

**KUSTOMISASI MODUL PAYROLL DAN PROPERTY PADA SOFTWARE
ERP ODOO ENTERPRISE SOLUTION DIVISION KOMPAS GRAMEDIA**



MAGANG

**Aldrik Ciaputra
0000055871**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**KUSTOMISASI MODUL PAYROLL DAN PROPERTY PADA SOFTWARE
ERP ODOO ENTERPRISE SOLUTION DIVISION KOMPAS GRAMEDIA**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Aldrik Ciaputra

00000055871

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Aldrik Ciaputra

NIM : 00000055871

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:

Kustomisasi Modul Payrol

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 kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, 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, 31 Mei 2024

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

(Aldrik Ciaputra)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**KUSTOMISASI MODUL PAYROLL DAN PROPERTY PADA SOFTWARE
ERP ODOO ENTERPRISE SOLUTION DIVISION KOMPAS GRAMEDIA**

oleh

Nama : Aldrik Ciaputra
NIM : 00000055871
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Juni 2024

Pukul 11.00 s/s 12.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji

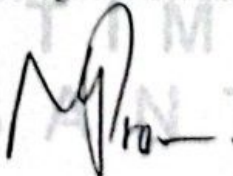


(Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D.) (Suwito Pomalingo, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0311106903

NIDN: 0911098201

Pj Ketua Program Studi Informatika,



(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)

NIDN: 0419128203

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldrik Ciaputra

NIM : 00000055871

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 31 Mei 2024

Yang menyatakan



Aldrik Ciaputra

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Kustomisasi Modul Payrol dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Ritz Moondrian yang telah menjadi pembimbing saya selama periode magang di Kompas Gramedia

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 31 Mei 2024



Aldrik Ciaputra

KUSTOMISASI MODUL PAYROLL DAN PROPERTY PADA SOFTWARE ERP ODOO ENTERPRISE SOLUTION DIVISION KOMPAS GRAMEDIA

Aldrik Ciaputra

ABSTRAK

Di era digital yang dinamis ini, perusahaan dihadapkan pada realitas di mana kebutuhan bisnis terus berkembang dengan pesat. Tren pasar, regulasi, dan kebutuhan bisnis terus berubah, menuntut perusahaan untuk beradaptasi dan berinovasi dengan cepat. Kebutuhan ini mendorong perusahaan tak terkecuali Kompas Gramedia untuk menggunakan perangkat lunak yang mampu mengelola berbagai aspek bisnis secara terpadu, yaitu *Enterprise Resource Planning* (ERP). *Software* ERP menawarkan banyak manfaat dalam menjalankan bisnis, namun dalam perjalanannya Odoo ERP tidak mampu untuk mengikuti perubahan kebutuhan bisnis yang cepat, untuk itulah *software* Odoo ERP milik Kompas Gramedia perlu di kustomisasi secara terus-menerus untuk mengikuti perubahan terhadap kebutuhan bisnis. Terdapat berbagai modul pada *software* Odoo ERP Kompas Gramedia yang dirancang untuk mengatur berbagai aktivitas bisnis, modul tersebut diantaranya yaitu modul *payroll* yang dirancang untuk menghadirkan solusi terintegrasi dalam mengelola pembayaran gaji karyawan secara menyeluruh yang meliputi konfigurasi struktur gaji, manajemen kontrak kerja, pembayaran gaji otomatis, pembuatan slip gaji, hingga pelaporan pajak, sedangkan sistem *property* merupakan modul yang dirancang untuk mengelola penyewaan kantor-kantor Kompas Gramedia untuk perusahaan lain. Penugasan pada sistem *payroll* lebih terfokus pada menyesuaikan sistem pembayaran gaji dan perpajakan yang telah ada dengan ketentuan baru, sedangkan penugasan pada modul *property* lebih banyak difokuskan pada pelengkapan data dan *error prevention*. Penugasan yang diberikan selama periode adalah untuk kustomisasi fitur-fitur yang telah ada yang mana dalam kustomisasi tersebut digunakan metodologi *agile*.

Kata kunci: Agile, Odoo ERP, Python

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

***Customization of Payroll and Property Modules in Odoo ERP Enterprise
Solution Division Kompas Gramedia***

Aldrik Ciaputra

ABSTRACT

In the dynamic digital landscape, businesses like Kompas Gramedia face rapidly evolving business needs. Shifting market trends, regulations, and internal requirements demand swift adaptation and innovation. This necessitates the adoption of integrated business management software, such as Enterprise Resource Planning (ERP) systems. While ERP software offers significant operational benefits, Odoo ERP in Kompas Gramedia's case struggles to keep pace with these changes. To address this, continuous customization of the Odoo ERP is essential. The software incorporates various modules catering to diverse business activities. The payroll module, for instance, streamlines employee compensation management, encompassing salary configuration, contract management, automated payments, payslip generation, and tax reporting. Conversely, the property system focuses on managing Kompas Gramedia's office rentals to other companies. Payroll system assignments prioritize aligning existing payroll and tax functionalities with updated regulations. Property module tasks, however, emphasize data completion and error prevention. The project involved customizing existing features using the agile methodology.

Keywords: Agile, Odoo ERP, Python

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan Dalam Perusahaan	8
3.2 Pekerjaan yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	11
3.3.1 Pembelajaran	14
3.3.2 Pengerjaan Backlog	16
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	25
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	26
4.1 Simpulan	26
4.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	28

UJMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

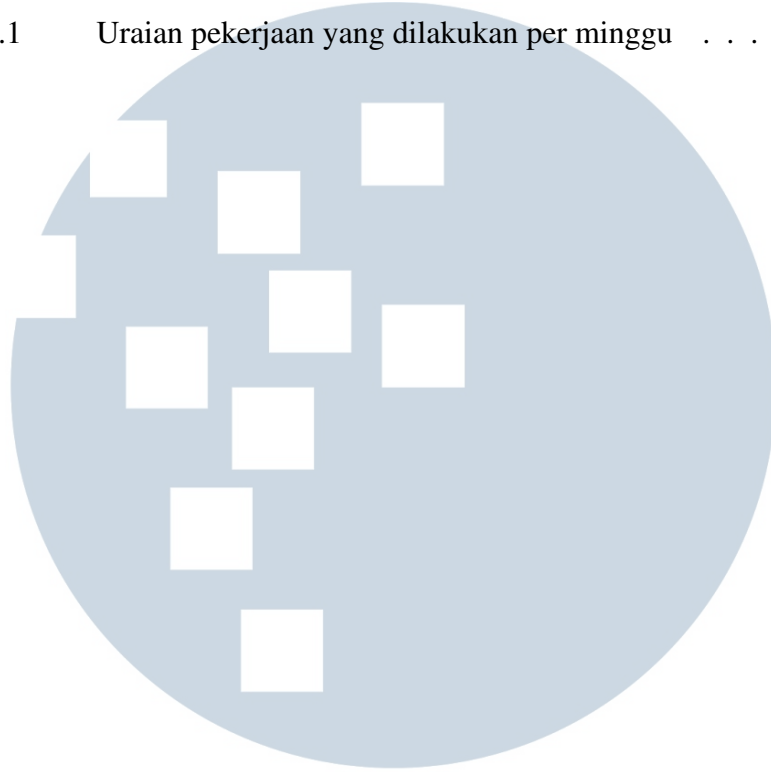
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Kompas Gramedia	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Kompas Gramedia	4
Gambar 2.3	Struktur Organisasi <i>Corporate IT & IS</i> Kompas Gramedia	5
Gambar 3.1	Alur kerja dalam <i>Corporate IT & IS</i>	9
Gambar 3.2	Tampilan UI PyCharm	15
Gambar 3.3	Tampilan UI Azure DevOps	15
Gambar 3.4	Formulir pembuatan <i>company</i> baru	16
Gambar 3.5	<i>Field company</i> pada formulir SPT Masa	17
Gambar 3.6	Menu <i>tax number configuration</i>	18
Gambar 3.7	Menu alur <i>tax number configuration</i>	19
Gambar 3.8	<i>Field lokasi bank statement</i>	21
Gambar 3.9	<i>Flowchart advance payment request</i>	22
Gambar 3.10	<i>Field purchase organization</i>	23
Gambar 3.11	<i>Setting organization group</i>	24



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Uraian pekerjaan yang dilakukan per minggu 11



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	29
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	30
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	31
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	43
Lampiran 5	Form Bimbingan	44
Lampiran 6	Hasil Turnitin	46

