

NAUFAL RAMADHAN

Bandung, Indonesia | 6285155224364 | naufalramadhang@gmail.com | @naufallraa | portofolio-react-naufallraaas-projects.vercel.app/

PROFIL

Fresh Graduate dari Program Studi Teknik Informatika di Universitas Widyatama yang memiliki antusiasme tinggi terhadap dunia teknologi, khususnya dalam pengembangan aplikasi web, analisis dan data. Memiliki kemampuan berpikir analitis, semangat belajar mandiri, dan berorientasi pada solusi. Terbiasa bekerja dalam tim, berkomunikasi secara efektif, serta mampu beradaptasi dengan cepat terhadap perubahan dan tantangan dalam proyek teknologi.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Widyatama – Bandung, Indonesia.

Aug 2022 – Aug 2026

S1 Teknik Informatika – IPK : 3.51/4.00

PENGALAMAN KERJA

Diskominfo Jawa Barat

Sept 2025 – Des 2025

Backend Developer - Magang

- Merancang dan mengembangkan struktur backend menggunakan framework Laravel dan database relasional MySQL untuk aplikasi yang dibuat
- Membangun RESTful API untuk memfasilitasi sistem ticketing, mencakup manajemen pelaporan komplain dan otomatisasi alur pengajuan layana TI (seperti pembuatan email dinas).
- Melakukan pengujian dan validasi seluruh endpoint API menggunakan Postman untuk memastikan kelancaran integrasi dan meminimalisir bug saat digunakan oleh para pengguna layanan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Google Developer Group On Campus Widyatama

Oct 2024 – Jun 2025

Co-Lead Event

- Menyusun konsep acara dan alur kegiatan, serta menentukan pembicara dan materi yang relevan dengan perkembangan teknologi.
- Memimpin dan mengelola tim pelaksana event agar setiap kegiatan berjalan lancar dan tepat waktu.
- Berkolaborasi dengan pihak eksternal dan kampus lain.
- Menyusun laporan dan evaluasi pasca acara untuk perbaikan kegiatan selanjutnya
- Meningkatkan kemampuan leadership, manajemen waktu, komunikasi, dan problem-solving.

Google Developer Group Bandung

April 2025 – Sekarang

Logistic

- Bertanggung jawab atas manajemen alur kegiatan serta memastikan kesiapan infrastruktur pendukung acara secara menyeluruh.
- Menjembatani komunikasi operasional dengan pihak eksternal, komunitas mitra, dan vendor untuk menjamin ketersediaan kebutuhan logistik.
- Berperan aktif dalam mitigasi kendala teknis di lapangan guna menjaga efisiensi waktu dan kenyamanan peserta maupun pengisi acara.
- Berkontribusi dalam pengembangan konsep acara yang relevan dengan perkembangan ekosistem teknologi terkini.

Coding Camp powered by DBS Foundation

Feb 2025 – Jun 2025

Frontend & Backend Cohort

- Terpilih sebagai cohort dalam program Coding Camp 2025 yang diselenggarakan oleh Dicoding dan DBS Foundation.
- Mendalami pengembangan aplikasi web dengan menyeluruh, mencakup aspek Frontend – Backend.
- Mempelajari praktik terbaik dalam pengembangan web modern, termasuk penggunaan teknologi seperti HTML, CSS, JavaScript, Node.js, REST API, dll.
- Mengembangkan proyek berbasis web dengan pendekatan full-stack sebagai bagian dari tugas akhir.
- Meningkatkan kemampuan teknis, problem-solving, serta kolaborasi dalam lingkungan pengembangan perangkat lunak.
- Mengikuti sesi ILT (Instructor-Led Training) untuk memperkuat keterampilan teknis dan kerja tim dalam proyek nyata.

PENGALAMAN PROYEK

Software & Machine Learning Engineer

Jan 2026 – Jul 2026

Proyek Skripsi

- Merancang dan melatih arsitektur deep learning untuk klasifikasi citra medis kanker kulit.
- Mengembangkan arsitektur backend yang efisien menggunakan FastAPI untuk melayani permintaan inferensi model.
- Melakukan prapemrosesan citra dengan OpenCV dan evaluasi akurasi model dengan scikit-learn

Capstone Project

Apr 2025 – Jun 2025

Backend Developer: Skinia

- Mengembangkan aplikasi Skinia, sebuah platform berbasis web untuk deteksi dini masalah kulit menggunakan gambar dan teknologi machine learning.
- Bertanggung jawab sebagai Backend Developer dengan membangun RESTful API menggunakan Express.js dan PostgreSQL.
- Mengintegrasikan model klasifikasi gambar (TensorFlow.js) ke dalam backend untuk memproses input pengguna dan menghasilkan prediksi penyakit kulit.
- Menyediakan endpoint untuk mengelola data hasil klasifikasi, termasuk penyebab, penanganan, dan obat berdasarkan hasil diagnosis.
- Berkolaborasi erat dengan tim frontend dan machine learning untuk memastikan sistem berjalan end-to-end secara efektif.

Analisis Faktor Risiko Penyakit Jantung

Jun 2025

Proyek Akademik

- Melakukan eksplorasi dan analisis data menggunakan Heart Disease Dataset untuk mengidentifikasi faktor risiko utama.
- Menggunakan Python untuk membersihkan data, menghitung statistik deskriptif, dan membuat visualisasi interaktif menggunakan Tableau.
- Menyusun visualisasi untuk mempresentasikan hubungan antara variabel seperti usia, tekanan darah, kadar kolesterol, dan risiko penyakit jantung.
- Menyajikan hasil analisis dalam bentuk persentasi dan dashboard interaktif sebagai bagian dari tugas kuliah

KETERAMPILAN

- **Data Tools:** HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express.js, PostgreSQL, MySQL, REST API, Git, GitHub, Postman, VS Code, Microsoft Excel, Power BI, Tableau, Looker Studio, SQL (Intermediate), Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn), OpenCV, TensorFlow, Keras, Google Cloud
- **Soft Skill:** Critical Thinking, Problem Solving, Attention to Detail, Communication, Tim Management, Collaboration, Leadership, Teamwork, Analytical Thinking, Public Speaking.
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native), English (Basic- Currently Improving), 日本語 (Basic)