

## **ABSTRACT**

### **PLANNING APPLICATION ARCHITECTURE UNIVERSITY OF LAMPUNG USING ZACHMAN FRAMEWORK**

**BY**

**ULLY NOVIANTIS**

Nowadays, in order to support business processes in a university requires the support of ICT in improving the quality of education and services. Analysis of the existing condition of ICT implementation in Unila using *Zachman Framework* shows that the change in the need of application becomes the most dominant thing to be immediately corrected in various fields of work in dispersed work units. Application requirements analysis is obtained by interviewing, observing, and giving questionnaires to internal and external customers, and studying the document of strategic plan of University of Lampung. The result of this research is planning of Unila application architecture in accordance with organizational purpose which can give input for management to prepare integrated application in the future.

**Keywords:** Zachman Framework, Application, Unila, Architecture

## ABSTRAK

### PERENCANAAN ARSITEKTUR APLIKASI UNIVERSITAS LAMPUNG MENGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK

OLEH

ULLY NOVIANTIS

Saat ini, dalam rangka menunjang proses bisnis di Perguruan Tinggi memerlukan dukungan TIK dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan pelayanan. Analisis kondisi *existing* implementasi TIK di Unila menggunakan *Zachman framework* menunjukkan bahwa perubahan akan kebutuhan aplikasi menjadi hal yang paling dominan untuk segera diperbaiki pada berbagai bidang pekerjaan di unit-unit kerja yang tersebar. Analisis kebutuhan aplikasi didapat dengan cara melakukan wawancara, observasi, dan pemberian kuisioner kepada para internal maupun eksternal *customer*, serta melakukan studi dokumen rencana strategis Unila. Hasil dari penelitian ini merupakan perencanaan arsitektur aplikasi Unila sesuai dengan tujuan organisasi yang dapat memberikan masukan bagi pihak manajemen untuk menyiapkan aplikasi terintegrasi di masa mendatang.

**Kata Kunci:** *Zachman Framework*, Aplikasi, Unila, Arsitektur