



Nur Amin

Klaten, Jawa Tengah

+62858-6910-6314 | noeramin354@gmail.com |

[linkedin.com/in/nur-amin354](https://www.linkedin.com/in/nur-amin354)



Profile/Portfolio

Tentang Saya

Fresh graduate Teknik Komputer dari Universitas Teknologi Yogyakarta dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) 3.74, memiliki konsentrasi pada Internet of Things (IoT). Memiliki minat dalam pengembangan solusi berbasis IoT, machine learning, dan pengembangan web, serta perancang antarmuka pengguna (UI/UX). Antusias untuk mengaplikasikan kemampuan teknis dalam menciptakan sistem yang cerdas dan fungsional. Saat ini sedang mencari peluang untuk berkontribusi dan berkembang dalam industri teknologi.

Pendidikan

Universitas Teknologi Yogyakarta

September 2021 – Juli 2025

Teknik Komputer, IPK: 3,74/4,00

Proyek Akademik & Pengalaman Praktik

Sistem Presensi Pengenalan Wajah Berbasis IoT Menggunakan Metode KNN (Tugas Akhir)

- Merancang dan mengembangkan sistem presensi otomatis menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN) untuk pengenalan wajah.
- Membangun *website* pengelolaan data presensi menggunakan *framework* Flask.
- Teknologi: Python, Flask, KNN Algorithm, IoT.

Implementasi Sistem Presensi Foto Wajah Menggunakan ESP32-CAM (Kerja Praktik)

- Mengimplementasikan sistem presensi siswa di SMK N 1 Trucuk Klaten menggunakan kartu RFID dan verifikasi foto wajah.
- Bertanggung jawab atas perancangan perangkat keras menggunakan ESP32-CAM untuk pengambilan gambar.
- Teknologi: ESP32-CAM, RFID, C++, MySQL, PHP, Bootstrap.

Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis IoT Menggunakan Aplikasi Mobile (Capstone Project)

- Berkolaborasi dalam tim untuk merancang sistem deteksi ketinggian air secara real-time.
- Mengembangkan fitur notifikasi dan peringatan dini yang dikirimkan ke aplikasi mobile pengguna saat ketinggian air mencapai level kritis.
- Teknologi: IoT Sensors, Firebase, C++, Mobile Application Development.

Sistem Presensi Geolokasi berbasis Web

- Membangun fullstack (backend, frontend, database) sebuah sistem presensi berbasis web dengan validasi lokasi GPS untuk mencegah kecurangan menggunakan framework Laravel.
- Merancang dashboard admin untuk pengelolaan administrasi data kebutuhan presensi dan dashboard user untuk melakukan proses presensi.
- Teknologi: Laravel, MySQL, Bootstrap 5, Tailwind CSS, Laravel Sanctum, Axios, API.

Kegiatan & Organisasi

PPK ORMAWA DIKTI (UKM Olahraga UTY)

2024

STRATEGI PENGEMBANGAN PANDANALAS EDUPARK DENGAN PEMANFAATAN DAN PELESTARIAN OLAHRAGA TRADISIONAL MELALUI PROGRAM DESA WISATA DI DESA TANJUNGHARJO KABUPATEN KULONPROGO

Staff Media dan Humas

- Mengelola media sosial dan melakukan dokumentasi pada setiap kegiatan
- Mengelola surat menyurat dan komunikasi antara tim ppk dengan pihak eksternal

- Membuat konten dan mengelola media sosial organisasi

Membuat arsip surat menyurat yang masuk dan keluar, melakukan pendataan inventaris organisasi

Sertifikasi

Belajar Dasar Cloud dan Gen AI di AWS Dicoding	2025
Machine Learning Professional Certification Altair Rapidminer	2023
Data Engineering Professional Certification Altair Rapidminer	2022

Kemampuan Teknis

Bahasa Pemrograman: Python, C++, PHP, JavaScript, Java
Pengembangan Web: HTML, CSS
Framework: Laravel, React, Express, Flask
Basis Data: MySQL, Firebase
Perangkat Lunak: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Git, Figma, CorelDraw, Command Line Interface(CLI)

Kemampuan Non-Teknis

Interpersonal: Pemecahan Masalah, Analisis Data, Adaptif & Berminat Belajar Hal Baru, Kerja Sama Tim
Bahasa : Indonesia (Penutur Asli), English (TOEFL: 480)