

ABSTRAK

PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK MENGUNAKAN TOGAF ADM 9.2 (STUDI KASUS: FUNGSI PERSANDIAN, MANAJEMEN DATA, DAN PENGEMBANGAN APLIKASI DISKOMINFOTIK KBB)

Oleh

FAIZ MUHAMMAD HERMAWAN

1202150055

Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik merupakan salah satu perangkat daerah yang mempunyai tugas pokok yaitu melaksanakan urusan pemerintahan daerah di bidang informasi dan komunikasi publik, dan aplikasi informatika pemerintahan. Dalam pengelolaan setiap fungsi maka dibutuhkan integrasi antar TI dan layanan bisnis yang tersedia. Meski sudah mengimplementasikan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE), namun masih ada permasalahan yang terjadi, antara lain kurangnya integrasi data antar fungsi dalam Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik, khususnya integrasi dengan fungsi Persandian dan Manajemen Data dan Pengembangan yang menjadi fokus dalam penelitian ini.

Dalam mewujudkan hal tersebut, maka dilakukan perancangan *enterprise architecture* menggunakan metode TOGAF ADM yang terdiri dari 7 fase. Fase tersebut dimulai dari *preliminary phase* hingga ke fase *Migration Planning*. Adapun *output* yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu berupa *blueprint* dari perancangan arsitektur dan *IT Roadmap* yang dapat dijadikan acuan Pemerintah Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik khususnya dalam fungsi persandian dan manajemen data dan pengembangan aplikasi dalam mengembangkan teknologi informasi serta pemanfaatan TI sebaik mungkin.

Kata kunci: TOGAF ADM, SPBE, *Enterprise architecture*, *blueprint*, *IT Roadmap*, *preliminary phase*, *migration planning*, Persandian dan Manajemen Data.