

Abstrak

Perencanaan strategis sistem informasi (SI) dan teknologi informasi (TI) dilakukan untuk mendapatkan solusi atau rekomendasi terhadap penerapan SI/TI di organisasi/pemerintahan. SI/TI adalah fondasi dasar dari suatu organisasi/pemerintahan dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas. Saat ini banyak pemerintah yang memerlukan SI/TI dalam meningkatkan kinerja serta pelayanan publik yang berbasis SI/TI. Untuk meningkatkan kinerja serta pelayanan publik yang berbasis SI/TI perlu dibuatnya cetak biru/arsitektur sistem informasi sebagai pedoman pemodelan sistem informasi pemerintahan tersebut.

Dalam mendefinisikan cetak biru/arsitektur sistem informasi perlu adanya *Architecture Framework* pemerintahan. Mampu mendefinisikan sistem yang ada dan teknologi informasi serta memberikan pedoman pemerintahan dalam membuat keputusan yang baik ketika berinvestasi di daerah teknologi Informasi, serta mampu menggambarkan data, aplikasi dan teknologi yang digunakan dalam pemerintahan tersebut. Dalam melakukan proses analisis, perencanaan dan arsitektur informasi yang akan digunakan maka *Zachman Framework* adalah salah satu teori Sistem Informasi Pemodelan yang dapat digunakan untuk menggambarkan *Enterprise Architecture* sepenuhnya. Pemodelan sistem informasi *Zachman Framework* diimplementasikan dalam Pemerintahan Kecamatan Dayeuhkolot.

Dalam *Zachman Framework* akan dijadikan sebagai acuan dan pedoman dalam pembangunan dan pengelolaan sistem informasi yang efektif dan efisien. Framework seperti ini akan menggambarkan infrastruktur yang dibutuhkan oleh organisasi untuk mencapai tujuan dan visi dalam membentuk *IT Governance* secara baik. Penggunaan *Zachman Framework* dalam pencetakan cetak biru/arsitektur informasi akan dijadikan sebagai pedoman untuk pengembangan sistem informasi di Pemerintahan Kecamatan Dayeuhkolot. Hasil kerangka arsitektur sistem informasi akan diukur dengan menggunakan metode EA Score card dalam menentukan apakah aspek bisnis, informasi, sistem informasi, dan teknologi arsitektur memenuhi kriteria.

Kata Kunci : sistem informasi, *enterprise architecture*, pemerintah, *zachman framework*, dayeuhkolot kabupaten bandung.