

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL DAN KATALOG PRODUK CV
LANCAR SEJATI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**



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

Alexius Wijaya

00000032896

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL DAN KATALOG PRODUK CV LANCAR SEJATI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

oleh

Nama : Alexius Wijaya
NIM : 00000032896
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari 03 Januari 2022

Pukul 08.00 s/d 09.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan pengujian sebagai berikut

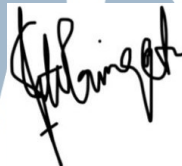
Dosen Pembimbing



(Adhi Kusnadi S.T, M.Si)

NIDN:303037304

Penguji



(Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom.,

M.Kom)

NIDN:406058802

Digitally signed
by Fenina Adline
Twince Tobing
Date: 2022.01.07
12:49:09 +07'00'

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed by
Marlinda Vasty
Overbeek
Date: 2022.01.07
17:00:37 +07'00'

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN:0818038501

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alexius wijaya

NIM : 00000032896

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT Tri Idea Indonesia

Divisi : Web Developer

Alamat : Ruko The Prominence 38 E no 46, Jalur Sutera
Boulevard-Alam Sutera, RT.003/RW.006, Pa-
nunggangan Tim., Kec. Pinang, Kota Tangerang,
Banten 15143

Periode magang : 1 Juni 2021 - 31 Desember 2021

Pembimbing lapangan : Jose Kurniawan

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, 20 Desember 2021



Alexius wijaya

UNIVERSITA
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

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

Nama : Alexius Wijaya
NIM : 00000032896
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 PROFIL DAN KATALOG PRODUK CV
LANCAR SEJATI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

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, 20 Desember 2021
Yang menyatakan

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Alexius Wijaya

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

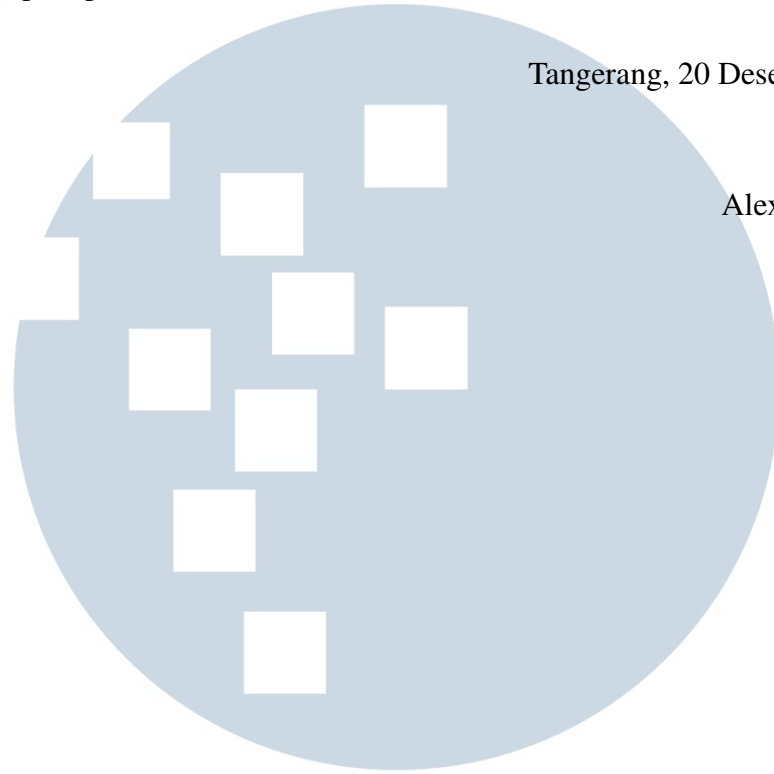
Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Rancang Bangun Website Profil dan Katalog Produk CV Lancar Sejati Menggunakan Framework Codeigniter dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister 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 skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Adhi Kusnadi S.T, M.Si, sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan bapak David dan bapak Edwin selaku *director of operations* yang telah menerima dan memberikan motivasi kepada penulis.
6. Kepada ibu Shelly dan bapak Jose yang banyak membimbing penulis pada saat menjalankan kerja magang pada perusahaan PT Tri Idea Indonesia.
7. Kepada teman-teman di perusahaan PT Tri Idea Indonesia yang sudah banyak membantu dan memberi dukungan kepada penulis.
8. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
9. Seluruh orang yang terlibat pada saat proses magang dan penulisan laporan magang baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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

Tangerang, 20 Desember 2021

Alexius Wijaya



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL DAN KATALOG PRODUK CV LANCAR SEJATI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Alexius Wijaya

ABSTRAK

Pandemi virus covid-19 yang dihadapi seluruh dunia saat ini sangat mempengaruhi terhadap pola gaya hidup masyarakat. Salah satu gaya hidup yang berpengaruh adalah adanya pemanfaatan teknologi yang lebih banyak dari sebelumnya. Peranan teknologi dalam kegaitan bisnis pada saat ini seperti sudah wajib dilakukan. Hal ini membuat semua lini bisnis seperti diminta untuk beradaptasi dan memanfaatkan teknologi yang ada saat ini. PT Tri Idea Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang mulai bergerak dan memanfaatkan teknologi. Karyawan magang di PT Tri Idea Indonesia diberikan tugas dan tanggung jawab untuk membuat dan mengembangkan *website* pada perusahaan maupun *client* perusahaan. *Website* ini dibuat menggunakan *framework* codeigniter versi 4. Selama 7 bulan praktik kerja magang dilaksanakan, pembuatan dan pengembangan *website* sudah berhasil dilakukan sesuai dengan arahan yang diberikan. Dengan selesainya pembuatan *website* CV lancar sejati maka bisa dibbilang proses kerja magang ini sudah berhasil dan sudah sukses dilaksanakan.

Kata kunci: covid-19, teknologi, *framework*, codeigniter, *website*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Design and Build Website Profile and Product Catalog CV Lancar Sejati Using Codeigniter Framework

Alexius Wijaya

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic that is currently being faced by the whole world has greatly affected people's lifestyle patterns. One of the influential lifestyles is the use of technology more than ever before. The role of technology in business activities at this time seems to be mandatory. This makes all lines of business seem to be asked to adapt and take advantage of the current technology. PT Tri Idea Indonesia is one of the companies that started to move and utilize technology. Interns at PT Tri Idea Indonesia are given the task and responsibility to create and develop websites for companies and company clients. This website was created using the CodeIgniter version 4 framework. During the 7 months of internship practice, the website creation and development has been successfully carried out in accordance with the given directions. With the completion of the CV LS website, it can be said that the internship process has been successful and has been successfully implemented.

Keywords: covid-19, technology, framework, codeigniter, website

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	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	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Organisasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Perangkat yang Digunakan	12
3.3.2 Alur Kerja <i>Website</i>	13
3.3.3 Proses Rancang Bangun <i>Website</i>	35
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	37
3.4.1 Kendala	37
3.4.2 Solusi	37
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1 Simpulan	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

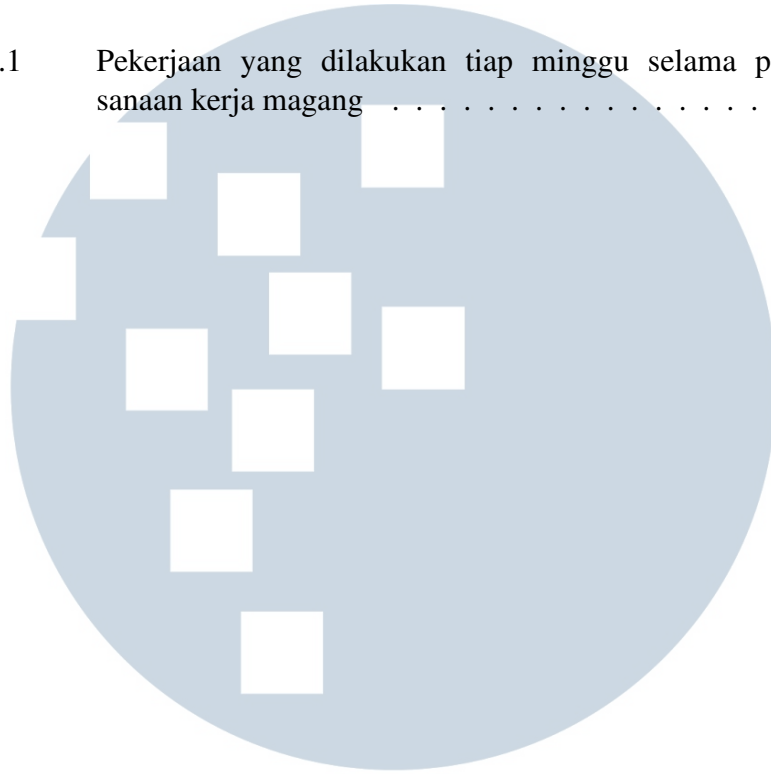
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Tri Idea Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 3.1	Tampilan <i>Website</i> CV Lancar Sejati	14
Gambar 3.2	Tampilan <i>Navbar</i> dan <i>Banner</i> CV Lancar Sejati	15
Gambar 3.3	Tampilan <i>About Us</i> CV Lancar Sejati	15
Gambar 3.4	Tampilan <i>detail about Us</i> CV Lancar Sejati	16
Gambar 3.5	Tampilan <i>Website</i> CV Lancar Sejati	17
Gambar 3.6	Tampilan <i>detail</i> produk CV Lancar Sejati	18
Gambar 3.7	Tampilan <i>Website</i> CV Lancar Sejati	18
Gambar 3.8	Tampilan <i>detail contact us</i> CV Lancar Sejati	19
Gambar 3.9	Tampilan <i>Website</i> CV Lancar Sejati	19
Gambar 3.10	Tampilan <i>Website</i> CV Lancar Sejati	20
Gambar 3.11	<i>Flowchart</i> Halaman <i>User</i>	21
Gambar 3.12	Halaman Login Admin	22
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Login Admin</i>	23
Gambar 3.14	Halaman Admin	24
Gambar 3.15	Halaman Produk	24
Gambar 3.16	Halaman <i>insert</i> data produk	25
Gambar 3.17	<i>Flowchart insert</i> data produk	26
Gambar 3.18	Halaman <i>read</i> data produk	27
Gambar 3.19	<i>Flowchart read</i> data produk	28
Gambar 3.20	Halaman <i>update</i> data produk	29
Gambar 3.21	<i>Flowchart update</i> data produk	30
Gambar 3.22	Notifikasi <i>delete</i> data produk	31
Gambar 3.23	<i>Flowchart delete</i> data produk	32
Gambar 3.24	<i>Database products</i>	33
Gambar 3.25	<i>Database users</i>	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang 10



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan MBKM Internship Track 2	42
Lampiran 2. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	43
Lampiran 3. MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	43
Lampiran 4. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	45
Lampiran 5. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM In- ternship Track 2	59
Lampiran 6. Lampiran Turnitin	60

