

**PENGEMBANGAN FITUR MASTER PADA APLIKASI WEBSITE: HRIS
(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) DI PT KARYA SOLUSI
PRIMA SEJAHTERA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**MUHAMMAD NAUFAL SYARIF
00000055788**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PENGEMBANGAN FITUR MASTER PADA APLIKASI WEBSITE: HRIS
(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) DI PT KARYA SOLUSI
PRIMA SEJAHTERA**



LAPORAN MBKM MAGANG

MUHAMMAD NAUFAL SYARIF
00000055788

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Muhammad Naufal Syarif

NIM : 00000055788

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Fitur Master pada Aplikasi Website HRIS (Human Resource Information System) di PT Karya Solusi Prima Sejahtera

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, 23 Desember 2024



(Muhammad Naufal Syarif)

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Naufal Syarif

NIM : 00000055788

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, 23 Desember 2024

Yang menyatakan



Muhammad Naufal Syarif

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

"Destiny isn't a matter of chance; it's a matter of choice. Forge your path."

Shadowheart (Baldur's Gate 3)

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: Pengembangan Fitur Master pada Aplikasi Website HRIS (Human Resource Information System) di PT Karya Solusi Prima Sejahtera 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, sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

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, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom., M.Kom, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Bapak Ulil Albab selaku Pembimbing Lapangan Perusahaan PT Karya Solusi Prima Sejahtera.
6. Orang Tua, keluarga dan saudara-saudara saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 23 Desember 2024



Muhammad Naufal Syarif

**PENGEMBANGAN FITUR MASTER PADA APLIKASI WEBSITE: HRIS
(HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) DI PT KARYA SOLUSI
PRIMA SEJAHTERA**

Muhammad Naufal Syarif

ABSTRAK

Di era digital yang terus berkembang, pengelolaan sumber daya manusia (SDM) menjadi salah satu kebutuhan utama perusahaan modern. Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (HRIS) dijadikan salah satu solusi untuk otomatisasi proses administratif dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data secara *real-time*. PT Karya Solusi Prima Sejahtera (PT KSPS) menghadapi tantangan karena sistem HRIS sebelumnya yang digunakan tidak memiliki fitur-fitur dasar, seperti pengelolaan jenis shift, izin, koreksi, perusahaan, lokasi kerja, hari libur, dan cuti. Selain itu, tidak adanya fungsi manajemen peran (*role management*) membuat pengaturan hak akses pengguna menjadi sulit. Oleh karena itu, fitur Master dikembangkan sebagai fondasi utama sistem HRIS untuk mendefinisikan dan mengelola data utama, sekaligus mengintegrasikan manajemen peran untuk memastikan hak akses sesuai. Pengembangan dari fitur master berhasil dilakukan dan sudah dilaksanakan tahap *testing*. Keberhasilan dari pengembangan fitur master membuat fitur yang terhubung menjadi lebih fleksibel dan dinamis.

Kata kunci: *Pengelolaan, Sistem Informasi Pengelolaan Sumber Daya Manusia, Sumber Daya Manusia*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**DEVELOPMENT OF MASTER FEATURES FOR WEBSITE APPLICATION:
HRIS (HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM) AT PT KARYA
SOLUSI PRIMA SEJAHTERA**

Muhammad Naufal Syarif

ABSTRACT

In the rapidly evolving digital era, human resource management (HRM) has become one of the primary needs of modern companies. A Human Resource Information System (HRIS) serves as a solution to automate administrative processes and support real-time data-driven decision-making. PT Karya Solusi Prima Sejahtera (PT KSPS) faced challenges because its previous HRIS lacked essential features, such as shift management, permissions, corrections, company management, work locations, holidays, and leave management. Additionally, the absence of role management functions made user access control difficult. To address these issues, the Master feature was developed as the main foundation of the HRIS to define and manage core data while integrating role management to ensure appropriate access rights. The development of the Master feature was successfully completed and has undergone testing. The success of this feature's development has made the integrated system more flexible and dynamic.

Keywords: *Human Resources, Human Resource Information Management System, Management*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.3.1 Mempelajari alur aplikasi sebelum tahap pengembangan pada Aplikasi Website	10
3.3.2 Pengembangan fitur <i>masters</i> pada Aplikasi Website	12
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	56
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	57
4.1 Simpulan	57
4.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58

U M N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

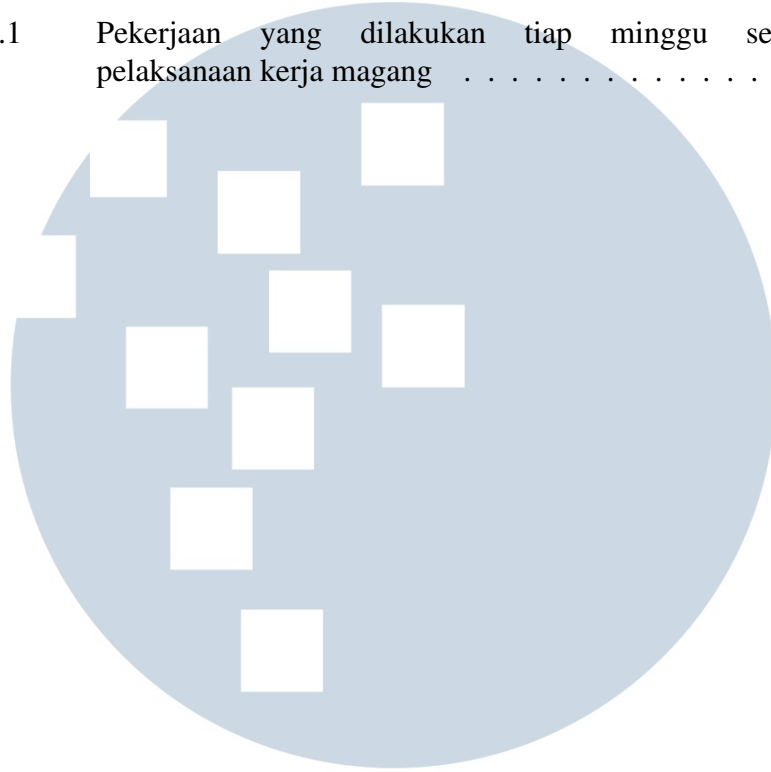
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT Karya Solusi Prima Sejahtera	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Karya Solusi Prima Sejahtera	4
Gambar 3.1	<i>Database schema</i> untuk fitur <i>masters</i>	10
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> untuk fitur <i>masters</i>	13
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> untuk fitur Jenis Shift	15
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> untuk fitur Jenis Izin	16
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> untuk fitur Jenis Koreksi	17
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> untuk fitur Perusahaan dan Lokasi Kerja	18
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> untuk fitur Hari Libur	19
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> untuk fitur Cuti	20
Gambar 3.9	<i>Navigation bar</i> pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	21
Gambar 3.10	Tampilan halaman <i>index</i> Jenis Shift pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	21
Gambar 3.11	Tampilan halaman <i>create</i> Jenis Shift pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	22
Gambar 3.12	Tampilan halaman <i>edit</i> Jenis Shift pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	22
Gambar 3.13	Tampilan halaman <i>index</i> Jenis Izin pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	23
Gambar 3.14	Tampilan halaman <i>Create</i> Jenis Izin pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	23
Gambar 3.15	Tampilan halaman <i>edit</i> Jenis Izin pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	24
Gambar 3.16	Tampilan halaman <i>index</i> Jenis Koreksi pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	24
Gambar 3.17	Tampilan halaman <i>create</i> Jenis Koreksi pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	25
Gambar 3.18	Tampilan halaman <i>edit</i> Jenis Koreksi pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	25
Gambar 3.19	Tampilan halaman <i>index</i> Perusahaan pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	26
Gambar 3.20	Tampilan halaman <i>create</i> Perusahaan pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	27
Gambar 3.21	Tampilan halaman <i>edit</i> Perusahaan pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	27
Gambar 3.22	Tampilan halaman <i>index</i> Lokasi Kerja pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	28
Gambar 3.23	Tampilan halaman <i>index</i> Lokasi Kerja pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	29
Gambar 3.24	Tampilan halaman <i>create</i> Lokasi Kerja pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	29
Gambar 3.25	Tampilan halaman <i>edit</i> Lokasi Kerja pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	30

Gambar 3.26	Tampilan halaman <i>show</i> Lokasi Kerja pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	31
Gambar 3.27	Tampilan halaman <i>index</i> Hari Libur pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	31
Gambar 3.28	Tampilan halaman <i>create</i> Hari Libur pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	32
Gambar 3.29	Tampilan halaman <i>edit</i> Hari Libur pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	32
Gambar 3.30	Tampilan halaman <i>index</i> Cuti pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	33
Gambar 3.31	Tampilan halaman <i>create</i> Cuti pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	33
Gambar 3.32	Tampilan halaman <i>edit</i> Cuti pada Aplikasi Website HRIS PT KSPS	34
Gambar 3.33	Dokumentasi SIT untuk <i>navigation bar</i> dari fitur master	35
Gambar 3.34	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Jenis Shift	36
Gambar 3.35	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Jenis Shift	37
Gambar 3.36	Dokumentasi SIT untuk mengedit Jenis Shift	38
Gambar 3.37	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Jenis Izin	39
Gambar 3.38	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Jenis Izin	40
Gambar 3.39	Dokumentasi SIT untuk mengedit Jenis Izin	41
Gambar 3.40	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Jenis Koreksi	42
Gambar 3.41	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Jenis Koreksi	43
Gambar 3.42	Dokumentasi SIT untuk mengedit Jenis Koreksi	44
Gambar 3.43	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Perusahaan	45
Gambar 3.44	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Perusahaan	46
Gambar 3.45	Dokumentasi SIT untuk mengedit Perusahaan	47
Gambar 3.46	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Lokasi Kerja	48
Gambar 3.47	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Lokasi Kerja	49
Gambar 3.48	Dokumentasi SIT untuk mengedit Lokasi Kerja	50
Gambar 3.49	Dokumentasi SIT untuk menampilkan detail dari Lokasi Kerja	51
Gambar 3.50	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Hari Libur	51
Gambar 3.51	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Hari Libur	52
Gambar 3.52	Dokumentasi SIT untuk mengedit Hari Libur	53
Gambar 3.53	Dokumentasi SIT untuk menampilkan Daftar Cuti	54
Gambar 3.54	Dokumentasi SIT untuk menambahkan Cuti	55
Gambar 3.55	Dokumentasi SIT untuk mengedit Cuti	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang 8



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	59
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	60
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	61
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 2	77
Lampiran 5	Form Bimbingan	78
Lampiran 6	Hasil Turnitin	79

