

# MUHAMMAD MA'RUF, S.Kom

+6283837018126 | muhmaruf354@gmail.com | Kab. Tegal, Jawa Tengah, Indonesia  
<https://www.linkedin.com/in/muh-maruf-404-notfound/>

Lulusan Sarjana Teknik Informatika dengan pengalaman dalam pengembangan aplikasi berbasis machine learning dan deep learning. Memiliki keahlian dalam dukungan teknis, pemasangan jaringan, dan instalasi perangkat lunak. Berpengalaman dalam pengembangan dan validasi dataset, serta pengelolaan proyek IT. Menguasai beberapa bahasa pemrograman dan alat pengembangan perangkat lunak. Memiliki keterampilan dalam manajemen proyek, pengolahan data seperti data science, machine learning, dan dukungan IT.

## Pendidikan

---

### **Universitas Amikom Purwokerto – Purwokerto**

Jurusan Informatika, 3.89/4.00

Sep 2019 – Mar 2023

## Pengalaman kerja & Projek

---

### **Back-End (Magang) – PT Wahana Meditek Indonesia**

20 Jan – 18 April 2025

- Mengembangkan RESTful API sesuai dengan desain dan kebutuhan produk yang telah ditetapkan
- Membangun API menggunakan Express.js dengan PostgreSQL sebagai basis data
- Mengintegrasikan dan menghubungkan berbagai API agar sistem dapat saling berkomunikasi dengan baik

### **Bootcamp – Formulatrix**

Jun 2024 – Sep 2024

- **Pengembangan Aplikasi:** Mengembangkan aplikasi inventory menggunakan framework ASP.NET dengan bahasa C#.
- **Pembelajaran Fundamental:** Mendalami fundamental C# dan .NET melalui pelatihan intensif.
- **Penggunaan Gitflow:** Mempelajari dan menerapkan Gitflow untuk manajemen versi kode.
- **Tugas Akhir:** Menyelesaikan tugas akhir dengan fokus pada pengembangan aplikasi inventory, termasuk desain dan implementasi sistem.

### **Validator Dataset (Magang) - Plant D**

Jan 2022 – Feb 2022

Tugas & Tanggung jawab:

- Mengumpulkan dan memvalidasi informasi tentang penyakit tanaman dengan menggunakan referensi dan diskusi dengan pakar.
- Merekap data validasi untuk meningkatkan kualitas dataset.

**Mobile Developer & Artificial Intelligence Engineer ( Projek ) - Build A Application for Detection Trash with Deep Learning using Algorithm VGG16**

Des 2021 – Jan 2022

Tugas & Tanggung jawab:

- Menerapkan desain aplikasi ke dalam platform mobile.
- Menyiapkan dan mengelola dataset untuk pelatihan model deep learning.
- Mengembangkan sistem klasifikasi untuk mendeteksi jenis sampah menggunakan algoritma VGG16..

**Machine Learning Engineer (Project) - Sentiment analysis of customer satisfaction levels on smartphone products using Ensemble Learning**

Mei 2022 – Jun 2022

Tugas & Tanggung jawab:

- Mengumpulkan dan mengelola data komentar dari platform belanja online.
- Mengembangkan sistem analisis sentimen untuk mendeteksi komentar negatif dan positif, serta menganalisis frekuensi kata-kata yang muncul.

## Keahlian

---

### Hard Skills:

- Bahasa Pemrograman: Python, Java, JavaScript, C#
- Machine Learning & Deep Learning: TensorFlow, NLP, Computer Vision
- Pengolahan Data & Database: PostgreSQL, Data Science
- Alat & Platform: Android Studio, Jupyter, GitHub, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),

### Soft Skills:

- Komunikasi
- Kerja Sama Tim
- Kemampuan Memecahkan Masalah

### Languages:

- Inggris (Basic Conversation)
- Indonesia (Native)

## Sertifikat

---

- **Alur Belajar Data Scientist di Level Expert**

Diterbitkan oleh IDCamp Indosat Hutchison

- **Menjadi Back-End Developer Expert dengan Javascript**

Diterbitkan oleh Dicoding Indonesia

- **Artificial Intelligence - AI Pathway**

Diterbitkan oleh Biji-biji Initiative

- **Architecting on AWS (Membangun Arsitektur Cloud di AWS)**

Diterbitkan oleh Dicoding Indonesia

- **Certificate of Applied Microsoft Office**

Diterbitkan oleh Trust Training Partners