Ahmad Zainul Qomar

Kulon Progo, D.I. Yogyakarta 55661 • ahmadzq2004@gmail.com • +6285848477782 • linkedin.com/in/ahmad-za

---

Profil

Lulusan Sarjana Terapan, Teknologi Rekayasa Internet, Universitas Gadjah Mada (IPK 3,75/4,00) dengan pengalaman kerja di lingkungan operasional bandara dan infrastruktur jaringan. Terbiasa memecahkan masalah teknis secara sistematis, menyusun dokumentasi yang rapi, dan membangun solusi berbasis teknologi dari perancangan hingga implementasi. Mudah beradaptasi, serta berpengalaman memimpin tim dan mengelola kegiatan berskala nasional.

Pendidikan

Universitas Gadjah Mada — Sleman, Yogyakarta
Sarjana Terapan, Teknologi Rekayasa Internet. IPK: 3,75/4,00 — Agustus 2026

SMK Negeri 2 Pengasih — Kulon Progo, Yogyakarta
Teknik Komputer dan Jaringan - Lulusan Terbaik Program Studi — Juli 2022

Pengalaman

PT Angkasa Pura Indonesia KC Bandar Udara Internasional Yogyakarta — Kulon Progo, Yogyakarta
Staf ICT — Feb 2025 - Apr 2025

- Memberikan dukungan IT untuk kegiatan operasional ICT bandara, mencakup perangkat keras dan lunak.
- Menyelesaikan kendala teknis jaringan WiFi dan perangkat VoIP serta memelihara sistem operasional bandara.
- Mengembangkan pembaruan visual dinamis pada Flight Information Display System (FIDS): direktori tenant statis diubah menjadi peta dengan penanda "I'm Here" bergerak untuk mempermudah navigasi penumpang, dan sudah terpasang di display FIDS area Pax Flow Lorong Malioboro.

PT Qumicon Indonesia — Patangpuluhan, Yogyakarta
Network Engineer — Feb 2024 - Apr 2024

- Mengkonfigurasi ulang topologi jaringan kantor skala menengah untuk menekan latensi.
- Menyusun dokumentasi infrastruktur jaringan sebagai pedoman SOP.

CV Rumah Mesin — Bantul, Yogyakarta
Web & SEO Specialist — Jul 2021 - Nov 2021

- Menerbitkan artikel SEO harian untuk mendongkrak visibilitas web perusahaan pada hasil pencarian organik.

Proyek

Proyek Riset IoT — Field Research Center, Yogyakarta
Low-Power IoT Greenhouse Monitoring — Jan 2026 - Apr 2026

- Merancang sistem monitoring hidroponik end-to-end berbasis ESP32 (C++) dengan Deep Sleep, Batch Processing, dan mekanisme Force Upload untuk kondisi anomali.
- Memangkas overhead komunikasi data 81,21% per pembacaan dan memperpanjang masa operasi baterai 332,47% (lebih dari 9 hari tanpa pengisian).
- Membangun dasbor web (PHP/Nginx, MariaDB) di server Microsoft Azure dengan notifikasi peringatan.

Proyek Otomasi Jaringan UGM, Yogyakarta
Automated Network Configuration Backup & Disaster Recovery Desember 2025

- Membangun otomasi jaringan dengan Python dan Netmiko pada lingkungan virtual router Cisco CSR1000v.
- Mendeteksi perubahan konfigurasi melalui Cron Job, mencadangkan ke Git lokal dan private repository GitHub, serta mengirim notifikasi real-time via Telegram API.
- Membuat dasbor Streamlit untuk rollback konfigurasi satu klik guna meminimalkan downtime.

Pengembang Perangkat Lunak (Freelance) Yogyakarta
Web App Developer (Gabku App & Kas Gabku) September 2026

- Membangun dan menyerahkan aplikasi web progresif (PWA, JavaScript, HTML/CSS) untuk absensi dan monitoring atlet serta pencatatan keuangan organisasi, sesuai kebutuhan klien.

Aktivitas

Sertifikasi

- MikroTik Certified Network Associate (MTCNA), (Valid 2026–2029) Januari 2026
- Sertifikat Kompetensi TKJ, BNSP (Valid 2022–2025) Mei 2022

Prestasi

- Juara 3 Networking, IONIC 2023, tingkat nasional November 2023
- Finalis Nasional, Liga Bridge Mahasiswa Nasional (LBMN) 2025 Desember 2025

Pelatihan

- Cisco Networking Academy (CCNAv7 (Intro to Networks; Switching, Routing, Wireless), CyberOps Associate, DevNet Associate, Network Security, IT Support Essentials, IT Essentials 8 (berjalan))
- Huawei (HCIA-AI, HCIA-Cloud Computing, HCIA-Datacom)
- Digital Talent Academy Komdigi (Associate Data Scientist + Python, Pengenalan Data Science)
- Simplilearn (Business Analytics with Excel, Google Docs & Sheets)

Keahlian

Teknis: IT support, troubleshooting perangkat keras/lunak, administrasi jaringan (MikroTik, Cisco), WiFi/VoIP, Python, JavaScript, HTML/CSS, C++ (ESP32), IoT, Microsoft Azure, basis data (MariaDB)
Administrasi: Analisis data (Excel), Google Docs/Word, penyusunan SOP & dokumentasi, tata kelola anggaran
Soft skills: kolaborasi, komunikasi, pemecahan masalah, analisis, manajemen waktu, adaptif

---

Kepemimpinan & Organisasi

Unit Kegiatan Mahasiswa Bridge UGM & Rektor UGM Cup XIII Sleman, Yogyakarta
Koordinator Perlengkapan Jan 2023 - Des 2024

- Memimpin divisi dalam merencanakan kebutuhan logistik, perawatan fasilitas, dan operasional kegiatan UKM.
- Mengoordinasi 11 anggota tim dalam mempersiapkan dan mendistribusikan inventaris perlombaan berskala nasional dan mengawasi perputaran anggaran perlengkapan senilai ± Rp20 juta.
- Menjadi Ketua Pelaksana dalam kegiatan tingkat daerah POMDA DIY 2024.

National Networking Competition 2.0 Sleman, Yogyakarta
Staf Divisi Kompetisi Networking Okt 2023 - Feb 2024

- Bertanggung jawab atas penyusunan detail teknis kompetisi dan soal untuk perlombaan berskala nasional.