

Abstrak

Proses pencatatan rekam medis melibatkan berbagai *stakeholder* dan melalui beberapa proses bisnis yang dilakukan oleh masing-masing *stakeholder* tersebut. Pada Tugas Akhir kali ini, dihasilkan suatu rekomendasi perancangan EA sistem pencatatan rekam medis yang terjadi di UPT Puskesmas Kopo, Dinas Kesehatan Kota Bandung dan Kementerian Kesehatan menggunakan konsep *Enterprise Architecture* (EA). Sistem yang diberi nama *e-Health Management System* ini akan menggunakan rekam medis atau *Electronic Health Record* (EHR) sebagai salah satu komponen utama dan dirancang menggunakan metode TOGAF ADM. ADM merupakan proses yang iteratif, dinamis dan berkelanjutan. Fase yang digunakan dalam perancangan ini adalah mulai dari fase *preliminary* hingga fase *Opportunities and Solutions* (Fase E). Definisi elemen EA dalam penelitian ini adalah arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi. Proses penelitian yang dilakukan dalam Tugas Akhir ini adalah dengan melakukan pengamatan terhadap sistem yang sudah berjalan (*baseline*) untuk kemudian dihasilkan sistem usulan (*target*) kemudian dilakukan analisa *gap* di antara kedua elemen tersebut dan dilakukan pengujian terhadap sistem *target* menggunakan EA *Scorecard*.

Kata kunci : *e-Health Management System*, EHR, EA, TOGAF ADM, EA *Scorecard*