



NUR ROHMA WIDIYA NINGSIH

Surabaya, Indonesia | HP: 085745612946 | Email:
nurrohkawidiyaningsih@gmail.com
Linkedin : linkedin.com/in/rwidiya/
Github : github.com/NurRohmaWidiyaNingsih

RINGKASAN

Mahasiswa tingkat akhir dengan jadwal fleksibel yang memiliki kombinasi keahlian teknis dan ketelitian administratif. Berpengalaman dalam manajemen data melalui proyek riset Machine Learning (Input & Olah Data Excel se-Madura) serta pengembangan sistem website hukum 'Justibot'. Didukung dengan karakter disiplin dan fisik prima dari pengalaman organisasi Wargalab (Asisten Praktikum), Ketua Pradani & Sekbid Olahraga. Memiliki pribadi yang cekatan, akurat, dan mahir teknologi.

PENGALAMAN

Full-Stack Web Developer (Internship)

PT iGS Indonesia Groups

Februari – Juli 2025, Surabaya, Indonesia

- Merancang dan membangun aplikasi berbasis web menggunakan teknologi MERN Stack (React, Express, Node.js) dari nol hingga siap pakai.
- Merancang struktur database relasional menggunakan PostgreSQL untuk memastikan data konsultasi hukum tersimpan dengan rapi, aman, dan mudah diakses. Melakukan analisis kebutuhan pengguna (*User Requirement*) dan menuangkannya ke dalam desain antarmuka serta sistem di balik layar (*Back End*).

Asisten Peneliti - Prediksi Hasil Panen Padi (Madura)

Universitas Trunojoyo Madura

Agustus – Desember 2025, Bangkalan, Indonesia

- Bertanggung jawab menginput dan merekapitulasi data historis pertanian dari seluruh kecamatan di wilayah Madura ke dalam Microsoft Excel dengan akurasi tinggi.
- Melakukan perhitungan rumus matematika secara manual di Excel (validasi silang) sebelum diolah menggunakan sistem, untuk memastikan data bersih dan bebas kesalahan (*human error*).
- Mengembangkan model prediksi hasil panen menggunakan algoritma cerdas, melatih kemampuan berpikir analitis dan penyelesaian masalah berbasis data.

PENDIDIKAN

S1 TEKNIK INFORMATIKA

Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

2022 – Sekarang

- Terpilih menjadi asisten laboratorium yang bertanggung jawab membimbing mahasiswa, mengelola inventaris lab, dan memastikan kegiatan praktikum berjalan sesuai prosedur.
- Mempelajari dasar-dasar Algoritma & Struktur Data yang melatih pola pikir sistematis dan penyelesaian masalah (*problem solving*) yang efektif.
- Mendalami pengolahan data dan algoritma Machine Learning untuk kebutuhan prediksi dan analisis, yang membentuk pola pikir kritis serta berbasis data.

KEMAMPUAN

PHP (Laravel), JavaScript (React), Node.js, REST API Development, Tailwind CSS, Database Management (MySQL), Python, Excel, Microsoft Word