

ABSTRAK

Menurut Peraturan Daerah No. 23 tahun 2014 pasal 386 sampai dengan pasal 390 yang mengharuskan semua institusi mengadopsi perancangan arsitektur untuk memunculkan inovasi-inovasi penyelenggaraan arsitektur. *Smart city* merupakan suatu konsep penerapan, pengembangan, dan implementasi teknologi yang diterapkan untuk suatu wilayah (khususnya perkotaan) sebagai sebuah interaksi yang kompleks di antara berbagai sistem yang ada di dalamnya. Salah satu bidang pengembangan yang penting untuk dikembangkan adalah bidang kesehatan (*health*). Dalam UUD RI pasal 28 H dan 28 I bahwa negara harus menjamin hidup semua warga negaranya, termasuk dengan memberikan pelayanan yang tepat seperti pelayanan kesehatan.

Dinas Kesehatan Kota Bandung merupakan Dinas Otonomi Daerah yang secara struktur sepenuhnya berada dalam kewenangan pemerintahan daerah. Sebagai organisasi pemerintahan, Dinas Kesehatan Kota Bandung telah menggunakan teknologi informasi untuk membantu pelayanan kesehatan, tetapi bukan tanpa kendala dan masih banyak terdapat keluhan. Salah satu tujuan dari penerapan *enterprise architecture* adalah menciptakan keselarasan antara bisnis dan teknologi informasi bagi kebutuhan organisasi, penerapan arsitektur enterprise tidak terlepas dari bagaimana sebuah organisasi merencanakan dan merancang *enterprise architecture* tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang *enterprise architecture* pada fungsi kesehatan dalam sistem manajemen puskesmas yang berbasis *Smart city* berdasarkan *framework* TOGAF ADM, sehingga diharapkan membantu program kerja pemerintah kota dalam mewujudkan *smart city* dan aktivitas bisnis yang berjalan saat ini dapat didukung oleh sistem informasi sehingga dapat meningkatkan kepuasan masyarakat Kota Bandung.

Berdasarkan hasil penelitian terhadap fungsi kesehatan masyarakat pada Dinas Kesehatan Kota Bandung diperoleh rancangan atau *blueprint* yang berfokus pada *preliminary phase, architecture vision, business architecture, information system architecture, technology architecture, opportunities and solutions, dan migration planning*.

Kata Kunci: *Smart City, Enterprise Architecture, TOGAF ADM, Dinas Kesehatan*