

**PENGEMBANGAN WEBSITE E-LEARNING  
PADA SMP PGRI 396 KELAPA DUA  
KABUPATEN TANGERANG**



**LAPORAN MAGANG**

**Farhan Raihan**

**0000033360**

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

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa telah melaksanakan praktek kerja magang pada:

Nama Perusahaan : SMP PGRI 396 Kelapa Dua  
Divisi : Web Development  
Alamat : Jl. Raya Perumnas Bumi Kelapa Dua,  
Kelapa Dua, Tangerang, Banten  
Periode Magang : 1 Maret 2022 – 27 Mei 2022  
Pembimbing Lapangan : Agus Salim, S.Pd.

Laporan kerja magang ini adalah karya tulis saya sendiri, bukan plagiat dari karya tulis yang ditulis oleh orang lain atau lembaga lain, dan semua karya tulis orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan / penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh dan status kesarjanaan strata satu yang sudah diterima akan dicabut.

Tangerang, 19 Juni 2022



Farhan Raihan

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Magang dengan judul  
Pengembangan Website E-Learning pada SMP PGRI 396 Kelapa Dua Kabupaten

Tangerang

Oleh

Nama : Farhan Raihan  
NIM : 00000033360  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik & Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 04 Juni 2022

Pukul 14.00 s.d 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Penguji



07/07/2022

Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.MSI.  
0313019201

Pembimbing



Wira Munggana, S.Si., M.Sc.  
023860

Ketua Program Studi Sistem Informasi



08/07/2022

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas academica Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farhan Raihan  
NIM : 00000033360  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik & Infomatika  
Jenis Karya : \*Laporan Magang/Skripsi>(\*coret salah satu)

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 “Pengembangan Website E-Learning pada SMP PGRI 396 Kelapa Dua Kabupaten Tangerang”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalihmediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 20 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Farhan Raihan)

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga laporan kerja magang yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Website Pencarian Tempat Magang Bagi Mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara” dapat selesai tepat pada waktunya.

Dengan berakhirnya proses kerja magang dan penulisan laporan kerja magang ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Universitas Multimedia Nusantara yang telah memberi kesempatan bagi penulis untuk dapat melaksanakan kerja magang di divisi Web Development.

Selain itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono M.A., 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. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Wira Munggana, S.Si., M.Sc. sebagai Pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
5. Bapak Agus Salim, S.Pd. sebagai pembimbing lapangan saya yang telah membantu dalam proses magang ini.
6. Keluarga dan teman-teman saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan kerja magang ini dapat memberikan informasi dan inspirasi yang bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang, 19 Juni 2022



Farhan Raihan

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

# PENGEMBANGAN WEBSITE E-LEARNING PADA SMP PGRI 396 KELAPA DUA KABUPATEN TANGERANG

## ABSTRAK

Oleh: Farhan Raihan

SMP PGRI 396 Kelapa Dua merupakan salah satu SMP yang memiliki akreditasi A di kawasan Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang. Pengembangan sumber daya yang dimiliki tentu harus dikedepankan, agar dapat mempertahankan akreditasi yang baik. Banyak bidang pengembangan yang dilakukan, salah satunya adalah bidang teknologi. SMP PGRI 396 Kelapa Dua menginginkan pengembangan teknologi dalam kegiatan belajar mengajar, yaitu dengan menggunakan *website*. Dalam kegiatan belajar mengajar, terdapat E-Learning yang akan membantu salah satunya adalah untuk pengumpulan tugas.

Pada pembuatan *website* E-Learning dibutuhkan kerjasama yang baik antara pengembang dan objek nya. Wawancara menjadi salah satu metode yang digunakan untuk mengetahui kebutuhan pengguna pada *website* ini nantinya. Setelah didapat informasi yang diperlukan, pembuatan aplikasi membutuhkan *tools*, yaitu menggunakan Visual Studio Code untuk melakukan pengembangan E-Learning ini.

*Website E-Learning* SMP PGRI 396 Kelapa Dua berhasil dibuat dengan kerjasama antara pengembang dan pihak SMP PGRI 396 Kelapa Dua. Dengan pengembangan *E-Learning* ini, SMP PGRI 396 Kelapa Dua dapat menggunakan *website* nya sendiri untuk melakukan kegiatan belajar mengajar, tanpa harus menggunakan 3 (tiga) aplikasi sekaligus.

Kata kunci: E-Learning, KBM, Pengembangan, Wawancara



DEVELOPMENT OF E-LEARNING WEBSITE AT SMP PGRI 396 KELAPA  
DUA KBUPATEN TANGERANG

**ABSTRACT**

By: Farhan Raihan

*SMP PGRI 396 Kelapa Dua is one of the A-certified junior high schools in the Kelapa Dua area of Tangerang Regency. Of course, in order to maintain good certification, development of own resources must be prioritized. There are many areas of development, one of which is technology. SMP PGRI 396 Kelapa Dua wishes to develop technology in teaching activities, namely through the use of websites. Among the teaching activities, there is e-learning, one of which is the collection of assignments.*

*When making an E-Learning website, a good cooperation between developers and objects is required. Interviews are one of the ways to understand user needs later on this site. Once you have the necessary information, you need the tools to make your application, i.e. use Visual Studio Code to develop this E-Learning.*

*The E-Learning website for SMP PGRI 396 Kelapa Dua was successfully created in collaboration between the developer and SMP PGRI 396 Kelapa Dua. With this E-Learning development, SMP PGRI 396 Kelapa Dua can use its own website to carry out teaching and learning activities, without having to use 3 (three) applications at once.*

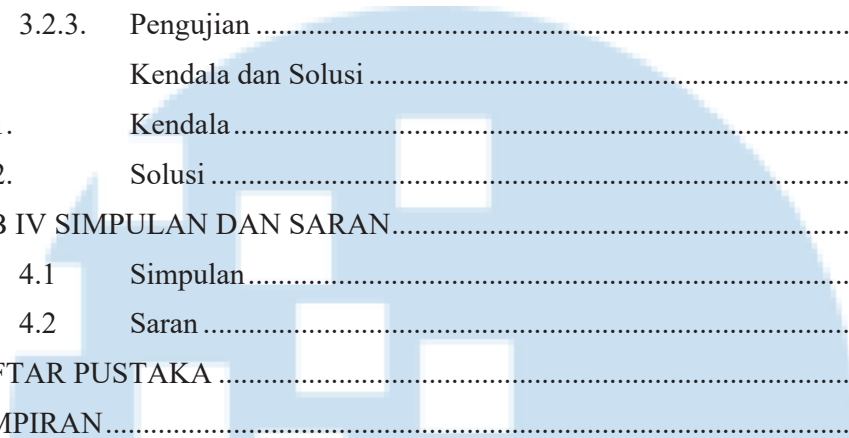
*Key Word: Development, E-Learning, Development, Interview, KBM*



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1.    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.    Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang .....	3
1.3.    Waktu dan Prosedur Kerja Magang.....	3
1.3.1.    Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Magang .....	3
1.3.2    Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1.    Tentang Sekolah SMP PGRI 396 .....	5
2.2.    Visi dan Misi Sekolah.....	5
2.2.1.    Visi Sekolah.....	5
2.2.2.    Misi Sekolah .....	6
2.3.    Struktur Organisasi .....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG .....	8
3.1.    Kedudukan dan Koordinasi .....	8
3.2.    Tugas yang Dilakukan .....	8
3.2.1.    Database.....	9
3.2.2.    User Interface.....	10
3.2.2.1.    Guru.....	10
3.2.2.2.    Siswa .....	16





3.2.3.	Pengujian .....	19
3.3.	Kendala dan Solusi .....	21
3.3.1.	Kendala .....	23
3.3.2.	Solusi .....	23
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....		25
4.1	Simpulan.....	25
4.2	Saran .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....		27
LAMPIRAN.....		28

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PGRI .....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1 Database E-Learning .....	9
Gambar 3.2 Index Guru.....	10
Gambar 3.3 Input Assignments.....	10
Gambar 3.4 List Kelas for Grade .....	11
Gambar 3.5 List Assignment for Grade .....	12
Gambar 3.6 List Student for Grade .....	12
Gambar 3.7 List Student Block Grade .....	13
Gambar 3.8 List Class for Present.....	13
Gambar 3.9 Present .....	14
Gambar 3.10 List Class for Report .....	14
Gambar 3.11 Report.....	15
Gambar 3.12 Index Student.....	16
Gambar 3.13 List Assignment from Mapel .....	17
Gambar 3.14 Input Assignment .....	17
Gambar 3.15 Edit Assignment .....	18
Gambar 3.16 List Assignment from Navigation Bar .....	19

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

Table 1.1 Waktu Magang.....	3
Table 3.1 Tugas yang Dilakukan .....	8
Table 3.2 Catatan Pengujian .....	19



UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Curriculum Vitae .....	29
Lampiran 2 Approval Document .....	30
Lampiran 3 KM-02 Surat Pengantar Magang .....	31
Lampiran 4 KM-03 Kartu Kerja Magang .....	32
Lampiran 5 KM-04 Kehadiran Kerja Magang.....	33
Lampiran 6 KM-05 Laporan Realisasi Kerja Magang.....	38
Lampiran 7 KM-06 Penilaian Kerja Magang.....	39
Lampiran 8 KM-07 Verifikasi Laporan Magang .....	40
Lampiran 9 Similarity Turnitin .....	41
Lampiran 10 Tabel Pengujian .....	43

UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA