

## ABSTRAK

Sistem informasi adalah gabungan terkoordinasi dari manusia, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, dan data yang berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi dalam organisasi. Kemajuan pesat dalam teknologi informasi dan sistem informasi telah memberikan kenyamanan dan kemudahan, menjadikannya sangat penting di berbagai sektor, termasuk ekonomi, kesehatan, agama, dan Pendidikan. Sistem informasi kini menjadi alat yang esensial dalam strategi organisasi, baik untuk tujuan keuntungan maupun pelayanan publik, dengan meningkatkan kecepatan pengambilan keputusan dan optimalisasi sumber daya. Dalam konteks pendidikan, sistem informasi dan teknologi informasi berperan sebagai kebutuhan mendasar, bukan sekadar pelengkap. Mereka mendukung peningkatan proses dan hasil pembelajaran, serta membantu siswa-siswi dalam mengembangkan keterampilan digital, berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi, dan komunikasi. Oleh karena itu, pemanfaatan sistem informasi yang tepat menjadi kunci untuk meningkatkan kualitas pendidikan di era digital ini. Pada penelitian ini perancangan arsitektur menggunakan TOGAF ADM 9.2 dimana asesmen ini dapat mengukur tingkat kematangan dari kondisi eksisting *enterprise architecture* sehingga dapat menetapkan perancangan *targeting* yang ingin dicapai.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM 9.2