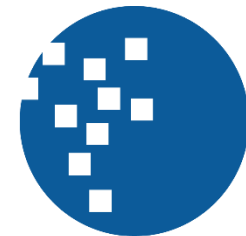


PENGEMBANGAN MODUL KEUANGAN PADA SISTEM ERP

KOMPAS GRAMEDIA



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Angelina Yang

00000079486

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025

PENGEMBANGAN MODUL KEUANGAN PADA SISTEM ERP

KOMPAS GRAMEDIA



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Angelina Yang

00000079486

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angelina Yang

Nomor Induk Mahasiswa : 00000079486

Program Studi : Sistem Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN MODUL KEUANGAN PADA SISTEM ERP KOMPAS GRAMEDIA

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, 17 Oktober 2025



(Angelina Yang)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Angelina Yang
NIM : 00000079486
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : PENGEMBANGAN MODUL KEUANGAN PADA
SISTEM ERP KOMPAS GRAMEDIA

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan Magang 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, 17 Oktober 2025


(Angelina Yang)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Angelina Yang
NIM : 00000079486
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : Kompas Gramedia
Alamat : Jl. Palmerah Sel. No.22-26 Unit 2 Lantai 2,
RT.4/RW.2, Gelora, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10270
Email Perusahaan/Organisasi : support@citis.kompasgramedia.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 17 Oktober 2025

Mengetahui



(Fareza Ananda Putra)

Menyatakan



(Angelina Yang)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

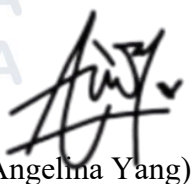
Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angelina Yang
NIM : 00000079486
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : PENGEMBANGAN MODUL
KEUANGAN PADA SISTEM ERP KOMPAS GRAMEDIA

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, 17 Oktober 2025


(Angelina Yang)

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan atas terselesainya Laporan Magang berjudul “Pengembangan Modul Keuangan pada Sistem ERP Kompas Gramedia”, yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Penyusunan laporan ini merupakan proses yang mencerminkan penerapan pengetahuan akademik ke dalam lingkungan kerja profesional, sekaligus menjadi sarana untuk memperdalam pemahaman mengenai penerapan sistem ERP dalam dunia industri. Keberhasilan penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan kontribusi berbagai pihak yang berperan sejak masa perkuliahan hingga tahap akhir pelaksanaan magang. Maka diucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Andrey Andoko, M.Sc. Ph.D., 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. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I., selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga terselesainya laporan ini.
5. Bapak Fareza Ananda Putra, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Magang.
6. Kepada Perusahaan Kompas Gramedia, khususnya *Corporate IT & IS* (CITIS) yang telah menjadi tempat untuk belajar mengenai bidang yang diminati.
7. Keluarga saya yang telah memberikan waktu dan tenaga untuk selalu membimbing serta mendukung tanpa batas, sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

8. Teman-teman yang telah memberi motivasi dan membantu dalam penulisan laporan ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pembaca dalam memahami proses pengembangan dan pengujian modul keuangan pada sistem ERP berbasis Odoo. Diharapkan laporan ini juga dapat membantu mahasiswa, peneliti, serta praktisi di bidang sistem informasi untuk memperoleh gambaran nyata mengenai penerapan teknologi ERP di perusahaan. Melalui pengalaman yang diperoleh selama pelaksanaan magang, diharapkan laporan ini dapat memberikan wawasan tambahan sekaligus menjadi bahan pembelajaran bagi pengembangan pengetahuan dan keterampilan di bidang sistem informasi dan teknologi bisnis.

Tangerang, 17 Oktober 2025



(Angelina Yang)



PENGEMBANGAN MODUL KEUANGAN PADA SISTEM ERP

KOMPAS GRAMEDIA

(Angelina Yang)

ABSTRAK

Penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) menjadi aspek penting dalam mendukung efisiensi operasional perusahaan melalui integrasi data dan proses bisnis lintas departemen. Kompas Gramedia sebagai perusahaan multibisnis menerapkan KG-ERP berbasis Odoo untuk mengelola berbagai aktivitas internal, termasuk proses keuangan. Kegiatan magang ini dilaksanakan di divisi *Corporate IT & IS* (CITIS) yang berfokus pada pengembangan modul keuangan dalam sistem ERP tersebut. Sebagai *Solution Analyst Intern*, berperan dalam melakukan analisis kebutuhan pengguna, pengujian sistem, pengelolaan *backlog*, serta penyusunan dokumentasi teknis menggunakan Docusaurus sebagai platform dokumentasi. Selama proses magang, ditemukan beberapa kendala, seperti ketidaksesuaian hasil pengujian antar lingkungan (*development*, *QA*, dan *production*), perbedaan interpretasi kebutuhan antara tim analis dan pengembang, serta ketidakseragaman hasil fitur antar tipe file. Solusi yang diterapkan mencakup verifikasi ulang konfigurasi sistem, peninjauan *backlog* secara kolaboratif, dan penyesuaian desain *template* untuk menjaga konsistensi hasil pengujian. Melalui kegiatan ini, diperoleh pemahaman mendalam mengenai penerapan dan evaluasi sistem ERP, khususnya pada modul keuangan, serta penguatan kemampuan analisis sistem, komunikasi tim, dan penyelesaian masalah yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem informasi berbasis teknologi.

Kata kunci: ERP, Kompas Gramedia, modul keuangan, Odoo, *Solution Analyst*

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DEVELOPMENT OF THE FINANCIAL MODULE IN THE ERP SYSTEM AT KOMPAS GRAMEDIA

(Angelina Yang)

ABSTRACT

The implementation of Enterprise Resource Planning (ERP) plays a crucial role in supporting operational efficiency by integrating data and business processes across departments. As a multi-business company, Kompas Gramedia has implemented KG-ERP based on Odoo to manage various internal activities, including financial processes. This internship was conducted in the Corporate IT & IS (CITIS) division, which focuses on the development of financial modules within the ERP system. As a Solution Analyst Intern, the role involved analyzing user requirements, conducting system testing, managing the backlog, and preparing technical documentation using Docusaurus as the documentation platform. During the internship, several challenges were identified, including inconsistencies in testing results across different environments (development, QA, and production), differences in requirement interpretations between the analyst and developer teams, and inconsistencies in feature outputs across file types. The solutions implemented included re-verifying system configurations, collaboratively reviewing the backlog, and adjusting template designs to ensure consistency in testing results. Through this experience, a comprehensive understanding of ERP implementation and evaluation was gained, particularly in the financial module, along with strengthened skills in system analysis, team communication, and problem-solving, which are essential for professional roles in technology-based information systems.

Keywords: ERP, Kompas Gramedia, financial module, Odoo, Solution Analyst

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja	3
1.3 Deskripsi Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja	4
1.4 Tabel Rencana Kerja	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	13
2.1 Deskripsi Perusahaan	13
2.1.1 Visi Misi	14
2.1.2 Tentang Departemen <i>Corporate IT & IS</i> Kompas Gramedia	14
2.1.3 Tentang Kompas Gramedia ERP (KG-ERP)	15
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	15
2.3 Portfolio Perusahaan	17
BAB III PELAKSANAAN KERJA	24
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	24
3.2 Tugas yang Dilakukan	28
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja	32
3.3.1 Proses Pelaksanaan	32
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	62
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	63

BAB IV PENUTUP	65
4.1 Kesimpulan	65
4.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	71



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Rencana Kerja	6
Tabel 3. 1 Detail Tugas yang Dijalankan di Divisi Coporate IT & IS.....	29



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Resmi Perusahaan Kompas Gramedia.....	13
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan Kompas Gramedia	16
Gambar 2. 3 Logo Kompas Gramedia Group of Media.....	17
Gambar 3. 1 Bagan divisi Enterprise Solution Kompas Gramedia.....	24
Gambar 3. 2 Bagan Alur Koordinasi.....	26
Gambar 3. 3 Koordinasi melalui Microsoft Teams.....	26
Gambar 3. 5 Update Daily	27
Gambar 3. 4 Thread Update Daily di Microsoft Teams.....	27
Gambar 3. 6 Suasana Sprint Meeting divisi Industrial	28
Gambar 3. 7 Cloning Repository di Azure DevOps untuk Web Dokumentasi Docusaurus.....	34
Gambar 3. 8 Nama Branch Baru yang Muncul di Status Branch	34
Gambar 3. 9 User Manual Refund AP dai Tim FSD	35
Gambar 3. 10 Tampilan Akhir dari User Manual Refund AP di Website Dokumentasi	36
Gambar 3. 11 Tampilan User Manual Change Budget Tipe OPEX di Website Dokumentasi	37
Gambar 3. 12 Logo Aplikasi Greenshot	38
Gambar 3. 13 Logo Aplikasi Paint.....	38
Gambar 3. 14 Tampilan Pull Request yang telah Selesai	41
Gambar 3. 15 File Excel yang Berisi Data Pengguna.....	42
Gambar 3. 16 Tampilan Backlog Peningkatan Fitur Printout Purchase Order Single Address	45
Gambar 3. 17 Backlog Pembuatan Template Import Purchase Request	46
Gambar 3. 18 Contoh Salah Satu Backlog Penutupan Akses	47
Gambar 3. 19 Backlog Untuk Memunculkan Legacy Code di Kondisi Tertentu.	48
Gambar 3. 20 Backlog Untuk Peningkatan Fitur Akses Viewer di Menu Inventory	49
Gambar 3. 21 Backlog Mengenai Perbaikan Tampilan di Reporting Menu Inventory	50
Gambar 3. 22 Backlog Tentang Pembuatan Log History saat Perubahan Data....	50
Gambar 3. 23 Backlog Tentang Peningkatan Fitur Printout Purchase Order Tipe Single Address	51
Gambar 3. 24 Tampilan Status Backlog di Azure DevOps	52
Gambar 3. 25 Contoh Tabel untuk Printout Purchase Order	55
Gambar 3. 26 Contoh Tabel Tahapan Test untuk Fitur Import Purchase Request	55
Gambar 3. 27 Tabel Tahapan Test untuk Fitur Akses Viewer Menu Inventory...	56
Gambar 3. 28 Tabel Tahapan Test Fitur Akses Viewer Show Price di Menu Inventory	56
Gambar 3. 29 File Excel yang Berisi Testing Case Beserta Hasilnya	57
Gambar 3. 30 Pemberian Feedback di Comment Backlog	58

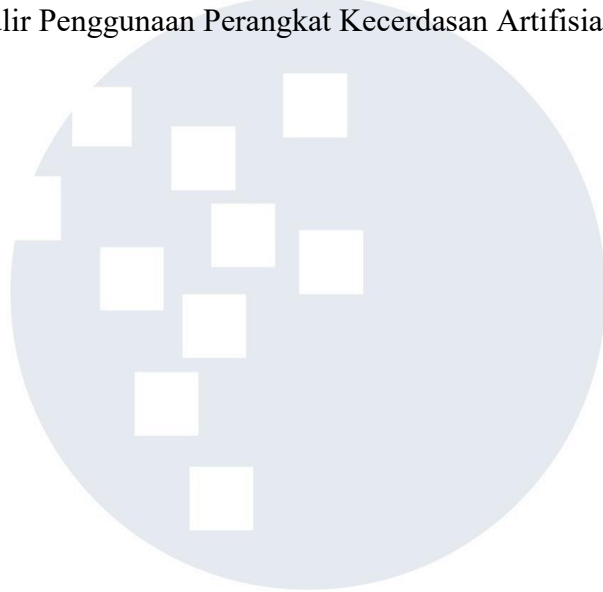
Gambar 3. 31 Penyampaian Hasil Uji di Comment Backlog.....	60
Gambar 3. 32 Tampilan Thread Untuk Request Deployment.....	61



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar PRO-STEP 01	71
Lampiran B Kartu PRO-STEP 02	72
Lampiran C Daily Task PRO-STEP 03	73
Lampiran D Verifikasi Laporan PRO-STEP 04.....	97
Lampiran E Surat Penerimaan PRO-STEP 05	98
Lampiran F Pengecekan Hasil Similarity Turnitin	99
Lampiran G Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	104



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA