

## Abstrak

*E-Government* merupakan upaya pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam mewujudkan pemerintahan yang mudah diakses, efektif, dan bertanggung jawab [1]. Penerapan *e-government* di Indonesia khususnya oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia sesungguhnya telah banyak dilakukan. Namun, tingginya tingkat kegagalan proyek *e-government* di berbagai kota telah menjadi permasalahan yang perlu dicari solusinya. Dalam hal ini, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia mencoba untuk menerapkan suatu Sistem Informasi (SI) yang nantinya akan digunakan untuk mengelola rencana-rencana strategis demi kemajuan pelayanan publiknya yaitu dengan menerapkan *Electronic Health Management System* (EHMS). EHMS ini akan mengolah data-data mentah berupa *Electronic Health Record* (EHR) yang nantinya akan menghasilkan sebuah informasi penting yang akan membantu Kementerian Kesehatan Republik Indonesia dalam mengambil langkah strategis. *Enterprise Architecture Planning* (EAP) dalam studi Tugas Akhir ini akan digunakan sebagai metode utama untuk memetakan kebutuhan bisnis organisasi terhadap kebutuhan fungsionalitas SI. EAP merupakan proses yang bertujuan mendefinisikan arsitektur *enterprise* untuk perencanaan SI, serta menyusun rencana pengimplementasian dari arsitektur tersebut [2]. Studi EAP diawali dengan melakukan analisis terhadap kondisi organisasi saat ini. Keberadaan sistem *legacy* perlu diprediksi dengan baik untuk menyusun strategi migrasi yang tepat, sehingga sistem *legacy* dapat terintegrasi dengan baik didalam rancangan SI yang baru. Kemudian dilanjutkan dengan mendefinisikan kondisi yang ideal untuk organisasi, yaitu melalui pendefinisian arsitektur *enterprise* perencanaan SI. Dengan menganalisis *gap* yang ada, disusun strategi perpindahan dari kondisi sekarang menuju kondisi ideal, yaitu melalui rencana implementasi/migrasi SI.

*Kata kunci* : EHMS, EHR, Enterprise Architecture Planning, Zachman Framework