

RIEVAN AVERILLIO FADHLAN

rievanaverillio@gmail.com | +6281221678094 | Kota Bandung, Jawa Barat | <https://vanporto.vercel.app/>

Mahasiswa semester 7 Program Studi Informatika, Institut Teknologi Nasional (ITENAS), dengan fokus dan spesialisasi pada Web Development. Terampil dalam JavaScript dan Python, serta berpengalaman dalam membangun aplikasi web yang responsif dan dinamis menggunakan framework modern seperti Next.js dan Laravel. Memiliki keahlian dalam pengembangan API dan pengelolaan basis data untuk mendukung fungsionalitas backend. Diperkaya dengan pemahaman mengenai Kecerdasan Buatan (AI) untuk menambahkan fitur inovatif pada proyek web. Seorang pemecah masalah yang solid dengan kemampuan komunikasi dan kolaborasi tim yang kuat.

RIWAYAT PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Agu 2022 – Sekarang

Informatika – IPK 3.66 / 4.00

Matakuliah Relevan: Pemograman Website, Pemograman Basis Data, Mechine Learning, Deep Learning, Komputasi Awan.

PENGALAMAN KERJA

FRONT END DEVELOPER

Mar 2025 – Jun 2025

Internship / PT Omikron Solusi Kreatif

- Meningkatkan pengalaman pengguna dengan merancang antarmuka web yang responsif dan mengoptimalkan struktur layout serta komponen visual.
- Mengurangi laporan bug pengguna hingga 90% dengan melakukan debugging rutin, perbaikan kode, dan implementasi pengujian unit pada komponen frontend.
- Menambahkan fitur kecerdasan buatan yang meningkatkan personalisasi dan interaktivitas pengguna melalui integrasi AI dan pengembangan komponen frontend dinamis.

ASISTEN LABOTARIUM PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

Mar 2025 – Jun 2025

Paruh Waktu / Institut Teknologi Nasional

- Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap konsep pengolahan citra digital dan implementasi model *machine learning* melalui bimbingan praktik langsung menggunakan Python.
- Berkontribusi dalam penyusunan materi ajar dan evaluasi pembelajaran dengan mendukung dosen dalam pembuatan modul serta penilaian tugas mahasiswa.
- Memberikan dukungan teknis terkait perangkat lunak dan alat laboratorium untuk menjamin kelancaran dan efektivitas sesi praktikum.

ASISTEN LABOTARIUM PEMOGRAMAN DASAR

Sep 2024 – Des 2024

Paruh Waktu / Institut Teknologi Nasional

- Membimbing mahasiswa dalam praktik langsung penggunaan Python untuk meningkatkan pemahaman konsep dasar pemrograman.
- Membantu dosen dalam penyusunan materi ajar dan evaluasi tugas serta ujian untuk mendukung kelancaran proses pembelajaran.
- Memberikan dukungan teknis *real-time* untuk perangkat lunak dan keras, termasuk *troubleshooting* pada perangkat Raspberry Pi, guna menyelesaikan kendala selama praktikum.

PETUGAS KELOMPOK PENYELENGGARA PEMUNGUTAN SUARA (KPPS)

Nov 2024

Paruh Waktu / Komisi Pemilihan Umum (KPU)

- Mempersiapkan logistik dan mengatur lokasi TPS untuk memastikan proses pemungutan suara berjalan efisien dan tertib.
- Melakukan pencatatan suara secara teliti untuk mencapai akurasi tinggi dalam proses perhitungan dan penyusunan laporan hasil.
- Mengelola dan mengunggah data hasil suara menggunakan aplikasi SIREKAP sesuai prosedur nasional, dengan fokus pada integritas dan keamanan data.

PENGALAMAN ORGANISASI

LABOTARIUM ICT DAN CYBERSCURITY

Agu 2024 – Sekarang

Anggota

- Menganalisis kebutuhan, mengimplementasikan solusi, dan melakukan pengujian sistem untuk menyelesaikan proyek IT pendukung riset.
- Merancang sistem perangkat lunak dan keras untuk pengembangan solusi teknologi yang inovatif.
- Berkolaborasi dalam proyek teknologi lintas divisi untuk mengembangkan keterampilan tim dan kepemimpinan.

TRASH RANGER JAWA BARAT

Nov 2023 – Des 2024

Staff of Public Relation

- Menyelesaikan koordinasi internal dan eksternal untuk memastikan kolaborasi yang efektif dengan menjalin komunikasi aktif lintas pihak.
- Mencapai penyampaian pesan organisasi secara tepat sasaran dengan mengelola informasi publik sesuai visi dan misi organisasi.
- Menyukseskan pelaksanaan berbagai acara dengan bertindak sebagai penghubung utama dan mengelola komunikasi antar pemangku kepentingan.

KARANG TARUNA RW 07

Agu 2019 – Agu 2024

Staff of Perlengkapan & Logistik

- Menjalinkan komunikasi aktif untuk koordinasi internal dan eksternal guna memastikan kolaborasi yang efektif antar pihak.
- Mengelola informasi publik untuk memastikan penyampaian pesan organisasi tepat sasaran sesuai visi dan misi.
- Bertindak sebagai penghubung utama dan mengelola komunikasi antar pemangku kepentingan untuk menyukseskan berbagai acara.

PUBLIKASI DAN PENELITIAN

CHEATING DETECTOR – Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Feb 2025

Program Komputer

- Terdaftar dengan No. Pencatatan 000866864.

KEMAMPUAN

BAHASA PEMOGRAMAN: Python, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, HTML, CSS.

FRAMEWORK: Next.js, React, Vite, Tailwind CSS, Laravel, Flask, Phalcon, TensorFlow.

BASIS DATA: PostgreSQL, MySQL.

SOFTWARE: Visual Studio Code, Git, Docker, Figma, Canva, Jupyter Notebook, Microsoft Office Suite.

BAHASA: Indonesia, Inggris (Dasar).

PRESTASI DAN PENGHARGAAN

BEST PRESENTATION LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL CEF 2025

Mei 2025

Universitas Jambi

- Mempresentasikan karya tulis ilmiah berjudul 'Fraud Detection Through Body Movement Analysis Using AI Technology', yang merupakan hasil dari proyek riset yang didanai oleh hibah PKM.

JUARA 2 FINAL NASIONAL CLOUD COMPUTING TRACK COMPETITION

Des 2024

Huawei ICT Academy

- Menguji kemampuan mendalam peserta untuk mengerjakan serangkaian soal berbasis konsep, cara kerja, dan implementasi teknologi cloud computing yang dikembangkan oleh Huawei.

PENERIMA DANA HIBAH PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA ITENAS

Nov 2024

Institut Teknologi Nasional

- Memperoleh dana hibah untuk riset dan pengembangan proyek 'Fraud Detection Through Body Movement Analysis Using AI Technology'.