ABSTRAK

Dinas Bina Marga dan Pengairan (DBMP) Kota Bandung merupakan badan pemerintahan yang bergerak di bidang pekerjaan umum lingkup kebinamargaan dan pengairan. Dalam menangani pekerjaan umum dan kebinamargaan ini, peran teknologi informasi mempunyai peran yang penting yang dapat mendukung kegiatan tersebut. Salah satu kegiatan utama tersebut adalah perencanaan pembangunan. Dalam menyesuaikan manfaat dan kebutuhan teknologi secara maksimal, maka diperlukan perancangan *Enterprise Architecture* yang sesuai pada fungsi bisnis perencanaan dan pembangunan.

Enterprise Architecture dapat dijadikan salah satu metode metode dalam menyelaraskan antara strategi bisnis dan teknologi informasi. *Framework* yang digunakan dalam perancangan *Enterprise Architecture* adalah TOGAF ADM. Untuk perancangan *Enterprise Architecture* yang akan dilakukan terdapat beberapa tahap yaitu *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Data Architecture, Application Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions.*

Perancangan ini akan menghasilkan *blueprint* dari setiap tahap perancangan arsitektur dan *blueprint* untuk fungsi perencanaan pembangunan. Dengan hasil perancangan yang sudah dibuat, diharapkan dapat menjadi pedoman dalam pengembangan teknologi informasi pada fungsi bisnis perencanaan pembangunan.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, pemerintahan, perencanaan pembangunan.