

Afin Maulana Hidayat

082115406318 — mafinhida@gmail.com
Kota Bandung, Jawa Barat, 40161

Ringkasan Profesional

Sebagai mahasiswa semester 6 jurusan Informatika, saya memiliki ketertarikan besar dalam bidang pengolahan citra digital dan analisis data. Dengan pengalaman dalam mengimplementasikan solusi machine learning dan keterampilan dalam pemrograman, saya berkomitmen untuk mengembangkan kemampuan saya lebih lanjut di bidang ini.

Pendidikan

Institut Teknologi Nasional Bandung
Sarjana di Informatika, IPK: 3.88 / 4.00

Kota Bandung
2022 - Sekarang

- Peserta Huawei ICT Competition 2023
- Peserta Huawei ICT Innovation 2024
- Talent Workshop Pengenalan Kampus 2023 - 2024
- Anggota Tim Akreditasi Informatika 2024

Pengalaman Kerja

Alstore
Admin Instagram

Kota Bandung
2020 - 2022

- Mendesain dan membuat postingan Instagram untuk akun Alstore yang melayani item dalam game.
- Memastikan keterlibatan audiens dengan konten kreatif dan interaktif.

Institut Teknologi Nasional Bandung
Asisten Laboratorium Pemrograman Dasar

Kota Bandung
2024

- Mengajarkan dasar-dasar pemrograman menggunakan Python dan Raspberry Pi kepada mahasiswa.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami konsep pemrograman melalui studi kasus dan eksperimen praktis.

Institut Teknologi Nasional Bandung
Asisten Laboratorium Pemrograman Dasar

Kota Bandung
2024

- Mengajarkan dasar-dasar Laravel dan implementasi basis data dalam pengembangan aplikasi.
- Membimbing mahasiswa menggunakan Delphi 7 untuk membangun aplikasi berbasis data.

Proyek

Deteksi Huruf Menggunakan Gesture Tangan
Mata Kuliah Computer Vision

Institut Teknologi Nasional Bandung
2024

- Mengembangkan sistem yang mendeteksi huruf dari gerakan tangan menggunakan computer vision.
- Menggabungkan huruf menjadi kata dan menggunakan text-to-speech untuk mengucapkan kata-kata tersebut.

Cheator - Cheat Detector
PROKIMNAS - Pengabdian Kepada Masyarakat

Institut Teknologi Nasional Bandung
2024

- Mengembangkan sistem deteksi kecurangan ujian menggunakan computer vision dan machine learning.
- Menerapkan deteksi real-time untuk menjaga integritas ujian dan memastikan keadilan dalam penilaian.

IFRIT - Integrated Fire Response and IoT Technology
Mata Kuliah Pemrograman IoT

Institut Teknologi Nasional Bandung
2024

- Mobil pemadam kebakaran berbasis IoT dengan deteksi api menggunakan YOLOv8.
- Sistem ini memungkinkan pengendalian jarak jauh dan respon otomatis terhadap kebakaran.

Medlytics - Medical Analytics.
Lomba Inovasi Kesehatan

Institut Teknologi Nasional Bandung
2024

- platform kesehatan berbasis web yang menyediakan konsultasi medis menggunakan kecerdasan buatan.
- AI dalam sistem ini merujuk pada jurnal kedokteran untuk memberikan diagnosa awal dan saran kesehatan.

Sertifikasi

- Belajar Dasar Visualisasi Data, Dicoding, Nomor: 6RPNWQ685P2M, 2023
- Belajar Dasar Structured Query Language (SQL), Dicoding, Nomor: 0LZ09K8ENZ65, 2023
- Belajar Dasar Manajemen Proyek, Dicoding, Nomor: KEXL06MQRPG2, 2023
- Belajar Dasar Pemrograman JavaScript, Dicoding, Nomor: 81P27GY3YZOY, 2023

Keterampilan

Hard Skill: Pemrograman Python, PHP, JavaScript, Web, IoT, Pengolahan Citra Digital, Computer Vision, TensorFlow

Soft Skill: Komunikasi, Kerja Sama Tim, Manajemen Waktu, Pemecahan Masalah, Adaptabilitas

Software Skill: Visual Studio Code, OpenCV, Excel, Google Colab

Bahasa

- Bahasa Indonesia (Bahasa Utama)
- Bahasa Inggris (Dasar)