ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* BERBASIS TOGAF ADM DI RUMAH SAKIT: STUDI KASUS PADA BAGIAN SUMBER DAYA MANUSIA, PENDIDIKAN DAN PENELITIAN RSUD AL-IHSAN

Kegiatan pengelolaan Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian yang ada pada RSUD Al Ihsan masih lambat, hal ini dikarenakan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) belum terintegrasi kepada semua bagian yang ada di RSUD Al Ihsan. Oleh sebab itu dibutuhkan perancangan *Enterprise Architecture* berbasis TOGAF ADM berupa pemanfaatan TI pada fungsi bisnis Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian. Dengan menerapkan *Enterprise Architecture* berbasis TOGAF ADM diharapkan semua proses bisnis pada Bagian Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian dapat dioptimalkan dengan bantuan TI agar dapat meningkatkan kecepatan dan efektivitas penunjang pelayanan kesehatan sehingga dapat menambah kepuasan pasien.

Enterprise architecture merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk menyelaraskan strategi bisnis dan strategi TI yang dirancang sesuai dengan kebutuhan bisnis. *Enterprise architecture* juga merupakan salah satu cara dalam melakukan tata kelola dan pengembangan TI. TOGAF ADM adalah *framework* yang bisa digunakan sebagai acuan dalam merancang *enterprise architecture*. Pada penelitian ini, TOGAF ADM digunakan karena memiliki sifat yang detail dan fleksibel sehingga dapat dikembangkan untuk penelitian lebih lanjut. Didalam *TOGAF ADM* terdapat 9 fase. Namun, fase yang dipakai pada penelitian ini hanya meliputi 7 fase yaitu fase *Preliminary*, *Architecture Vision*, Business Architecture, *Information System Architecture*, *Technology Architecture*, *Opportunities and Solution*, dan *Migration Planning.*

Adapun output dari penelitian ini yakni berupa IT *Roadmap* dan *blueprint* yang dapat dijadikan acuan RSUD Al Ihsan dalam pengembangan teknologi informasi pada fungsi bisnis Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian. Diharapkan, dengan adanya perancangan *Enterprise*

Architecture pada Bagian Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian di RSUD Al Ihsan dapat membantu RSUD Al Ihsan guna menciptakan keunggulan kompetitif melalui TI.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, Rumah Sakit, TOGAF ADM, Sumber Daya Manusia, Pendidikan dan Penelitian.

Total kata: 248.