

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM SATU DATA PADA FUNGSI WAJIB BERKAITAN PELAYANAN DASAR PEMBANGUNAN PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT MENGGUNAKAN TOGAF ADM

Oleh

DEVITA AYU WULANDARI

1202154291

Satu Data adalah sebuah inisiatif pemerintah Indonesia untuk mendorong pengambilan kebijakan berdasarkan data. Untuk mewujudkan hal tersebut, maka diperlukan pemenuhan atas data pemerintah yang akurat, terbuka, dan interoperable. Dengan demikian, pemanfaatan data pemerintah tidak hanya terbatas pada penggunaan secara internal antar instansi, tetapi juga sebagai bentuk pemenuhan kebutuhan data publik bagi masyarakat. Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat menyadari belum optimalnya integrasi data pembangunan sehingga perlu meningkatkan kualitas pengelolaan data maupun informasi. *Enterprise architecture* atau EA diperlukan dalam upaya mendukung daya saing dan transformasi bisnis. *Enterprise architecture* ini bertujuan untuk membentuk keselarasan antara penerapan teknologi informasi terhadap bisnis bagi kebutuhan Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat. Analisis dan perancangan pada *enterprise architecture* bersifat menyeluruh dalam skala perusahaan sehingga membantu keberhasilan pengembangan dan pelaksanaan strategi pada Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat. Dalam penelitian ini, konsep *enterprise architecture* menjadi acuan dalam setiap pengambilan data maupun informasi serta dapat melakukan verifikasi dengan pihak Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat untuk memastikan hasil yang dicapai sesuai dengan keinginan dan juga konsep ideal *enterprise architecture*. Metodologi yang akan digunakan untuk melakukan perancangan *enterprise architecture* yaitu TOGAF ADM. *Framework* ini berfokus pada implementasi dan proses. TOGAF ADM memiliki empat komponen utama yaitu *business architecture*, *data*

architecture, application architecture, dan technology architecture. Namun pada penelitian ini hanya berfokus pada tiga komponen, yaitu *architecture vision, business architecture, dan data architecture.* Dalam melakukan perancangan arsitektur, digunakan *tools MEGA HOPEX Suite* untuk menghasilkan *deliverable* berupa katalog, matrix, dan diagram. Perancangan *enterprise architecture* akan menghasilkan *blueprint* sebagai acuan yang berguna dalam mengembangkan teknologi informasi di Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat.

Kata Kunci : *blueprint architecture, enterprise architecture, framework TOGAF ADM, Teknologi Informasi, Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat.*