

RIEVAN AVERILLIO FADHLAN

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

Mahasiswa aktif Jurusan Informatika di Institut Teknologi Nasional Bandung dengan IPK 3.66, yang bersemangat dalam pengembangan teknologi di bidang Web Development dan Kecerdasan Buatan (AI). Menguasai dasar-dasar pemrograman menggunakan Python dan JavaScript, serta familiar dengan berbagai framework seperti Laravel, Next.js, dan TensorFlow. Berpengalaman dalam pengelolaan data, pembangunan API, serta pengembangan model machine learning, deep learning, maupun Large Language Models (LLM). Memiliki kemampuan kerja tim yang baik, cepat dalam mempelajari teknologi baru, serta memiliki keterampilan komunikasi dan pemecahan masalah yang solid. Aktif membangun portofolio web dan proyek AI secara mandiri.

RIWAYAT PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Agus 2022 – Sekarang

Informatika – IPK 3.66 / 4.00

Matakuliah Relevan: Pemrograman Website, Pemrograman Basis Data, Machine Learning, Deep Learning, Komputasi Awan.

PENGALAMAN KERJA

FRONT END DEVELOPER

Mar 2025 – Jun 2025

Paruh Waktu / 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 dasar pengolahan citra digital dengan membimbing praktik langsung menggunakan bahasa pemrograman Python.
- Menyelesaikan proses penyusunan materi dan evaluasi pembelajaran dengan mendukung dosen dalam pembuatan modul ajar serta penilaian tugas dan ujian.
- Menjamin kelancaran pelaksanaan praktikum dengan memberikan dukungan teknis secara langsung terhadap penggunaan perangkat lunak dan alat laboratorium.

ASISTEN LABOTARIUM PEMOGGRAMAN DASAR

Sep 2024 – Des 2024

Paruh Waktu / Institut Teknologi Nasional

- Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap konsep dasar pemrograman dengan membimbing praktik penggunaan Python secara langsung di sesi laboratorium.
- Mendukung kelancaran proses pembelajaran dengan membantu dosen menyusun materi ajar dan melakukan evaluasi terhadap tugas serta ujian mahasiswa.
- Menyelesaikan kendala teknis selama praktik laboratorium dengan memberikan dukungan terhadap penggunaan perangkat keras dan perangkat lunak secara real-time.

PETUGAS KELOMPOK PENYELENGGARA PEMUNGUTAN SUARA (KPPS)

Nov 2024

Paruh Waktu / Komisi Pemilihan Umum (KPU)

- Menyelesaikan proses penyelenggaraan pemungutan suara secara efisien dan tertib dengan mempersiapkan logistik, mengatur lokasi TPS, dan berkoordinasi dengan anggota tim selama pelaksanaan hari pemilu.
- Mencapai akurasi dalam proses perhitungan suara dengan melakukan pencatatan secara teliti, mengidentifikasi potensi kesalahan, dan menyusun laporan hasil pemungutan suara secara menyeluruh.
- Menyelesaikan pengunggahan dan pengelolaan data hasil suara sesuai prosedur nasional melalui aplikasi SIREKAP, memastikan integritas dan keamanan data yang dikirimkan.

PENGALAMAN ORGANISASI

LABOTARIUM ICT DAN CYBERSCURITY

Agu 2024 – Sekarang

Anggota

- Menyelesaikan proyek IT untuk mendukung riset dengan menganalisis kebutuhan, mengimplementasikan solusi, dan melakukan pengujian sistem.
- Mencapai pengembangan solusi inovatif dengan merancang sistem perangkat lunak dan keras.
- Mengembangkan keterampilan tim dan kepemimpinan melalui kolaborasi dalam proyek teknologi lintas divisi.

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.
- Menyukkseskan 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

- Menyelesaikan kebutuhan operasional kegiatan dengan merencanakan dan menyediakan perlengkapan secara tepat dan efisien.
- Mencapai pengelolaan logistik yang tertata dengan baik melalui koordinasi pengiriman, penerimaan, dan pemantauan inventaris secara rutin.
- Mendukung perencanaan keuangan organisasi dengan menyusun laporan evaluasi anggaran secara berkala.

PUBLIKASI DAN PENELITIAN

CHEATING DETECTOR – Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

Feb 2025

Program Komputer

- Terdaftar dengan No. Pencatatan 000866864.

KEMAMPUAN

SOFTWARE: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Figma, Canva, JupiterNotebook, Visual Studio Code.

PROGRAMING: PostgreSQL, MySQL, Javascript, Typescript, Html, CSS, PHP, C+, Python.

FRAMEWORK: Phalcon, Nextjs, Vite, React, Laravel, Flask.

BAHASA: Indonesia, Inggris (Basic).

PRESTASI DAN PENGHARGAAN

BEST PRESENTATION LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL CEF 2025

Mei 2025

Universitas Jambi

- Mengembangkan proyek nyata bertema "*Fraud Detection Through Body Movement Analysis Using AI Technology*", yang kemudian diangkat menjadi karya tulis ilmiah sebagai bentuk dokumentasi dan analisis dari proses serta hasil implementasi teknologi.

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

- Menerima dana hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) untuk mengembangkan proyek berjudul "*Fraud Detection Through Body Movement Analysis Using AI Technology*", sebagai bentuk riset dan solusi teknologi yang menjawab tantangan masyarakat.