

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada sektor pelayanan medis yang belum ditunjang dengan pemanfaatan teknologi dengan optimal memberikan pengaruh yang cukup besar untuk kinerja pelayanan pada rumah sakit. Dengan adanya teknologi informasi yang diterapkan dengan baik dapat mendukung proses pengelolaan manajemen menjadi efektif dan efisien. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi inilah seluruh sektor pelayanan dituntut untuk dapat mengimbangi perkembangan yang ada. Oleh karena itu, setiap rumah sakit wajib menyelenggarakan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIM-RS) sebagaimana yang tercantum dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2013 Pasal 3. Dari hal tersebut maka diperlukan perancangan *Enterprise Architecture* (EA) pada penyedia layanan kesehatan yang memiliki tujuan untuk memberikan pelayanan yang mengutamakan atau memprioritaskan pasien. *Enterprise Architecture* dapat menunjukkan arsitektur keseluruhan perusahaan serta menghasilkan kumpulan strategi dengan menyelaraskan tujuan bisnis dan penerapan teknologi pada perusahaan. Pada penelitian ini akan menggunakan *The Open Group Architecture Framework* (TOGAF) 9.2 yang terdiri dari fase *Architecture Principle*, *Architecture Vision*, *Application Architecture* dan *Technology Architecture*. Dalam proses perancangan EA ini akan berfokus pada domain aplikasi dan teknologi di RSUD Sidoarjo. Hasil penelitian ini akan menghasilkan perancangan EA berupa *blueprint* yang dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan solusi pengembangan pada aplikasi dan teknologi untuk meningkatkan kualitas pelayanan di RSUD Sidoarjo.

Kata kunci : Enterprise Architecture, TOGAF 9.2, SIM-RS, Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo