

## Abstrak

Arsitektur *enterprise* (EA) merupakan suatu upaya memandang elemen-elemen yang ada di *enterprise* secara keseluruhan sebagai satu kesatuan. Selain itu, arsitektur *enterprise* mempunyai arti penting bagi organisasi sebab salah satu hasilnya adalah keselarasan antara TI dan kebutuhan bisnis. Untuk mengembangkan dan mengelola arsitektur *enterprise* perlu diadopsi atau dikembangkan sendiri EA *framework* dan EA Proses.

Zachman *Framework*, salah satu dari EA *Framework*, merupakan skema klasifikasi yang digunakan untuk mengorganisasikan artefak *enterprise*. *Framework* ini merupakan *framework* yang paling populer, diperkenalkan pertama kali oleh John Zachman dan kemudian diperluas bersama Sowa. *Framework* Zachman dapat dimanfaatkan untuk menentukan apakah suatu metodologi meliputi semua aspek dalam arsitektur *enterprise* atau sebaliknya aspek apa saja yang dicakup oleh suatu metodologi. Selain itu, *framework* ini menyediakan alat yang bernilai bagi arsitek *enterprise* untuk membantu mengelola artefak *enterprise*.

Dalam pengembangan atau pengelolaan produk arsitektur *enterprise* terdapat banyak proses/metodologi yang dapat dipakai. Perencanaan Arsitektur Enterprise (*Enterprise Architecture Planning/EAP*) yang berbasis pada Zachman *Framework* adalah salah satu metodologi arsitektur *enterprise*. EAP didefinisikan sebagai proses pendefinisian arsitektur dalam penggunaan informasi untuk mendukung bisnis dan rencana untuk mengimplementasikan arsitektur tersebut. Proses EAP mencakup dua baris teratas pada kolom data, fungsi, dan jaringan dalam Zachman *Framework*. EAP memberikan hasil berupa cetak biru TI, yaitu arsitektur data, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi sebagai pedoman untuk perancangan sistem TI.

Dalam tugas akhir ini, akan dicoba untuk menerapkan EAP di Bagian Logistik IT Telkom. Bagian Logistik merupakan suatu bagian yang berfungsi dalam kegiatan pengelolaan barang dan jasa yang meliputi kegiatan yang dimulai dari merencanakan sampai dengan penghapusan untuk semua unit. Hasil dari tugas akhir ini adalah cetak biru arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi.

Kata Kunci : arsitektur *enterprise*, zachman framework, *Enterprise Architecture Planning*, cetak biru, bagian logistik