

Afin Maulana Hidayat

082115406318 — mafinhida@gmail.com — afinmh.github.io
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 - Bandung, Indonesia 2022 - Sekarang
Sarjana di Informatika, IPK: 3.88 / 4.00

- Peserta Huawei ICT Competition 2023 dan Huawei ICT Innovation 2024
- Talent Pengenalan Kampus untuk Siswa SMA/SMK Tahun 2023 dan 2024
- Anggota Tim Akreditasi untuk Program Studi Informatika Tahun 2024

Pengalaman Kerja

Alstore - Bandung, Indonesia Oct 2020 - Nov 2022
Admin Instagram

- 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 - Bandung, Indonesia Sep 2024 - Jan 2025
Asisten Laboratorium Pemrograman Dasar

- 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 - Bandung, Indonesia Sep 2024 - Jan 2025
Asisten Laboratorium Pemrograman Basis Data

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

Proyek

HandSpeak "Deteksi Gesture Tangan" - Institut Teknologi Nasional Agustus 2024
Mata Kuliah Computer Vision

- 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" - Institut Teknologi Nasional September 2024
PROKIMNAS - Pengabdian Kepada Masyarakat

- 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 "Mobil Pemadam Kebakaran" - Institut Teknologi Nasional November 2024
Mata Kuliah Pemrograman IoT

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

Medlytics - Medical Analytics. - Institut Teknologi Nasional Oktober 2024
Lomba Inovasi Kesehatan

- 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.

Pengalaman Organisasi

ICT and Cyber Security Laboratory - Bandung, Indonesia

Juni 2024 - Sekarang

Senior

- Bergabung di komunitas ICT and Cyber Security Laboratory yang didirikan oleh salah satu dosen di kampus.
- Membantu dalam pembuatan proyek untuk pameran kampus, lomba, serta jurnal dan penelitian di bidang teknologi informasi dan keamanan siber.
- Menjadi mentor bagi anggota komunitas dan berperan aktif dalam pengembangan proyek dan kegiatan organisasi.

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)