

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan perencanaan *enterprise architecture* pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Provinsi Jambi adalah:

1. Proses pembuatan cetak biru dengan menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM menganalisis dan menghasilkan aplikasi yang dibutuhkan, *architecture vision, business architecture, information system architecture, technology architecture*, arsitektur data, kandidat aplikasi dan usulan teknologi. Model bisnis menggambarkan kegiatan bisnis pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Provinsi Jambi, diidentifikasi memiliki 8 (delapan) aktivitas utama dan 2 (dua) aktivitas pendukung. Arsitektur informasi menghasilkan 10 entitas data dan 24 kandidat aplikasi yang dapat diimplementasikan secara bertahap. Arsitektur teknologi yang berkaitan dengan usulan rancangan topologi jaringan mewakili kondisi saat ini dan implementasi aplikasi dapat digunakan berdasarkan prioritas aplikasi karena belum ada aplikasi sebelumnya.
2. Cetak biru yang dihasilkan dari perencanaan *enterprise architecture* yang menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM merupakan perencanaan terperinci dari arsitektur data, aplikasi dan teknologi.
3. Implikasi dari perencanaan *enterprise architecture* adalah tersedianya panduan dalam pengembangan aktivitas bisnis, data, aplikasi dan teknologi sehingga dapat menjadi rujukan dan perbandingan untuk penerapan teknologi.

5.2 SARAN

Saran untuk penerapan arsitektur enterprise pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Provinsi Jambi adalah:

1. Model arsitektur enterprise 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 serta keamanan komputer.
2. Diperlukan analisis dengan metode yang berbeda untuk memperkuat hasil dari penelitian sebelumnya, misalnya menggunakan metode pengumpulan data dengan Zachman Framework atau EAP (*Enterprise Architecture Planning*) *framework*. Analisis dengan menggunakan teori yang berbeda sehingga memungkinkan untuk mendapatkan temuan-temuan yang baru.