

SABILA HAYYINUN JANNAH

Lulusan Baru

085212249091 | sabilahj@gmail.com | www.linkedin.com/in/sabila-hayyinun-jannah-5b4509271 |

Kabupaten Bandung, Jawa Barat

TENTANG SAYA

Lulusan Teknik Telekomunikasi dengan dasar yang kuat dalam Artificial Intelligence, Data Science, dan Web Development. Berpengalaman dalam pengembangan model machine learning, deep learning, serta desain aplikasi web menggunakan Django. Terampil dalam Python, pemrosesan data, dan sistem berbasis sensor, serta memiliki pengalaman langsung dalam computer vision, predictive modeling, dan full-stack development. Bersemangat dalam memanfaatkan teknologi untuk menyelesaikan masalah dunia nyata melalui analisis berbasis data.

PENDIDIKAN

Telkom University

Bandung

S1 Teknik Telekomunikasi | IPK: 3.58 / 4.00

2020 – 2024

Tugas Akhir:

- Mengembangkan Sistem Penghitung Push-up dan Sit-up Berbasis Sensor menggunakan ESP32 & MPU6050, dengan integrasi pelacakan gerak secara real-time.
- Membangun aplikasi web berbasis Django untuk visualisasi data dan analisis gerakan.
- Memanfaatkan komunikasi BLE untuk menghubungkan perangkat keras dengan perangkat lunak.

Mata Kuliah Relevan:

- Literasi Data – Pemahaman tentang interpretasi data, visualisasi, dan pengambilan keputusan.
- Pemrograman Python – Dasar-dasar pemrograman, pengembangan aplikasi, dan otomatisasi menggunakan Python.
- Algoritma & Pemrograman – Penyelesaian masalah menggunakan algoritma yang terstruktur dan efisien.
- Probabilitas & Statistika – Konsep inti untuk analisis data dan pemodelan prediktif.
- AI & Big Data Analysis – Machine learning, deep learning, dan teknik pemrosesan big data.

PENGALAMAN KERJA

Telkom Indonesia

Bandung

Digital Connectivity Services, Magang

Juli 2023 – Agustus 2023

- Mengembangkan sistem absensi berbasis AI dengan integrasi Face Recognition, Emotion, Gender, dan Age Detection menggunakan Deep Learning (CNN, OpenCV, TensorFlow/Keras).
- Merancang dan mengimplementasikan backend berbasis Django, memastikan integrasi yang lancar dengan frontend.
- Membantu deployment model AI menggunakan Django API.

Telkom Akses

Karawang

Fiber Academy Division, Magang

Juni 2019 – Agustus 2019

- Membantu dalam penyusunan materi pelatihan FTTH untuk lebih dari 50 teknisi, termasuk menyusun soal dan mendokumentasikan aktivitas pelatihan.
- Mengelola laporan pelatihan, inventaris peralatan, dan unggahan nilai ke dalam sistem perusahaan, memastikan 100% akurasi dalam dokumentasi.

PENGALAMAN ORGANISASI

Asisten Praktikum dan Sekretaris Bendahara

Telkom University

Laboratorium Intelligent Biomedical System

Januari 2024 – Juli 2024

- Mengajar 12 modul praktikum Machine Learning dalam Object-Oriented Programming (Python), membimbing lebih dari 70 mahasiswa dalam memahami aplikasi AI.
- Membuat soal praktikum & rekapitulasi nilai.
- Sebagai Sekretaris Bendahara, mengelola laporan keuangan & dokumentasi laboratorium, memastikan distribusi dana yang transparan.

Asisten Praktikum

Telkom University

Laboratorium Dasar Komputer

Agustus 2021 – Juli 2023

- Mengajar Pemrograman C & algoritma kepada lebih dari 200 mahasiswa Fakultas Teknik Elektro.

- Menyusun soal ujian & tugas untuk praktikum Algoritma dan Pemrograman (10 modul), meningkatkan kemampuan pemecahan masalah mahasiswa.
- Melakukan deteksi plagiarisme pada tugas akhir praktikum, memastikan 100% integritas akademik.

SERTIFIKASI

-
- Certificate of Professional Skill | E-Learning MySkill | Data Science & Data Analysis | January 2025

SKILLS

Machine Learning & AI :Deep Learning (CNN, TensorFlow, PyTorch, OpenCV), Feature Engineering & Data Preprocessing, Computer Vision (Object Detection, Image Classification).

Data Science & Analytics :Data Cleaning & Processing (Pandas, NumPy), Exploratory Data Analysis (Matplotlib, Seaborn), Predictive Modeling (Scikit-Learn, XGBoost).

Web Development :Backend (Django), Frontend (HTML, CSS, JavaScript), API Development (REST API, Postman)