

**PERANCANGAN WEBSITE PENILAIAN KINERJA DOSEN
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

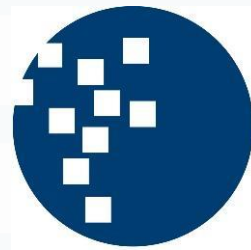
Syifa Fauziah
00000037980

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2023**

PERANCANGAN WEBSITE PENILAIAN KINERJA DOSEN

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Syifa Fauziyah

00000037980

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

2023

i

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Syifa Fauziyah

Nomor Induk Mahasiswa : 00000037980

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

**PERANCANGAN WEBSITE PENILAIAN KINERJA DOSEN PROGRAM
STUDI SISTEM INFORMASI PADA UNIVERSITAS MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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, 10 Januari 2023



(Syifa Fauziyah)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Perancangan Website Penilaian Kinerja Dosen Program Studi Sistem Informasi pada Universitas Multimedia Nusantara” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik & Informatika 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. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Niki Eng Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Monika Evelin Johan, S.Kom., M.M.S.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan kerja magang ini.
5. Citra Simanjuntak dan Suryasari, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan KSU_4IRTC dan Universitas Multimedia Nusantara.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
8. Andri Marolop Hasiholan Bakara, Anggita Nauli Marpaung, Elisabet Dela Marcela, Eric Wiliam, Jason Kho, Jesslyn Kurniawan, Natasya Yuasan, Nicholas Fernando, Reny Regita, dan Teddy Wijaya sebagai teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan membantu penulis selama proses kerja magang.

Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat dan dampak nyata bagi para pembaca.

Tangerang, 09 Januari 2023



(Syifa Fauziyah)



PERANCANGAN WEBSITE PENILAIAN KINERJA DOSEN
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PADA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

(Syifa Fauziyah)

ABSTRAK

KSU_4IRTC merupakan salah satu program yang dibuat oleh KOICA yang bekerja sama dengan Silla University dan Universitas Multimedia Nusantara, yang mana program ini dapat diikuti oleh para peserta magang MBKM dan juga peserta umum. Pemilihan magang menjadi peserta pelatihan pada KSU_4IRTC untuk memperdalam pengetahuan yang telah didapatkan pada saat dibangku kuliah dan bekal sebelum terjun ke dunia kerja.

Program magang ini dilakukan selama 7 minggu dimulai dari 12 September 2022 sampai dengan 29 Oktober 2022. Setelah menyelesaikan pelatihan di KSU_4IRTC, mahasiswa melanjutkan kerja magang sebagai *web developer* untuk merancang website penilaian kinerja dosen pada Universitas Multimedia Nusantara. Kerja magang ini dilakukan mulai dari tanggal 06 Desember 2022 sampai dengan 01 Februari 2023. Perancangan website ini bertujuan untuk mempermudah *Evaluator* untuk melakukan penilaian terhadap masing – masing dosen yang ada pada program studi sistem informasi.

Selama mahasiswa mengikuti pelatihan sampai dengan melakukan kerja magang pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara, mahasiswa mendapatkan banyak pengetahuan yang lebih mendalam terutama tentang framework laravel. Setelah selesai menyelesaikan kerja magang, mahasiswa membuat laporan mengenai hal apa saja yang telah dilakukan mahasiswa selama kerja magang.

Kata kunci: Kerja Magang, KSU_4IRTC, Laravel, Universitas Multimedia Nusantara, Web Developer

WEBSITE DESIGN FOR INFORMATION SYSTEMS
LECTURER EVALUATION AT UNIVERSITAS
MULTIMEDIA NUSANTARA

(Syifa Fauziyah)

ABSTRACT

KSU_4IRTC is one of the programs created by KOICA in collaboration with Silla University and Multimedia Nusantara University, where this program can be participated in by MBKM apprentices and also general participants. The selection of apprentices to become training participants at KSU_4IRTC is to deepen the knowledge that has been obtained while in college and provision before entering the world of work.

This internship program is carried out for 7 weeks starting from 12 September 2022 to 29 October 2022. After completing training at KSU_4IRTC, students continue their internship as web developers to design lecturer performance assessments at Multimedia Nusantara University. This internship was carried out from 06 December 2022 to 01 February 2023. The design of this website aims to make it easier for Evaluators to carry out an assessment of each lecturer at the information systems study program.

As long as students take part in training up to doing internships at the Multimedia Nusantara University Information Systems Study Program, students get a lot of in-depth knowledge, especially about the Laravel framework. After completing the internship, students make a report on what the internship students have done during the internship.

Keywords: *Internship, KSU_4IRTC, Laravel, Universitas Multimedia Nusantara, Web Developer*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang	4
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	17
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	20
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	20
2.1.1 Visi Misi	23
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	24
2.2.1 Struktur Organisasi KSU_4IRTC	24
2.2.2 Stuktur Organisasi Universitas Multimedia Nusantara	25
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	26
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	26
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	28
3.2.1 Pelaksanaan <i>Training</i>	29
3.2.2 Penempatan ke Perusahaan	47
3.2.3 Membuat <i>Design Database</i>	49
3.2.3 Membuat <i>Activity Diagram</i>	52
3.2.4 Membuat Fitur <i>Login</i>	62
3.2.5 Membuat Fitur <i>Dashboard</i>	63
3.2.6 Membuat Fitur Dosen	63

3.2.7 Membuat Fitur RKK.....	65
3.2.8 Membuat Fitur PK	67
3.2.9 Membuat Fitur <i>Logout</i>	69
3.3 Kendala yang Ditemukan	69
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	70
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	72
4.1 Simpulan.....	72
4.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Deskripsi Pelaksanaan Magang di KSU_4IRTC.....	5
Tabel 1. 2 Tabel Deskripsi Pelaksaaan Magang di Universitas Multimedia Nusantara.....	16
Tabel 3. 1 Tabel Timeline Pelaksanaan Kerja Magang.....	28
Tabel 3. 2 Detail Kegiatan di KSU_4IRTC.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Korean Interenational Cooperation Agency	20
Gambar 2. 2 Logo KSU_4IRTC	21
Gambar 2. 3 Kantor KSU_4IRTC.....	22
Gambar 2. 4 Logo Universitas Multimedia Nusantara	22
Gambar 2. 5 Logo Prodi Sistem Informasi UMN	23
Gambar 2. 6 Struktur Organisasi KSU_4IRTC.....	24
Gambar 2. 7 Struktur Organisasi Universitas Multimedia Nusantara	25
Gambar 3. 1 Alur Kerja Pelatihan di KSU_4IRTC	26
Gambar 3. 2 Alur Kerja di Prodi Sistem Informasi	27
Gambar 3. 3 Project Data Visualization	30
Gambar 3. 0.4 Aplikasi Google Colab	31
Gambar 3. 5 Aplikasi R Studio	31
Gambar 3. 6 Cisco Packet Tracer.....	32
Gambar 3. 7 Website AWS	33
Gambar 3. 8 Website CV AWS.....	33
Gambar 3. 9 Website Azure	34
Gambar 3. 10 Website Padlet.....	35
Gambar 3. 11 Aplikasi Visual Studio Code	35
Gambar 3. 12 Raspberry Pi Kit.....	37
Gambar 3. 13 Output Data LDR Sensor.....	38
Gambar 3. 14 Visualisasi Data LDR Sensor	38
Gambar 3. 15 Dokumentasi dipertemuan terakhir	39
Gambar 3. 16 Suasana Kelas ketika Melaksanakan Pelatihan	39
Gambar 3. 17 Aplikasi XAMPP.....	49
Gambar 3. 18 Design Database	50
Gambar 3. 19 Entity Relationship Diagram	51
Gambar 3. 20 Activity Diagram Login.....	52
Gambar 3. 21 Activity Diagram Add Dosen	53
Gambar 3. 22 Activity Diagram Edit Dosen	54
Gambar 3. 23 Activity Diagram Delete Dosen.....	55
Gambar 3. 24 Activity Diagram Add RKK	56
Gambar 3. 25 Activity Diagram Edit RKK	57
Gambar 3. 26 Activity Diagram Delete RKK	58
Gambar 3. 27 Activity Diagram Add PK.....	59
Gambar 3. 28 Activity Diagram Edit PK.....	60
Gambar 3. 29 Activity Diagram Delete PK	61
Gambar 3. 30 Mengaktifkan Laravel.....	62
Gambar 3. 31 Design Login Website	62
Gambar 3. 32 Fitur Dashboard.....	63
Gambar 3. 33 Fitur Dosen	63

Gambar 3. 34 Fitur Add Dosen	64
Gambar 3. 35 Fitur Edit Dosen	64
Gambar 3. 36 Fitur Delete Dosen	65
Gambar 3. 37 Fitur Halaman RKK	65
Gambar 3. 38 Fitur Add RKK	66
Gambar 3. 39 Fitur Dropdown button RKK	66
Gambar 3. 40 Fitur Delete RKK	67
Gambar 3. 41 Fitur Halaman PK	67
Gambar 3. 42 Fitur Halaman Add PK	68
Gambar 3. 43 Fitur Dropdown Button PK	68
Gambar 3. 44 Fitur Logout	69



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01	76
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02	77
Lampiran C Daily Task MBKM - MBKM 03	78
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04	110
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA)	111
Lampiran F Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin	113
Lampiran G Semua hasil karya tugas yang dilakukan selama MBKM	118

