

**PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE
MENGUNAKAN TOGAF ADM PADA KANTOR KELURAHAN
PERWIRA KOTA BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ANDI IRAWANSYAH

11190090

ARLI IRFANTO

11190399

FACHRY ACHMAD ALFARIZI

11190398

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

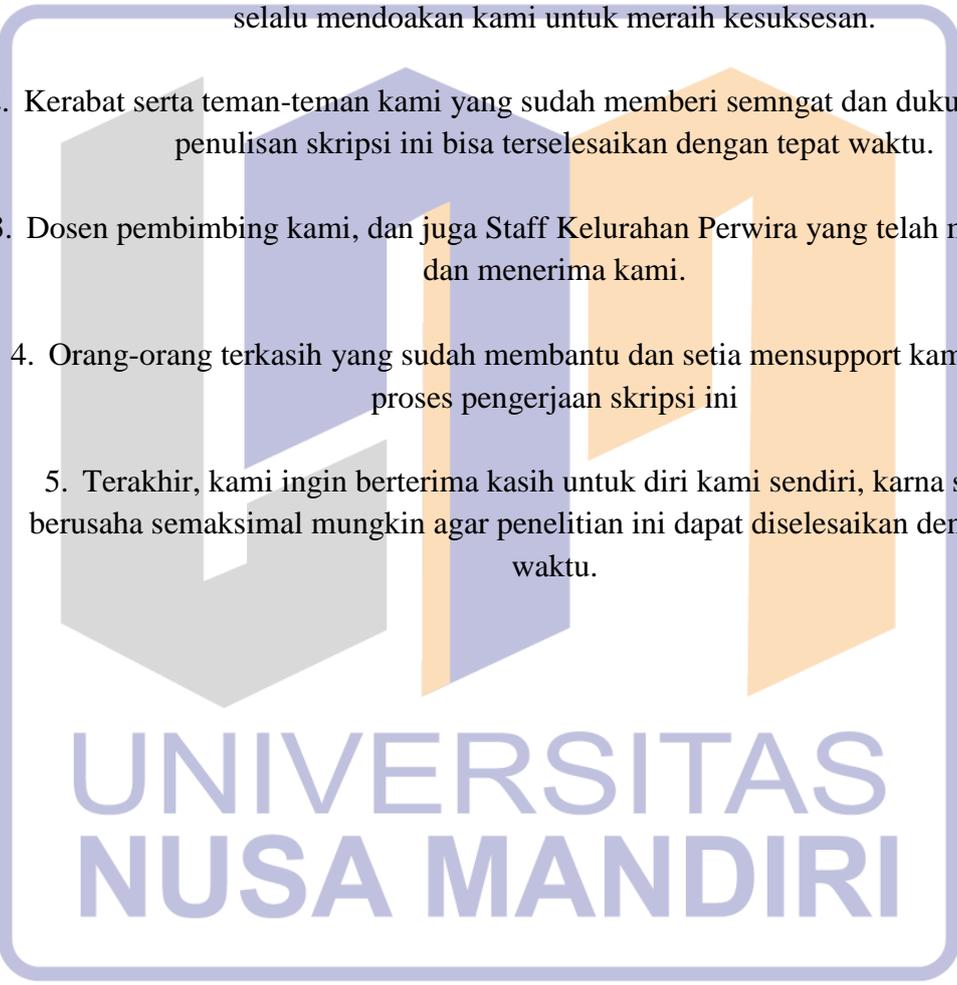
Jakarta

2023

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua kami tercinta yang telah membesarkan kami dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagi kami serta selalu mendoakan kami untuk meraih kesuksesan.
2. Kerabat serta teman-teman kami yang sudah memberi semangat dan dukungan agar penulisan skripsi ini bisa terselesaikan dengan tepat waktu.
3. Dosen pembimbing kami, dan juga Staff Kelurahan Perwira yang telah membantu dan menerima kami.
4. Orang-orang terkasih yang sudah membantu dan setia mensupport kami dalam proses pengerjaan skripsi ini
5. Terakhir, kami ingin berterima kasih untuk diri kami sendiri, karna sudah berusaha semaksimal mungkin agar penelitian ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andi Irawansyah
Nim : 11190090
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi"**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

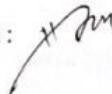
Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 28 Juli 2023

Anggota :

1. Atri Irfanto :



2. Fachry Achmad Alfarizi :



Yang menyatakan,



Andi Irawansyah

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andi Irawansyah
Nim : 11190090
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non- exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

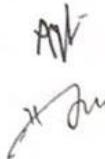
Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 28 Juli 2023

Anggota :

3. Arli Irfanto :
4. Fachry Achmad Alfarizi :



Yang menyatakan,



Andi Irawansyah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

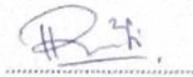
Nama : Arli Irfanto
NIM : 11190399
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm
Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

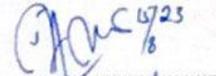
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rinawati, M.Kom.

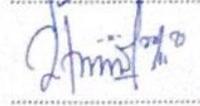


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syifa Nur Rakhmah, M.Kom.



Penguji II : Yumi Novita Dewi, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Fachry Achmad Alfarizi
NIM : 11190398
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm
Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rinawati, M.Kom.

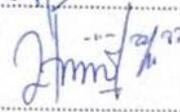

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syifa Nur Rakhmah, M.Kom.


.....

Penguji II : Yumi Novita Dewi, M.Kom.


.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Andi Irawansyah
NIM : 11190080
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm
Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rinawati, M.Kom.

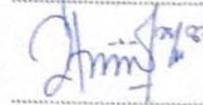


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syifa Nur Rakhmah, M.Kom.



Penguji II : Yumi Novita Dewi, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi**” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : ANDI IRAWANSYAH
Alamat : Kp. Turi Jaya 3 Rt/Rw 004/010, Kel. Segara Makur,
Kec.taruma Jaya, Kab. Bekasi
No.Telp : 081297377313
E-mail : andiirawansyah17@gmail.com

Nama : ARLI IRFANTO
Alamat : Perumahan Villa Indah Permai, E23 No 18
No.Telp : 083131043134
E-mail : strumr123@gmail.com

Nama : FACHRY ACHMAD ALFARIZI
Alamat : Villa Gading Harapan Blok C1 No.18 Babelan, Bekasi
No.Telp : 085155222834
E-mail : Fachry.alfariziii@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut,

“PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN TOGAF ADM PADA KANTOR KELURAHAN PERWIRA KOTA BEKASI”

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri..
5. Ibu Rinawati, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

8. Bapak/Ibu Lurah Kelurahan Perwira
9. Seluruh Staff dan Karyawan yang bekerja di kantor kelurahan Perwira

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 29 Juli 2023

Penulis



ANDI IRAWANSYAH

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Andi Irawansyah (11190090), Arli Irfanto (11190399), Fachry Achmad Alfarizi (11190398), Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Togaf Adm Pada Kantor Kelurahan Perwira Kota Bekasi

Pemanfaatan Sistem Informasi (SI) dan Teknologi Informasi (TI) sangat diperlukan dalam proses kerja kantor, terutama ketika perusahaan atau instansi mengalami perkembangan dan kompleksitas operasional yang semakin rumit dan memakan waktu. Perkembangan pada instansi ini menyebabkan permintaan akan kebutuhan fungsional yang harus di kembangkan, terutama dalam hal data, teknologi, dan aplikasi.

Kata Kunci : Arsitektur Enterprise, TOGAF, Architecture Development Method.

ABSTRACT

Andi Irawansyah (11190090), Arli Irfanto (11190399), Fachry Achmad Alfarizi (11190398), Enterprise Architecture Planning Using Togaf Adm at Bekasi City Officer's Village Office

The utilization of Information Systems (IS) and Information Technology (IT) is highly essential in the office workflow process, especially when companies or government institutions experience growth and increasing operational complexities that consume more time. This growth in the institution leads to greater demands for specific functional requirements, especially in terms of data, technology, and applications.

Keywords: Arsitektur Enterprise, TOGAF, Architecture Development Method.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. R. Putra and F. Anggreani, "Perancangan Arsitektur Enterprise Pada Instansi Pemerintahan: Systematic Literature Review," *Comput. Educ. Technol. J.*, vol. 2, pp. 10–25, 2022, [Online]. Available: <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/cetj>
- [2] S. Herlambang, *Pengantar Manajemen (Cara Mudah Memahami Manajemen)*. Yogyakarta: Gosyen Publishing, 2013.
- [3] M. Y. Sanny, D. A. W. Sya'roni, and S. Taryana, "Enterprise Architecture Planning Sistem Informasi Puskesmas Pasirkaliki," *Maj. Ilm. Unikom*, vol. 9 No.1, no. 1, pp. 21–32, 2019.
- [4] Prawira, E. N. Azizah, and D. Astuti, "Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan Metode Togaf ADM Pada Puskesmas Mempawah," *Semin. Nas. Sist. Inf. dan Teknol. Inf. 2018*, pp. 153–157, 2018, [Online]. Available: Puskesmas, Enterprise Architecture Planning, TOGAF ADM, Blue Print, Terintegrasi%0A1.
- [5] F. Thaib and A. R. Emanuel, "Perancangan Enterprise Architecture UNIPAS Morotai Menggunakan TOGAF ADM," *Teknika*, vol. 9, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.34148/teknika.v9i1.247.
- [6] M. F. Alrinurizzah and Z. Arfiansyah, "PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE MENGGUNAKAN TOGAF ARCHITECTURE DEVELOPMENT METHOD (Studi Kasus: CV. Mentari Pagi Engineering)," *Arsit. Enterp.*, 2020.
- [7] I. P. Solihin and M. B. Wibisono, "Desain Kebijakan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Dengan Framework Zachman Pada Perguruan Tinggi Negeri Baru di Jakarta," *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 1, no. 3, pp. 266–276, 2017, doi: <https://doi.org/10.29207/resti.v1i3.83>.
- [8] R. Setiawan, "Perancangan Arsitektur Enterprise Untuk Perguruan Tinggi Swasta Menggunakan Togaf Adm," *J. Algoritma.*, vol. 12, no. 2, pp. 548–561, 2016, doi: 10.33364/algoritma/v.12-2.548.
- [9] P. A. Sitinjak and M. Ghufroni An, "Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (Studi Kasus: Smp Kristen 2 Bandar Jaya)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [10] T. Retnasari, "Enterprise Architecture Planning Dalam Pelayanan Administrasi Kependudukan Dengan Togaf Adm Dan ACMM SCORE," *Sinptek*, pp. 23–29, 2016.
- [11] A. Istiqomah, C. H. Setyowati, and H. B. Belan, "Perancangan Architecture Eenterprise Menggunakan TOGAF ADM Pada Kelurahan Jatimakmur Bekasi," 2022.
- [12] J. Rotinsulu, "ANALISA TOGAF ADM SEBAGAI ALAT PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE DI PT. ANANTARA KREASI UTAMA," 2022.
- [13] T. Hardiani and S. V. Nur Afni, "PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE di TOKO TERUS SINAR MENGGUNAKAN TOGAF ADM," *J. Teknol. Inf. Mura*, vol. 14, no. 1, pp. 1–9, 2022, doi: 10.32767/jti.v14i1.1625.
- [14] T. Retnasari and E. Rahmawati, "Perencanaan pengembangan arsitektur sistem

informasi untuk meningkatkan promosi eduwisata peternakan wilayah pondok rangon,” *Semin. Nas. Mesin Dan Ind.*, no. April, pp. 25–26, 2019.

- [15] B. A. Pramajuri, T. Hadyanto, and S. Syaddam, “Perancangan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Di Puskesmas Abc Menggunakan Togaf Framework,” 2023. doi: 10.33365/jti.v17i1.2238.

