

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi informasi (IT) dalam menjalankan proses bisnis pada era saat ini sangat diperlukan untuk mendukung kinerja dalam sebuah organisasi antara bagian manajemen dan operasional, meningkatkan kualitas layanan kepada konsumen, dan membantu dalam proses pengambilan keputusan agar saling berintegrasi dalam memenuhi dan mencapai tujuan. Persiapan pembelajaran merupakan salah satu proses yang perlu dilakukan sebelum proses pembelajaran di suatu perguruan tinggi dimulai. Proses ini dimulai dari persiapan terkait mata kuliah yang akan dibuka, ketersediaan dosen penunjang, hingga kelengkapan perangkat pembelajaran yang akan digunakan pada semester berikutnya. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat mendukung terselenggaranya proses persiapan pembelajaran ini sehingga kualitas persiapan pembelajaran dapat dipertanggungjawabkan dengan baik. Permasalahan yang ada yaitu di Universitas Universal belum adanya sebuah sistem perkuliahan yang terintegrasi dengan sistem kurikulum yang sesuai dengan Standar Proses Pembelajaran, sehingga masih menggunakan secara manual dalam pengerjaannya. Hasil dari penelitian ini adalah untuk membuat kerangka desain arsitektur *enterprise* untuk sistem penjaminan mutu dalam mempersiapkan pembelajaran di perguruan tinggi. Arsitektur *enterprise* mencakup arsitektur bisnis, sistem informasi, dan aspek teknologi yang terintegrasi sehingga membentuk sistem informasi yang lengkap. *Framework* yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*). Sedangkan metode yang digunakan juga merupakan bagian dari *framework* TOGAF yaitu *Architecture Development Method* (ADM). Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan untuk pengembangan aplikasi sistem operasional yang memudahkan pengelola universitas dan program studi untuk mempersiapkan pembelajaran sebelum perkuliahan dimulai.

Kata Kunci : Standar Proses Pembelajaran, TOGAF, Lembaga Penjamin Mutu, *Architecture Development Method*, Arsitektur *Enterprise*.

ABSTRACT

The development of information technology (IT) in carrying out business processes in the current era is needed to support performance in an organization between the management and operations, improve the quality of service to consumers, and assist in the decision-making process so that they are integrated with each other in meeting and achieving goals. Learning is a process that needs to be done before the learning process in a university begins. This process starts from preparation related to the courses that will be opened, the availability of lecturers, to learning tools that will be used in the next semester. For that we need a system that can support the implementation of this learning preparation process so that the quality of learning preparation can be carried out properly. The problem at Universal University is that there is no lecture system that is integrated with the curriculum system in accordance with the Standards of the Learning Process, so it still uses a manual process in the process. The result of this research is to create a corporate architectural design framework for a quality assurance system in preparing for learning in universities. Enterprise architecture includes business architecture, information systems, and technology aspects that are integrated to form a complete information system. The framework that will be used in this research is TOGAF (The Open Group Architecture Framework). While the method used is also part of the TOGAF framework, namely the Architecture Development Method (ADM). The results of this study are expected to be a reference for the development of operational system applications that make it easier for university managers and study programs to prepare for learning before lectures begin.

Keywords: Standard Learning Process, TOGAF, Quality Assurance Institution, Architecture Development Method, enterprise architecture.