

ABSTRAK

Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur merupakan Unit Kerja Dinas Kesehatan pada Kota Administrasi Jakarta Timur dalam pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengembangan kesehatan masyarakat. Sebagai unit kerja kesehatan kota, 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, serta melaksanakan fungsi lain yang berkaitan dengan masalah kesehatan masyarakat Kota Jakarta Timur termasuk terjadinya proses pengiriman data dengan Puskesmas Kecamatan di Jakarta Timur yaitu Puskesmas Kecamatan Cakung. Divisi Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2P) pada Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur memiliki aplikasi diantaranya SITB, SIHA, SIHEPI, Siskohatkes, Silantor, dan Surveilans PPTM. Namun, dalam pelaksanaannya masih terdapat kendala pada pelaporan tingkat puskesmas seperti beban kerja yang tidak sesuai hingga server sistem yang sering terkendala hingga menghambat kecepatan pengiriman data. Tidak adanya integrasi antar sistem Divisi P2P juga membuat proses pembuatan rencana kegiatan kolaboratif tidak efektif dan efisien. Salah satu solusi untuk mengorganisir dan mengelola penerapan teknologi informasi yaitu dengan merancang *Enterprise Architecture*. *Enterprise Architecture* adalah sebuah pendekatan logis, komperhensif, dan holistic untuk merancang dan mengimplementasikan sistem dan komponen sistem sehingga dapat terintegrasi dengan baik untuk mendukung tujuan organisasi. Dalam merancang *Enterprise Architecture* dibutuhkan sebuah *framework* sebagai panduan dalam merancang penyelarasan antara teknologi informasi dan tujuan bisnis. *Framework* yang digunakan pada penelitian ini adalah TOGAF ADM. TOGAF ADM adalah metode dalam merancang *Enterprise Architecture* yang berupa proses teruji dan berulang. Terdapat tujuh fase TOGAF ADM yang digunakan dalam merancang *Enterprise Architecture* pada penelitian ini yaitu *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *information system architecture*, *technology architecture*, *opportunities and solutions* dan *migration planning*. Pada penelitian ini akan dibahas kondisi *architecture* Divisi P2P Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur saat ini dan juga target yang memuat solusi usulan perbaikan proses bisnis, integrasi data, pengembangan aplikasi, dan pemenuhan kebutuhan sistem informasi kesehatan yang menyangkut Divisi P2P di Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur dan Puskesmas Kecamatan Jakarta Timur. Serta menghasilkan *IT Roadmap* yang dapat dijadikan panduan Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur dalam membangun infrastruktur IT. Selain itu, perancangan EA juga akan divalidasi dengan *process business owner* pada target proses bisnis yang diusulkan.

Kata kunci--- ***Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur, Puskesmas Kecamatan Cakung, Divisi Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2P), Enterprise Architecture, TOGAF ADM.***