

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan analisis dan pembangunan *enterprise architecture* pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Permodelan *Enterprise Architecture* dalam rangka mewujudkan perencanaan strategis sistem informasi terdiri dari aktivitas utama dan aktivitas pendukung yang terdapat pada SMA Negeri 3 Kota Jambi. Aktivitas utama terdiri dari proses penerimaan siswa baru, operasional akademik, pelepasan peserta didik. Sedangkan pendukung terdiri dari manajemen tata usaha, manajemen sarana dan prasarana, manajemen humas, manajemen akademik, manajemen kesiswaan.
- b. *Enterprise Architecture* yang telah dibuat digunakan sebagai paduan dalam pengelolaan sistem informasi. Data dan informasi diidentifikasi memiliki 3 (tiga) aktivitas utama dan 5 (lima) aktivitas pendukung. Arsitektur informasi menghasilkan 50 entitas data dari 8 fungsi bisnis dan 7 aplikasi lama dan 14 aplikasi usulan yang telah diintegrasikan dengan aplikasi lama. Data-data tersebut dimodelkan menggunakan *usecase* diagram dan *class* diagram untuk mengintegrasikan data dan informasi berdasarkan *framework* TOGAF ADM.
- c. Hasil perencanaan strategis *enterprise architecture* menggunakan TOGAF ADM pada SMA Negeri 3 Kota Jambi, bahwa saat ini kegiatan

yang ada pada objek penelitian masih banyak yang dilakukan secara konvensional dan belum memiliki sebuah sistem yang dapat mengintegrasikan seluruh kegiatan yang ada pada bagian aktivitas utama dan aktivitas pendukung.

- d. Pada tahapan arsitektur teknologi yang dirancang pada permodelan *enterprise architecture* akan menghasilkan sebuah cetak biru (*blue print*) yang berisikan gambaran-gambaran topologi jaringan tentang proses perencanaan teknologi yang akan diterapkan pada SMA Negeri 3 Kota Jambi.

## 6.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka beberapa saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut :

- a. Model *enterprise architecture* yang dibentuk dapat digunakan sebagai pedoman bagi pengembang sistem informasi dalam mendukung strategis bisnis organisasi, dan dalam pengembangan sistem informasi diharapkan dapat memperhatikan kinerja sistem dan keamanan komputer serta jaringan.
- b. Diharapkan bagi penelitian selanjutnya terkait perencanaan strategis dapat dikembangkan menggunakan metode selain TOGAF ADM misalnya menggunakan metode EAP (*Enterprise Architecture Planning*), *Ward and Peppard*, dan *Zachman Framework*.