

ABSTRAK

**ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* BERBASIS
TOGAF ADM DI RUMAH SAKIT: STUDI KASUS PADA BAGIAN
PERANCANGAN PELAPORAN DAN UMUM RSUD AI-IHSAN**

Oleh

ANDRES WIJAYA

NIM : 1106134237

Rumah Sakit Umum Daerah AI-Ihsan (RSUD AI-Ihsan) merupakan rumah sakit umum daerah Provinsi Jawa Barat yang pada mulanya merupakan salah satu amal usaha Yayasan AI-Ihsan sebelum secara resmi berubah pada tanggal 19 November 2008. Sebagai institusi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat, rumah sakit ini membutuhkan peran serta teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya. Salah satu fungsi yang terdapat dalam RSUD AI-Ihsan yang sekaligus menjadi focus penelitian ini adalah fungsi perencanaan program, evaluasi, pelaporan (PPEP) dan fungsi umum, hukum, dan pemasaran (UHP). Untuk memaksimalkan peran teknologi pada fungsi tersebut dibutuhkan perancangan *Enterprise Architecture* yang dapat menunjang kegiatan proses bisnis.

Dalam melakukan perancangan terhadap *Enterprise Architecture* RSUD AI-Ihsan digunakan TOGAF ADM sebagai *framework*. Tahap yang dilakukan untuk merancang *Enterprise Architecture* adalah *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Data Architecture, Application Architecture, Technology Architecture, dan Opportunities and Solutions, Migration Planning*. Melalui tahapan ini dihasilkan sebuah *blueprint* dan *IT Roadmap* untuk fungsi perencanaan program, evaluasi, pelaporan (PPEP) dan fungsi umum, hukum, dan pemasaran (UHP). Perancangan ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam mengembangkan teknologi informasi pada fungsi bisnis tersebut.

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF 9.1, dan rumah sakit, **Total kata:** 173