

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perancangan arsitektur sistem informasi untuk pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Komputer Universitas Universal menggunakan aplikasi *Archi* dengan mengikuti kerangka kerja TOGAF dan metode ADM dari fase *Preliminary* hingga E yaitu peluang dan solusi
2. Penerapan *framework* TOGAF dan metode ADM Peneliti menghasilkan *blueprint* arsitektur sistem informasi pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berupa tahap pendahuluan, manajemen kebutuhan, visi arsitektur, arsitektur bisnis, arsitektur sistem informasi, arsitektur teknologi, peluang dan solusi

5.2 Saran

1. Pengelola kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Komputer Universitas Universal diharapkan untuk menerapkan *blueprint* yang dibuat oleh peneliti.
2. Untuk peningkatan, penelitian selanjutnya diharapkan agar peneliti lain dapat melakukan penyelarasan arsitektur *enterprise* yang sudah ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Arif Imam Suroso, M. S. (2022). *SISTEM ENTERPRISE Komoditas Pangan Strategis*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Arifin A Abd Karim, I. A. (2021). Perancangan Arsitektur Enterprise Perguruan Tinggi Menggunakan Togaf Adm (Studi Kasus Universitas Bumi Hijrah Maluku Utara). *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis*, 59-73.
- Djaali, P. D. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN KUANTITATIF*. Jakarta Timur: PT Bumi Aksara.
- Elisabet Yunaeti Anggraeni, R. I. (2017). *PENGANTAR SISTEM INFORMASI*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Feri Fahrianto, V. A. (2015). Perencanaan Infrastruktur Teknologi Informasi Di Lembaga Penelitian (Lemlit) Uin Syarif Hidayatullah Jakarta Menggunakan Togaf Architechture Development Method (ADM). *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA, III*.
- Hadiana, A. (2018, November). *Framework Enterprise Resource Planning*. Bandung: Megatama.
- Hansel Evander Christofen, M. N. (2022). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Menggunakan Framework Togaf Studi Kasus Gereja Pantekosta Di Indonesia (Gpdi) Ekklesia Kabupaten Semarang. *JURNAL LOCUS: Penelitian & Pengabdian*, 147-158.

- In Mardiana, W. Y. (2019). Perancangan Arsitektur sistem informasi Untuk Bidang akademik menggunakan Pendekatan itogaf-Adm. *Jurnal Manajemen Informatika* , 97-103.
- Komputer, P. (2021). *The Open Group Architecture Framework (TOGAF)*. Banjarmasin: Pranata Komputer.
- Kusuma, L. (2021). *Apa itu TOGAF Framework*. Jakarta Barat : BINUS.
- Muhammad Bayu Wibawa, D. R. (2021). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Manajemen Absensi Sekolah Menggunakan Togaf Adm Pada Kabupaten Aceh Tenggara. *Journal of Informatics and Computer Science* , 17-21.
- Nabila Sasgita, S. A. (2022). Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Kerangka Kerja Togaf ADM Pada Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kab. Muaro Jambi. *MANAJEMEN SISTEM INFORMASI*, 461.
- Nurisa Rindiani, I. S. (2021). Perencanaan Arsitektur Enterprise Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi Menggunakan Togaf Adm. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi* , 51-62.
- Retnawati, L. (2018). Perancangan Enterprise Architecture Menggunakan TOGAF di Universitas ABC. *JURNAL IPTEK*, 13-20.
- Willma Fauzzia, F. S. (2018). Pengabdian Kepada Masyarakat Bakti Sosial Bersama Jamaah Masjid Fatmah Hidayah. *JURNAL ABDIMAS BSI*, 81-86.
- Yuyun Tri Wiranti, N. K. (2019). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi pada Perguruan Tinggi Menggunakan TOGAF ADM (Studi Kasus: Politeknik Negeri Balikpapan). *Jurnal Inkofar*, 59-67.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



a. Data Personal

NIM : 2019132019
Nama : Shelvian Andryana September
Tempat / Tgl. Lahir : Bekasi, 14 September 2001
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Agama : Buddha
Jenjang : Strata 1 (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Alamat Rumah : Perumahan Buana Vista Indah 2 Blok A No 17, Belian
Telp : 089665689624
Email : Shelvian014@gmail.com
Pekerjaan : Admin
Alamat Kantor : Arira Garden Blok A no 10, Batu Besar

b. Pendidikan

Jenjang	Nama Lembaga	Jurusan	Tahun Lulus
SD	SD 006 Batam Kota	-	2013
SMP	SMP Immanuel Nanga Pinoh	-	2016
SMA	SMA Bhakti Setia Nanga Pinoh	IPS	2019
S1	Universitas Universal	Sistem Informasi	2023

Batam, 26 Juni 2023
Shelvian Andryana September

2019132019.