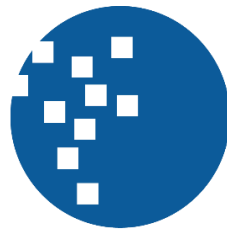


**PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH
DAYA DAN TENAGA MAGANG UNTUK PROSES
REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO UMUM DAN
PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Ananda Ayu Putri

00000056361

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

2025

**PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH
DAYA DAN TENAGA MAGANG UNTUK PROSES
REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO UMUM DAN
PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

Ananda Ayu Putri

00000056361

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Ananda Ayu Putri

Nomor Induk Mahasiswa 00000056361

Program studi : Teknik Komputer

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH DAYA DAN
TENAGA MAGANG UNTUK PROSES REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO
UMUM DAN PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN

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, 11 Desember 2025



Ananda Ayu Putri

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul

PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH DAYA DAN
TENAGA MAGANG UNTUK PROSES REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO
UMUM DAN PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN

Oleh

Nama : Ananda Ayu Putri
NIM : 00000056361
Program Studi : Teknik Komputer
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 15 Desember 2025

Pukul 09.00 s/d 10.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

Penguji



Monica Pratiwi, S.ST., M.T
NIDN. 0325059601



Dareen Kusuma Halim, S.Kom., M.Eng.Sc.
NIDN. 0317129202

Ketua Program Studi Teknik Komputer



Samuel Hutagalung, M. T. I
NIDN. 0304038902

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ananda Ayu Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 00000056361
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan Kerja Magang MBKM
Judul Karya Ilmiah : Perancangan *Frontend* Portal Tenaga Alih Daya dan Tenaga Magang Untuk Proses Rekrutmen di Instansi Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa Kemendikdasmen

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

- ☐ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☒ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 28 November 2025



(Ananda Ayu Putri)

* Pilih salah satu

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

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ananda Ayu Putri

NIM 00000056361

Program Studi : Teknik Komputer

Fakultas : Teknik dan Informatika

JenisKarya : Laporan MBKM

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

PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH DAYA DAN
TENAGA MAGANG UNTUK PROSES REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO
UMUM DAN PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN

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, 28 November 2025

Yang menyatakan,



Ananda Ayu Putri

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: Perancangan *Frontend* Portal Tenaga Alih Daya dan Tenaga Magang untuk Proses Rekrutmen di Instansi Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa Kemendikdasmen dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Komputer Pada Fakultas Teknik dan Informasika, 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. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.
3. Samuel Hutagalung, M. T. I., selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer, Universitas Multimedia Nusantara yang selalu memberikan dukungan dan arahan terbaik untuk setiap kegiatan mahasiswa Teknik Komputer.
4. Monica Pratiwi, S.ST., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM ini.
5. Sobar Rachmayana, S.T., sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian. Selain itu juga telah memberikan kesempatan dan kepercayaan bagi penulis untuk melaksanakan magang di Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Laksana, Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa, Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Kemendikdasmen).
6. Kepada Instansi Kemendikdasmen, telah memberikan penulis peluang untuk menjadi pribadi yang lebih baik dan siap menghadapi dunia kerja.

Pengalaman yang didapatkan selama magang akan selalu diingat sebagai bekal di masa yang akan datang.

7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
8. Mahdi Husein Punca, terima kasih atas dukungan, doa, dan kesabarannya dalam menemani penulis menyelesaikan laporan MBKM ini.
9. Indah Desri Wahyuni, terima kasih telah menjadi teman seperjuangan sejak hari pertama menjadi mahasiswa Teknik Komputer di Universitas Multimedia Nusantara. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk selalu menemani, memberi masukan, dukungan, dan atas kebersamaan sampai saat ini.
10. Bapak/Ibu, Mas/Mbak yang juga menjadi bagian dari pengalaman berkesan saya selama magang di Tim Kerja Kepegawaian dan Tata Laksana, Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa, Kemendikdasmen.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi akademis maupun sebagai kontribusi nyata dalam pengembangan portal pendaftaran ulang Tenaga Alih Daya dan pendaftaran peserta magang untuk Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa, Kemendikdasmen.

Tangerang, 28 November 2025



Ananda Ayu Putri

PERANCANGAN *FRONTEND* PORTAL TENAGA ALIH DAYA DAN TENAGA MAGANG UNTUK PROSES REKRUTMEN DI INSTANSI BIRO UMUM DAN PENGADAAN BARANG DAN JASA KEMENDIKDASMEN

Ananda Ayu Putri

ABSTRAK

Kegiatan magang ini dilaksanakan di Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa (PBJ), Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Kemendikdasmen), yang dipilih karena instansi tersebut sedang mengembangkan sistem digitalisasi dalam pengelolaan kepegawaian dan rekrutmen tenaga kerja. Tujuan utama kegiatan magang ini adalah mengaplikasikan ilmu di bidang teknik komputer, khususnya dalam pengembangan *frontend* portal rekrutmen berbasis *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript*, untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi proses penerimaan tenaga alih daya dan tenaga magang. Selama pelaksanaan magang, penulis berperan sebagai *frontend programmer* yang bertanggung jawab merancang tampilan portal Gistha, meliputi *Dashboard*, *profile page*, *apply form*, serta modul pendaftaran magang. Kendala yang dihadapi adalah keterbatasan pengalaman dalam penggunaan fungsi *filter* usia dan *library* AOS (*Animation on Scroll*). Solusi yang dilakukan yaitu mempelajari dokumentasi dan menerapkan praktik langsung untuk memahami fungsionalitasnya. Hasil dari kegiatan ini adalah terciptanya portal rekrutmen yang responsif, interaktif, dan mendukung transformasi digital di lingkungan birokrasi pemerintahan.

Kata kunci: Magang, Digitalisasi, Teknik Komputer, *Frontend*, Portal Gistha

***FRONTEND DESIGN OF OUTSOURCING AND
INTERNSHIP PORTAL FOR RECRUITMENT PROCESS AT
THE BIRO UMUM DAN PENGADAAN BARANG DAN
JASA KEMENDIKDASMEN***

Ananda Ayu Putri

ABSTRACT (English)

This internship was conducted at the Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa (PBJ), Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Kemendikdasmen), which was chosen because the agency is developing a digitalization system in personnel management and workforce recruitment. The main objective of this internship was to apply knowledge in the field of computer engineering, specifically in the development of a front-end recruitment portal based on HTML, CSS, and JavaScript, to improve the efficiency and transparency of the recruitment process for outsourced workers and interns. During the internship, the author acted as a front-end programmer responsible for designing the appearance of the Gistha portal, including the Dashboard, profile page, apply form, and internship registration module. The obstacles faced were limited experience in using the age filter function and the AOS (Animation on Scroll) library. The solution was to study the documentation and apply direct practice to understand its functionality. The result of this activity was the creation of a recruitment portal that is responsive, interactive, and supports digital transformation in the government.

Keywords: Internship, Digitalization, Computer Engineering, Front-end, Gistha Portal

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	3
KATA PENGANTAR	4
ABSTRAK.....	6
<i>ABSTRACT (English)</i>	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	14
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	14
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	16
2.1 Sejarah Singkat Instansi	16
2.1.1 Visi Misi.....	17
2.2 Struktur Organisasi Instansi	18
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	20
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	20
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	21
3.2.1 Portal Pendaftaran Ulang Tenaga Alih Daya Perseorangan (TAP).....	29
3.2.2 <i>Frontend Portal</i> Daftar Magang	45
3.3 Kendala yang Ditemukan	60
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	60
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	61
4.1 Simpulan.....	61
4.2 Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	66



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rekap Kegiatan Magang	22
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah [5]	16
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Biro Umum dan Pengadaan Barang dan Jasa	18
Gambar 3. 1 Struktur Kedudukan <i>IT Intern</i>	20
Gambar 3. 2 Portal <i>System Flow</i>	26
Gambar 3. 3 <i>HTML</i> [10]	27
Gambar 3. 4 Sign Up Page	29
Gambar 3. 5 Potongan Kode <i>Sign Up Page</i>	29
Gambar 3. 6 <i>Login Page</i>	30
Gambar 3. 7 Potongan Kode <i>Login Page</i>	31
Gambar 3. 8 Tampilan <i>Dashboard Page User</i>	31
Gambar 3. 9 <i>Pop-up Modal Job Detail</i>	32
Gambar 3. 10 Potongan Kode <i>Pop-up Modal Job Detail</i>	33
Gambar 3. 11 Tampilan <i>Apply Form</i>	34
Gambar 3. 12 <i>Pop-up Warning Filter Usia</i>	35
Gambar 3. 13 Potongan Kode <i>JavaScript Fungsi Filter Usia</i>	36
Gambar 3. 14 <i>Login Page</i>	37
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman <i>Posting Job</i>	38
Gambar 3. 16 Potongan Kode <i>Posting Job</i>	39
Gambar 3. 17 Tampilan Daftar Pelamar (<i>Applicants Page</i>)	39
Gambar 3. 18 Potongan Kode <i>JavaScript Applicant Page</i>	40
Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Manage Kandidat	41
Gambar 3. 20 Potongan Kode Untuk <i>Manage Applicant</i>	42
Gambar 3. 21 <i>Flow Portal Pendaftaran Magang</i>	45
Gambar 3. 22 Tampilan <i>Landing Page</i>	46
Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Daftar Lowongan	47
Gambar 3. 24 Tampilan <i>Pop-up Detail Lowongan</i>	48
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran	50
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	53
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	54
Gambar 3. 28 Potongan Kode Tampilan <i>Chart</i> pada <i>Dashboard</i>	55
Gambar 3. 29 Tampilan <i>Pop-up Modal Tambah Lowongan</i>	56
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Daftar dan Kelola Kandidat	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Pengantar MBKM – MBKM 01.....	66
Lampiran B. Kartu MBKM – MBKM 02	67
Lampiran C. Daily Task MBKM – MBKM 03	68
Lampiran D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM – MBKM 04.....	84
Lampiran E. Surat Penerimaan MBKM (LoA)	85
Lampiran F. Hasil Pengecekan Turnitin	86