

ABSTRAK

Universitas Telkom (Tel-U) merupakan salah satu Perguruan Tinggi di Indonesia yang berbasis Teknologi Informasi. Untuk membantu implementasi Teknologi Informasi tersebut, maka dibuatlah Direktorat Sistem Informasi (SISFO). Seluruh kebutuhan yang berkaitan tentang Teknologi Informasi dari setiap fungsi yang ada di Universitas akan diserahkan kepada Direktorat SISFO. Untuk dapat terus mengerjakan tugas internal maupun eksternal kampus, Fungsi Kesekretariatan, Fakultas & Prodi (PRS) harus menyelaraskan strategi bisnis yang telah diterapkan dengan pengembangan teknologi. Untuk melakukan hal tersebut terdapat solusi *Enterprise Architecture* (EA).

Solusi EA memiliki bermacam-macam kerangka kerja (*framework*) yang dapat dijadikan sebagai acuan pengembangan. Dari berbagai *framework* yang ada, TOGAF ADM menjadi *framework* yang baik untuk perancangan ini karena memiliki 9 fase yang terdiri dari *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities & Solutions, Migration Planning, Implementation Governance, dan Architecture Change Management*. Tentunya dapat mengakomodir kebutuhan perancangan *Enterprise Architecture* pada PRS. Pada perancangan ini dibatasi hingga fase *Migration Planning* yang menghasilkan *roadmap* pengembangan.

Perancangan *Enterprise Architecture* menggunakan TOGAF ADM memiliki *output* berupa berbagai artefak dari arsitektur bisnis, data, aplikasi dan teknologi yang dapat dijadikan sebagai komponen pengembangan teknologi yang mendukung bisnis perusahaan. Untuk tahapan pengembangan digambarkan oleh *roadmap* pengembangan teknologi informasi yang menggambarkan langkah-langkah pengembangan yang dilakukan dari fase yang telah dikerjakan. Dengan perancangan *Enterprise Architecture* diharapkan Fungsi Kesekretariatan, Fakultas & prodi Universitas Telkom dapat bekerja dengan baik.

Kata Kunci : Sekretariat, *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM