

ABSTRAK

Dinas Bina Marga dan Pengairan (DBMP) Kota Bandung adalah sebuah instansi pemerintah kota Bandung yang berfokus pada pembangunan dan pemeliharaan fasilitas kebinamargaan dan pengairan. DBMP dalam melakukan fungsi kinerja dibantu oleh beberapa bidang salah satunya adalah fungsi pembangunan. Fungsi ini memiliki tugas untuk mengelola aktivitas pembangunan infrastruktur yang berhubungan dengan kebinamargaan dan juga pengairan. Kota Bandung sendiri merupakan salah satu kota yang mulai mencanangkan *smart city* dimana sangat menganjurkan instansi pemerintahan untuk menggunakan teknologi informasi untuk membantu aktivitas bisnis.

DBMP kota Bandung sendiri dalam pelaksanaan tugasnya masih dilakukan secara manual. Salah satunya adalah aktivitas pengawasan proyek dan pengelolaan laporan. Pengelolaan laporan sendiri belum terdokumentasi dengan baik. Laporan yang dibuat pun belum tercatat dengan baik sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengaksesnya kembali. Bentuk laporan yang masih berbentuk fisik menyebabkan tempat penyimpanan laporan pun tidak sedikit. Karena itulah DBPM membutuhkan solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Enterprise architecture adalah salah solusi yang dapat diambil untuk menyelesaikan permasalahan di DBMP kota Bandung terutama dalam pengelolaan pelaporan. *Enterprise architecture* sendiri adalah sebuah pendekatan yang menerjemahkan visi misi dan rencana strategi bisnis suatu perusahaan atau organisasi dengan membandingkan kondisi eksisting dan target yang berfokus pada penerapan teknologi informasi dan nantinya akan menghasilkan usulan-usulan yang akan membantu organisasi dalam penerapan teknologi informasi nantinya.

Dalam pembuatan *enterprise architecture* menggunakan framework. Framework yang digunakan adalah TOGAF (The Open Group Architecture Framework). TOGAF sendiri memiliki beberapa metode yang dapat disesuaikan dengan kondisi organisasi, salah satunya adalah ADM (Architecture Development Method). TOGAF ADM dipilih karena sesuai dengan kondisi DBMP yang masih dalam tahap awal dalam penggunaan teknologi informasi.

Dengan adanya penerapan EA diharapkan dapat membantu DBMP kota Bandung dalam melaksanakan fungsinya untuk mencapai visi misi yang telah dibuat dan untuk meningkatkan kinerja dari organisasi itu sendiri. Dengan harapan agar selanjutnya tujuan DBMP sebagai badan yang berfokus pada *service oriented* dengan melayani masyarakat.