

## ABSTRAK

### **PENYUSUNAN *INFORMATION TECHNOLOGY (IT) MASTER PLAN* SMK MA'ARIF 1 METRO MENGGUNAKAN METODE *THE OPEN GROUP ARCHITECTURE FRAMEWORK (TOGAF)***

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun Master Plan Teknologi Informasi (TI) SMK Ma'arif 1 Metro dengan menggunakan metode The Open Group Architecture Framework (TOGAF). Metode ini diterapkan untuk merancang infrastruktur teknologi informasi yang terstruktur dan terintegrasi untuk mendukung operasional dan pembelajaran di sekolah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses bisnis utama di sekolah seperti registrasi siswa, pengelolaan kurikulum, dan administrasi keuangan masih dilakukan secara manual sehingga rawan kesalahan dan inefisiensi. Melalui TOGAF dirancang arsitektur sistem informasi yang mencakup pengembangan Sistem Informasi Akademik (SIKAD) dan aplikasi manajemen sekolah lainnya. Selain itu, peningkatan infrastruktur jaringan dan keamanan siber merupakan prioritas dalam arsitektur teknologi yang diusulkan. Strategi implementasi dan manajemen perubahan juga dirumuskan untuk memastikan keberhasilan transformasi digital. Master Plan TI ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional sekolah dan mutu pembelajaran, serta mendukung pencapaian tujuan pendidikan yang lebih optimal di era digital.

Kata Kunci : IT Master Plan, TOGAF, Arsitektur Teknologi, Transformasi Digital, SMK Ma'arif 1 Metro