

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis dan penulis lakukan pada Kantor Desa Simpang Terusan dalam rangka membuat perencanaan enterprise architecture serta menguji kualitas dari perencanaan arsitektur sistem informasi yang telah dibuat menggunakan *EA-Scorecard* , berikut adalah kesimpulan yang peneliti dapatkan:

1. Penelitian ini memfokuskan pada perencanaan *architecture enterprise* terhadap aktivitas bisnis yang ada di Kantor Desa Simpang Terusan dengan ruang lingkup 4 fase dalam TOGAF ADM, yaitu arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi.
2. Perencanaan *architecture enterprise* ini dibentuk sesuai dengan aktivitas bisnis pada Kantor Desa Simpang Terusan, yang terbagi menjadi dua aktivitas yaitu aktivitas utama terdiri dari Urusan Kesejahteraan dan Pemuda Olahraga, Urusan Pemerintah. Aktivitas pendukung terdiri dari Manajemen Keuangan, Manajemen Umum dan Perencanaan, dan Manajemen Perangkat Desa.
3. Perencanaan arsitektur teknologi menghasilkan layanan jaringan yang memadai dan mendukung integrasi antara satu data maupun informasi lainnya dan mewakili kondisi saat ini dan pengembangan kedepannya.
4. Menghasilkan *blueprint* sebagai panduan untuk membangun sistem informasi yang terintegrasi yang terdiri dari 13 aplikasi usulan.
5. Perencanaan *architecture enterprise* yang telah dibuat diuji kelayakannya menggunakan metode *EA-Scorecard*. Setiap perhitungan *score* yaitu *business*

architecture 69%, *data architecture* 57%, *aplication architecture* 52%, *technology architecture* 61%. Dapat dinyatakan rekomendasi perencanaan *architecture enterprise* pada Kantor Desa Simpang Terusan dinyatakan valid.

6.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diajukan sebagai berikut :

1. Untuk mendapatkan arsitektur *enterprise* yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian lebih lanjut sampai tahapan akhir dalam TOGAF ADM.
2. Arsitektur *enterprise* yang dibentuk dapat digunakan sebagai pedoman bagi pengembangan sistem informasi untuk mendukung strategi bisnis organisasi dan dalam pengembangan sistem informasi diharapkan dapat memperhatikan kinerja sistem serta keamanan komputer dan jaringan yang handal.