

ABSTRAK

Salah satu pemanfaatan sistem informasi yang digunakan pada sektor kesehatan atau rumah sakit sebagai bentuk peningkatan pelayanan terhadap masyarakat dikenal dengan istilah SIM RS (Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit). Penyelenggaraan SIM RS diwajibkan untuk setiap rumah sakit sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2013, dimana SIM RS bertujuan untuk membuat jaringan koordinasi yang dapat memproses dan mengintegrasikan seluruh alur proses bisnis layanan kesehatan, pelaporan dan prosedur administrasi untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Penyelenggaraan SIM RS tersebut salah satunya telah aktif dilakukan oleh Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo (RSUD) Sidoarjo sebagai organisasi yang bertanggung jawab dalam melaksanakan urusan dalam bidang kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan kesehatan melalui perancangan *Enterprise Architecture* pada RSUD Sidoarjo menggunakan *framework* TOGAF ADM sebagai acuan dalam penyesuaian perancangan domain arsitektur bisnis dan data. Pada penelitian ini, pengerjaan fase TOGAF ADM terdiri dari fase *Architecture Principle*, *Architecture Vision and Architecture Requirements*, *Business Architecture* dan *Data Architecture*. Adapun hasil akhir pada penelitian ini berupa *blueprint Enterprise Architecture* pada RSUD Sidoarjo yang dapat dijadikan solusi dalam melakukan pengembangan sistem informasi pada organisasi guna meningkatkan kualitas pelayanan dan mencapai tujuan maupun rencana strategis RSUD Sidoarjo.

Kata kunci – Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD), Enterprise Architecture (EA), SIM RS, TOGAF ADM