

ABSTRAK

Dinas Lingkungan Hidup mempunyai tugas pokok yaitu menyelenggarakan urusan pemerintahan daerah bidang pengelolaan lingkungan hidup, namun proses bisnis yang ada dalam instansi tersebut belum berjalan dengan baik seperti belum dapat memaksimalkan penggunaan teknologi informasi yang ada. Permasalahan yang terjadi juga dikarenakan belum adanya suatu standar untuk menjalankan proses bisnis dengan penggunaan teknologi informasi yang optimal. Solusi untuk menjawab permasalahan tersebut yaitu dibutuhkannya suatu standar ataupun pedoman dalam pelaksanaan proses bisnis agar selaras dengan strategi teknologi informasi yang ada. *Enterprise Architecture* merupakan suatu metode yang akan dirancang dengan dukungan TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*) dan *framework* ADM (*Architecture Development Method*) akan menjadi komponen dalam TOGAF yang akan menjadi metodologi perancangannya. Berawal dari fase *preliminary* sampai fase *migration planning*. Hasil dari perancangan *EA* ini yaitu menghasilkan suatu *blueprint architecture* berupa dua kondisi yaitu *existing* dan target pada *business architecture*, *information architecture*, dan *technology architecture* yang kemudian diusulkan kedalam *IT Roadmap*.

Kata kunci: *enterprise architecture*, TOGAF, instansi, teknologi informasi