PERANCANGAN ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN THE OPEN GROUP ARCHITECTURE FRAMEWORK (TOGAF) DI SMA TEUKU UMAR SEMARANG

DEWI RAHMAYUNITA

(Pembimbing : Wellia Shinta Sari, M.Kom)
Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 112201304903@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMA Teuku Umar Semarang merupakan salah satu sekolah swasta yang dituntut untuk selalu berkembang. SMA Teuku Umar Semarang saat ini belum memiliki arsitektur sistem informasi akademik yang terintegrasi sesuai dengan kebutuhan dan tujuan pihak sekolah. Penyebabnya adalah belum dapat memanfaatkan teknologi dan sistem informasi dengan optimal yang dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data akademik seperti data siswa, data guru dan data nilai. Oleh sebab itu maka diperlukan suatu enterprice architecture sistem informasi akademik untuk dapat mengatasi masalah yang ada di SMA Teuku Umar Semarang. Framework yang digunakan pada penelitian ini ialah TOGAF ADM. Perancangan arsitektur sistem informasi akademik ini dirancang berdasarkan proses bisnis utama dan proses bisnis pendukung yang ada di SMA Teuku Umar Semarang. Hasil dari penelitian ini berupa blueprint (cetak biru) perancangan sistem informasi akademik.

Kata Kunci   :   TOGAF ADM, Enterprice Architecture, Sistem Informasi Akademik, Blueprint.

Designing Architecture of Academic Information System Using The Open Group Architecture Framework (TOGAF) At SMA Teuku Umar Semarang

DEWI RAHMAYUNITA
(Lecturer : Wellia Shinta Sari, M.Kom)
Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University
www.dinus.ac.id
Email : 112201304903@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

SMA Teuku Umar Semarang is one of the private schools that is required to always grow. SMA Teuku Umar Semarang currently does not have an integrated academic information system architecture in accordance with the needs and goals of the school. The cause is not yet able to utilize technology and information system with optimal which can give easy in management of academic data like student data, teacher data and value data. Therefore it is necessary to enterprice architecture academic information system to be able to overcome the problems that exist in SMA Teuku Umar Semarang. The framework used in this study is TOGAF ADM. The design of academic information system architecture is designed based on the main business processes and business support processes that exist in SMA Teuku Umar Semarang. The result of this research is blueprint (blueprint) of academic information system design.

Keyword   :   TOGAF ADM, Enterprice Architecture, Information System Academic, Blueprint.