

## AHMAD MUMTAZ HARIS

[ahmadmumtazhrs@gmail.com](mailto:ahmadmumtazhrs@gmail.com) | [linkedin.com/in/ahmad-mumtaz-haris](https://www.linkedin.com/in/ahmad-mumtaz-haris) | [github.com/mumtazharis](https://github.com/mumtazharis) | [www.mumtazhrs.online](http://www.mumtazhrs.online) | Nganjuk, Jawa Timur | +62 87822742996

### PROFIL

---

Mahasiswa tingkat akhir Teknik Informatika di Politeknik Negeri Malang yang berfokus pada Computer Vision dan Machine Learning. Berpengalaman dalam pengembangan aplikasi Fullstack dan implementasi model AI.

### PENDIDIKAN

---

**Politeknik Negeri Malang** **2022 - Sekarang**

- D-IV Teknik Informatika

**MAN 2 Kota Kediri** **2019 - 2022**

- Jurusan MIPA

### PENGALAMAN

---

**PT. Surabaya Autocomp Indonesia** **Juli 2025 – Desember 2025**

Fullstack Developer Intern

- Merancang dan mengembangkan aplikasi perhitungan kebutuhan suku cadang menggunakan Django untuk mengotomatisasi alur kerja departemen.
- Membangun sistem visualisasi rencana produksi yang membantu tim operasional dalam memantau jadwal secara lebih terstruktur.
- Mengoptimalkan integrasi data antar departemen yang mengurangi risiko kesalahan input manual.

### PROJECTS

---

**Micro & Macro Expression Recognition** **Januari 2026 – Sekarang**

Undergraduate Thesis

- Mengembangkan sistem analisis wajah berbasis Deep Learning menggunakan Python, PyTorch, dan MediaPipe.
- Mengimplementasikan ekstraksi fitur video dengan algoritma RAFT Optical Flow untuk mendeteksi pergerakan otot wajah (mikro-ekspresi) yang sangat halus.
- Merancang antarmuka desktop dashboard menggunakan PySide6 untuk memvisualisasikan hasil analisis data secara interaktif.

**HRIS (Human Resource Information System)** **Maret 2025 – Juni 2025**

Fullstack Developer

- Mengembangkan sistem HRIS untuk pengelolaan data karyawan, absensi, dan cuti secara terpusat.
- Mengintegrasikan backend API menggunakan Laravel dan menghubungkannya dengan frontend berbasis Next.js.
- Mengoptimalkan pengalaman pengguna melalui desain antarmuka yang responsif dan modern.

**FrameFit**

**September 2024 – Desember 2024**

Backend Developer & Machine Learning Engineer

- Membuat model Machine Learning untuk mengklasifikasikan bentuk wajah pengguna.
- Mengembangkan aplikasi berbasis mobile menggunakan Flutter untuk merekomendasikan kacamata berdasarkan klasifikasi bentuk wajah pengguna.
- Merancang dan membangun backend menggunakan Flask untuk menangani logika aplikasi dan komunikasi dengan model Machine Learning.

**INFORMASI TAMBAHAN**

---

Hard Skills: Django, Laravel, MySQL, PostgreSQL, JavaScript, Python, PyTorch, Tensorflow, OpenCV.

Soft Skills: Berpikir Analitis, Pemecahan Masalah, Kerja Sama Tim, Komunikasi.