

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis membahas tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan beserta saran yang nantinya akan digunakan sebagai usulan proses pengembangan dalam hal-hal yang berkaitan dengan aplikasi e-perpus pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Sidoarjo selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada penelitian ini diperoleh beberapa kesimpulan, Antara lain :

1. Dihasilkannya enterprise architecture yang mendukung aplikasi e-perpus pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Sidoarjo yang terdiri dari arsitektur bisnis, arsitektur aplikasi, arsitektur data, dan arsitektur teknologi.
2. Pembuatan enterprise architecture dilakukan dengan memakai komponen dari bisnis architecture, sistem informasi (data dan aplikasi) dan teknologi. Sedangkan untuk pemodelan arsitektur bisnis menggunakan BPMN, untuk arsitektur sistem informasi menggunakan ERD dan use case diagram dan untuk arsitektur teknologi mengadaptasi komponen Togaf TRM.
3. Dalam perancangan enterprise architecture terdapat 9 proses bisnis dan ada 5 aplikasi yang perlu dibangun untuk dapat membantu meningkatkan kinerja proses bisnis yang ada.

5.2 Saran

Terkait dengan proses penelitian dan penyusunan rancangan arsitektur teknologi informasi ini, terdapat beberapa saran-saran dan usulan penelitian sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem informasi dan aplikasi baru yang bersifat terintegrasi memerlukan perencanaan dan dokumentasi atas seluruh sistem informasi dan aplikasi tersebut.
2. Rancangan teknologi yang dihasilkan pada penelitian ini dapat digunakan untuk penelitian berikutnya dalam mengukur tingkat perfomansi data center sebelum dan sesudah implementasi.