

MUHAMAD USRI YUSRON

Fullstack Developer | AI Computer Vision Engineer

Bandung, Indonesia | +62 83827406460 | muhamad.usriyusron@gmail.com | <https://usriyusron.my.id> | [linkedin.com/in/muhamad-usriyusron](https://www.linkedin.com/in/muhamad-usriyusron)

RINGKASAN

Mahasiswa tahun ketiga di Institut Teknologi Nasional Bandung. Mahasiswa S1 Teknik Informatika dengan keahlian yang kuat dalam pengembangan web dan insinyur AI/ML di bidang computer vision. Saat ini aktif sebagai Web Developer dengan pengalaman lebih dari 3 tahun, berkontribusi dalam pengembangan aplikasi web yang ramah pengguna dan responsif. Memanfaatkan keahlian dalam HTML, CSS, dan JavaScript untuk membuat desain yang menarik secara visual dan mengoptimalkan halaman arahan untuk berbagai perangkat. Menguasai pengembangan backend dengan PHP Laravel, membangun aplikasi web yang dapat diskalakan dan aman dengan RESTful API dan manajemen basis data. Berpengalaman dalam menggunakan Next.js untuk pengembangan front-end, memastikan integrasi yang mulus antara rendering sisi klien dan sisi server. Selain pengembangan web, memiliki ketertarikan pada teknik AI/ML, terutama dalam visi komputer. Terampil dalam melatih dan mengimplementasikan model deep learning menggunakan TensorFlow, PyTorch, dan OpenCV. Mengembangkan model deteksi dan klasifikasi objek, termasuk proyek-proyek yang menggunakan arsitektur YOLO dan CNN. Berpengalaman dalam menangani data real-time dari perangkat IoT seperti ESP32 dan mengintegrasikan analisis berbasis AI ke dalam aplikasi web. Pembelajar berkelanjutan dengan pola pikir pemecahan masalah yang kuat, ingin mengeksplorasi solusi inovatif dalam pengembangan web dan AI/ML. Mencari peluang untuk menyumbangkan keahlian dalam pengembangan full-stack dan pembelajaran mesin.

PENGALAMAN

Magang – LLDIKTI (Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi) Wilayah 4

Pengembang Fullstack PHP Native (Juni 2025 - Agustus 2025)

- Mengembangkan fitur pembayaran tunjangan kinerja bagi dosen
- Mengembangkan fitur pembayaran tunjangan profesi bagi dosen
- Mengembangkan fitur monitoring pembayaran
- Memperbaiki bug dan tampilan

Freelance – Museum Geologi Bandung

Pengembang Fullstack Laravel (Juli 2025 - Agustus 2025)

- Membangun situs web kuisisioner bagi pengunjung museum geologi
- Mengembangkan fitur dashboard bagi admin untuk memantau data koresponden
- Integrasi dengan API untuk kirim email ke pengunjung
- Tampilan data statistik yang menarik dengan Chart.js

Berbasis proyek – Muslim Daily

Pengembang Frontend (Desember 2024)

- Membangun situs web responsif dengan kerangka kerja Next.js
- Mengambil data dari API pihak ketiga (third party)

<https://muslimdaily1.vercel.app>

Berbasis proyek - E-commerce sederhana

Pengembang Fullstack Laravel (Mei 2024 - Juli 2024)

- Otentikasi masuk untuk pengguna dan admin
- Integrasi dengan API pihak ketiga untuk mendaftar
- Verifikasi email untuk kata sandi yang terlupa
- API pembayaran kartu kredit

Berbasis proyek – Sistem Pakar Kucing (Meowlytic)

Pengembang Frontend (Januari 2025 - Now)

- Web app sistem pakar yang dibangun diatas kerangka kerja (framework) Next.js untuk mendeteksi gejala penyakit pada kucing. Dapat memberikan masukan dan analisis penyakit yang sedang dialami oleh kucing.

<https://sispaku.vercel.app>

Berbasis proyek - Situs web portofolio dengan Laravel

Pengembang Fullstack Laravel (Maret 2023)

- Membuat antarmuka situs web dengan Blade Laravel
- Dasbor admin untuk memantau konten utama
- Peringatan manis untuk notifikasi yang lebih menarik
- Halaman penanganan kesalahan khusus
- API email untuk fitur kontak

<https://usriyusron.my.id>

Berbasis proyek - Deteksi Kategori Usia berdasarkan kerutan wajah

Insinyur Visi Komputer

- Dikembangkan menggunakan pemrograman python
- Deteksi rentang usia berdasarkan kerutan
- Deteksi waktu nyata menggunakan kamera video

<https://github.com/Usri-Yusron/age-detection-based-on-wrinkles>

Berbasis proyek - Klasifikasi limbah minuman dengan CNN dan mobilenet V2

Insinyur Visi Komputer

- Model pelatihan menggunakan Convolution Neural Network (CNN)
- Menggunakan arsitektur pembelajaran Mobilenet V2
- Buat antarmuka menggunakan Gradio pihak ketiga

https://colab.research.google.com/drive/1GFH7Y4r_rSJADtoXzEGD0vnc4flCWTvQ?usp=sharing

SERTIFIKASI

- Dicoding - Belajar Pemrograman Javascript Dasar
<https://www.dicoding.com/certificates/1OP81YG2VZQK>
- Dicoding - Belajar Pemrograman Web Dasar
<https://www.dicoding.com/certificates/N9ZO528EYPG5>

- Jago Digital Academy by Bank Jago - Struktur Data Dan Algoritma Dalam Java Dan Python
https://www.jagoacademy.com/certificate_v2/64ccab6b0358e1df79019da8/user/6758581cd5bd54e76f014e70
- Dicoding - Belajar Bahasa Stucture Query Language (SQL)
<https://www.dicoding.com/certificates/MEPJV31RQP3V>

PENDIDIKAN

Sarjana - Institut Teknologi Nasional Bandung (2022 - Sekarang)

- Anggota unit kegiatan mahasiswa (UKM)
- Anggota Asosiasi Sepak Bola Itenas (IFA)
- INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK) 3,44

Sekolah Menengah Atas - SMAIT An Nawawi Al Bantani (2019-2020)

- Anggota Organisasi Pelajar Pondok Pesantren Modern (OPPM) An Nawawi

KETERAMPILAN

Hardskill

- Next.js
- Javascript
- PHP
- Laravel
- Python
- Tensorflow
- SQL
- NoSQL
- Basis data Manajemen Sistem
(DBMS)
- Git
- Github
- Integrasi API

Softskill

- Pemecahan masalah
- Komunikatif
- Adaptif
- Efektif
- Empati
- Aktif
- Kolaboratif
- Berpikir kritis
- Manajemen waktu
- Analitis
- Multitasking