

**IMPLEMENTASI FITUR DIGITALISASI PADA
PLATFORM HRIS (HUMAN RESOURCE
INFORMATION SYSTEM) BERBASIS WEB DI PT
KOMPAS GRAMEDIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**CHRISTOPHER ANDREW RAHARDJO
00000066460**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**IMPLEMENTASI FITUR DIGITALISASI PADA
PLATFORM HRIS (HUMAN RESOURCE
INFORMATION SYSTEM) BERBASIS WEB DI PT
KOMPAS GRAMEDIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**CHRISTOPHER ANDREW RAHARDJO
00000066460**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Christopher Andrew Rahardjo

NIM : 00000066460

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM saya yang berjudul:

Implementasi Fitur Digitalisasi pada Platform HRIS((HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) Berbasis Web di PT 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 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, Tgl. 30 Oktober 2025



(Christopher Andrew Rahardjo)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Christopher Andrew Rahardjo
NIM : 00000066460
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Implementasi Fitur Digitalisasi pada Platform HRIS((HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) Berbasis Web di PT Kompas Gramedia

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM 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, Tgl. 30 Oktober 2025



Handwritten signature of Christopher Andrew Rahardjo.

(Christopher Andrew Rahardjo)

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christopher Andrew Rahardjo

NIM : 00000066460

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : Kompas Gramedia

Alamat : Jl. Palmerah Selatan No. 22-28, Jakarta Pusat

Email Perusahaan/Organisasi : Hris@hr.kompasgramedia.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Perusahaan/Organisasi dan data dimensi kecerdasan berorganisasi data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan.
 - (a) Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang bersangkutan.
 - (b) Saya bersedia melakukan revisi tanpa batas yang berarti selanjutnya diserahkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

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

Mengetahui

Menyatakan



KOMPA GRAMEDIA
Corporate Human Resources

FX Endri Hermanto



Christopher Andrew Rahardjo

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christopher Andrew Rahardjo
NIM : 00000066460
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : LAPORAN CAREER
ACCELERATION PROGRAM

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, Tgl. 30 Oktober 2025

Yang menyatakan



Christopher Andrew Rahardjo

** 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)



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul "Implementasi Fitur Digitalisasi pada Platform HRIS(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) Berbasis Web Di PT Kompas Gramedia" yang menjadi salah satu bagian dari syarat kelulusan gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan magang ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada: Mengucapkan terima kasih

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., 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 Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Alexander Waworuntu, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Kepada Bapak Endri Hermanto, S.kom selaku Pelaksana Program Magang dari PT. Kompas Gramedia yang telah menerima dan mengarahkan saya selama kerja magang berlangsung
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Saya menyadari laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang informatika,serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi para pembaca. Dengan

penuh rasa syukur dan harapan, saya dedikasikan karya ini kepada semua pihak yang telah mendukung perjalanan akademik saya.

Tangerang, Tgl. 30 Oktober 2025



Christopher Andrew Rahardjo



**IMPLEMENTASI FITUR DIGITALISASI PADA PLATFORM HRIS
(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) BERBASIS WEB DI PT
KOMPAS GRAMEDIA**

Christopher Andrew Rahardjo

ABSTRAK

Kegiatan magang dilaksanakan di Departemen Human Resource Information System (HRIS) PT. Kompas Gramedia dengan fokus pada pengembangan fitur digitalisasi administrasi kepegawaian berbasis web. Tujuan utama magang adalah mengimplementasikan dan mengintegrasikan fitur e-letter untuk mengotomatisasi proses pembuatan surat kepegawaian yang sebelumnya dilakukan secara manual. Pengembangan sistem menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan PHP versi 5, basis data SQL Server, serta integrasi data melalui API Odoo.

Pelaksanaan magang berlangsung selama kurang lebih empat bulan dengan total ± 640 jam kerja dan dibagi ke dalam tiga fase, yaitu pengembangan modul e-letter Kontrak Karyawan, modul Surat Keterangan, serta integrasi kedua modul dalam satu sistem terpusat. Setiap fase diakhiri dengan evaluasi bersama pengguna untuk memastikan kesesuaian fungsionalitas dan format dokumen.

Hasil implementasi menunjukkan peningkatan efisiensi, konsistensi, dan akurasi dalam proses administrasi kepegawaian, serta mendukung pengelolaan dan pelacakan dokumen secara digital melalui sistem HRIS terintegrasi.

Kata Kunci: *CodeIgniter 3, e-letter, Human Resource Information System (HRIS), mPDF, Odoo API*



**IMPLEMENTATION OF DIGITALIZATION FEATURES ON THE WEB
BASED HRIS(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) PLATFORM
AT PT KOMPAS GRAMEDIA**

Christopher Andrew Rahardjo

ABSTRACT

This internship was conducted in the Human Resource Information System (HRIS) Department of PT. Kompas Gramedia, focusing on the development of a web-based digitalization feature for employee administrative processes. The main objective was to implement and integrate an e-letter feature to automate the generation of employee documents that were previously processed manually. The system was developed using the CodeIgniter 3 framework with PHP version 5, SQL Server as the database, and data integration through the Odoo API.

The internship lasted approximately four months with a total workload of ± 640 hours and was divided into three phases: development of the Employee Contract e-letter module, development of the Certificate e-letter module, and integration into a unified system. Each phase concluded with user evaluation to ensure functional accuracy and document compliance.

The results indicate improved efficiency, consistency, and accuracy in administrative processes, supporting digital document tracking and centralized management within the HRIS environment.

Keywords: *CodeIgniter 3, e-letter, Human Resource Information System (HRIS), mPDF, Odoo API*

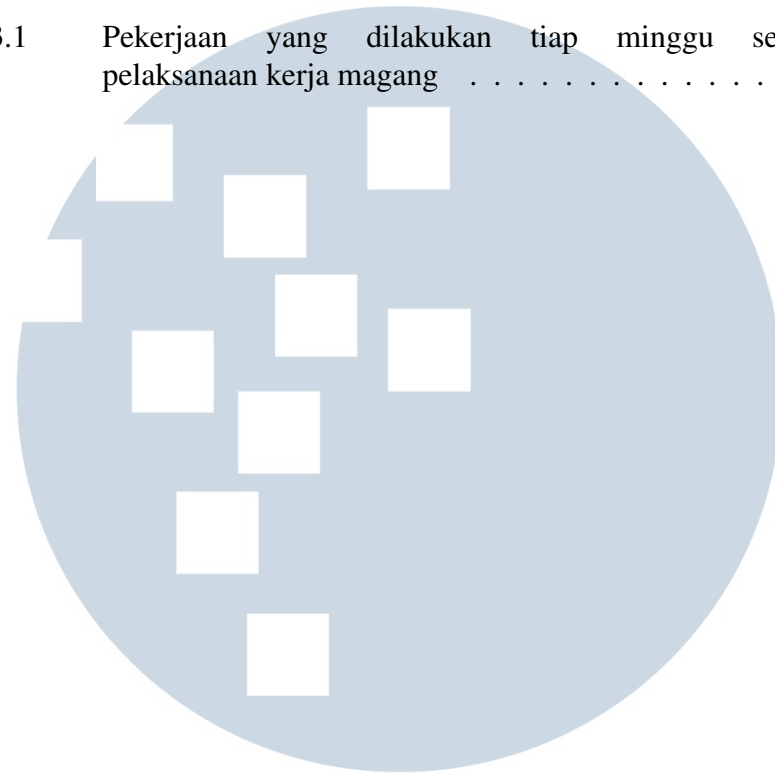
U M N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	11
3.4 Implementasi Fitur E-Letter	13
3.4.1 Persiapan Lingkungan Pengembangan	14
3.4.2 Fase 1: Pengembangan Modul E-Letter Kontrak Karyawan	14
3.4.3 Presentasi dan Penyempurnaan Modul Kontrak Karyawan	19
3.4.4 Fase 2: Pengembangan Modul E-Letter Surat Keterangan	22
3.4.5 Fase 3: Penyatuan Modul dan Pengembangan Fitur Pendukung	25
3.4.6 Pengujian Menyeluruh dan Finalisasi	35
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	36
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	38
4.1 Simpulan	38
4.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	12
-----------	--	----



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kedudukan dalam Pelaksanaan Magang di Departemen HRIS	10
Gambar 3.2	Flowchart proses login dan akses modul <i>e-letter</i> Kontrak Karyawan	16
Gambar 3.3	Flowchart proses login dan akses modul <i>e-letter</i> Kontrak Karyawan	17
Gambar 3.4	Flowchart Proses Kontrak Form	18
Gambar 3.5	Tampilan dokumen PDF sebelum perbaikan berdasarkan <i>feedback user</i>	20
Gambar 3.6	Tampilan dokumen PDF setelah perbaikan berdasarkan <i>feedback user</i>	21
Gambar 3.7	Dokumentasi catatan <i>pertemuan</i> dengan <i>user</i> terkait perubahan format <i>e-letter</i> (informasi sensitif disensor) . . .	22
Gambar 3.8	Flowchart Proses SK letter Form	24
Gambar 3.9	Flowchart Login and Menu	27
Gambar 3.10	Flowchart Proses SK Form	28
Gambar 3.11	Flowchart Proses SK letter Form	29
Gambar 3.12	Flowchart Proses Kontrak Form	31
Gambar 3.13	Tampilan awal formulir terintegrasi yang menampilkan pilihan tipe dokumen	32
Gambar 3.14	<i>Dropdown</i> tipe dokumen yang mencakup seluruh jenis surat Status dan Kontrak Karyawan dalam satu sistem . . .	32
Gambar 3.15	Formulir yang terisi secara otomatis setelah pengguna memasukkan NIK	33
Gambar 3.16	Contoh formulir Surat Keterangan untuk surat Demosi dengan data yang telah terisi	33
Gambar 3.17	Formulir Rotasi menampilkan data posisi lama, unit, dan posisi atasan secara otomatis	34
Gambar 3.18	Contoh hasil dokumen PDF surat Surat Keterangan (Rotasi) yang telah di- <i>generate</i> oleh sistem	34
Gambar 3.19	Tampilan <i>History Page</i> dengan fitur pencarian dan <i>download</i> PDF	35

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	41
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	42
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	43
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	51
Lampiran 5	Form Bimbingan	52
Lampiran 6	Hasil Laporan	53
Lampiran 7	Formulir Penggunaan Perangkat AI	54

