

DIMAS PUTRA NUGROHO

Jawa Barat, Bekasi • 081387318479 • dimasputranugroho25@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/dimas-putra-nugroho-188394250/>

RINGKASAN

Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Telkom Purwokerto dengan minat besar di bidang Data Analytics dan Pengembangan Sistem Informasi. Berpengalaman sebagai Asisten Laboratorium (Algoritma & Database), serta mengembangkan sistem berbasis data menggunakan SQL, Python, dan MySQL. Terbiasa memimpin sesi praktikum, memecahkan masalah berbasis data, dan membangun solusi digital yang efisien.

PENGALAMAN KERJA

Laboratory Assistant – Algoritma Pemrograman

Institut Teknologi Telkom Purwokerto | Jan 2025 – Jun 2025

- Membimbing mahasiswa dalam pemrograman Python (struktur kontrol, fungsi, rekursi) melalui studi kasus nyata.
- Meningkatkan pemahaman mahasiswa, terbukti dari peningkatan nilai praktikum rata-rata 20%.
- Mengembangkan contoh proyek kecil untuk mendukung pembelajaran berbasis industri.

Research Project – Predicting Coffee Product Demand Using Linear Regression

(Machine Learning) | Okt 2024 – Jan 2025

- Mengembangkan model regresi linear menggunakan Python (Google Colab) untuk memprediksi permintaan produk kopi berdasarkan data historis (harga, promosi, tren penjualan).
- Melakukan analisis data, preprocessing, dan evaluasi model untuk meningkatkan akurasi prediksi.
- Memberikan rekomendasi optimalisasi stok & strategi penjualan berbasis hasil analisis prediktif.

Laboratory Assistant – Database Management System

Institut Teknologi Telkom Purwokerto | Aug 2024 – Jan 2025

- Mengajarkan ERD, desain database relasional, dan optimasi query SQL.
- Memimpin pelatihan hands-on dalam SQL (DDL, DML, TCL) serta pemrograman database tingkat lanjut.
- Membimbing mahasiswa membangun SQL Views untuk aplikasi berbasis data.

Developer – Inventory Management System

Proyek Akademik | Jan 2024 – Jun 2024

- Mengembangkan website e-commerce Furnistyle untuk penjualan produk furniture dengan fitur CRUD, shopping cart, dan checkout.
- Menggunakan Laravel untuk manajemen data produk dan autentikasi pengguna.
- Mendesain antarmuka yang responsif dan menarik menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.

EDUCATION

Bachelor of Information Systems

2023

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

- System Analysis and Design
- Data Analyst
- Mesin Learning

Computer and Network Engineering vocational high school

2020 - 2023

TELEKOMUNIKASI TELESANDI BEKASI

- Manajemen administrasi jaringan perangkat keras dan perangkat lunak jaringan, serta pemecahan masalah jaringan

ADDITIONAL INFORMATION

- Data Analytics Tools: SQL, Python (Pandas, Matplotlib), MySQL, Excel, Tableau (sedang dipelajari)
- Programming: C++, PHP, HTML, CSS, JavaScript
- Soft Skills: Project Management, System Analysis, Mentoring, Problem Solving
- Languages: Bahasa Indonesia (native), English (passive)