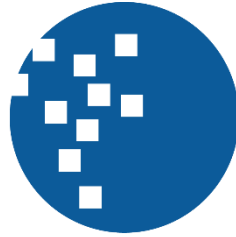


**PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERN* DALAM
PENGEMBANGAN SISTEM ODOO ERP KOMPAS
GRAMEDIA EXPRESS**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Fareza Ananda Putra
0000051475

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2023**

**PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERN* DALAM
PENGEMBANGAN SISTEM ODOO ERP KOMPAS
GRAMEDIA EXPRESS**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Fareza Ananda Putra

00000051475

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2023

1

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Fareza Ananda Putra

Nomor Induk Mahasiswa : 00000051475

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERN* DALAM PENGEMBANGAN

SISTEM ODOO ERP KOMPAS GRAMEDIA EXPRESS

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Juni 2023



(Fareza Ananda Putra)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fareza Ananda Putra
NIM : 00000051475
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik & Informatika
Jenis Karya : Laporan MBKM

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERN* DALAM PENGEMBANGAN SISTEM ODOO ERP KOMPAS GRAMEDIA EXPRESS

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 20 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Fareza Ananda Putra)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: “PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERN* DALAM PENGEMBANGAN SISTEM ODOO ERP KOMPAS GRAMEDIA EXPRESS” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Friska Natalia, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Ibu Epifana Widyastuti, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan PT Kompas Gramedia, khususnya Departemen Industrial Solution pada unit fungsional Corporate IT & IS yang telah memberikan saya kesempatan untuk melakukan program kerja magang MBKM.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini
8. Teman-teman saya yang telah memberikan bantuan dukungan selama proses pengerjaan magang dan pembuatan laporan magang sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Dengan demikian, saya telah menyelesaikan laporan magang ini dengan segala kerendahan hati dan harapan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membacanya. Terima kasih.

Tangerang, 20 Juni 2023



(Fareza Ananda Putra)

PERANAN *SOLUTION ANALYST INTERNSHIP* DALAM PENGEMBANGAN SISTEM ODOO ERP KOMPAS GRAMEDIA EXPRESS

(Fareza Ananda Putra)

ABSTRAK

PT Kompas Gramedia atau Kompas Gramedia Group adalah salah satu perusahaan terbesar dalam bidang media yang sudah mengembangkan bisnisnya selama kurang lebih 60 tahun. Kompas Gramedia sebagai perusahaan yang besar selalu mengikuti perubahan serta inovasi untuk perkembangan penerapan teknologi untuk mendukung efektivitas dan efisiensi terhadap proses bisnis perusahaan.

Corporate IT & IS Kompas Gramedia tentunya memiliki peran penting dalam perkembangan perusahaan. Dari mulai akomodasi kebutuhan IT untuk unit bisnis maupun korporat. Tentunya dalam rangka pemenuhan kebutuhan ini, *Corporate IT & IS* Kompas Gramedia membuka kesempatan untuk program magang.

Program magang yang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan yang dilakukan secara *WFO* dan *WFH* memiliki kegiatan utama untuk membantu pengembangan proyek sistem Odoo KG ERP. Pada kesempatan ini, peserta magang ditempatkan untuk pengembangan situs web dokumentasi menggunakan *framework Docusaurus* dan membantu melakukan konfigurasi serta *testing* pada sistem Odoo KG ERP baik pada *development server* atau *live server*.

Kata kunci: *Docusaurus, Testing, User Manual*

***THE ROLE OF SOLUTION ANALYST INTERNSHIP IN THE
DEVELOPMENT OF KOMPAS GRAMEDIA EXPRESS ODOO
ERP SYSTEM***

(Fareza Ananda Putra)

ABSTRACT (English)

PT Kompas Gramedia or Kompas Gramedia Group is one of the largest companies in the media field that has been developing its business for approximately 6 years. As a large company, Kompas Gramedia always follows changes and innovations to support technology's effective and efficient implementation in its business processes.

Corporate IT & IS Kompas Gramedia plays a crucial role in the company's development, accommodating the IT needs of both the business unit and the corporate sector. In order to fulfill these needs, Corporate IT & IS Kompas Gramedia offers internship opportunities.

The internship program lasts for approximately 5 months and is conducted both in the office (Work from office) and remotely (Work from home). The program's main activities are to assist in developing an ERP system project. During the internship, participants are assigned to develop a documentation website using the Docusaurus framework and assist in configuring and testing the Odoo KG ERP system on either the development server or live server.

Keywords: *Docusaurus, Testing, User Manual*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	2
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	3
KATA PENGANTAR.....	4
ABSTRAK	5
<i>ABSTRACT (English)</i>	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	15
1.2.1. Maksud Kerja Magang	15
1.2.2. Tujuan Kerja Magang.....	16
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	16
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	16
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	18
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	21
2.1 Tentang Kompas Gramedia	21
2.1.1 Visi Misi Kompas Gramedia.....	22
2.1.2 Nilai Perusahaan Kompas Gramedia	22
2.2 Tentang Corporate IT & IS Kompas Gramedia	22
2.2.1 Visi Misi Corporate IT & IS Kompas Gramedia	22
2.3 Tentang KGX.....	22
2.4 Struktur Organisasi Kompas Gramedia	23
2.5 Struktur Organisasi Corporate IT & IS	24
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	26
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	26
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	28

3.3	Kendala yang Ditemukan	92
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan	93
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	94
4.1	Simpulan.....	94
4.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gannt Chart Kegiatan Kerja Magang.....	17
Tabel 3. 1 Tabel Aktivitas Kerja Magang.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Kompas Gramedia	21
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Kompas Gramedia.....	23
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Corporate IT & IS Kompas Gramedia	24
Gambar 3. 1 Koordinasi Kerja Magang Microsoft Teams.....	27
Gambar 3. 2 Akun Azure DevOps Peserta Magang	31
Gambar 3. 3 Akses Proyek Azure DevOps KG CITIS	32
Gambar 3. 4 Landing Page Odoo KGX (Dev Server)	34
Gambar 3. 5 Sign in Page Odoo KGX (Dev Server)	35
Gambar 3. 6 Odoo KG ERP Apps	36
Gambar 3. 7 Landing Page Docusaurus Website.....	38
Gambar 3. 8 Test Case List.....	40
Gambar 3. 9 Test Case Scenario List.....	41
Gambar 3. 10 Report Filters Purchase Request Monitoring	42
Gambar 3. 11 Reporting List.....	42
Gambar 3. 12 RFQ Test Case Scenario	43
Gambar 3. 13 List Purchase Request Line	44
Gambar 3. 14 RFQ Notification Error	44
Gambar 3. 15 Purchase Order Test Case Scenario	45
Gambar 3. 16 Issue List Report - Purchase Order	46
Gambar 3. 17 Test Case Scenario - Report Payment.....	47
Gambar 3. 18 Report Payment Reporting Page - Report Filters.....	47
Gambar 3. 19 Report Issue List - Report Payment	48
Gambar 3. 20 Hutang Intransit Reporting Page - Report Filters.....	49
Gambar 3. 21 List Test Case - Report Hutang Intransit Mutation.....	49
Gambar 3. 22 Issue List Report - Report Hutang Intransit Mutation.....	50
Gambar 3. 23 List Kanban Backlogs - Azure DevOps	51
Gambar 3. 24 Discussion Features in Azure DevOps.....	52
Gambar 3. 25 Purchase Request Form.....	53
Gambar 3. 26 Assign Purchaser Page	54
Gambar 3. 27 Form Request for Quotations	55
Gambar 3. 28 RFQ Done	56
Gambar 3. 29 Purchase Order Document	56
Gambar 3. 30 Purchase Order Ready to Received.....	57
Gambar 3. 31 Form Vendor Bill	58
Gambar 3. 32 Form Advance Payment Request	60
Gambar 3. 33 Training bersama User Corporate Human Resource.....	61
Gambar 3. 34 User's Account Access Configuration.....	62
Gambar 3. 35 Live Server Sistem Odoo KG ERP	63
Gambar 3. 36 KGX User's Data.....	64
Gambar 3. 37 Users Page - Settings.....	64

Gambar 3. 38 Live Server Sistem Odoo KG ERP	65
Gambar 3. 39 KGX User's Bank Account Data.....	66
Gambar 3. 40 Data Supervisi dan Manager Seluruh HUB KGX.....	67
Gambar 3. 41 Application Accesses	67
Gambar 3. 42 Application Features	68
Gambar 3. 43 Installation Requirements.....	69
Gambar 3. 44 Kode Inisialisasi Framework Docusaurus.....	70
Gambar 3. 45 Kode Konfigurasi Tema	71
Gambar 3. 46 Theme Import Code	71
Gambar 3. 47 Web Documentation - Light Mode	72
Gambar 3. 48 Web Documentation - Dark Mode	72
Gambar 3. 49 Code Markdown File.....	73
Gambar 3. 50 File Folder Markdown File	74
Gambar 3. 51 File Gambar.....	75
Gambar 3. 52 Sidebar Code	76
Gambar 3. 53 Web Documentation Sidabar Menu	77
Gambar 3. 54 Source Directory URL	78
Gambar 3. 55 Form Purchase Request.....	79
Gambar 3. 56 Markdown File - Create Purchase Request.....	80
Gambar 3. 57 Create Purchase Request Page - Web Documentation.....	80
Gambar 3. 58 Form Purchase Order	81
Gambar 3. 59 Markdown File - Create Purchase Order.....	82
Gambar 3. 60 Create Purchase Order Page - Web Documentation	82
Gambar 3. 61 Kanban - Inventory Menu	83
Gambar 3. 62 Markdown File - Receiving	84
Gambar 3. 63 Receiving Page - Web Documentation	84
Gambar 3. 64 Transaction Menu - Account Payable	86
Gambar 3. 65 Reports Menu - Account Payable.....	86
Gambar 3. 66 Create Advanve Payment Request - Web Documentation.....	87
Gambar 3. 67 Transaction Menu - Account Receivable	88
Gambar 3. 68 Reports Menu - Account Receivable	89
Gambar 3. 69 Create Customer Invoice - Web Documentation	89
Gambar 3. 70 Deployment Pipeline	91
Gambar 3. 71 Releases Deployment.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01.....	98
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02	99
Lampiran C Daily Task MBKM - MBKM 03	100
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04	116
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA)	117
Lampiran F Pengecekan Hasil Turnitin.....	118