

**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE TEKNOLOGI
INFORMASI PADA SEKOLAH MENGGUNAKAN
THE OPEN GROUP ARCHITECTURE FRAMEWORK (TOGAF)
(STUDI KASUS SEKOLAH QUR'AN DARUL FATAH LAMPUNG)**

Oleh

Dani Apriansyah

ABSTRAK

Kemajuan dalam Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SI/TI) telah menjadi faktor krusial dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional di berbagai organisasi, termasuk lembaga pendidikan. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun blueprint perencanaan strategis SI/TI bagi Sekolah Qur'an Darul Fatah Lampung menggunakan The Open Group Architecture Framework - Architecture Development Method (TOGAF ADM). Pendekatan ini mencakup seluruh tahap pengembangan arsitektur, mulai dari Preliminary Phase hingga Migration Planning, memastikan bahwa semua aspek penting termasuk arsitektur bisnis, data, aplikasi, dan teknologi terintegrasi dengan baik. Dalam proses perencanaan ini, analisis kebutuhan dan kondisi saat ini dilakukan secara mendalam untuk memastikan bahwa strategi yang diusulkan relevan dengan visi dan misi sekolah. Penelitian ini juga menerapkan metode Effect and Effort Matrix untuk menentukan skala prioritas proyek SI/TI. Dengan menggunakan TOGAF ADM, penelitian ini memberikan pendekatan yang sistematis dan terstruktur, yang memastikan setiap langkah dalam pengembangan SI/TI dilakukan dengan perencanaan yang matang dan terukur. Dengan demikian, blueprint yang dihasilkan tidak hanya memberikan panduan bagi pengembangan teknologi yang adaptif dan komprehensif, tetapi juga memastikan bahwa implementasi SI/TI berjalan secara bertahap dan berkelanjutan. Hasil akhir dari penelitian ini adalah perencanaan strategis SI/TI yang dirancang untuk memandu pengembangan teknologi di Sekolah Qur'an Darul Fatah Lampung dalam jangka waktu lima tahun kedepan (2024-2029).

Kata Kunci:

Perencanaan Strategis, Sistem Informasi, Teknologi Informasi, TOGAF ADM, Effect and Effort Matrix, Sekolah Qur'an Darul Fatah Lampung, Arsitektur Enterprise