

ABSTRAK

Perubahan lingkungan global yang semakin sulit dikelola menciptakan peluang besar bagi organisasi untuk meningkatkan efisiensi operasional, strategis, dan taktis melalui pemanfaatan sistem informasi (SI). Dalam lingkup perguruan tinggi, SI memiliki peran penting dalam mendukung fungsi administratif, penelitian, dan pengabdian masyarakat, sesuai dengan regulasi dan standar akreditasi nasional. Namun, STAI Ali Bin Abi Thalib menghadapi berbagai tantangan, termasuk proses manual pada kegiatan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) yang menghambat efisiensi operasional, monitoring, dan evaluasi. Selain itu, belum adanya *Enterprise Architecture* (EA) yang dirancang sesuai kebutuhan institusi mengakibatkan kesenjangan antara proses bisnis dan teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang *Enterprise Architecture* yang selaras dengan Rencana Strategis STAI Ali Bin Abi Thalib tahun 2026, menggunakan kerangka kerja *The Open Group Architecture Framework (TOGAF) Architecture Development Method (ADM)* versi 9.2. Fokus penelitian mencakup fase *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture*, serta *Opportunities and Solutions*. Hasil penelitian ini adalah dokumen EA yang komprehensif untuk mendukung integrasi data, meningkatkan efisiensi proses bisnis, dan memberikan panduan strategis bagi pengambilan keputusan di masa depan. Dokumen EA tersebut berjudul *Implementasi EA ini juga berperan penting dalam memenuhi standar akreditasi perguruan tinggi dan mendukung keberlanjutan tata kelola organisasi di STAI.*

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, Sistem Informasi dan Teknologi informasi, *The Open Group Architecture Framework - Architecture Development Method (TOGAF ADM)*, Strategi Digital Perguruan Tinggi, Divisi LPPM.