisis dan pengujian sebelumnya, saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan penelitian kedepannya yaitu berupa:

1. *Windows AD* memiliki keunggulan yang lebih banyak. Dan juga tersedia layanan keamanan *firewall* dari *windows*. Dibandingkan

dengan LDAP yaitu program yang berbasis *free source* yang merupakan tidak memiliki garansi dan tampilan yang lebih rumit.

2. Pelajari mengenai *login attribute* untuk menghubungkan *redmine* dengan sistem autentikasi. Yang dimana setiap sistem autentikasi memiliki *attribute* yang berbeda-beda.
3. Secara singkat, berhubungan dengan bertolak belakang kualitas dan biaya perancangan maka saran yang dapat penulis sampaikan yaitu jika memilih kualitas pengiriman cepat dengan gangguan yang minim ataupun untuk perusahaan besar yang perlu selalu sinkron dengan kantor cabangnya, maka penulis sangat rekomendasi untuk menggunakan AD.