

# Yasikha Farras Ismail

yasikhafrrs@gmail.com | +6288222424412 | Bandung, Indonesia

Mahasiswi S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia Universitas Telkom dengan pengalaman di bidang Artificial Intelligence, Web Development, IoT, dan Video Editing. Berpengalaman dalam pengembangan sistem berbasis teknologi serta proyek riset yang dipublikasikan nasional. Memiliki ketertarikan besar untuk terus mengembangkan keterampilan di bidang AI, B2B, dan solusi teknologi berdampak sesuai kebutuhan industri.

## PENGALAMAN

### Anggota Tim Tugas Besar, Mata Kuliah Artificial Intelligence September 2024 – Januari 2025

- Berkontribusi dalam proyek klasifikasi jenis-jenis jahe menggunakan metode Computer Vision dengan arsitektur VGG16 & TensorFlow (akurasi 97%).
- Mengelola dataset 529 gambar, 5-fold cross-validation, image augmentation.

### Fullstack Web Developer (Magang), COE STAS Research Group Agustus 2023 – Juni 2024

- Terlibat dalam riset *Automation Weapon Rack* untuk meningkatkan keamanan penyimpanan senjata menggunakan IoT dan Web Monitoring.
- Bertanggung jawab dalam pengembangan front-end dan back-end sistem berbasis web.
- Berkolaborasi dengan tim riset untuk integrasi sistem sensor ke platform monitoring berbasis web.

### Asisten Praktikum, Universitas Telkom November 2022 – Juli 2023

- Membantu proses praktikum lebih dari 100 mahasiswa untuk mata kuliah Teknologi Komputer selama 2 semester.
- Memberikan bimbingan teknis terkait perangkat keras dan perangkat lunak dalam kegiatan praktikum.

### Guard Team, OSPEK D3 Teknologi Komputer November 2022

- Membina lebih dari 50 mahasiswa baru selama kegiatan OSPEK.
- Membuat strategi pembinaan serta evaluasi kegiatan untuk peserta.

## PENDIDIKAN

### S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia, Universitas Telkom 2024 – Sekarang

Fokus: Pengembangan Multimedia, dan Artificial Intelligence

### D3 Teknologi Komputer, Universitas Telkom 2021 – 2024

- IPK: 3,91/4,00

## PENGHARGAAN

### Publikasi Jurnal INFOTEL Nasional (Terakreditasi SINTA 2) 2024

Judul: Magazine Identification on SS1-V1 Assault Rifle using Web-based HX711 Load Cell Sensor

## KETERAMPILAN

### Soft skill:

- Public Speaking & Presentasi
- Kerja Tim & Kolaborasi
- Pemecahan Masalah & Analisis

### Hard skill:

- Machine Learning & AI: Computer Vision, Image Classification, TensorFlow
- Bahasa Pemrograman: C++, HTML, CSS, PHP, Python
- Database & Web Development: MySQL, Front-end & Back-end
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)