

ABSTRACT

Mutiara Cikutra Clinic is a health care provider clinic that was located in Cikutra, Bandung. Currently Mutiara Cikutra Clinic has grown along with increasing the patient and health service which are given. Mutiara Cikutra Clinic have not integrated information system for supported their business activity, such as patient registration, patient checkup, and patient bill payment. Based on this case, the research will be made for the purpose to produce enterprise architecture design and information system solution that support business activity of the clinic. In this research, Enterprise Architecture design use Framework TOGAF Architecture Development Method. The development of architecture start from Preliminary Phase to E Phase : Opportunities and Solution. Enterprise architecture design will be produce business architecture blueprint, data architecture, application architecture, technology architecture, and application implementation roadmap for Mutiara Cikutra Clinic.

Keywords : Clinic, Enterprise Architecture, TOGAF Architecture Development Method



ABSTRAK

Klinik Mutiara Cikutra merupakan klinik penyedia jasa kesehatan yang terletak di daerah Cikutra, Bandung. Saat ini Klinik Mutiara Cikutra terus berkembang seiring dengan penambahan pasien dan penambahan jasa kesehatan yang diberikan. Klinik Mutiara Cikutra belum memiliki sistem informasi yang terintegrasi untuk mendukung aktivitas bisnisnya, seperti pendaftaran pasien, pemeriksaan pasien, dan pembayaran tagihan pasien. Berdasarkan hal tersebut maka akan dibuat penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan perancangan *enterprise architecture* serta solusi sistem informasi yang mendukung aktivitas bisnis klinik. Pada penelitian ini, perancangan *Enterprise Architecture* menggunakan *Framework TOGAF Architecture Development Method*. Pengembangan arsitektur dilakukan mulai dari *Preliminary Phase* sampai dengan *Phase E : Opportunities and Solution*. Perancangan *enterprise architecture* ini akan menghasilkan *blueprint* arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi, serta *roadmap* implementasi aplikasi untuk Klinik Mutiara Cikutra.

Kata kunci : Klinik, *Enterprise Architecture*, *TOGAF Architecture Development Method*

