

ABSTRAK

Sebagai Unit Kerja Dinas Kesehatan pada Kota Administrasi Kota Jakarta Timur, Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur memiliki beberapa kewajiban untuk merumuskan kebijakan bidang kesehatan, melaksanakan kebijakan bidang kesehatan, melaksanakan evaluasi dan pelaporan bidang kesehatan, melaksanakan administrasi Dinas Kesehatan, kemudian dibawahnya terdapat Puskesmas Cakung yang berfungsi sebagai unit pelaksana teknis dinas kesehatan kota bertanggung jawab dalam menyelenggarakan pembangunan kesehatan Kota Jakarta Timur. Dalam hal ini, Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur juga Puskesmas Cakung telah menggunakan sistem informasi untuk membantu pelayanan kesehatan, tetapi masih terdapat beberapa kendala dan kekurangan dalam proses pelaporan pelayanan kesehatan Kota Jakarta Timur. Kendala-kendala pada Sistem Informasi Kesehatan (SIK) khususnya pada divisi Perencanaan, Pengendalian, dan Informasi di Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur yaitu antar aplikasi yang digunakan masih belum terintegrasi, redundansi data, proses pelaporan yang berulang, serta masih membutuhkan input pelaporan secara manual. Hasil akhir dari penelitian ini berupa *blueprint* rancangan EA yang memuat solusi usulan perbaikan proses bisnis, integrasi data, pengembangan aplikasi, dan pemenuhan kebutuhan sistem informasi kesehatan yang menyangkut divisi Perencanaan, Pengendalian, dan Informasi di Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur dengan harapan dapat mempermudah alur pelaporan pelayanan kesehatan di Kota Jakarta Timur. Dalam merancang *Enterprise Architecture* dibutuhkan sebuah *framework* sebagai panduan dalam merancang penyelarasan antara teknologi informasi dan tujuan bisnis. *Framework* yang digunakan dalam penelitian ini adalah TOGAF ADM, dengan lingkup fase *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *data architecture*, *application architecture*, *technology architecture*, *opportunities and solution* dan *migration planning*. Pada penelitian ini juga akan dibahas kondisi *architecture* Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur serta Puskesmas Cakung saat ini dan juga target yang kemudian menghasilkan *IT Roadmap* yang dapat dijadikan panduan Suku Dinas Kesehatan dalam membangun infrastruktur IT. Selain itu, perancangan juga akan divalidasi dengan *process business owner* pada target proses bisnis yang diusulkan.

Kata kunci--- *Sistem Informasi Kesehatan, Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur, Puskesmas Cakung, Enterprise Architecture, TOGAF ADM*