

ABSTRAK

Universitas Telkom merupakan salah satu perguruan tinggi swasta dibawah Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) yang bergerak dalam bidang pendidikan. Universitas Telkom memiliki tujuan untuk menjadi perguruan tinggi berkelas dunia yang aktif dalam bidang teknologi informasi. Pada era globalisasi Universitas Telkom dituntut untuk menghadapi kemajuan teknologi dan informasi yang berkembang dalam menjalankan kegiatan bisnisnya.

Dalam menjawab permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu penyalarsan antara teknologi dan informasi. Menyalarskan teknologi dan informasi dibutuhkan suatu metode agar dapat terealisasi dengan baik. *Enterprise Architecture* merupakan salah satu metode yang bertujuan dalam hal menyalarskan antara bisnis dengan teknologi yang digunakan saat ini demi tercapainya suatu tujuan. Salah satu *framework* yang digunakan dalam *Enterprise Architecture* yaitu dengan menggunakan TOGAF ADM. Pada TOGAF ADM memiliki 9 fase. Dalam penelitian ini hanya dilakukan sampai dengan 6 fase yaitu dimulai dari *preliminary phase* menjelaskan tahap persiapan dalam menyusun arsitektur, *architecture vision* menjelaskan dan mendefinisikan ruang lingkup yang digunakan dalam menyusun arsitektur, *business architecture* menjelaskan pengembangan arsitektur bisnis, *information system architecture* menjelaskan pengembangan arsitektur data serta aplikasi, *technology architecture* menjelaskan dalam pengembangan teknologi, dan *opportunities and solutions, migration planning* yang menghasilkan *roadmap*.

Penyusunan penelitian ini dilatarbelakangi dalam hal penerapan *Enterprise Architecture* pada Universitas. Penelitian berfokus pada fungsi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Telkom, dimana pada fungsi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat perlu adanya pengembangan dalam merancang serta menerapkan *Enterprise Architecture* untuk mendukung proses bisnis yang sedang berjalan. Penyusunan penelitian ini akan dihasilkan *artifact-artifact* dalam TOGAF ADM serta menghasilkan *roadmap* dalam pengembangan Teknologi Informasi.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Universitas, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.