



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari kerja magang yang dilakukan penulis di Divisi IT UMN, dalam perancangan dan pengerjaan *single-sign on* sederhana dengan LDAP dan Radius server untuk diaplikasikan pada sistem IT Universitas Multimedia Nusantara penulis dapat menarik beberapa kesimpulan,

- a. Sistem *Single Sign-on* adalah solusi dari permasalahan yang ada pada *existing system* UMN yang memiliki kelemahan karena terdapat tiga *database* terpisah sehingga perlu melakukan beberapa kali pengulangan pekerjaan yang sama untuk melakukan *update* pada ketiga sistem, dengan mengaplikasikan sistem *Single Sign-on* ini maka setiap perubahan akan tersinkronisasi secara otomatis pada semua sistem secara otomatis.
- b. Terdapat banyak vendor dan juga distro pada saat memilih mana yang lebih baik digunakan dalam perancangan server sistem *single sign-on* ini. Setiap vendor dan distro memiliki kelemahan dan kelebihan masing-masing, pada proyek ini dipilih untuk menggunakan server dengan OS Linux Debian, FreeRadius dan OpenLDAP. Karena merupakan vendor dan distro yang direkomendasikan untuk perancangan *single sign-on* dan berbasis *opensource* serta banyaknya *tutorial* dari sumber *online*.
- c. Beberapa hal seperti penggunaan banyaknya *config file* dalam Radius menjadi kendala karena beberapa *file config* yang diubah baik secara parsial maupun keseluruhan tidak memberikan efek kepada Radius nya itu sendiri sehingga membutuhkan *full purge* untuk Radius.

## 5.2. Saran

Dari pengamatan dan pengalaman yang didapat penulis selama program kerja magang, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut

- a. Analisis dan kemauan yang kuat sangat dibutuhkan untuk menghadapi setiap permasalahan yang terjadi dalam proyek ini, karena beberapa permasalahan tidak muncul pesan error dan tidak bisa diketahui pasti letak permasalahannya.
- b. Perlunya konsistensi dan melakukan perbandingan dalam mengikuti langkah-langkah yang diberikan oleh referensi satu dengan lainnya
- c. Perlunya dilakukan *screenshot* atau *rollback point* pada setiap langkah pengerjaan sehingga apabila terjadi error tidak harus diulang dari awal

UMMN