

ABSTRAK

Perencanaan *enterprise architecture* menggunakan *framework* TOGAF menjadi solusi di beberapa organisasi. Perencanaan ini, menjadi salah satu cara yang dibutuhkan oleh organisasi dalam pembentukan sistem, maupun teknologi informasi yang akan sesuai dengan proses bisnis organisasi. Penggunaan IT di Perpustakaan XYZ dalam organisasi belum mencapai maksimal, serta mendukung tujuan bisnis organisasi, seperti pengelolaan dan pelayanan sumber daya informasi yang belum sesuai visi organisasi, dimana informasi dapat mencakup banyak wilayah. Maka, dibutuhkan sebuah perencanaan sistem serta teknologi yang dapat menggambarkan hasil perencanaan tersebut seperti apa. Pokok perencanaan yang akan dibangun harus sinkron dengan beberapa aspek, diantaranya tugas pokok, struktur organisasi, visi dan misi, serta kebutuhan di Perpustakaan XYZ. Menggunakan *framework* TOGAF pada penyusunan perencanaan arsitektur dengan ADM sebagai cara pengembangan arsitektur. Fase TOGAF ADM yang akan dilaksanakan dalam penelitian tugas akhir ini terdiri dari *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information Systems Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions*.

Kata Kunci: ADM, *Enterprise, Framework, TOGAF, Perpustakaan*