

MUARIEF AHLUN NAZAR

+6289664278269 | muariefahlun123@gmail.com | linkedin.com/in/muariefahlun
Bogor Regency, West Java, Indonesia

Sebagai seorang **GIS & Remote Sensing Specialist**, saya menerjemahkan data geospasial yang kompleks menjadi solusi strategis yang dapat ditindaklanjuti. Saya mengintegrasikan keahlian penuh, mulai dari akuisisi data udara presisi sebagai Pilot Drone bersertifikat (DKPPU) dan pemrosesan fotogrametri, hingga pengembangan platform WebGIS interaktif untuk visualisasi dan analisis *real-time*. Dengan fondasi kuat dalam otomasi (Python, GDAL) dan *machine learning* spasial, saya menghadirkan solusi *end-to-end* yang andal untuk meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, dan mendukung pengambilan keputusan strategis yang unggul.

Pengalaman Profesional

PT Eidara Metadata Presisi – Jakarta Selatan Mei 2024 – Sep 2025
GIS Staff

- Menganalisis dan menginterpretasikan data geospasial untuk mendukung kebutuhan proyek dan pengambilan keputusan.
- Membangun dan mengelola data shapefile, raster, orthophoto dengan akurasi presisi sesuai standard Perusahaan.
- Merencanakan Akuisisi data dan Survey (GPS handheld, GPS navigasi, Drone). untuk kebutuhan operasional lapangan.
- Pengolahan data drone (DSM, DTM, orthomosaic) untuk kebutuhan operasional lapangan.
- Menyajikan wawasan geospasial melalui laporan, peta tematik, dan visualisasi data yang efektif.
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi untuk penyediaan data dan dukungan analisis spasial.
- Mengembangkan aplikasi WebGIS interaktif untuk mempermudah akses dan analisis data spasial bagi pengguna.

PT Sarbi Moerhani Lestari – Bogor Aug 2023 - Des 2023
Operator GIS

- Melakukan validasi dan *quality control* data geospasial dan data survei lapangan untuk memastikan akurasi, validitas, dan konsistensinya.
- Mengelola dan mengorganisir basis data *shapefile*, *raster*, *orthophoto* sesuai standar perusahaan
- Melakukan pemrosesan dan analisis data spasial dari berbagai sumber.
- Menghasilkan produk kartografi seperti peta, laporan, dan visualisasi data untuk mendukung pengambilan Keputusan

Lab GIT (Teknik Informatika) UIKA Kota Bogor Mar 2023 - Aug 2023
Assistant Lecturer (Traning GIS & Pemograman Spasial)

- Merancang dan mengembangkan materi ajar untuk konsep fundamental GIS, Penginderaan Jauh, dan Pemrograman Spasial.
- Mengajarkan konsep inti geospasial, termasuk jenis data, sistem koordinat, proyeksi, dan prinsip interpretasi citra penginderaan jauh.
- Membimbing mahasiswa dalam menerapkan teknik pengolahan, analisis, dan visualisasi data spasial menggunakan perangkat lunak GIS.
- Mengajarkan teknik pembuatan peta interaktif untuk mengkomunikasikan hasil analisis data spasial secara efektif.

Pendidikan

Ibn Khaldun University of Bogor - Bogor City, West Java

Bachelor Degree in Informatics Engineering, GPA 3.44/4.00

- Spatial Analysis Model For Landslide Detection Using Relative Different NDVI (rdNDVI) Method Thought The Google Earth Engine Platform (Case Study: Sukajaya District, Bogor Regency) [LINK](#)
- Implementasi Data Mining dalam Pengolahan Data Transaksi Toko Sembako Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Toko Devan Mart) [LINK](#)

Sertifikasi & Kursus

- Sertifikasi : **Remote Pilot Drone** (2025) by Direktorat Kelaikudaraan Dan Pengoperasian Pesawat Udara (DKPPU) | [LINK](#)
- Sertifikasi : **Geographic Information System Development** (2023) by Lembaga Sertifikasi Profesi Geospasial BNSP | [LINK](#)
- Kursus : **Drone Mapping** of coastal and small islands (2023) by Nusantara Geosains Institut (NGI) and ITK-IPB University | [LINK](#)
- Kursus : Java Script for **Remote Sensing** data Processing using **Google Earth Engine** (2023) by PT Geo Aps Indonesia | [LINK](#)
- Kursus : Pemetaan Menggunakan Drone Tingkat Dasar by Fakultas Kehutanan Universitas Papua | [LINK](#)

Kemampuan

- **Hard Skills:** Python, R, Java Script, Arcgis Pro, QGIS, Agisoft Metashape Professional, PIX4D Mapper, Global Mapper, Drone UAV, GPS Garmin, Google Earth Engine, Instalasi & konfigurasi sistem (Windows/Linux), Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
- **Soft Skills:** Analytical Thinking, Logical Thinking, Leadership, Teamwork, Integrity, and Project Management.