

ABSTRAK

Fungsi kemahasiswaan Universitas Telkom merupakan salah satu fungsi utama yang berkontribusi dalam bagian perjalanan kampus untuk mencapai visi Universitas Telkom. Dalam rangka pencapaian visi tersebut, fungsi kemahasiswaan melalui Direktorat Pengelolaan Mahasiswa, membentuk dan menjalankan tugas-tugas dan program yang relevan dengan visi tersebut. Terdapat beberapa program/ proses bisnis yang sudah dijalankan dan sudah didukung oleh sistem dan teknologi sesuai dengan kebutuhan bisnisnya masing-masing. Namun pemanfaatan sistem dan teknologi tersebut masih memiliki kekurangan dan sebagian proses bisnis lainnya masih belum dapat didukung oleh sistem dan teknologi yang tersedia. Dalam hal ini fungsi kemahasiswaan perlu melakukan penyesuaian antara bisnis dan teknologi melalui perancangan Enterprise Architecture untuk menghasilkan suatu integrasi dan dampak yang baik dalam partisipasinya untuk mencapai visi Universitas Telkom.

TOGAF ADM merupakan salah satu metode yang dapat digunakan sebagai panduan untuk menyusun rancangan Enterprise Architecture tersebut. Dalam penyusunan ini, TOGAF memiliki beberapa fase yang dapat disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan Enterprise/Institusinya. Perancangan Enterprise Architecture pada fungsi kemahasiswaan ini meliputi fase Preliminary, Architecture Vision , Business Architecture, Information System Architecture yang terdiri dari Data Architecture dan Application Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning.

Hasil dari perancangan ini berupa IT Roadmap, Blueprint , dan artefak yang terdapat pada setiap fase perancangan pada Framework TOGAF. Dengan hasil tersebut diharapkan fungsi kemahasiswaan dapat menjalankan fungsinya dengan lebih maksimal .

Kata Kunci: IT Roadmap, Perancangan Aplikasi, Perancangan Teknologi, Enterprise Architecture, TOGAF ADM