

**PEMODELAN ENTERPRISE ARCHITECTURE SISTEM INFORMASI
AKADEMIK SMA PL DON BOSKO SEMARANG DENGAN
FRAMEWORK ZACHMAN**

MARIA ALFONSA CHINTIA DEA PRANANINGRUM

(Pembimbing : Wellia Shinta Sari, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201304844@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMA PL Don Bosko Semarang belum dapat memanfaatkan teknologi komputer secara optimal karena masih menggunakan cara manual dalam pengelolaan berbagai macam data akademik sehingga memberikan masalah seperti lambatnya dalam pembuatan penyusunan laporan yang menyulitkan kepala sekolah dalam pengambilan keputusan. Oleh sebab itu, SMA PL Don Bosko membutuhkan Sistem Informasi Akademik untuk memberikan kemudahan dalam mengelola berbagai macam data akademik secara terintegrasi serta memberikan layanan yang lebih baik kepada siswanya. Sebuah model architecture enterprise Sistem Informasi Akademik dibutuhkan agar meminimalisir kegagalan ketika menerapkan sistem tersebut sekaligus dapat berjalan sesuai kebutuhan di SMA PL Don Bosko Semarang. Metode analisis dalam penelitian ini menggunakan Framework Zachman yang memberikan pondasi dalam membantu menyediakan struktur dasar organisasi sehingga dapat mendukung perancangan dan pengembangan sistem informasi suatu organisasi. Hasil dari penelitian ini berupa blueprint (cetak biru) pemodelan Sistem Informasi Akademik.

Kata Kunci : Framework Zachman, Sistem Informasi Akademik, Blueprint, Enterprise Architecture

**MODELING OF ENTERPRISE ARCHITECTURE ACADEMIC
INFORMATION SYSTEM PL DON BOSKO HIGH SCHOOL SEMARANG
WITH ZACHMAN FRAMEWORK**

MARIA ALFONSA CHINTIA DEA PRANANINGRUM

(Lecturer : Wellia Shinta Sari, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201304844@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PL Don Bosko High School Semarang has not been able to utilize computer technology optimally because they still use manual way in the management of a wide range of academic data thus providing problems such as slow in making report that make it difficult for principals in decision-making. Therefore, PL Don Bosko High School Semarang require Academic Information System to provide ease in managing a wide range of academic data in integrated and provide better service to their students. An enterprise architecture model of Academic Information System in needed in order to minimize failure when implementing, at the same time can ran as required in PL Don Bosko High School Semarang. The method of analysis in this study using the Zachman Framework provides a foundation to provide basic organizational structure so it can support the design and development of an organization's information systems. The result of this research is a blueprint modeling Academic Information System.

Keyword : Zachman Framework, Academic Information System, Blueprint, Enterprise Architecture