

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diuraikan berdasarkan tahapan pekerjaan pemodelan arsitektur *enterprise* yang telah dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Pemodelan bisnis Baristand Industri Bandar Lampung memiliki aktivitas utama yaitu pendaftaran layanan jasa, pengujian, inspeksi, kalibrasi, pengolahan data dan penerbitan sertifikat.
- b. Arsitektur sistem informasi yang dihasilkan nantinya akan diterapkan kedalam tiga lembaga yang ada di Baristand Industri Bandar Lampung, yaitu pengujian, inspeksi dan kalibrasi dengan Sistem Informasi Integrasi Layanan Jasa Baristand Industri Bandar Lampung, yang terdiri dari 6 (enam) modul, 1 (satu) *database* dan 19 (sembilan belas) *table*, dengan rincian sebagai berikut; modul yaitu pendaftaran layanan jasa, pengolahan data pengujian, pengolahan data inspeksi, pengolahan data kalibrasi, penerbitan sertifikat layanan jasa dan pengelola keuangan, nama database adalah sili dan rincian table adalah pelanggan, pengujian, parameter_uji, inspeksi, parameter_inspeksi, kalibrasi,spj, pengujian_parameter, laporan_hasil_pengujian, pengolahan_data_inspeksi, laporan_hasil_inspeksi, keterangan_inspeksi, pengolahan_data_kalibrasi, laporan_hasil_kalibrasi, sertifikat_pengujian, sertifikat_inspeksi, sertifikat_kalibrasi, pembayaran dan user.

- c. Arsitektur teknologi yang berkenaan dengan rancangan *topology* jaringan sudah mewakili kondisi saat ini dan pengembangan 5 tahun ke depan.
- d. Penelitian ini memfokuskan pada pemodelan arsitektur *enterprise* terhadap aktivitas bisnis Baristand Industri Bandar Lampung dengan pemodelan arsitektur data, bisnis, informasi dan teknologi.

5.2 Saran

Untuk menjamin *enterprise architecture* ini dapat diimplementasikan, berikut saran yang diberikan.

- a. Fokus dukungan yang paling utama adalah harus adanya komitmen bersama di level manajemen dalam pengembangan TIK.
- b. Pengembangan aplikasi harus dilaksanakan secara bertahap sesuai dengan tahapan implementasi yang telah disusun.
- c. Untuk mendapatkan model arsitektur *enterprise* yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian lebih lanjut pada tiap tahapan dalam FEAF.