

# NUR ROHMA WIDIYA NINGSIH

Surabaya, Indonesia | HP: 085745612946  
Email: nurrohmadwidiyaningsih@gmail.com LinkedIn : linkedin.com/in/rwidiya/  
Github : github.com/NurRohmaWidiyaNingsih  
Portofolio : portofolio-widiya.vercel.app

## 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, Power Point