

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada PT Solusi Kampus Indonesia maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Prototype* sistem *Single Sign-On* berbasis *Central Authentication Service* berhasil dikembangkan dan telah memberikan efektifitas bagi *user* dalam melakukan proses autentikasi.
2. Penggunaan database *cas* untuk manajemen *user* menjadi lebih terpusat, sehingga tidak perlu dibuat database *user* di masing-masing aplikasi.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box*, *prototype Single Sign-On CAS* yang mengintegrasikan moodle dan wordpress ini memungkinkan untuk diimplementasikan pada PT Solusi Kampus Indonesia yang memiliki banyak aplikasi.
4. Hanya *user* yang telah terdaftar dalam database *cas* yang dapat terautentikasi saat *login*.
5. Diperlukan sertifikat SSL untuk sistem *Single Sign-On*, agar dapat mengenkripsi data sehingga proses transfer data antara *user* dan server akan lebih aman.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat dikemukakan saran bagi peneliti lain untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Pada penelitian ini, pengamanan sistem hanya menggunakan SSL. Serta belum dilakukan pengujian keamanan secara lebih dalam. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pengujian keamanan lebih lanjut agar dapat ditingkatkan lagi keamanannya.

2. Pada penelitian ini, sistem SSO hanya diintegrasikan dengan moodle dan wordpress. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar sistem SSO lebih dikembangkan lagi, sehingga dapat diintegrasikan dengan aplikasi lain yang menggunakan *web application framework*.

