

ABSTRAK

Universitas Telkom atau yang biasa disebut Tel-U merupakan perguruan tinggi swasta yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi, manajemen dan industri kreatif. Saat ini penyedia lulusan info-com berasal dari perguruan tinggi negeri maupun perguruan tinggi swasta, termasuk Tel-U. Jumlah lulusan Tel-U sampai saat ini telah mencapai 26.856 orang sejak tahun 1990. Untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa tingkat akhir dan lulusan, Tel-U didukung oleh Direktorat Pusat Pengembangan Karier yang berada di bawah koordinasi Wakil Rektor III bidang Admisi dan Pengembangan Karier. Peran teknologi informasi cukup penting dalam mendukung kegiatan yang terdapat pada Direktorat Pusat Pengembangan Karier. Untuk dapat memanfaatkan peran teknologi secara maksimal sehingga dapat selaras dengan bisnis yang dijalankan, maka diperlukan perancangan *enterprise architecture* yang sesuai pada fungsi bisnis pengembangan karier Tel-U.

Terdapat *framework* yang dapat dijadikan acuan dalam melakukan perancangan *enterprise architecture*, yakni TOGAF ADM. Untuk perancangan *enterprsie architecture* yang dilakukan pada penelitian ini akan meliputi fase *Preliminary, Architetcure Vision, Business Architecture, Data Architecture, Technology architecture, Opportunities and Solution* dan *Migration Planning*.

Hasil dari perancangan EA ini adalah berupa *artifak artifak* TOGAF ADM dan rekomendasi pengembangan TI dalam bentuk *IT Roadmap*. Dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat diharapkan dapat menjadi pedoman dalam pengembangan teknologi informasi pada Tel-U khususnya pada fungsi pengembangan karier.

Kata kunci: *Enterprise Architecture, TOGAF ADM, Pengembangan Karier, Perguruan Tinggi*.