

## ABSTRAK

Dikeluarkannya Rencana Strategis Kementerian Pendidikan Nasional untuk tahun 2010-2014 mendorong perguruan tinggi di Indonesia untuk menjadi *World Class University (WCU)*. Menghadapi adanya kebijakan pemerintah tersebut pihak Yayasan Pendidikan Telkom ingin membawa institusi perguruan tinggi yang ada di bawah naungannya untuk dapat menjadi *WCU*. Namun dalam implementasinya untuk dapat menjadi *WCU* masing-masing institusi belum dapat memenuhi kriteria-kriterian *WCU* sehingga diperlukan adanya *merger* antara IT Telkom, IM Telkom, Politeknik Telkom dan STISI Telkom. Dalam proses implementasi proses *merger* dari empat insitusi terdapat beberapa *problem/challenge* yang dihadapi, salah satunya yaitu penguatan tata kelola sistem pembelajaran yang mana dapat didukung dengan adanya Sistem Informasi Akademik (SIA)

Pembangunan dan pengembangan sistem informasi harus selaras dan sesuai dengan arah strategi organisasi (*enterprise*). *Enterprise architecture (EA)* merupakan *tools* terkait yang dapat menyelaraskan strategi Teknologi Informasi dengan strategi bisnis organisasi karena strategi bisnis organisasi merupakan dasar pada suatu organisasi dalam mengembangkan strategi Teknologi Infomasi. Untuk mengimplementasikan *Enterprise Architecture*, sebaiknya organisasi dalam konteks penelitian ini yaitu *Telkom University* sebaiknya mengadopsi sebuah metode atau *framework* yang dapat digunakan sebagai acuan dalam pengelolaan sistem informasi yang kompleks.

TOGAF ADM memberikan metode yang detil bagaimana membangun dan mengelola serta mengimplementasikan arsitektur *enterprise* dan sistem informasi yang disebut dengan *Architecture Development Method (ADM)*. Diperlukan perancangan *Business* dan *Technology Architecture* pada *Telkom University* untuk dapat membantu *Telkom University* dalam membangun SIA yang terintegrasi yang selaras dengan strategi bisnis *Telkom University* dengan menyediakan *guideline* yang dapat menjadi dasar pembangunan dan pengembangan SIA pada *Telkom University*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, *Enterprise Architecture*, *TOGAF ADM*, *Business Architecture*, *Technology Architecture*