

# ABSTRAK

Oleh

**LAWRY MUHAMMAD INSANI**

**NIM : 1106130124**

Rumah Sakit Santo Yusup merupakan rumah sakit umum kelas C di Bandung, yang sudah berdiri sejak tahun 1932. Rumah Sakit Santo Yusup dikelola oleh perkumpulan "Perhimpunan Santo Boromeus" yang selalu terus membangun citra dan meningkatkan kualitas pelayanan di bidang kesehatan. Dalam mencapai visi Rumah Sakit Santo Yusup yaitu menjadi Rumah Sakit umum pilihan masyarakat Bandung timur dibutuhkan keselarasan antara bisnis dan teknologi yang ada. Sehingga teknologi informasi yang ada dapat menunjang tujuan bisnis Rumah Sakit khususnya dalam kegiatan operasionalnya seperti pelayanan Rawat Inap.

Pada pelayanan Rawat Inap dibutuhkan pertukaran data yang cepat dan akurat sehingga dapat memberikan keakuratan pelayanan terhadap pasien. Namun, dalam pelaksanaannya masih terdapat beberapa kendala seperti lamanya proses pengumpulan berkas medis saat pasien pulang dan adanya duplikasi informasi antara informasi fisik dan informasi elektronik. Salah satu solusi untuk mengorganisir dan mengelola penerapan Teknologi Informasi yaitu dengan merancang *Enterprise Architecture*. *Enterprise Architecture* adalah sebuah pendekatan logis, komperhensif, dan holistic untuk merancang dan mengimplementasikan sistem dan komponen sistem sehingga dapat terintegrasi dengan baik untuk mendukung tujuan perusahaan

Dalam merancang *Enterprise Architecture* dibutuhkan sebuah *framework* sebagai panduan dalam merancang penyelarasan antara teknologi informasi dan tujuan bisnis. *Framework* yang digunakan pada penelitian ini adalah TOGAF ADM. TOGAF ADM adalah metode dalam merancang *Enterprise Architecture* yang berupa proses teruji dan berulang. Terdapat tujuh fase TOGAF ADM yang digunakan dalam merancang *Enterprise Architecture* pada Rumah Sakit Santo Yusup yaitu, preliminary phase, architecture vision, business *architecture*, information system architecture, technology *architecture*, oppurtunities and solutions, dan migration planning. Pada penelitian ini akan dibahas kondisi *architecture* Rumah Sakit Santo Yusup saat ini dan juga target yang kemudian menghasilkan IT *Roadmap* yang bisa dijadikan panduan Rumah Sakit dalam membangun infrastruktur IT.

Kata kunci : Rumah Sakit Santo Yusup, *enterprise architecture*, TOGAF ADM, IT *Roadmap*, *Blueprint*.