

RANCANG BANGUN WEBSITE E-COURSE PADA PT.OTAK KANAN



MAGANG

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Muhammad Nouval Daviansyah
00000047293

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024

RANCANG BANGUN WEBSITE E-COURSE PADA PT.OTAK KANAN



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Muhammad Nouval Daviansyah

00000047293

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Nouval Daviansyah

NIM : 00000047293

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. OTAK KANAN

Divisi : Frontend Developer

Alamat : Graha Pena, Ruang 1503, Jl. Ahmad Yani No.88,
Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur
60234

Periode magang : 25 September 2023 - 09 Februari 2024

Pembimbing lapangan : Wahyu Prasetyo

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan 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.

Tangerang, 11 Desember 2023



(Muhammad Nouval Daviansyah)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE E-COURSE PADA PT.OTAK KANAN

oleh

Nama : Muhammad Nouval Daviansyah
NIM : 00000047293
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika


Telah diujikan pada hari Jumat, 5 Januari 2024

Pukul 13.00 s/s 14.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan ~~suasan~~ penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing



(Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 313048304

Penguji



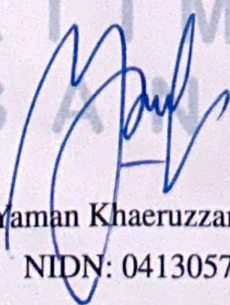
(David Agustriawan, S.Kom., M.Sc.,

Ph.D.)

NIDN: 0525088601

Ketua Program Studi Informatika,

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



(Pjs. Yaman Khaeruzzaman, M.Sc.)

NIDN: 0413057104

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

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

Nama : Muhammad Nouval Daviansyah
NIM : 00000047293
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

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

RANCANG BANGUN WEBSITE E-COURSE PADA PT.OTAK KANAN

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, 11 Desember 2023
Yang menyatakan



Muhammad Nouval Daviansyah

U M 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

Halaman Persembahan / Motto

”Selama aku masih bernafas, selama aku masih bisa berdiri, aku tak akan pernah menyerah.”

Natsu Dragneel (Fairy Tail)

”Tidak perlu mengubah masa lalu karena masa lalu adalah bagian dari diri kita yang sekarang.”

Gray Fullbuster (Fairy Tail)

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: Rancang bangun Website E-Course Pada PT.Otak Kanan 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, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, 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 Pjs. Yaman Khaeruzzaman, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Bapak Wahyu Prasetyo selaku Supervisor, Bapak Zulfian Nafis selaku Project Leader, dan Bapak Muhammad Zaki selaku mentor yang telah membimbing, membantu dan memberikan saran selama proses kerja magang.
6. Orang Tua, dan keluarga 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, 11 Desember 2023



Muhammad Nouval Daviansyah

RANCANG BANGUN WEBSITE E-COURSE PADA PT.OTAK KANAN

Muhammad Nouval Daviansyah

ABSTRAK

PT. Otak Kanan merupakan perusahaan yang bergerak di bidang IT Consultant atau layanan solusi digital guna meningkatkan bisnis di era digital, solusi layanan digital yang diberikan merupakan web development, mobile apps development, design multimedia dan digital marketing. PT. Otak Kanan merupakan salah satu mitra *Kampus Merdeka* yang ingin membuka kesempatan dalam program studi indenpenden bersertifikat. Oleh Karena itu PT. Otak Kanan memutuskan untuk membuat website Kursusonline sebagai wadah dalam mengikuti program *studi indenpenden*. Dalam melaksanakan kerja magang dalam mebangun dan merancang wesbite Kursusonline halaman yang berhasil dikerjakan adalah halaman *home*, *detail kursus*, *galeri interaktif*, *login*, *register*, dan *notifikasi vendor*. Dalam tahap merancang website Kursusonline menggunakan library ReactJS dengan framework *NextJS*. Selama melaksanakan kerja magang 640 jam di PT. Otak Kanan, website Ecourse Kursusonline masih dalam tahap produksi.

Kata kunci: Kursusonline, *PT. Otak Kanan*, *NextJS*, *studi indenpenden*, *ReactJS*, *TailwindCSS*, *Website*



E-Course Website Design at PT. Otak Kanan

Muhammad Nouval Daviansyah

ABSTRACT

PT. Otak Kanan is a company that operates in the IT Consultant sector or digital solution services to improve business in the digital era. The digital service solutions provided are web development, mobile apps development, multimedia design and digital marketing. PT. Otak Kanan is one of the *Kampus Merdeka* partners who wants to open up opportunities in certified independent study programs. Therefore PT. Otak Kanan decided to create an online courses website as a forum for participating in the *independent study* program. In carrying out internship work in building and designing online course websites, the pages that were successfully completed were the pages *home*, *course details*, *interactive gallery*, *login*, *register*, and *textitvendor notification*. In the design stage of the Online Course website, use the ReactJS library with the *NextJS* framework. While carrying out 640 hours of internship work at PT. Otak Kanan, the Ecourse online website is still in the production stage.

Keywords: *Kursusonline, PT. Otak Kanan, NextJS, studi indenpenden, ReactJS, TailwindCSS, Website*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.2.1 Maksud Kerja Magang	2
1.2.2 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	3
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Organisasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	5
3.3.1 Mempelajari dan Memahami framework <i>NextJS</i>	7
3.3.2 Implementasi framework <i>NextJS</i> pada website <i>E-course</i> PT. Otak Kanan	7
3.3.3 Hasil implementasi pada website Kursusonline	8
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	14
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	15
4.1 Simpulan	15
4.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

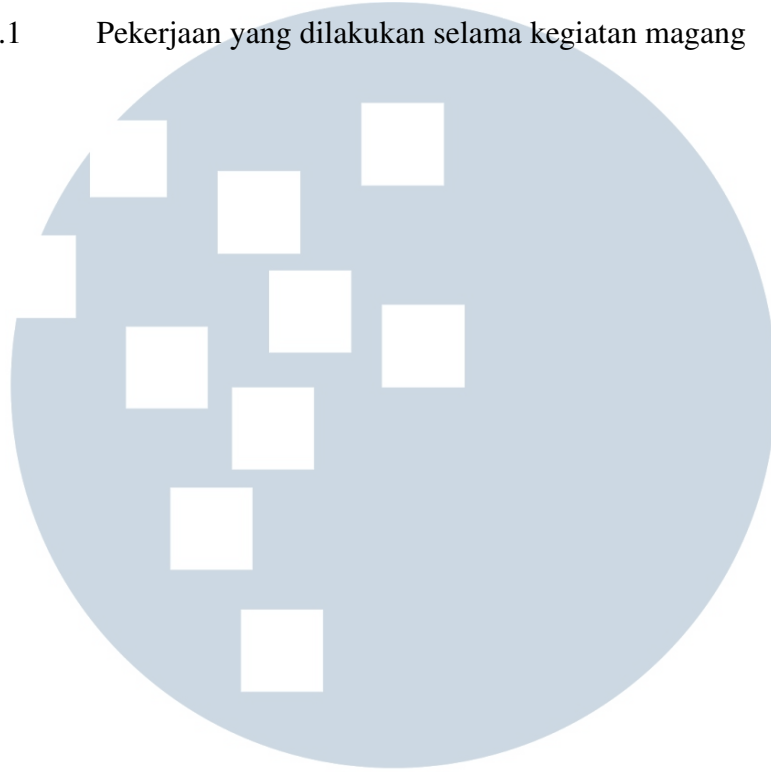
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT. Otak Kanan	4
Gambar 3.1	Login	8
Gambar 3.2	Register	9
Gambar 3.3	Home (Navbar)	9
Gambar 3.4	Home (informasi)	10
Gambar 3.5	Home (Rekomendasi Materi)	10
Gambar 3.6	Home (Kategori Kursus)	11
Gambar 3.7	Home (Testimoni)	11
Gambar 3.8	Home (Daftar)	12
Gambar 3.9	Home (Galeri interaktif)	12
Gambar 3.10	Notification	13



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan selama kegiatan magang	6
-----------	---	---



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	16
Lampiran 2. MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	18
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	19
Lampiran 4. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	20
Lampiran 5. Form Bimbingan	21
Lampiran 6. Hasil Turnitin	22

