

**PERANCANGAN ARCHITECTURE ENTERPRISE DALAM
PELAYANAN KASIR MENGGUNAKAN TOGAF ADM
PADA PT. ANUGRAH TIGA BERLIAN**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ANISA NUR CAHYANI

11220849

GINTA MEIRLANA

11220848

RAAFI AL GANI

11220890

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya ini kami persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibu tercinta yang telah membesarkan dengan penuh kasih sayang, memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan studi.

2. Kakak dan adik-adik tersayang yang selalu memberikan semangat dan doa untuk kesuksesan kami.

3. Sahabat-sahabat kami yang selalu ada dalam suka maupun duka, terima kasih atas persahabatan kita.

4. Teman-teman seperjuangan kami di bangku kuliah, terima kasih atas kerja samanya selama ini. Mari kita raih cita-cita bersama.

5. Almamater tercinta, tempat kami menimba ilmu dan pengalaman yang tak tergantikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan dalam penyelesaian studi ini. Karya ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa Nur Cahyani
NIM : 11220849
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"PERANCANGAN ARCHITECTURE ENTERPRISE DALAM PELAYANAN KASIR MENGGUNAKAN TOGAF ADM PADA PT. ANUGRAH TIGA BERLIAN"**, adalah asli (orisinil) 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 : 8 Januari 2024

Yang menyatakan,

Anggota:

1. Ginta Meirlana
2. Raafi Algani



Anisa Nur Cahyani

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa Nur Cahyani
NIM : 11220849
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: **"PERANCANGAN ARCHITECTURE ENTERPRISE DALAM PELAYANAN KASIR MENGGUNAKAN TOGAF ADM PADA PT. ANUGRAH TIGA BERLIAN"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini 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 : 8 Januari 2024

Yang menyatakan,

Anggota:

1. Ginta Meirlana
2. Raafi Algani



Anisa Nur Cahyani

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Anisa Nur Cahyani
NIM : 11220849
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Architecture Enterprise Dalam Pelayanan Kasir Menggunakan TOGAF ADM Pada PT. Anugrah Tiga Berlian

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 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, 19 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Susy Rosyida, M.Kom.

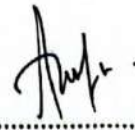
 27/02/24

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom



Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

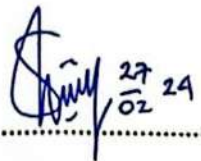
Nama : Ginta Meirlana
NIM : 11220848
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Architecture Enterprise Dalam Pelayanan Kasir Menggunakan TOGAF ADM Pada PT. Anugrah Tiga Berlian

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 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, 19 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Susy Rosyida, M.Kom.



.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom



.....

Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.



.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

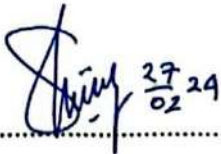
Nama : Raafi Al Gani
NIM : 11220890
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Architecture Enterprise Dalam Pelayanan Kasir Menggunakan TOGAF ADM Pada PT. Anugrah Tiga Berlian

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 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, 19 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

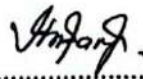
Dosen Pembimbing : Susy Rosyida, M.Kom.



.....

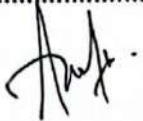
DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom



.....

Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.



.....

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas terselesaikannya Laporan Skripsi penyusun dengan judul: **“PERANCANGAN ARCHITECTURE ENTERPRISE DALAM PELAYANAN KASIR MENGGUNAKAN TOGAF ADM PADA PT. ANUGRAH TIGA BERLIAN”**, yang merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu Program Studi Sistem informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Dalam prosesnya pembuatan laporan Skripsi ini penyusun telah banyak mendapatkan bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini.

Untuk itu penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

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 Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Susy Rosyida, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I Skripsi Periode II - 2023.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/Pegawai/dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Staff/karyawan di lingkungan PT. Anugrah Tiga Berlian Jakarta.

9. Tak lupa Orang tua tercinta penyusun, yang selalu memberikan dukungan Moral maupun Spiritual.

10. Rekan-rekan mahasiswa/i kelas 11.8B.06.

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 penyusun mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhirnya penyusun berharap semoga karya yang masih memiliki banyak kekurangan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan kedepannya.

Jakarta, 8 Januari 2024

Hormat kami,



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Anisa Nur Cahayani

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Luaran Penelitian	4
1.5. Ruang lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Arsitektur	6
2.1.2 Pengertian <i>Enterprise</i>	6
2.1.3 Arsitektur <i>Enterprise</i>	7
2.1.4 Framework Arsitektur Enterprise	8
2.1.5 Kasir Ritel <i>Modern</i>	9
2.1.6 The Open Group Architecture Framework (TOGAF)	9
2.1.7 Sistem Point Of Sales (POS).....	13
2.2. Penelitian Terkait.....	13
2.3. Tinjauan Perusahaan	16
2.3.1 Profil Perusahaan	16
2.3.2 Visi Dan Misi.....	16
2.3.3 Struktur Perusahaan	16
2.3.4 Tugas dari Struktur Perusahaan	17
2.3.5 Pelayanan Kasir yang terdapat pada PT. Anugrah Tiga Berlian	
19	
2.3.6 Alur Pelayanan Kasir PT. Anugrah Tiga Berlian	19

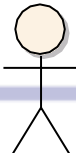
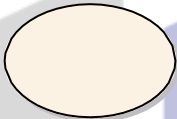
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Teknik Pengumpulan Data	21
3.2. Metode Perencanaan Arsitektur Enterprise	22
3.2.1 Pendefinisian Tujuan dan Lingkup (<i>Preliminary Phase</i>)	22
3.2.2 Requirement Management	22
3.2.3 Perencanaan Arsitektur (<i>Phase A – Architecture Vision</i>)	23
3.2.4 Phase B – Business Architecture	23
3.2.5 Phase C – Information Systems Architecture	24
3.2.6 Phase D – Technology Architecture	24
3.2.7 Phase E – Opportunities and Solutions	24
3.3. Kerangka Kerja	25
BAB IV PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE	28
4.1. Preliminary Phase	28
4.1.1 Prinsip-prinsip Perencanaan Enterprise Architecture (EA)....	28
4.1.2 Identifikasi 5W+1H	29
4.2. Requirement Management	30
4.2.1 Kondisi Sistem Berjalan	31
4.2.2 <i>Issue</i> Organisasi	34
4.2.3 Solusi Aktivitas	37
4.2.4 Solusi Sistem Informasi.....	39
4.2.5 Data Inventaris Sarana dan Prasarana Pendukung TIK	42
4.3. Phase A: Architecture Vision	43
4.3.1 Analisis Value Chain	43
4.3.2 Struktur Organisasi Usulan	44
4.3.3 Pelatihan Yang diusulkan	45
4.3.4 Hubungan Stakeholder dengan Aktivitas Organisasi	47
4.4. Phase B: Business Architecture	48
4.4.1 Pemetaan Layanan Bisnis, Proses Bisnis, dan Fungsi Bisnis di PT. Anugrah Tiga Berlian.	48
4.4.2 Rancangan Arsitektur Bisnis	50
4.5. Phase C: Information System Architecture	51
4.5.1 Application Architecture.....	51
4.5.2 Application Co-Operation Viewpoint	52
4.5.3 Data Architecture	55
4.6. Phase D: Technology Architecture.....	58
4.6.1 Konfigurasi Jaringan Internal.....	59
4.6.2 Platform Decomposition Diagram.....	60
4.6.3 Konfigurasi Hardware dan Software	61
4.7. Phase E: Opportunities and Solution	63
4.7.1 Analisis GAP Arsitektur Bisnis	63
4.7.2 Analisis GAP Arsitektur Informasi dan Teknologi.....	65
4.8. Phase F: Migration Planning.....	66

4.8.1 Urutan Implementasi	66
4.8.2 <i>Roadmap</i> Aplikasi.....	68
4.8.3 Perencanaan Target Implementasi	69
BAB V PENUTUP	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	77
SURAT KETERANGAN RISET	80
LAMPIRAN	84
Lampiran A. Bukti Pengecekan Plagiarisme	84
Lampiran B. Bukti Submit /Publish Artikel Ilmiah	89



DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Use Case Diagram

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i>
	<i>Use Case</i>	Menunjukkan proses yang terjadi pada sistem
	<i>Unidirectional Association</i>	Menunjukkan hubungan antara actor dengan dan <i>use case</i> atau antar <i>use case</i>
	Node/Sistem	elemen – elemen yang ada pada saat dijalankan sebuah sistem.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

2. Simbol Class Diagram

GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
	<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
	<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor.
	<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
	<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri.
	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II. 1 Fase arsitektur enterprise	7
Gambar II. 2 Fase TOGAF ADM	13
Gambar II. 3 Struktur Organisasi PT. Anugrah Tiga Berlian	17
 Gambar III. 1 Kerangka Kerja	 26
Gambar IV. 1 Sistem Berjalan PT. Anugrah Tiga Berlian	31
Gambar IV. 2 Flowchart Customer	32
Gambar IV. 3 Flowchart bagian Sales	33
Gambar IV. 4 Flowchart Kasir	33
Gambar IV. 5 Flowchart Finance	34
Gambar IV. 6 Struktur Organisasi Finance	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 7 Analisis Value Chain PT. Anugrah Tiga Berlian	43
Gambar IV. 8 Tree Diagram Pemetaan Layanan Bisnis, Proses Bisnis, dan Fungsi Bisnis PT. Anugrah Tiga Berlian	49
Gambar IV. 9 Rancangan Arsitektur Bisnis	50
Gambar IV. 10 Application Co-Operation Viewpoint	52
Gambar IV. 11 Arsitektur Aplikasi Sales	53
Gambar IV. 12 Arsitektur Aplikasi Kasir	54
Gambar IV. 13 Aplikasi Kabag Keuangan	55
Gambar IV. 14 Data Dissemination Diagram	56
Gambar IV. 15 Arsitektur Data Aplikasi Sales	57
Gambar IV. 16 Konfigurasi jaringan internal	59
Gambar IV. 17 Jaringan Teknologi Usulan	60
Gambar IV. 18 Platform Decomposition Diagram	61
Gambar IV. 19 Roadmap Aplikasi	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV. 1 Principle Catalog	29
Tabel IV. 2 Identifikasi 5W+1H	30
Tabel IV. 3 Permasalahan dalam Aktivitas Organisasi	35
Tabel IV. 4 Solusi Aktivitas	37
Tabel IV. 5 Solusi Sistem Informasi	39
Tabel IV. 6 Data Inventaris Sarana dan Prasarana Pendukung TIK	42
Tabel IV. 7 Pelatihan yang Diusulkan	46
Tabel IV. 8 Application Portfolio Catalog	51
Tabel IV. 9 Konfigurasi Hardware	62
Tabel IV. 10 Konfigurasi Software	62
Tabel IV. 11 Teknologi portofolio catalog	62
Tabel IV. 12 Analisis GAP Arsitektur Bisnis	64
Tabel IV. 13 Analisis GAP Arsitektur Informasi dan Teknologi	65
Tabel IV. 14 Kandidat Front Office System	67
Tabel IV. 15 Back Office System	67
Tabel IV. 16 Urutan Implementasi	68
Tabel IV. 17 Roadmap Website PT. Anugrah Tiga Berlian	69

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. 1 : Bukti Cek Plagiarisme BAB I	84
Lampiran A. 2 : Bukti Cek Plagiarisme BAB II.....	85
Lampiran A. 3 : Bukti Cek Plagiarisme BAB III	86
Lampiran A. 4 : Bukti Cek Plagiarisme BAB IV	87
Lampiran A. 5 : Bukti Cek Plagiarisme BAB V	88
Lampiran B. 1 : Publish Artikel Ilmiah	89



ABSTRAK

Anisa Nur Cahayani (11220849), Ginta Meirlana (11220848), Raafi Algani (11220890), Perancangan Arsitektur Enterprise Dalam Pelayanan Kasir Menggunakan TOGAF ADM Pada PT. Anugrah Tiga Berlian

PT. Anugrah Tiga Berlian saat ini masih menggunakan sistem kasir manual yang berdampak pada lambat dan rentannya proses transaksi, kesalahan perhitungan, serta kesulitan dalam pembuatan laporan dan pelaporan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang arsitektur enterprise pada sistem kasir PT. Anugrah Tiga Berlian agar menjadi lebih modern, terintegrasi, dan adaptif terhadap perkembangan teknologi dengan menggunakan framework TOGAF ADM. Perancangan diawali dengan melakukan observasi dan wawancara untuk memahami sistem lama dan kebutuhan pengguna, kemudian menentukan lingkup, visi, serta melakukan evaluasi kesenjangan sistem kasir saat ini dengan yang diinginkan. Selanjutnya dirancang 3 sistem utama yang terintegrasi yaitu sistem point of sales berbasis desktop application dan client server architecture untuk transaksi dan pencatatan, sistem pembayaran termasuk mesin EDC dan payment gateway yang adaptif terhadap beragam metode pembayaran digital, serta sistem pelaporan dan business intelligence guna mendukung proses pengambilan keputusan. Rancangan juga mencakup data architecture, application architecture, technology architecture stack untuk infrastruktur teknologi pendukung, strategi implementasi, dan change management proses. Sehingga sistem kasir baru dapat mempermudah transaksi, meningkatkan keamanan dan akurasi data, mendukung pelaporan dan pengambilan keputusan, serta lebih adaptif terhadap kemajuan teknologi.

Kata kunci: Arsitektur Enterprise, *Point Of Sales*, Sistem Kasir, TOGAF ADM.

ABSTRACT

(11220890), *Enterprise Architecture Design in Cashier Services Using TOGAF ADM at PT. Anugrah Tiga Berlian*

PT. Anugrah Tiga Berlian currently still uses a manual cashier system which has an impact on slow and vulnerable transaction processes, calculation errors, and difficulties in making reports and reports. The aim of this research is to design an enterprise architecture for PT's cashier system. Anugrah Tiga Berlian to become more modern, integrated and adaptive to technological developments by using the TOGAF ADM framework. The design begins by conducting observations and interviews to understand the old system and user needs, then determining the scope, vision, and evaluating the gaps between the current cashier system and the desired one. Furthermore, 3 main integrated systems were designed, namely a point of sales system based on a desktop application and client server architecture for transactions and recording, a payment system including an EDC machine and payment gateway that is adaptive to various digital payment methods, as well as a reporting and business intelligence system to support the collection process. decision. The design also includes data architecture, application architecture, technology architecture stack for supporting technology infrastructure, implementation strategy, and change management processes. So that the new cashier system can simplify transactions, increase data security and accuracy, support reporting and decision making, and be more adaptive to progress. technology.

Keywords: *Enterprise Architecture, Point Of Sales, Cashier System, TOGAF ADM.*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Handoko Agustin, A. Latifah, and A. F. Nugraha, "Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kasir pada Kafe Restorasi Kopi Berbasis Web," *J. Algoritma*, vol. 18, no. 1, pp. 302–312, 2021, doi: 10.33364/algoritma/v.18-1.947.
- [2] U. Faddillah, N. O. Syamsiah, and I. Purwandani, "Pemodelan Enterprise Arsitektur Sistem Informasi Penjualan Obat Menggunakan Kerangka TOGAF ADM," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 114–122, 2019, doi: 10.31294/ijse.v5i1.5871.
- [3] D. Angeline and C. Fibriani, "Perencanaan Arsitektur Enterprise Menggunakan TOGAF ADM (Studi Kasus: Kantor Desa Lembang)," *J. Inf. Syst. Informatics*, vol. 3, no. 2, pp. 456–466, 2021, doi: 10.33557/journalisi.v3i2.146.
- [4] A. H. Fikri, W. Purnomo, and W. N. Putra, "Perancangan Enterprise Architecture Menggunakan TOGAF ADM pada PT Hafintech Prima Mandiri," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 2032–2042, 2020.
- [5] P. D. F. Satriani and I. Maryati, "Rancang Bangun Sistem Manajemen Transaksi Dan Stok Barang Toko Kutus-Kutus Bajra," *Zo. J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 3, pp. 468–479, 2023, doi: 10.31849/zn.v5i3.14024.
- [6] P. Yulan and I. S. Putra, "Strategi Penguatan Sistem Pengendalian Internal Untuk Menghindari Terjadinya Fraud Pada Kas Perusahaan," *J. Penelit. Teor. Terap. Akunt.*, vol. 6, no. 2, pp. 181–191, 2021, doi: 10.51289/peta.v6i2.488.
- [7] J. Sengka, C. Manorek, M. Rampala, and M. Gabriel, "Perancangan sistem informasi point of sales," *ResearchGate*, no. March, p. 19, 2022, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/359402498%0APERANCANGAN>
- [8] Iqbal, "Perancangan Arsitektur Enterprise Smart Governance," vol. 6, no. 2, 2018.
- [9] Yeni Kustiyahningsih; Eza Rahmanita, *Arsitektur Sistem Informasi Perusahaan*. Media Nusa Creative (MNC Publishing), 2022. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Arsitektur_Sistem_Informasi_Perusahaan/PiGeEAAAQBAJ?hl=jv&gbpv=1
- [10] A. Dr. Ana Hadiana, M.Eng.Sc., Dr. Yoyo Sudaryo, S.E., M.M., M.Kom., Ak., CA, *FRAMEWORK Enterprise Resource Planning*. Penerbit Andi, 2021. [Online]. Available: <https://www.google.co.id/books/edition/FRAMEWORK/PgIPEAAAQBAJ?hl=jv&gbpv=1&dq=arsitektur+enterprise&pg=PA3&printsec=frontcover>
- [11] S. S. W. Filda Angellia, Karno Diantoro, Ruli Utami, Dewi Primasari, Fransisca

- Hanita Rusgowanto, *Buku Ajar Sistem Informasi Enterprise*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=Q2PjEAAQBAJ&newbks=0&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- [12] E. Yunizal and S. Kom, "Evolusi Framework Arsitektur Enterprise Evolusi Framework Arsitektur Enterprise," no. November, 2019.
- [13] aryanto, *Modul Pengantar Aplikasi Komputer - Studi Kasus: Pengolahan Database Aplikasi Kasir*. aryanto, 2019. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Modul_Pengantar_Aplikasi_Komputer_Studi/UdFHDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- [14] F. Fendyanto, K. Kosasi, J. Shane, and B. Hakim, "Perancangan Enterprise Architecture Menggunakan Togaf (Studi Kasus: Sekolah Yayasan Surya Bangsa)," *JBASE - J. Bus. Audit Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 22–32, 2022, doi: 10.30813/jbase.v5i1.3461.
- [15] N. Desyawulansari, K. Ghazali, and R. V. H. Ginardi, "Perancangan Enterprise Architecture menggunakan TOGAF (The Open Group Architecture Framework) pada Pelayanan Pembayaran Pelanggan PT Anugerah Lapocino Abadi," *J. Tek. ITS*, vol. 11, no. 2, 2022, doi: 10.12962/j23373539.v11i2.85660.
- [16] H. Hikmatulloh, E. Silaen, S. P. Sudarsono, M. F. Argiansyah, and M. I. Saputra, "Perancangan Arsitektur Enterprise Menggunakan TOGAF (Studi Kasus: Desa Sitorang)," *Bianglala Inform.*, vol. 10, no. 2, pp. 89–95, 2022, doi: 10.31294/bi.v10i2.13159.
- [17] R. A. P. Supiandi, Riduan Mas'ud, *PENGANTAR BISNIS DIGITAL*. UMMPress, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/PENGANTAR_BISNIS_DIGITAL/UObiEAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- [18] E. Risan Wikata, N. Y. Setiawan, and Y. T. Mursityo, "Perencanaan Sistem Penjualan Menggunakan Togaf Architecture Development Method (TOGAF-ADM) Studi Pada PT. Millennium Pharmacon International Tbk Cabang Malang," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 9, pp. 2589–2598, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [19] M. Siahaan, "Perancangan Enterprise Architecture Sistem Informasi Menggunakan Framework TOGAF ADM 9.2 PT. XYZ," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 10, no. 1, pp. 141–149, 2021, doi: 10.32736/sisfokom.v10i1.1087.
- [20] R. Anderson and J. F. Andry, "Perancangan Enterprise Arsitektur Menggunakan Framework Togaf," *Ultim. InfoSys J. Ilmu Sist. Inf.*, no. June, pp. 58–66, 2021, doi: 10.31937/si.v12i1.1801.
- [21] H. P. A. T. B. Gagah, "Pt. Anugrah Tiga Berlian," 2021.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata

Nama : Anisa Nur Cahyani
Tempat Tanggal Lahir : Jakarta , 10 Juni 2001
Alamat : Jl. Rawa Kuning Rt.007/ Rw.007 No.81

II. Pendidikan

1. SDN Pulogebang 02 Pagi, lulus tahun 2013
2. SMP Negeri 193 Jakarta, lulus tahun 2016
3. SMK Negeri 115 Jakarta, lulus tahun 2019
4. D3 - Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika, lulus 2022

III. Riwayat Pengalaman berorganisasi/pekerjaan

1. PT. Reycom Document Solusi (Operator Produksi) 2019 - sekarang
2. SDS Setia Bakti (PKL) 7 Maret 2022 - 9 Mei 2022

Jakarta, 08 Januari 2024



UNIVERSITAS
A MANDIRI

Anisa Nur Cahyani

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata

Nama : Ginta Meirlana
Tempat Tanggal Lahir : Sragen, 19 Mei 2001
Alamat : Jl. Sunter Jaya Barat I No.10 RT.012/06 Kelurahan
Sunter Jaya Kecamatan Tanjung Priok Kota Jakarta
Utara

II. Pendidikan

1. SD Negeri 3 Soko, lulus tahun 2012
2. SMP Negeri 1 Sumberlawang, lulus tahun 2015
3. SMA Negeri 1 Sumberlawang, lulus tahun 2018
4. D3 - Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika, lulus tahun 2022

III. Riwayat Pengalaman berorganisasi/pekerjaan

1. Anggota Pramuka SMA Negeri 1 Sumberlawang Periode 2016-2018



Jakarta, 08 Januari 2024

Ginta Meirlana

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata

Nama : Raafi Al gani
Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 16 April 1999
Alamat : Komplek Ardini 1, JL. Teratai, RT/RW: 005/003
Kota Bekasi

II. Pendidikan

1. SDN Jatiwaringin III di Bekasi, lulus tahun 2010
2. SMP PGRI 30 di Jakarta, lulus tahun 2013
3. SMA Santika di Jakarta, lulus tahun 2016
4. Universitas Bina Sarana Informatika di Bekasi, lulus tahun 2020

Jakarta, 08 Januari 2024



Raafi Al Gani