

ALIF RIZKI DHAULAGIRI

Mahasiswa Rekayasa Perangkat Lunak — Kandidat Magang IT

Cileungsi, Bogor | alif.rizki5321@gmail.com | 0896-2308-9397

PROFIL SINGKAT

Mahasiswa Rekayasa Perangkat Lunak semester 6 di Universitas Bina Sarana Informatika (IPK 3.40) dengan pengalaman praktis di bidang pemrograman Python, analisis program, dan sistem berbasis mikrokontroler/IoT. Terlibat aktif dalam proyek pengabdian masyarakat dan riset penulisan ilmiah. Memiliki kemampuan komunikasi dan kerja tim yang baik, serta cepat beradaptasi. Mencari kesempatan magang di bidang IT untuk menerapkan dan mengembangkan kemampuan teknis di dunia kerja.

PENDIDIKAN

Universitas Bina Sarana Informatika (UBSI)

S1 Rekayasa Perangkat Lunak • Semester 6 (sedang berjalan) • IPK 3.40 / 4.00

MA Daarul Mughni Al-Maaliki

Madrasah Aliyah • Nilai Rata-rata Ijazah 90,15

PENGALAMAN & PROYEK

Anggota Tim — Program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

Universitas Bina Sarana Informatika

- Proyek "Hilirisasi Smart-Mushroom House Berbasis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Guna Kemandirian Ekonomi Kelompok Tani Barokah Harapan Kita", Bogor — sedang berjalan.
- Membantu penyusunan press release publikasi proyek Smart-Mushroom House tersebut.

Rancang Bangun Sistem IoT Pendeteksi Akor Gitar Berbasis ESP32

Proyek Riset Mandiri / Penulisan Ilmiah

- Mengembangkan sistem pendeteksi akor gitar menggunakan metode FFT (Fast Fourier Transform) dan Hybrid HPS (Harmonic Product Spectrum) pada mikrokontroler ESP32.
- Luaran proyek berupa jurnal ilmiah dan pengajuan paten sederhana — saat ini dalam tahap penyempurnaan.

IT Bootcamp UBSI

- Mengikuti program IT Bootcamp UBSI (2025) untuk memperdalam kemampuan pemrograman dan pengembangan perangkat lunak.

Praktik Mengajar (Teaching Practice for Students)

MA Daarul Mughni Al-Maaliki, 2022

- Melaksanakan praktik mengajar sebagai bagian dari pengembangan kemampuan komunikasi dan kepemimpinan di lingkungan sekolah.

Pengurus Bidang Kebersihan Lingkungan — Permadana-Permadani

Cleaning of Environment Section, 2022

- Bertanggung jawab dalam koordinasi dan pelaksanaan kegiatan kebersihan lingkungan sekolah/organisasi.

KEAHLIAN TEKNIS

- Bahasa Pemrograman & Database:** Python, SQL
- Analisis Program:** Program Analyst
- Hardware/IoT:** Mikrokontroler (ESP32)
- Lainnya:** Penulisan Ilmiah, Musik (khususnya Gitar)

SOFT SKILLS & BAHASA

- Soft Skills:** Komunikasi, Kerja Sama Tim (Teamwork), Adaptasi
- Bahasa:** Indonesia (Native), Inggris (Intermediate), Arab (Basic)

SERTIFIKASI

- PCAP – Programming Essentials in Python, Cisco Networking Academy (Netacad)
- Sertifikat Kompetensi Analis Program, BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi)
- Teaching Practice for Students, MA Daarul Mughni Al-Maaliki (2022)
- Permadana-Permadani – Cleaning of Environment Section MA Daarul Mughni Al-Maaliki (2022)