

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan penelitian yang telah kami lakukan di SMA Negeri 3 TEBO dalam rangka membuat perencanaan arsitektur *enterprise*, berikut adalah kesimpulan yang telah kami dapatkan :

1. Penelitian yang kami lakukan berfokus pada perencanaan arsitektur terhadap aktivitas bisnis SMA Negeri 3 TEBO dengan ruang lingkup 5 fase TOGAF ADM, yaitu Arsitektur Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solution.
2. Setelah kami melakukan penelitian dan Analisis dari aktivitas bisnis yang ada di SMA Negeri 3 TEBO, dapat kami simpulkan bahwa masih belum ada pemanfaatan SI/TI dalam mendukung aktivitas bisnis yang ada.
3. Aktivitas bisnis yang ada di SMA Negeri 3 TEBO dibagi menjadi 2 bagian, yaitu aktivitas utama dan aktivitas pendukung. Aktivitas utama terdiri dari Penerimaan Siswa Baru, Operasional Akademik dan Pelepasan Siswa. Sedangkan aktivitas pendukung terdiri dari Manajemen Tata Usaha, Manajemen Sarana dan Prasarana dan Perpustakaan.
4. Kami terlebih dahulu menganalisa dan membuat arsitektur bisnis dan arsitektur data di SMA Negeri 3 TEBO, setelah itu baru kami bisa memberikan solusi berupa konsep arsitektur aplikasi dan teknologi yang sekiranya dapat mengatasi permasalahan pada SMA Negeri 3 TEBO agar proses bisnisnya bisa lebih efektif dan efisien, sehingga dapat mendukung tercapainya visi dan misi dari SMA Negeri 3 TEBO.
5. Arsitektur *enterprise* yang telah direncanakan dapat digunakan sebagai pedoman dalam merancang sistem aplikasi yang nantinya digunakan untuk mengelola aktivitas bisnis pada SMA Negeri 3 TEBO, baik aktivitas utama maupun aktivitas pendukung.

5.2 SARAN

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

1. Berdasarkan model perencanaan *enterprise architecture* yang dibentuk agar bisa menjadi pedoman bagi pengembangan sistem informasi untuk mendukung strategi bisnis organisasi dan dalam pengembangan sistem informasi diharapkan dapat memperhatikan kinerja sistem serta keamanan.
2. Komputer dan jaringan yang handal untuk mewujudkan tujuan dan misi organisasi.
3. Untuk mendapatkan model arsitektur enterprise yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian yang lebih lanjut sampai tahap akhir dalam TOGAF ADM yaitu tahapan *Migration Planning, Implementation Governance* dan *Architecture Change Management*.
4. Setelah direncanakan sebuah arsitektur *enterprise* seperti yang telah di analisis secara sistem dan secara konseptual, yakni dalam bentuk *blueprint* arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi. Maka diharapkan perencanaan arsitektur sistem aplikasi teknologi yang tepat disetiap kebutuhan perusahaan, dengan demikian dapat membantu perusahaan untuk mewujudkan tujuan dan visi misinya.