

**PERANCANGAN ARSITECHTURE ENTERPRISE
MENGUNAKAN TOGAF ADM PADA
KELURAHAN JATIMAKMUR
BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program sarjana

Amalia Istiqomah

11180647

Chindy Herlin Setyowati

11180347

Helviana Bulu Belan

11180406

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

Persembahan

Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa.

(Imam safe'i)

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah Swt. Skripsi kami persembahkan untuk :

1. Kepada orang tua yang kami hormati yang selalu menguatkan dengan sepenuh hati, merawat, mendidik, membimbing, memotivasi dengan segala nasehat yang luar biasa, dan selalu mendoakan dalam meraih keberhasilan serta memberikan dukungan demi kelancaran studi kami.
2. Dosen pembimbing Ibu Nurmalasari, M.KOM dan Bapak Taopik Hidayat, M.KOM selaku asisten dosen pembimbing skripsi yang selalu memberi bimbingan dan arahan untuk kami dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Kelompok FOLK 8A yang selalu berjuang bersama dalam menulis serta melakukan penyusunan laporan skripsi penelitian ini.
4. Universitas Nusa Mandiri yang sudah menjadi tempat belajar dan menuntut ilmu serta membantu dalam pengerjaan skripsi penelitian ini.
5. Bapak Atmanto, S.P serta rekan-rekan Kelurahan Jatimakmur Kota Bekasi yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan penelitian di kantor kelurahan Jatimakmur Kota Bekasi.
6. Rekan-rekan dan para sahabat seperjuangan serta semua pihak yang membantu dalam hal berbagi pengalaman dan keterampilan sehingga pembuatan skripsi penelitian ini dapat selesai dengan baik.

ABSTRAK

Amalia Istiqomah (11180647), Chindy Herlin Setyowati (11180347), Helviana Bulu Belan (11180406), Perancangan Architecture Enterprise Menggunakan TOGAF ADM Pada Kelurahan Jatimakmur Bekasi

The Open Group Of Architecture Framework (TOGAF) merupakan framework dan metode untuk *arsitektur enterprise* yang menyediakan metodologi untuk menganalisis arsitektur bisnis secara keseluruhan. Di kelurahan Jatimakmur masih terdapat pelayanan yang masih dilakukan secara offline dan sistem yang belum terkomputerisasi, Sistem yang berjalan masih kurang efektif karena terdapat beberapa berkas atau data yang diharuskan menyimpan dengan manual atau disimpan pada tempat penyimpanan berkas di kelurahan. Perencanaan strategis dengan menggunakan *TOGAF ADM* ini, untuk menerapkan system informasi pada pelayanan administrasi kelurahan. Hal ini mengacu pada penyampaian informasi pada pelayanan administrasi secara menyeluruh dalam membangun sebuah sistem informasi menggunakan *architecture enterprise*. Perencanaan strategis dengan arsitektur enterprise ini dapat berguna sebagai acuan untuk investasi IT yang akan digunakan agar terarah serta dapat memberi memberikan kontribusi secara maksimal. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan perancangan *Arsitektur Enterprise* yang dapat di gunakan sebagai landasan untuk pengembangan, implementasi teknologi dan system informasi bagi kelurahan.

Kata Kunci : *Arsitektur Enterprise, TOGAF ADM*

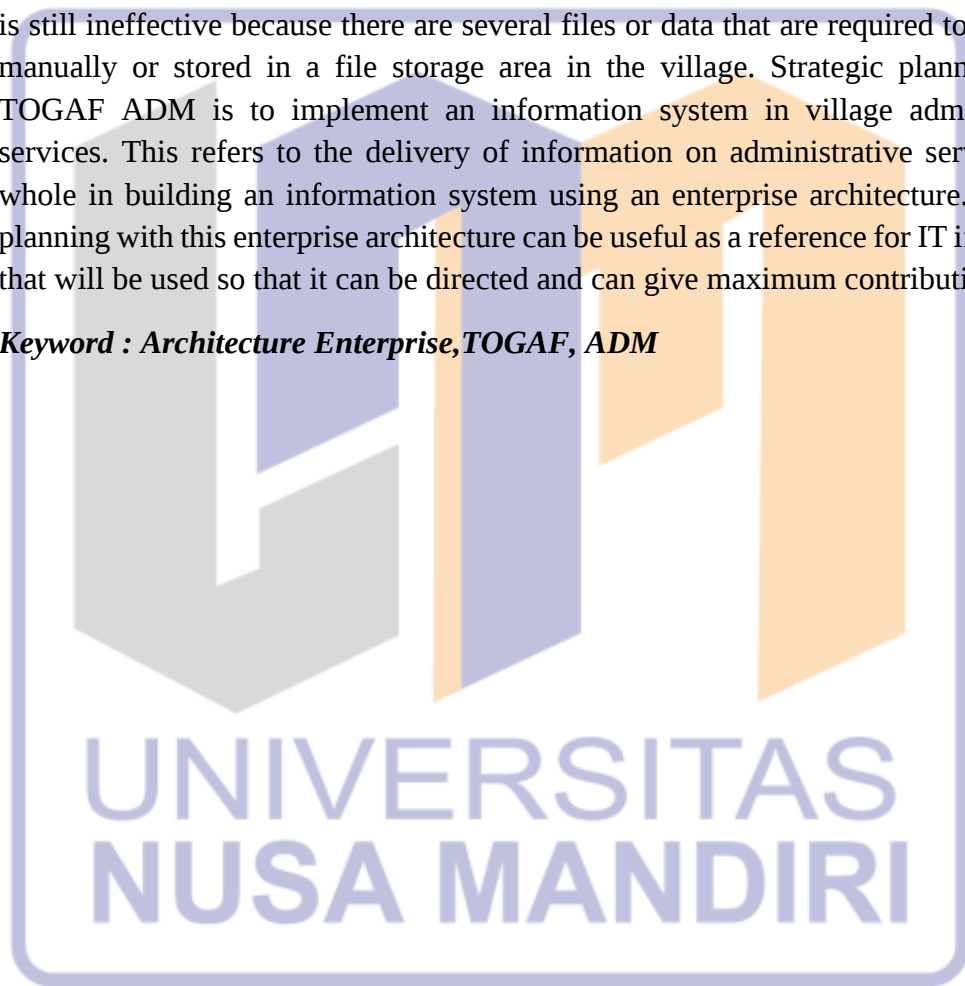
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Amalia Istiqomah (11180647), Chindy Herlin Setyowati (11180347), Helviana Bulu Belan (11180406), Designing an Enterprise Architecture Design Using TOGAF ADM on Jatimakmur Village, Bekasi

The Open Group Of Architecture Framework (TOGAF) is a framework and method for enterprise architecture that provides a methodology for analyzing the overall business architecture. In the Jatimakmur sub-district there are still services that are still carried out offline and the system is not yet computerized. The system that is running is still ineffective because there are several files or data that are required to be stored manually or stored in a file storage area in the village. Strategic planning using TOGAF ADM is to implement an information system in village administration services. This refers to the delivery of information on administrative services as a whole in building an information system using an enterprise architecture. Strategic planning with this enterprise architecture can be useful as a reference for IT investment that will be used so that it can be directed and can give maximum contribution. ward.

Keyword : Architecture Enterprise, TOGAF, ADM



DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Syahrini Qotrunnisa, "Model Arsitektur Layanan Administrasi Pemerintahan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (Spbe) Pemerintah Daerah Kuningan," *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 4, no. 3, pp. 187–192, 2021, doi: 10.33387/jiko.v4i3.3424.
- [2] D. Irmayanti and B. Permana, "Perencanaan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Disnakersostrans Kabupaten Purwakarta Menggunakan TOGAF," *J. Teknol. Rekayasa*, vol. 3, no. 1, p. 17, 2018, doi: 10.31544/jtera.v3.i1.2018.17-28.
- [3] M. Hidayat, "Penyusunan Rencana Strategis Sistem Informasi STKIP PGRI Banjarmasin Menggunakan Enterprise Architecture Planning," *J. Teknol. Rekayasa*, vol. 2, no. 2, p. 63, 2018, doi: 10.31544/jtera.v2.i2.2017.63-72.
- [4] N. Zain, "PEMODELAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN METODE TOGAF ADM (Studi Kasus: SMAN 1 WATUBANGGA)," *J. Teknol. Inf. dan Terap.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2019, doi: 10.25047/jtit.v5i1.72.
- [5] I. G. Pertiwi and W. S. Sari, "Perancangan Enterprise Arsitektur Sistem Indeks Kinerja Dosen Dengan Metode TOGAF ADM," *J. VOI (Voice Informatics)*, vol. 1, no. x, pp. 33–42, 2018.
- [6] D. N. Murti, Y. A. Prasetyo, and A. A. N. Fajrillah, "Perancangan Enterprise Architecture Pada Fungsi Sumber Daya Manusia (SDM) Di Universitas Telkom Menggunakan Togaf ADM," *J. Rekayasa Sist. Ind.*, vol. 4, no. 01, p. 47, 2017, doi: 10.25124/jrsi.v4i01.233.
- [7] Sofyana, Latjuba. "Perencanaan Arsitektur Enterprise Dengan Kerangka Kerja TOGAF (The Open Group Architecture Framework)." *PROZIMA (Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering)* 1.2 (2018): 64-70.
- [8] Pratama, Galang Airlangga, Khaerul Manaf, and Suharjanta Wisnu Pitara. "ANALISIS ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN TOGAF ADM VERSI 9.2 PADA PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PERSERO)." (2021): 446-458.
- [9] Bahri, Raden Sofian, and Yasmi Afrizal. "Perancangan Enterprise Architecture Sistem Informasi Dengan Togaf Adm 9.1 Di Cv. Cotelligent Indonesia." *Jurnal Tata Kelola dan Kerangka Kerja Teknologi Informasi* 4.1 (2018): 43-56.
- [10] Saputra, Hangga Tri. *Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Peengadaan Barang dan Jasa dengan Menggunakan TOGAF ADM Studi Kasus: Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung*. Diss. Universitas Komputer Indonesia, 2019.
- [11] Yusup, Febrinawati. "Uji validitas dan reliabilitas instrumen penelitian kuantitatif." *Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan* vol. 7.1 (2018).
- [12] Soraya, V., & Sari, W. S. (2019). *Perancangan Enterprise Architecture Sistem*

Informasi dengan Menggunakan Framework TOGAF ADM pada CV. Garam Cemerlang. *JOINS (Journal Inf. Syst., vol. 4, no. 2, pp. 148–156, 2019, doi: 10.33633/joins. v4i2. 3054.*

- [13] Anufia, Budur, and Thalha Alhamid. "Instrumen Pengumpulan Data." (2019).
- [14] Widiastuti, Heni, Ferry VIA Koagouw, and Johnny S. Kalangi. "Teknik wawancara dalam menggali informasi pada program talk show Mata Najwa episode tiga Trans 7." *Acta Diurna Komunikasi* 7.2 (2018).
- [15] Tahmidaten, Lilik, and Wawan Krismanto. "Implementasi pendidikan kebencanaan di Indonesia (sebuah studi pustaka tentang problematika dan solusinya)." *Lectura: Jurnal Pendidikan* 10.2 (2019): 136-154.

