

ABSTRAK

PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* PADA FUNGSI AKADEMIK UNIVERSITAS TELKOM MENGUNAKAN TOGAF ADM

Oleh

RADITA RATNASARI

NIM : 1106134185

Universitas Telkom merupakan universitas yang memiliki sistem pengajaran berkualitas tinggi dibidang teknik, bisnis, sains terapan dan seni. Universitas Telkom memiliki Direktorat Akademik yang memiliki fungsi sebagai pelaksanaan layanan akademik. Dalam menjalankan proses bisnisnya Direktorat Akademik harus bisa mendukung dalam aspek layanan akademik dari segi bisnis dan infrastruktur.

Dalam sebuah Universitas harus memiliki rancangan yang dapat digunakan untuk menyelaraskan antara strategi bisnis dengan teknologi informasi dalam mendukung kegiatan fungsional bisnis. *Enterprise architecture* adalah sebuah *tools* yang digunakan untuk mensinkronasikan antara kebutuhan bisnis dengan kebutuhan teknologi. Dalam perancangannya dibutuhkan sebuah framework yang dijadikan acuan untuk melakukan perancangan *enterprise architecture* yaitu TOGAF ADM. Fase TOGAF ADM, yaitu terdiri dari fase *preliminary*, fase *architecture vision*, fase *business architecture*, fase *information system architecture*, fase *technology architecture*, dan fase *opportunities and solution*, dan *migration planing*.

Pada penelitan tugas akhir ini akan dihasilkan sebuah rancangan Enterprise Architecture berupa arifak-artifak TOGAF ADM serta roadmap pengembangan *Information Technology*. Pada penelitian ini berfokus pada fungsi Akademik Universitas Telkom.

Kata Kunci: EA, TOGAF ADM, Universitas, Fungsi Akademik