

## ABSTRAK

# PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK MENGUNAKAN TOGAF ADM 9.2 (STUDI KASUS: FUNGSI INFORMASI DAN KOMUNIKASI PUBLIK DAN FUNGSI STATISTIK DISKOMINFOTIK KBB)

Oleh

**EGA FIRMANSYAH HARAHAP**

**1202150031**

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik atau DISKOMINFOTIK adalah salah satu kantor Dinas Pemerintah Kabupaten Bandung Barat yang bertugas untuk melaksanakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi, informatika dan statistik berdasarkan asas otonomi dan pembantuan. Dinas ini terdiri dari tiga bidang yaitu Bidang Informasi dan Komunikasi Publik, Bidang Aplikasi Informatika Pemerintah, dan Bidang Sekretariat.

Berdasarkan survei lapangan dan wawancara kepada narasumber terkait menunjukkan bahwa tingkat efisiensi dan efektifitas proses bisnis di Fungsi Informasi dan Komunikasi Publik, dan Statistik Diskominfo masih belum dikatakan optimal. Tidak hanya di sisi tersebut, keselarasan teknologi informasi (TI) dengan proses bisnis di fungsi ini pun masih belum tercapai.

Dengan upaya untuk mengimplementasikan program Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) di Diskominfo khususnya pada Fungsi Informasi dan Komunikasi Publik, dan Statistik. Oleh karenanya penulis memilih menggunakan metode *Enterprise Architecture* (EA) dengan kerangka kerja TOGAF ADM sebagai jawaban atas kebutuhan tersebut. TOGAF ADM akan memfokuskan pengembangan SPBE dalam empat *domain* diantaranya bisnis, data, aplikasi, dan teknologi melalui 7 (tujuh) fase pengembangan mulai dari *preliminary phase* hingga *migration planning*. Adapun teknologi utama yang diusung untuk optimalisasi SPBE ini adalah berupa Government Service Bus (GSB).

Hasil dari perancangan EA ini adalah berupa artefak artefak TOGAF ADM dan rekomendasi pengembangan TI dalam bentuk Peta jalan IT. Dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat diharapkan dapat menjadi pedoman dalam pengembangan teknologi informasi pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bandung Barat khususnya pada Fungsi Informasi dan Komunikasi Publik, dan Statistik.

Kata Kunci: SPBE, TOGAF ADM, *Enterprise Architecture*, Fungsi Informasi dan Komunikasi Publik, dan Statistik, Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik, Peta Jalan IT, GSB