

**PERAN BUSINESS ANALYST DALAM PROSES INTEGRASI DATA
DAN MONITORING PROYEK: STUDI KASUS DI PT KAMORO
MAXIMA INTEGRA
: FAST TRACK CAREER ACCELERATION PROGRAM**



**LAPORAN PRO-STEP: FAST TRACK CAREER ACCELERATION
PROGRAM**

Marcellino Devindwiandra Indarto

00000067699

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2026

**PERAN BUSINESS ANALYST DALAM PROSES INTEGRASI
DATA DAN MONITORING PROYEK: STUDI KASUS DI PT
KAMORO MAXIMA INTEGRA**



LAPORAN FAST TRACK CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Marcellino Devindwiandra Indarto

00000067699

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2026

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marcellino Devindwiandra Indarto

Nomor Induk Mahasiswa : 00000067699

Program Studi : Sistem Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

PERAN BUSINESS ANALYST DALAM PROSES INTEGRASI DATA DAN
MONITORING PROYEK: STUDI KASUS DI PT KAMORO MAXIMA
INTEGRA

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula
dituliskan oleh orang lain. Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah
saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan penyimpangan dan penyalahgunaan
dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, saya bersedia menerima
konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung
segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai
kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia
Nusantara.

Tangerang, 9 Januari 2026



(Marcellino Devindwiandra Indarto)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Marcellino Devindwiandra Indarto

NIM : 00000067699

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Laporan : Peran Business Analyst Dalam Proses Integrasi Data Dan Monitoring Proyek: Studi Kasus Di Pt Kamoro Maxima Integra

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/Laporan/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja
- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja
- ☐ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi

(3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 9 Januari 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rin', with a horizontal line underneath it.

(Marcellino Devindwiandra Indarto)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marcellino Devindwiandra Indarto
NIM : 00000067699
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : Peran Business Analyst Dalam Proses Integrasi
Data Dan Monitoring Proyek: Studi Kasus Di Pt Kamoro Maxima Integra

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia (**pilih salah satu**):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 12 Januari 2026


(_____)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulisan Laporan PRO-STEP dengan judul: “Peran Business Analyst dalam Proses Integrasi Data dan Monitoring Proyek: Studi Kasus di PT Kamoro Maxima Integra” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) serta untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

Saya menyadari bahwa tanpa adanya dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak sejak masa perkuliahan hingga penyusunan laporan ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Prof. Friska Natalia, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam penyusunan laporan ini.
5. Wynne Katriona, selaku Pembimbing Lapangan dari PT Kamoro Maxima Integra, yang telah memberikan bimbingan, evaluasi, serta pengalaman berharga selama kegiatan magang berlangsung.

6. PT Kamoro Maxima Integra, atas kesempatan dan kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk terlibat langsung dalam proyek-proyek aktual serta mendapatkan pengalaman kerja profesional yang bermakna.
7. Keluarga tercinta, atas doa, dukungan moral, serta bantuan material yang tidak henti-hentinya diberikan selama masa perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa, dosen, serta seluruh pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan dan inspirasi selama proses akademik hingga terselesaikannya laporan ini.

Akhir kata, saya berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi kecil saya dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Sistem Informasi, khususnya dalam praktik Business Analysis di lingkungan industri teknologi informasi.

Tangerang, 12 Januari 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rin', with a horizontal line underneath it.

(Marcellino Devindwiandra Indarto)

PERAN BUSINESS ANALYST DALAM PROSES INTEGRASI DATA DAN MONITORING PROYEK: STUDI KASUS DI PT KAMORO MAXIMA INTEGRA

Marcellino Devindwiandra Indarto

ABSTRAK

Laporan ini membahas peran Business Analyst dalam mendukung proses integrasi data dan monitoring proyek di PT Kamoro Maxima Integra. Permasalahan yang dihadapi dalam kegiatan magang ini meliputi kebutuhan dokumentasi sistem yang belum terstandarisasi, keterbatasan komunikasi antara tim teknis dan non-teknis, serta tantangan dalam menjaga keterlacakan aktivitas monitoring proyek. Tujuan dari kegiatan magang ini adalah memberikan kontribusi nyata dalam mendukung pengelolaan proyek melalui analisis kebutuhan, pendampingan proses pengujian, serta penyusunan dokumentasi teknis dan laporan monitoring. Metode yang dilakukan mencakup pengumpulan data dari berbagai sumber, penyusunan dokumen kebutuhan seperti use case, workflow, dan test script, keterlibatan aktif dalam System Integration Testing (SIT), serta pelaporan hasil monitoring proyek kepada stakeholder. Hasil dari penerapan metode ini adalah meningkatnya kualitas dokumentasi teknis, terciptanya komunikasi yang lebih efektif antar tim, serta terbangunnya keterlacakan yang lebih baik dalam monitoring proyek. Pelaksanaan magang ini menunjukkan pentingnya peran Business Analyst dalam memastikan keberhasilan integrasi data dan monitoring proyek secara sistematis dan kolaboratif.

Kata kunci: analisis bisnis, dokumentasi kebutuhan, integrasi data, monitoring proyek, komunikasi tim, sistem informasi.

THE ROLE OF A BUSINESS ANALYST IN DATA INTEGRATION AND PROJECT MONITORING: A CASE STUDY AT PT KAMORO MAXIMA INTEGRA

Marcellino Devindwiandra Indarto

ABSTRACT (English)

This report discusses the role of Business Analyst in supporting data integration and project monitoring processes at PT Kamoro Maxima Integra. The challenges faced during the internship included the lack of standardized system documentation, limited communication between technical and non-technical teams, and difficulties in maintaining traceability of project monitoring activities. The purpose of this internship was to contribute to project management by conducting requirements analysis, assisting in the testing process, and preparing technical documentation and monitoring reports. The methods applied involved collecting data from various sources, preparing requirement documents such as use cases, workflows, and test scripts, participating actively in System Integration Testing (SIT), and reporting monitoring results to stakeholders. The outcomes of these methods were improved quality of technical documentation, more effective communication among teams, and better traceability in project monitoring. This internship demonstrates the importance of the Business Analyst role in ensuring the success of data integration and project monitoring in a systematic and collaborative manner.

Keywords: *business analysis, communication, data integration, monitoring, requirements documentation, information systems.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	2
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	3
KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK	3
ABSTRACT (English)	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	10
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	13
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	15
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	15
2.1.1 Visi Misi.....	16
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	17
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	20
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	20
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	22
3.3 Kendala yang Ditemukan	48
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	49
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	51
4.1 Simpulan	51
4.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Timeline Pekerjaan	11
Tabel 3.1 Realisasi Pekerjaan	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	16
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	18
Gambar 3.1 Ilustrasi Bagian Alur Kerja	21
Gambar 3.2 File txt Employee	25
Gambar 3.3 File Excel Employee	26
Gambar 3.4 Proposed Solution Design	27
Gambar 3.5 Process Diagram.....	28
Gambar 3.6 Azure DevOps	30
Gambar 3.7 Backlog Item Example	31
Gambar 3.8 Daily Scrum Trivelio.....	32
Gambar 3.9 SIT Item Example (Bug !9869).....	34
Gambar 3.10 SIT on Changing to Remarks	35
Gambar 3.11 SIT on Making Sure No Left Scrollbar	36
Gambar 3.12 Interaksi Ketemuan SIT	38
Gambar 3.13 Penemuan Feedback	39
Gambar 3.14 Tanggapan Terhadap Penemuan Feedback	40
Gambar 3.15 Daily Scrum from Google Calendar.....	42
Gambar 3.16 Diskusi Hasil Testing	43
Gambar 3.17 Test Scenarios	45
Gambar 3.18 Test Scenarios Evidence.....	46
Gambar 3.19 Filling Missing Datas	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar PRO-STEP	59
Lampiran B Letter of Acceptance	60
Lampiran C Kartu PRO-STEP	61
Lampiran D Counseling Form	62
Lampiran E Lembar Verifikasi PRO-STEP	63
Lampiran F Turnitin	64
Lampiran G Daily Task PRO-STEP	66