

RIZKI MAULANA

+62857 9738 0528 | rm.rizki.mauln@gmail.com | <https://rizkimauln.com>
Kota Bandung, Jawa Barat, Indonesia

PROFESSIONAL SUMMARY

Mahasiswa Teknik Informatika tingkat akhir (IPK 3.79) dengan spesialisasi sebagai Web & Android Developer. Memiliki kemampuan hybrid yang kuat dalam pengembangan perangkat lunak serta kreativitas digital. Berpengalaman dalam membangun website dan aplikasi yang efisien. Terbiasa memimpin tim dalam pengembangan proyek teknologi yang skalabel serta pengelolaan media organisasi. Memiliki kemampuan adaptasi tinggi, pemecahan masalah teknis, serta komunikasi visual yang efektif.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Pijak in collaboration with IBM SkillsBuild Artificial intelligence (Feb 2026 - Juli 2026)

- Mengikuti program intensif yang di selenggarakan oleh Dicoding Indonesia secara komprehensif yang berfokus pada pengembangan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dan Deep Learning.

SABIT Community Admin (Sept 2025 - Sekarang)

- Mengontrol seluruh rangkaian acara serta program kerja komunitas guna memastikan pelaksanaan yang sesuai dengan rencana strategis.

SAKTI Production Person In Charge (Nov 2025 - Sekarang)

- Memimpin dan mengkoordinasikan alur kerja tim dalam setiap proyek, memastikan seluruh anggota tim memahami brief dan bekerja sesuai timeline yang ditetapkan.
- Menjadi penghubung utama antara tim produksi dengan divisi lain atau pihak eksternal, menerjemahkan kebutuhan acara menjadi strategi visual yang efektif serta memecahkan kendala teknis di lapangan saat hari-H acara.

SAKTI Production Graphic Designer (Des 2023 - Okt 2025)

- Memproduksi materi visual (Poster, Feed, Banner) untuk publikasi event dan media sosial, memastikan konsistensi branding visual organisasi.
- Terlibat aktif dalam tim dokumentasi (Foto & Video) pada acara-acara besar jurusan, bekerja cepat untuk kebutuhan *live-report* media sosial.
- Mengelola aset digital dan jadwal konten Instagram/YouTube, meningkatkan *engagement* audiens melalui visual yang komunikatif

Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HIMATIF) Divisi Komunikasi dan Informasi (Juli 2024 - Februari 2025)

- Mengelola strategi publikasi media sosial himpunan, meningkatkan jangkauan informasi mahasiswa melalui konten visual yang konsisten.
- Bekerja sama dengan tim event dalam manajemen timeline publikasi untuk memastikan promosi acara tersampaikan tepat waktu.

EDUCATION

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Jurusan Teknik Informatika IPK 3.80 (2023 - Sekarang)

Madrasah Aliyah Negeri 3 Sukabumi

Jurusan Ilmu Agama Islam Nilai 88.80 (2020 - 2023)

SKILLS

1. Hard Skills

- Web Development: PHP, Laravel, React, JavaScript, HTML, CSS, MySQL.
- Android Development: Kotlin
- Design Graphic: Adobe Photoshop, Corel Draw, Figma (UI/UX), Canva.
- Media Production: CapCut (Advanced Editing), Basic Photography & Videography.
- Livestreaming: OBS Studio, VMix

3. Soft Skills:

- Problem Solving, Critical Thinking, Project Management, Team Collaboration, Communication, Adaptability, Time Management, Leadership

PROJECT EXPERIENCE

Career Path AI Roadmap (CAPAI) Kompas Karier Mahasiswa IT | AI & Web Development

- Mengembangkan sistem pencocokan berbasis Natural Language Processing (NLP) menggunakan metode TF-IDF dan Cosine Similarity dari awal, yang diintegrasikan dengan Whitelist Filtering berbasis Skill Dictionary untuk otomatisasi pembersihan data teks (text preprocessing).
- Menghitung nilai kemiripan (similarity score) profil pengguna secara instan terhadap IT Job Roles Skills Dataset guna memetakan skill-gap, lalu menghasilkan output berupa Visual Roadmap interaktif serta kurasi materi belajar praktikal yang terarah.

NutriScan (AI-Powered Calorie Detection) | Web & AI Development

- Tech Stack: VS Code, Laravel, PHP, React, Python, MySQL
- Mengembangkan aplikasi pemindai kalori berbasis AI dengan pendekatan User-Centered Design (UCD) yang berfokus pada navigasi cepat, tampilan bersih (clean), dan instruksi minim teks.

- Mengintegrasikan model AI untuk mendeteksi jumlah kalori makanan dan minuman secara real-time hanya melalui pemindaian foto.

Bayani App - Aplikasi Al-Qur'an Sains | Android Development

- Tech Stack: Kotlin, Android Studio, Firebase Cloud.
- Membangun aplikasi mobile native menggunakan bahasa pemrograman Kotlin dengan penerapan arsitektur MVVM (Model-View-ViewModel) untuk performa aplikasi yang stabil.
- Merancang antarmuka pengguna (User Interface) yang modern dan responsif, serta mengimplementasikan sistem notifikasi berbasis Firebase.

ScieHadith - Website Kumpulan Hadist Sains | Web Development

- Tech Stack: PHP, Laravel, MySQL, HTML/CSS.
- Merancang website edukatif yang menyajikan integrasi fakta ilmiah modern dengan dalil teologis, menggunakan framework Laravel untuk manajemen konten yang efisien.

Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Geolocation | Web Development

- Tech Stack: PHP, Laravel, MySQL, Google Maps API.
- Membangun sistem validasi kehadiran dual-layer menggunakan GPS Geolocation dan Face Capture untuk mencegah kecurangan absensi, meningkatkan akurasi data kehadiran hingga 95%.
- Mengoptimalkan database query untuk menangani pelaporan data karyawan dalam jumlah besar dengan waktu muat (load time) yang cepat.

Sistem Monitoring Suhu & Kelembaban (Vertical Farming) | Internet of Things (IoT)

- Tech Stack: C++, Microcontroller, Sensors.
- Deskripsi: Merancang sistem otomasi untuk memantau kondisi lingkungan tanaman secara *real-time* guna efisiensi pertanian vertikal.

Dokumentasi & Branding Visual Event Jurusan | Multimedia

- Bertanggung jawab penuh atas output visual (Dokumentasi Foto/Video & Desain Grafis) untuk kegiatan besar himpunan/jurusan maupun di luar.
- Link Dokumentasi: [Youtube](#), [Instagram](#)

ACHIEVEMENTS

AI Engineer - Dicoding Indonesia - Pijak in collaboration with IBM SkillsBuild (*Juli 2026*)

HTML Essentials - Cisco Networking Academy (*Januari 2026*)

CCNA: Introduction to Networks - Cisco Networking Academy (*Januari 2026*)