

# RIFKI FALI

## STEM Teacher

**Telepon** +62 823-8401-7106

**Alamat** Kotapinang, Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara

**E-Mail** rusmadioppo457@gmail.com

**Portofolio** www.rifkifali.my.id

Saya merupakan orang yang memiliki ketertarikan pada pemanfaatan teknologi untuk pendidikan dan pemberdayaan masyarakat. Memiliki pengalaman magang sebagai Teknisi Komputer dan Jaringan dan pemahaman yang kuat dalam konsep pengembangan perangkat lunak, media pembelajaran, dan sistem berbasis mikrokontroler. Memiliki keinginan untuk belajar, beradaptasi dengan cepat, dan berkontribusi aktif dalam program-program yang memberikan dampak sosial yang positif.

## PENDIDIKAN

### Universitas Negeri Medan | Medan, Sumatera Utara

Sarjana Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer Agustus 2023 - Sekarang

- IPK: 3.80 / 4.00

### SMK Swasta Kihajar Dewantara | Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara

Teknik Komputer dan Jaringan Juli 2020 - Juni 2023

- Medali Perunggu Informatika, Olimpiade Nasional Sains dan Bahasa Januari 2023

## PENGALAMAN

### Teknisi Komputer dan Jaringan (Magang) | September 2021- November 2021

Dinas Pendidikan | Sosopan, Labuhanbatu Selatan

- Memberikan dukungan teknis dan melakukan troubleshooting pada lebih dari 10 unit komputer dan masalah jaringan yang dilaporkan oleh staf.
- Membantu dalam pemeliharaan rutin server dan infrastruktur jaringan untuk memastikan operasional harian berjalan lancar.

### Proyek Akademik | Agustus 2023 - Sekarang

- Mengembangkan website TeKaJi: tes kecocokan jurusan menggunakan HTML, CSS, JavaScript (Front-end) dan PHP, MySQL (Back-end).
- Merancang aplikasi kuis berbasis desktop untuk mengidentifikasi gaya belajar dan kepribadian siswa menggunakan Microsoft Visual Basic .NET 8.0.
- Merancang dan mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis web untuk meningkatkan kemampuan logika siswa dalam pemrograman dasar.
- Merancang prototipe gerbang parkir otomatis menggunakan mikrokontroler Arduino dan sensor.

## KEAHLIAN

### Hard Skills

- Penguasaan Dasar STEM, Penggunaan Teknologi Pendidikan (EdTech)
- Perencanaan dan Penyusunan Materi, Pengembangan Media Pembelajaran
- Analisis dan Evaluasi Pembelajaran
- Pemrograman Dasar (Coding): Visual Basic .NET, PHP, C++, Python, Java, HTML/CSS, JavaScript
- Robotik & Mikrokontroler: Robotik Dasar, Arduino
- Basis Data: MySQL, Microsoft SQL Server
- Perangkat Lunak & Tools: Visual Studio 2022, Visual Studio Code, Arduino IDE, XAMPP, Microsoft Office, Canva, Git

### Soft Skills

- Komunikasi
- Kerja Sama Tim
- Pemecahan Masalah
- Manajemen Waktu
- Kemampuan Beradaptasi
- Empati
- Inisiatif & Motivasi