

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian, analisa dan perancangan *enterprise architecture* menggunakan TOGAF ADM dengan studi kasus Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil observasi dan analisis yang diperoleh dalam penelitian ini menggambarkan bahwa Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis belum memiliki perencanaan *enterprise architecture*. Oleh karena itu, penelitian ini membuat suatu perencanaan *enterprise architecture* menggunakan framework TOGAF ADM dari aktivitas yang ada sehingga menghasilkan *blueprint* (cetak biru) yang terdiri dari *architecture vision, business architecture, information system architecture, technology architecture, opportunities and solution, dan migration planning*.
2. Menghasilkan perancangan *database* yang mampu menyimpan, mengelola, dan mengintegrasikan kebutuhan data dan informasi sehingga meminimalisir kemungkinan tersebarnya artifak proses bisnis pada tahap data *architecture*.
3. Dengan adanya beberapa usulan pada *enterprise architecture* menggunakan TOGAF ADM, maka dapat menghasilkan sistem informasi pada Laboratorium Kesling Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis menggunakan aplikasi yang saling terintegrasi yang terdiri dari aplikasi layanan kesehatan

ikan, aplikasi pengelolaan perlengkapan, aplikasi pengelolaan administrasi, dan aplikasi pengelolaan keuangan.

4. *Tehcnology architecture* yang berkaitan dengan usulan hardware, software, dan topologi jaringan yang digunakan berdasarkan prioritas sesuai dengan implementasi sistem informasi yang di usulkan serta proses bisnis pada Laboratorium Kesling Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian analisa dan perancangan *enterprise architecture* menggunakan TOGAF ADM dengan studi kasus Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis ada beberapa saran yang sebaiknya dilakukan guna pengembangan dari penelitian ini menjadi lebih baik, diantaranya sebagai berikut :

1. Untuk melaksanakan implementasi pengembangan selanjutnya mengenai sistem yang terintegrasi, harus ada komitmen dan didukung penuh oleh pihak pimpinan. Dengan keberhasilan penerapan sistem informasi dan teknologi informasi pada Laboratorium Kesling Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis ini maka diharapkan pada penlitian selanjutnya akan berlanjut bertahap penerapan sistem informasi dan teknologi informasi pada setiap bidang yang ada pada Dinas Perikanan Kabupaten Bengkalis.
2. Untuk mendapatkan model arsitektur yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian lebih lanjut pada tiap tahapan dalam TOGAF ADM.

3. Diperlukan analisis dengan metode yang berbeda untuk memperkuat hasil dari penelitian sebelumnya, misalnya menggunakan metode *zachman framework* atau *enterprise architecture planning (EAP) framework*.