

**PENYUSUNAN *BLUEPRINT ENTERPRISE ARCHITECTURE*
BIDANG AKADEMIK SMA AL KAUTSAR BANDAR LAMPUNG
MENGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK**

Guntur

Abstrak

Sebagai lembaga pendidikan swasta dengan visi menjadi sekolah unggul, Islami, dan global, SMA Al Kautsar membutuhkan infrastruktur TI yang kuat untuk mendukung aktivitas akademiknya. Meskipun telah mengadopsi berbagai teknologi informasi dan komunikasi (TIK), sekolah masih menghadapi tantangan dalam mengelola dan mengintegrasikan informasi akademik secara efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah *blueprint arsitektur enterprise* yang komprehensif bagi SMA Al Kautsar. Dengan menggunakan kerangka kerja Zachman, penelitian ini mengidentifikasi celah dan inefisien dalam sistem TI yang ada, serta merancang solusi yang terintegrasi untuk mendukung proses bisnis akademik. Melalui blueprint ini, diharapkan dapat tercipta sebuah sistem informasi yang mampu mengelola data siswa, guru, nilai, dan kegiatan akademik lainnya secara efektif dan efisien. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan kualitas pendidikan di SMA Al Kautsar. *Blueprint arsitektur enterprise* yang dihasilkan akan menjadi pedoman bagi sekolah dalam mengembangkan dan mengelola sistem TI yang sesuai dengan kebutuhan dan visi misi sekolah.

Kata Kunci: arsitektur enterprise, kerangka kerja Zachman, blueprint TI

**BLUEPRINT ARRANGEMENT OF ARCHITECTURE ENTERPRISE
ACADEMIC FIELD SMA AI KAUTSAR BANDAR LAMPUNG
USING ZACHMAN FRAMEWORK**

Guntur

Abstract

As a private educational institution with a vision to become a superior, Islamic, and global school, SMA Al Kautsar requires a strong IT infrastructure to support its academic activities. Despite having adopted various information and communication technologies (ICT), the school still faces challenges in effectively managing and integrating academic information. This research aims to design a comprehensive enterprise architecture blueprint for SMA Al Kautsar. Using the Zachman framework, this research identifies gaps and inefficiencies in the existing IT system, and designs an integrated solution to support academic business processes. Through this blueprint, it is expected to create an information system that is able to manage data of students, teachers, grades, and other academic activities effectively and efficiently. The results of this research are expected to make a significant contribution in improving the quality of education at Al Kautsar Senior High School. The result of enterprise architecture blueprint will be a guideline for the school in developing and managing IT systems that are in accordance with the needs as well as vision and mission of the school.

Keywords: *enterprise architecture, Zachman framework, IT blueprint*