

## ABSTRAK

### PERENCANAAN SISTEM INFORMASI *ENTERPRISE ARCHITECTURE* PADA UNIVERSITAS CIPUTRA MENGGUNAKAN *ZACHMAN* *FRAMEWORK*

*Enterprise Architecture* adalah suatu cara untuk mendefinisikan suatu perusahaan atau organisasi besar. Dengan adanya arsitektur enterprise diharapkan dapat ditemukan kekurangan dari suatu perusahaan sehingga kekurangan tersebut dapat diatasi dengan lebih baik. Permasalahan yang muncul sehingga skripsi ini dibuat karena Universitas Ciputra masih belum memiliki dokumentasi mengenai sistem informasinya. Hasil yang ingin dicapai dari pembuatan tugas akhir adalah membuat *roadmap* sistem informasi untuk Universitas Ciputra menggunakan *Zachman Framework*.

Pada skripsi ini akan dibahas mengenai definisi atau pemodelan dari Universitas Ciputra terutama pada divisi akademik. Definisi dari Universitas Ciputra untuk divisi akademik meliputi beberapa departemen yaitu Biro Administrasi Akademik, Biro Perkuliahan Umum, Biro Mahasiswa dan Alumni, Perpustakaan, serta Program Studi.

Kriteria sukses dari proyek ini adalah ketika *blueprint* untuk Universitas Ciputra menggunakan *Zachman Framework* telah selesai dibuat dan merupakan pendefinisian dari Universitas Ciputra. Menggunakan *Zachman Framework* karena *framework* ini menggunakan metode 5W + 1H.

Pemodelan *Zachman Framework* pada skripsi ini meliputi ruang lingkup, model bisnis, dan model sistem. Untuk model teknologi, representasi detil, dan fungsi perusahaan tidak akan dibahas pada skripsi ini. Setelah pemodelan selesai dilakukan, pada bab empat akan dibahas mengenai kendala-kendala yang ada pada sistem informasi Universitas, yang sering ditemui oleh mahasiswa Universitas Ciputra beserta dengan solusi yang penulis tawarkan.

Kata Kunci: sistem informasi, arsitektur enterprise, *zachman framework*, universitas ciputra

## **ABSTRACT**

### **ENTERPRISE ARCHITECTURE INFORMATION SYSTEM MODELLING FOR CIPUTRA UNIVERSITY USING ZACHMAN FRAMEWORK**

Enterprise Architecture is a way to define an enterprise or large organization. With the enterprise architecture is expected to be found in the lack of an enterprise so that these shortcomings can be overcome with better solution. The problems that arise so that this paper was made because Ciputra University still has no documentation of its information systems. Results to be achieved from making this final task is to create a information system roadmap for Ciputra University using the Zachman Framework.

This paper will discuss about the definition or modeling from the Ciputra University, primarily on academic divisions. Definition for academic divisions include the several departments such as the Bureau of Academic Administration, Bureau of Public Lectures, Bureau of Student and Alumni, Library, and Study Program.

Success criteria of this project if the blueprint of Ciputra University has been completed and become the definition of Ciputra University. Using the Zachman Framework because the framework using the 5W + 1H method.

Zachman Framework Modeling in this paper include the scope, business model, and system model. For technology model, detailed representations, and functioning enterprise will not be discussed in this paper. After the modeling is done, chapter four will discuss about the problems that exist at Ciputra University, the problem that most students run into, and the solutions that the authors offer.

Keywords: information system, enterprise architecture, zachman framework, ciputra university