

## **ABSTRAK**

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE* *ARCHITECTURE* SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK PADA BIDANG PEMELIHARAAN JALAN MENGUNAKAN KERANGKA KERJA TOGAF ADM (STUDI KASUS : DINAS BINA MARGA DAN PENATAAN RUANG PROVINSI JAWA BARAT)**

Oleh

**EGI CHAYATUN NUFUS**

**NIM : 1202160133**

Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) merupakan salah satu kegiatan pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi yang dikembangkan oleh pemerintah, untuk meningkatkan fungsi pelayanan pada setiap instansi pemerintahan termasuk pada dinas Bina Marga dan Penataan Ruang di bidang pemeliharaan dan pembangunan jalan Provinsi Jawa Barat yang terdapat pada Peraturan Presiden No.95 Tahun 2018. Walaupun telah mengimplementasikan SPBE dalam aktivitas operasionalnya, namun tingkat maturitasnya belum terlalu matang sehingga ada kemungkinan besar tidak tercapainya tujuan dan terpenuhinya kebutuhan dari organisasi. Maka dari itu untuk mendukung upaya pemerintah dalam pelaksanaan SPBE dibutuhkan sebuah rancangan arsitektur dalam mendukung integrasi proses bisnis, optimalisasi aplikasi, integrasi aplikasi *eksisting* dan target, serta sentralisasi dan keamanan data yang tersedia pada di bidang pemeliharaan dan pembangunan jalan Provinsi Jawa Barat. Untuk melakukan perancangan *Enterprise Architecture* SPBE, penulis menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM sebagai solusi kebutuhan untuk mendukung penerapan SPBE di bidang pemeliharaan dan pembangunan Jalan Provinsi Jawa Barat. Rancangan *Enterprise Architecture* menjadi solusi perbaikan proses bisnis, integrasi data, usulan maupun pengembangan aplikasi, dan pemenuhan kebutuhan teknologi pendukung bidang Pelayanan Umum dan Penataan Ruang di Provinsi Jawa Barat.

Kata Kunci – Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Bidang pemeliharaan dan pembangunan jalan.