

ABSTRAK

Dinas Kesehatan Kota Bandung merupakan salah satu instansi milik pemerintah daerah Kota Bandung yang bertugas dalam melaksanakan kegiatan pelayanan publik di bidang kesehatan. Dinas Kesehatan Kota Bandung memiliki visi yaitu mewujudkan Bandung kota sehat yang mandiri dan berkeadilan. Agar tercapainya visi dan misi Dinas Kesehatan Kota Bandung dibutuhkan teknologi terkini atau sistem informasi yang mendukung kinerja dari setiap fungsi bisnis yang ada terutama pada Bidang Kesehatan Masyarakat. Bidang Kesehatan Masyarakat merupakan salah satu fungsi utama pada Dinas Kesehatan Kota Bandung yang bertanggung jawab atas pelaksanaan program kesehatan keluarga dan gizi, kesehatan lingkungan, kesehatan kerja, olahraga, promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat. Untuk meningkatkan kinerja dan performa dari Bidang Kesehatan Masyarakat diperlukan adanya pengembangan sistem informasi sebagai penunjang kegiatan proses bisnis. Sebelum melakukan perancangan sistem informasi diperlukan penyelarasan antara strategi bisnis dengan penggunaan teknologi. Oleh sebab itu penyelarasan dapat dilakukan dengan melakukan perancangan *enterprise architecture*.

Enterprise Architecture merupakan sebuah konsep atau metode yang bertujuan untuk menyelaraskan visi dan misi dari sebuah organisasi berdasarkan domain arsitektur tertentu. Dalam melakukan perancangan diperlukan sebuah rangka kerja yang dapat dijadikan panduan pengerjaan rancangan *enterprise architecture*. TOGAF ADM digunakan karena bersifat fleksibel dan memiliki pembagian domain atau fase yang jelas. Pada penelitian ini perancangan *enterprise architecture* menggunakan TOGAF ADM yang dimulai dari *preliminary phase* hingga fase *opportunities and solutions*. Pada setiap fase di TOGAF ADM akan memiliki keluaran berupa artefak yang terdiri dari *catalog*, *matrix*, dan diagram. Adapun hasil akhir dari perancangan *enterprise architecture* yaitu *blueprint* arsitektur yang terdiri dari proyek usulan pengembangan sistem informasi baru dan peningkatan infrastruktur teknologi. Selain itu *IT Roadmap* dibuat sebagai acuan waktu dalam melakukan pengerjaan proyek berdasarkan pada *blueprint* arsitektur. Harapan dari hasil perancangan dan implementasi *enterprise*

architecture adalah adanya peningkatan kinerja dari setiap fungsi bisnis yang ada terutama pada Bidang Kesehatan Masyarakat.

Kata kunci—*Enterprise Architecture, teknologi, TOGAF ADM, Bidang Kesehatan Masyarakat, Dinas Kesehatan, arsitektur, perancangan*