

ABSTRAK

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM
PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK
MENGUNAKAN TOGAF ADM 9.2
(STUDI KASUS: FUNGSI INFRASTRUKTUR DAN
TEKNOLOGI, DAN LAYANAN *E-GOVERNMENT*
DISKOMINFOTIK KBB)**

Oleh

MARISA ARIESTI

1202150263

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bandung Barat merupakan salah satu perangkat daerah yang memiliki 4 bidang utama, yaitu Kepala Dinas, Sekretariat, Bidang Aplikasi Informatika Pemerintahan, dan Bidang Informasi dan Komunikasi Publik. Meski telah mengimplementasikan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) sebagai sistem tata kelola pemerintah yang memanfaatkan teknologi informasi secara menyeluruh, dan terpadu dalam pelaksanaan administrasi pemerintah dan penyelenggaraan pelayanan publik, akan tetapi masih terdapat permasalahan kurangnya optimalnya integrasi antara teknologi informasi dan layanan bisnis untuk membantu operasionalnya, salah satunya pada fungsi Infrastruktur dan Teknologi, dan Layanan E-Government.

Perancangan EA dengan menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM adalah solusi atas permasalahan tersebut karena TOGAF ADM akan memfokuskan pengembangan SPBE dalam empat domain diantaranya bisnis, data, aplikasi, dan teknologi melalui 7 (tujuh) fase pengembangan mulai dari fase Preliminary hingga fase Migration Planning. Output yang dihasilkan yaitu berupa blueprint dari perancangan arsitektur dan IT Roadmap.

Kata kunci: TOGAF ADM, SPBE, *Enterprise Architecture*, *Blueprint*, *IT Roadmap*, *Preliminary Phase*, *Migration Planning*, Infrastruktur dan Teknologi, dan Layanan E-Government.