



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY



SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62090 2513 3 0062944 2023

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is certify that,

M Arif Mardhavi

No Reg. TIK 1565 19808 2023

Telah kompeten pada bidang:
has been competence in the area of:

Web Development
Pengembangan Website

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

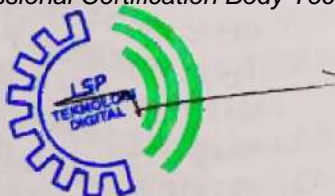
JUNIOR WEB DEVELOPER

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for: 3 (three) Years

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Teknologi Digital
Professional Certification Body Technology of Digital



Ir. Gunawan Ramli, M.Kom
Direktur (Director)

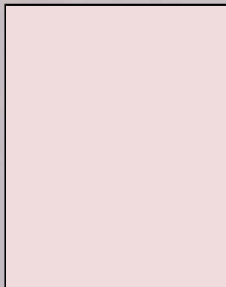


Daftar Unit Kompetensi
List of Units(s) of Competency

NO	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1	J.620100.005.02	Mengimplementasikan User Interface
2	J.620100.010.01	Menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia
3	J.620100.015.01	Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang Lain dalam organisasi yang rapi
4	J.620100.016.01	Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices
5	J.620100.017.02	Mengimplementasikan pemrograman terstruktur
6	J.620100.019.02	Menggunakan library atau komponen pre-existing

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital
Professional Certification Body Technology of Digital



M Arif Mardhavi
Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a long horizontal stroke.

Roy Buana
Manajer Sertifikasi
(Manager of Certification)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
"OLIMPIADE TI 2019"



Jl. Kalimantan No.37 Kampus Tegalboto Jember 68121 Telp. (0331)329335, Fax (0331) 326911
Laman : www.ilkom.unej.ac.id

SERTIFIKAT

2841/UN25.1.15/KM/2019/FNLS.18

Diberikan Kepada :

M.ARIF MARDHAVI

Sebagai :

FINALIS

Olimpiade TI 2019 Fakultas Ilmu Komputer
Let's Kill This Code

Mengetahui,
Wakil Dekan 1



Dr. Antonius Cahya P , M. App.Sc., Ph.D
NIP 196909281993021001



Arya Ranggianto
NIM 162410101061

Olimpiade TI
Jember, 13 oktober 2019



Aditya Saktiawan Widhiantara
NIM 172410101108



CERTIFICATE OF COMPLETION

This certificate is awarded to :

M. Arif Mardhavi

For successfully completing

FRONT END ENGINEERING RUANGGURU CAMP BATCH 3

Final GPA: 3,25

August 24th - December 23th 2022



Adamas Belva Syah Devara
CEO, Ruangguru



Iman Usman
COO, Ruangguru



arkatama

MSIB

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



SERTIFIKAT

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

No.AMS/B-374/Sert/VI/2023



Sertifikat ini diberikan kepada:

M Arif Mardhavi

ID Kegiatan : 4883551 – UPN Veteran Jawa Timur – Fakultas Ilmu Komputer

Peserta MSIB Angkatan 4

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di **PT. Arkatama Multi Solusindo**
dalam program **Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka** yang
diselenggarakan pada tanggal 16 Februari–30 Juni 2023 dengan skema

Full Stack Web Development

Ketua Program Studi Independen Bersertifikat
PT. Arkatama Multi Solusindo

arkatama

Fauziah, S.E., M.M.

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

NIM/NPM : 20081010202

Nama Mahasiswa : M Arif Mardhavi

Skema Pembelajaran : Full Stack Web Development

Jurusan : Informatika

Program Studi : Informatika

Asal Universitas : UPN Veteran Jawa Timur

No	Kompetensi	Definisi Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
1	Basic Web Design	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memahami dan mengerti konsep dasar pengembangan aplikasi web dan tool yang dibutuhkan 	100 Jam	91,68	Mahasiswa mampu memahami HTML, web design, meta data, HTML text formatting, hyperlinks, debugging, cara kerja CSS, CSS syntax, selector, CSS values, box models, bootstrap, dan semantik UI
2	Java Script	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memahami penggunaan javascript dasar untuk memecahkan masalah, memanipulasi elemen HTML, dan mengkonsumsi API 	100 Jam	87,50	Mahasiswa mampu memahami code structure, variable, tipe data, logical operator, flowchart, psuedocode, alur pengampilan keputusan, dan perulangan
3	Implementing Web Design and Collaboration	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memahami konsep penataan halaman web yang sesuai dengan kaidah UI dan UX untuk menghasilkan halaman web yang responsive 	100 Jam	90,09	Mahasiswa mampu memahami fullstack web, terminal, IDE, GIT, web layout, responsive design, CSS framework, serta mampu memahami penerapannya pada pembuatan halaman web
4	Object Based Programming	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memahi konsep PBO dan MVC serta mampu memahami penerapannya dalam pemrograman PHP untuk menyelesaikan masalah 	150 Jam	87,35	Mahasiswa mampu memahami struktur data pada pemrograman PHP, dan mampu mamahami OOP pada PHP
5	API Design and Documentation	<ul style="list-style-type: none"> Mampu memahami konsep HTTP dan API serta dapat menganalisis, merancang dan membangun micro service berbasis REST API 	150 Jam	94,5	Mahasiswa mampu memahami API, JWT, dan mengimplementasikan dokumentsi API menggunakan Swagger
6	Tugas Akhir: Pengembangan Website dengan Fitur CRUD dan Akses Login Multirole	<ul style="list-style-type: none"> Mampu merancang dan menganalisis kebutuhan untuk membangun aplikasi web menggunakan framework tertentu dalam menyelesaikan masalah berdasarkan studi kasus 	300 Jam	89	Mahasiswa mampu mengimplementasikan fungsi CRUD dengan baik, memungkinkan pengguna melakukan manipulasi data, dan sukses mengimplementasikan login multi-role untuk mengakses halaman sesuai peran pengguna
Rata-Rata Nilai Capaian				90,02	Mahasiswa dinyatakan LULUS dan berhasil menyelesaikan progam Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. Arkatama Multi Solusindo