

ABSTRAK

ENTERPRISE ARCHITECTURE SEBAGAI STRATEGI PENGEMBANGAN SMART VILLAGE

PADA DIMENSI VILLAGE SERVICES (EDUCATION SERVICES)

MENGGUNAKAN TOGAF 9.2

(STUDI KASUS: DESA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)

Oleh

RADEN RORO HANIN RAMADHAN YUSRIYAHTI

NIM: 1202194088

Perancangan *Enterprise Architecture Smart Village* pada sistem pemerintahan Desa berfungsi mendukung *sustainability* dalam membantu terciptanya *Good Governance* di suatu Pemerintahan Desa. Salah satu peranan penting terciptanya *Good Governance* di suatu Desa adalah Pendidikan. Pendidikan memiliki peran penting dalam peningkatan maupun pembangunan *Good Governance* dan nilai SDGs Desa. Penelitian berfokus pada perancangan *Enterprise Architecture* konsep *Smart Village* dimensi *Village Services* yang berfokus pada *Education Services* di Desa Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode penelitian dilakukan dengan menggunakan *framework* TOGAF ADM 9.2. Fokus domain yang diambil dalam penelitian ini mencakup fase *preliminary phase*, *architecture vision*, arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi, arsitektur teknologi, *opportunities and solutions*, dan *migration planning* layanan Pendidikan di Pemerintahan Desa Pagerharjo. Hasil dari penelitian yang dilakukan berupa *blueprint Enterprise Architecture* sebagai solusi dari permasalahan yang terjadi pada layanan Pendidikan di Pemerintahan Desa Pagerharjo serta *IT Roadmap* sebagai acuan Pemerintah Desa dalam melakukan pengembangan proyek. Diharapkan, rekomendasi yang diberikan dapat meningkatkan layanan Pendidikan, sehingga mampu membantu Pemerintah Desa Pagerharjo meningkatkan *score* nilai SDGs ke-empat, Pendidikan yang Berkualitas.

Kata kunci— Education Services, Enterprise Architecture, Smart Village, SDGs, TOGAF 9.2