

NISA SITI HOERIAH

+6285974317314 | nisasiti1673@gmail.com | <http://linkedin.com/in/nisasitihoeriah> | Kabupaten Bandung, Jawa Barat
Portofolio: https://drive.google.com/drive/folders/1HncEA6Ce4EhmgKfMyQJGW_2JrftAro9C?usp=sharing

Fresh Graduate Teknik Elektro dengan pengalaman dalam operational monitoring, data analysis, data validation, reporting, dan koordinasi melalui penelitian, proyek, pengalaman organisasi, dan magang di PT PLN (Persero). Terbiasa menggunakan Microsoft Excel, Google Sheets, dan Python untuk mengolah data, memantau progres pekerjaan, serta menyusun laporan sebagai dasar pengambilan keputusan. Memiliki kemampuan leadership, analytical thinking, attention to detail, communication, coordination, dan problem solving. First Author pada paper yang dipresentasikan di IEEE International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) 2026 serta penerima Beasiswa S1 penuh, Jabar Future Leaders Scholarship (JFLS) jalur prestasi akademik.

Riwayat Pendidikan

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati - Kota Bandung

Sep 2022 - Jun 2026

Teknik Elektro, 3.57/4.00

- First Author pada paper yang dipresentasikan di IEEE 12th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) 2026.
- Penerima Beasiswa S1 penuh Jabar Future Leaders Scholarship (JFLS) berdasarkan prestasi akademik.

SMK Angkasa 1 Margahayu - Kabupaten Bandung

Jul 2019 - May 2022

Elektronika Pesawat Udara

- Meraih predikat Lulusan Terbaik dengan nilai Ujian Sekolah tertinggi (89,34).
- Menjabat sebagai Ketua OSIS periode 2021–2022 dan Wakil Ketua OSIS periode 2019–2020.

Pengalaman Kerja

Instar Education - Kota Bandung

Feb 2025 - Jan 2026

Instruktur Robotika dan Pemrograman - Paruh Waktu

- Mengelola 2–4 kelas/minggu untuk 30+ siswa, termasuk planning, monitoring, dan evaluation.
- Mengelola data kehadiran dan perkembangan belajar menggunakan Microsoft Excel.
- Menyusun weekly report untuk monitoring perkembangan pembelajaran.

PT PLN (Persero) - Kota Bandung

Jan 2025 - Feb 2025

Pemeliharaan Gardu Induk - Magang

- Melakukan inspeksi dan pengujian peralatan Gardu Induk 150 kV sesuai standar
- Melaksanakan data validation terhadap hasil pengujian.
- Menyusun technical documentation dan daily inspection report sebagai dasar kegiatan preventive maintenance.

Depohar 70 Sathar 71 Lanud Sulaiman - Kabupaten Bandung

Apr 2021 - Jun 2021

Asisten Instruktur Ground Support Equipment (GSE) - Magang

- Melakukan inspeksi dan monitoring kondisi Ground Support Equipment (GSE).
- Mendokumentasikan hasil pemeriksaan dan aktivitas preventive maintenance.
- Menyusun laporan pemeliharaan untuk mendukung evaluasi kondisi peralatan.

Pengalaman organisasi

Jabar Bergerak Zillenial Kota Bandung - Bandung, Jawa Barat

Apr 2024 - Apr 2025

Ketua Organizational Development

- Memonitor pencapaian Key Performance Indicators (KPI) dari 6 divisi.
- Melakukan data analysis terhadap kinerja 89 anggota berdasarkan Key Performance Indicators (KPI).
- Memvalidasi data evaluasi program kerja sebelum disusun menjadi laporan.
- Menyusun monthly report untuk monitoring dan pengambilan keputusan organisasi.

Badan Semi Otonom Robotika UIN Bandung – Kota Bandung

Jan 2024 - Des 2024

Bendahara Departemen Pengembangan Sumber Daya Manusia

- Menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan Surat Pertanggungjawaban (SPJ) untuk 4 program kerja.
- Mengelola administrasi keuangan 6 proyek mulai dari penyusunan anggaran hingga pelaporan.
- Mengoordinasikan administrasi keuangan 4 kegiatan pelatihan anggota dan calon anggota.

Jabar Bergerak Zillenial Kota Bandung – Kota Bandung

Apr 2023 - Mar 2024

Anggota Organizational Development

- Mengevaluasi kinerja anggota menggunakan Objectives and Key Results (OKR).
- Memantau pelaksanaan program kerja dari 6 divisi.
- Menyusun dokumentasi aktivitas anggota sebagai bahan monitoring dan evaluasi.

Badan Semi Otonom Robotika UIN Bandung – Kota Bandung

Mar 2023 - Jan 2024

Sekretaris Departemen Kewirausahaan

- Mengelola administrasi 4 program kerja Departemen Kewirausahaan.
- Menyusun surat, proposal, dan notulen rapat untuk mendukung operasional departemen.
- Mendukung penjualan komponen elektronika dan merchandise robotika sebagai sumber pendapatan organisasi.

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro (HIMANITRO) – Kota Bandung

Feb 2023 - Jan 2024

Sekretaris Departemen Pengembangan Aparatur Organisasi

- Melaksanakan monitoring dan evaluasi program kerja 7 departemen organisasi.
- Mengoordinasikan administrasi 4 program kerja kaderisasi dan pengembangan kepemimpinan.
- Menyusun surat, proposal, notulen rapat, dan dokumentasi administrasi departemen.

OSIS - Kabupaten Bandung

Nov 2021 - Nov 2022

Ketua OSIS

- Memimpin perencanaan dan pelaksanaan program kerja OSIS.
- Mengoordinasikan pengurus dan panitia dalam pelaksanaan kegiatan sekolah.
- Menjalin komunikasi dengan siswa, guru, dan pihak sekolah.

Keterampilan, Prestasi & pengalaman lain

- **Keterampilan Teknis:** Microsoft Excel, Google Sheets, Data Monitoring, Data Analysis, Data Validation, Data Processing, Data Reporting, Technical Documentation, Python, Machine Learning, Preventive Maintenance, Electrical Testing, Substation Maintenance.
- **Keterampilan Nonteknis:** Leadership, Analytical Thinking, Attention to Detail, Problem Solving, Communication, Coordination, Negotiation, Teamwork, Time Management, Project Management.
- **Prestasi** (2026): First Author dan presenter, IEEE 12th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT).
- **Prestasi** (2024): Partisipasi Tertinggi – Program Pendampingan JFLS (Disdik Jabar)
- **Prestasi** (2022): Penerima Beasiswa S1 Penuh Jabar Future Leaders Scholarship (JFLS) jalur prestasi akademik dan organisasi
- **Prestasi** (2022): Lulusan terbaik dengan nilai Ujian Sekolah tertinggi
- **Prestasi** (2022): Juara III Lomba Penulisan Essay Nasional TEFA tingkat SMK Yayasan Ardhya Garini

Keterampilan, Prestasi & pengalaman lain

- **Proyek** (2026): Production Planning & Inventory Control (PPIC) System | Microsoft Excel
- **Proyek** (2026): Sales Order Monitoring & Scheduling Coordination System | Microsoft Excel
- **Proyek** (2026): Sistem Deteksi Tuberkulosis pada Citra X-ray menggunakan ResNet18 dengan Pendekatan Explainable AI berbasis Grad-CAM
- **Proyek** (2026): Sistem Reservasi dan Pengelolaan Peralatan Laboratorium Menggunakan QR Code
- **Proyek** (2025): Sistem Komunikasi Pasien Berbasis Deteksi Bahasa Isyarat Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network
- **Proyek** (2025): Analisis Kelayakan Isolasi Transformator Daya Berdasarkan Indeks Polarisasi Dan Tangen Delta pada Bay Trafo 3 Gardu Induk 150 Kv Bandung Utara
- **Pelatihan & Sertifikat** (2026): Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 (Makin Ahli)
- **Pelatihan & Sertifikat** (2025): Practical Real Business Application for Data Engineer (Digital Talent Scholarship X DQLab)
- **Pelatihan & Sertifikat** (2025): Artificial Intelligence (Digital Talent Scholarship X Huawei)
- **Pelatihan & Sertifikat** (2025): CCNA: Introduction to Networks (Cisco Networking Academy)
- **Pelatihan & Sertifikat** (2022): Sertifikat Kompetensi Elektronika Pesawat Udara (PT Dirgantara Indonesia (Indonesian Aerospace))