

## PORTOFOLIO

**Fauzi Muhammad, S.T**

Sarjana Teknik Geodesi | Database Administrator (Geospasial)

Telepon: +62 813-9556-3997

Email: fauzimuhammad97@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/fauzi-muhammadb532aa1a2

Alamat: Kabupaten Bandung, Jawa Barat

---

### PROFIL

Lulusan Teknik Geodesi dengan pengalaman kerja lebih dari 4 tahun pada instansi pemerintah dan perusahaan swasta. Memiliki latar belakang kuat dalam pengelolaan data survei, validasi dan pemutakhiran data spasial, serta penyusunan database peta. Terbiasa bekerja secara sistematis, teliti, dan mengikuti prosedur kerja administrasi pemerintahan. Kompetensi ini relevan untuk mendukung pengelolaan database dan data pendukung pendapatan daerah di lingkungan BAPENDA.

---

### KEAHLIAN TEKNIS

- **Pengelolaan Database & Data:** kompilasi data, validasi, updating data spasial dan atribut
  - **GIS & Pemetaan:** ArcGIS, QGIS, MapInfo, Surfer
  - **CAD & Teknik:** AutoCAD, Civil 3D
  - **Survey & Data Lapangan:** GNSS RTK, Total Station, pengukuran GCP
  - **Remote Sensing (Basic):** Agisoft Metashape
  - **Software Pendukung:** Microsoft Excel, Microsoft Office
- 

### PENGALAMAN KERJA

#### Exploration Surveyor

**PT Nusantara Drilling Service** | September 2025 – Sekarang

- Melakukan pengukuran posisi titik test pit
  - Melaksanakan pengukuran pasca test pit di area pertambangan
  - Menyusun laporan harian hasil pengukuran
- 

#### Map Ops Agent

**Braga Technologies** | Februari 2025 – Juni 2025

- Melakukan validasi, koreksi, analisis, dan pembaruan data peta
  - Menjaga akurasi dan konsistensi database spasial
  - Melakukan quality control data pada platform pemetaan
- 

#### **Data Annotator**

**Braga Technologies** | November 2024 – Februari 2025

- Melakukan anotasi dan klasifikasi data spasial
  - Menyiapkan data sesuai standar kualitas proyek
- 

#### **Tenaga Ahli Sub-Profesional Surveyor**

**Dinas Bina Marga dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Barat – UPTD 3**  
Februari 2023 – Oktober 2024

- Pengukuran topografi dan kondisi existing jalan dan jembatan
  - Pengelolaan dan penggambaran data hasil survei lapangan
  - Kompilasi data survei ke dalam database peta
- 

#### **Tenaga Ahli Surveyor**

**Dinas Bina Marga dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Barat – UPTD 1**  
Mei 2021 – Desember 2022

- Melaksanakan survei topografi jaringan jalan dan jembatan
  - Mengolah dan mengarsipkan data hasil survei
- 

#### **PROYEK TERPILIH**

##### **Pengelolaan Database Peta Jalan dan Jembatan**

- Kompilasi data survei lapangan ke dalam database GIS
  - Validasi data spasial dan atribut
  - Updating data existing untuk keperluan perencanaan
- 

##### **Validasi dan Pemutakhiran Data Peta Digital**

- Koreksi posisi dan atribut data peta
- Quality control dan pengecekan konsistensi data

---

## **Analisis Spasial Alih Guna Lahan Sempadan Sungai**

- Pengolahan data spasial tematik
- Analisis perubahan penggunaan lahan sebagai bahan kajian

---

## **PENDIDIKAN**

### **S1 Teknik Geodesi – Institut Teknologi Nasional Bandung**

Lulus Tahun 2020

#### **Tugas Akhir:**

Analisis Spasial Alih Guna Lahan Sempadan Sungai Citepus di Kota Bandung

---

## **PENGALAMAN ORGANISASI**

### **Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi – ITENAS | 2015–2019**

- Anggota Divisi Pecinta Alam
- Ketua Pendakian Massal HUT HMGD ke-40
- Wakil Ketua Kunjungan Industri II (PT Geo Dipa Energi Persero)

---

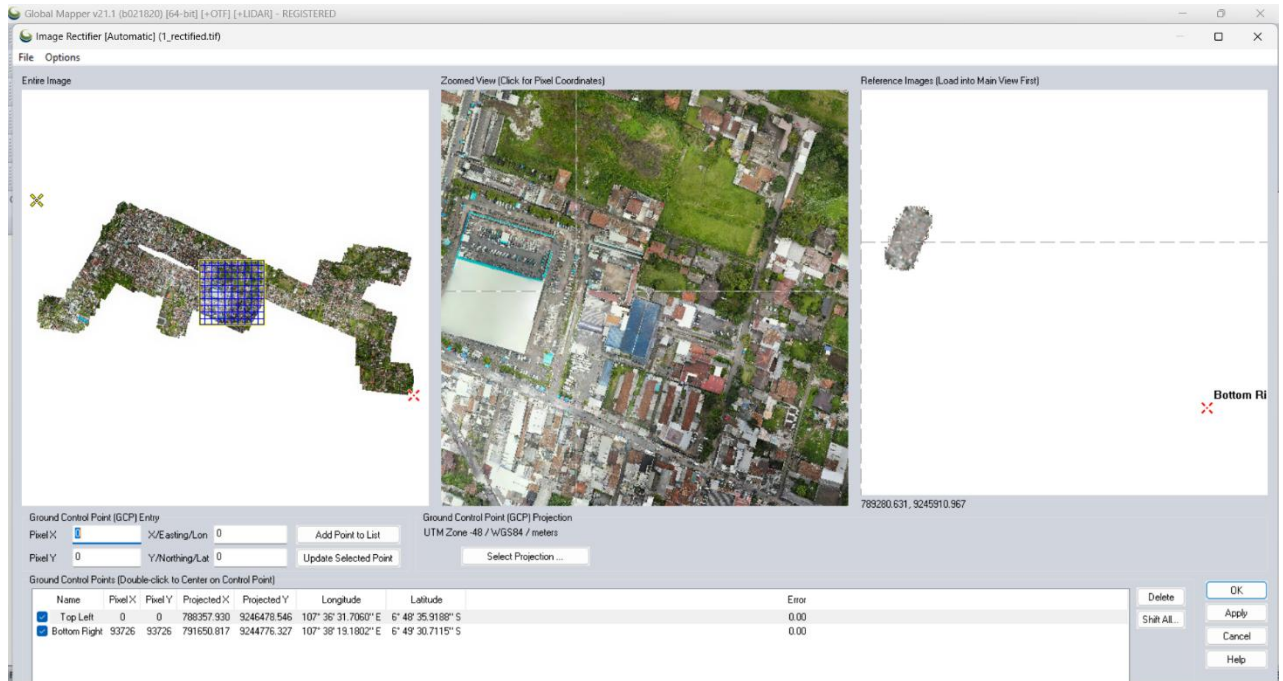
## **SERTIFIKASI**

Sertifikat Keterampilan Kerja Juru Ukur / Teknisi Survey Pemetaan (Kelas I)

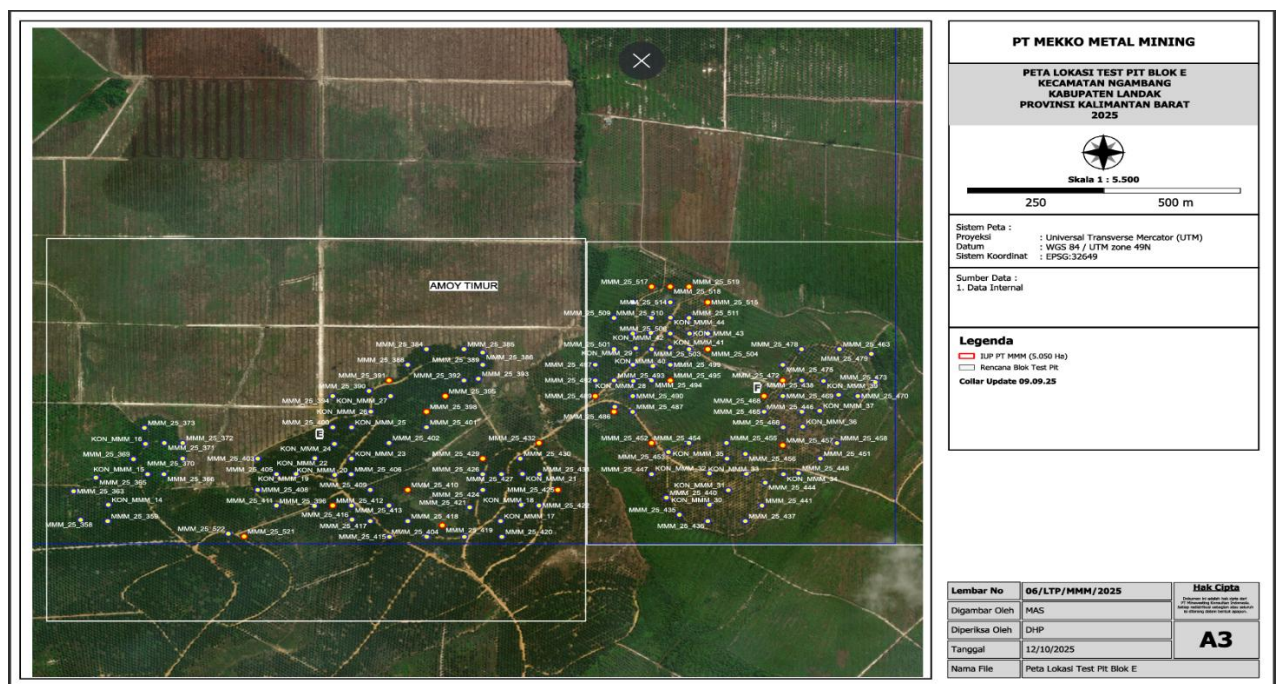
Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) – September 2021

---

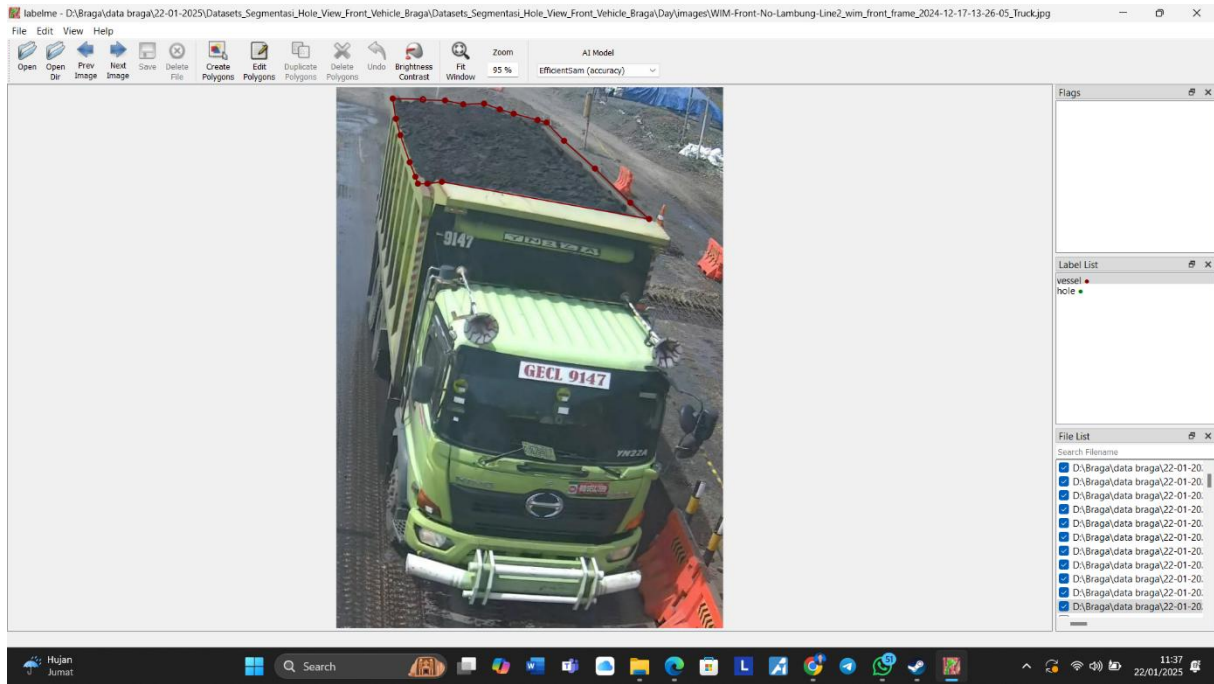
## **Dokumentasi**



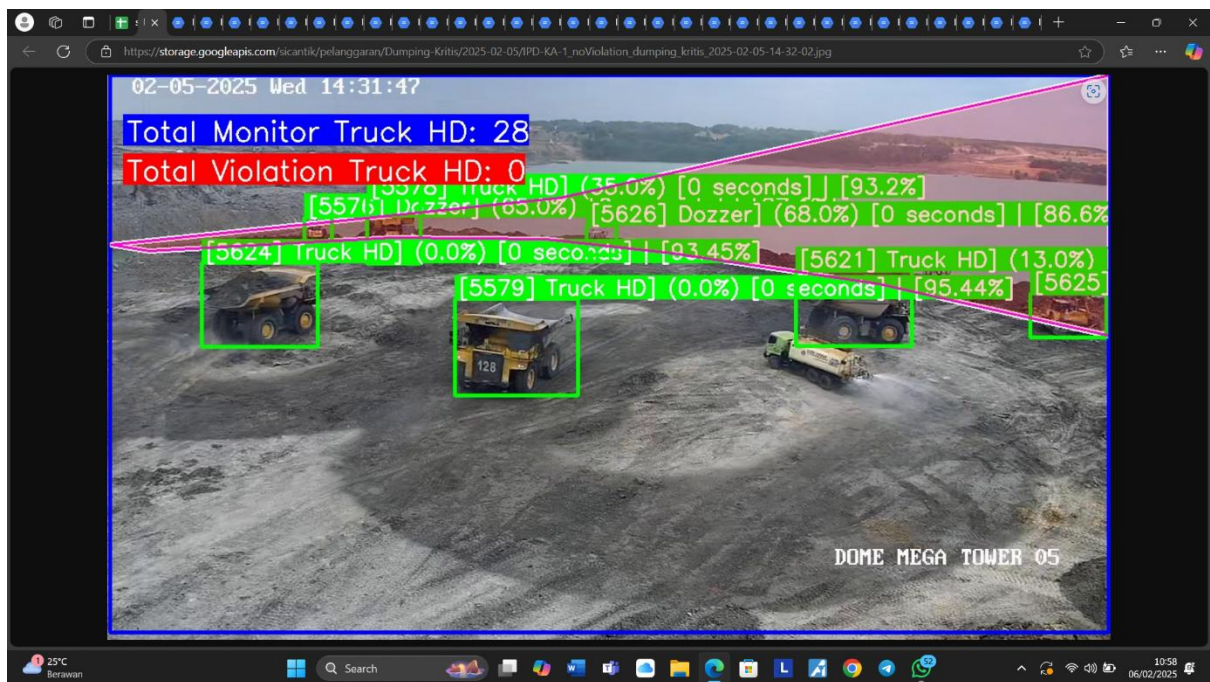
Pengolahan Foto Udara Menggunakan Agisoft dan Global Mapper untuk Pemetaan Jalan Provinsi Jawa Barat



Pembuatan Peta Titik Test Pit Menggunakan Aplikasi Qgis



Proses Pengerjaan Anotasi Pada Gambar Menggunakan Aplikasi Labelme



Proses Pengerjaan Anotasi Pada Gambar Menggunakan Aplikasi Labelme



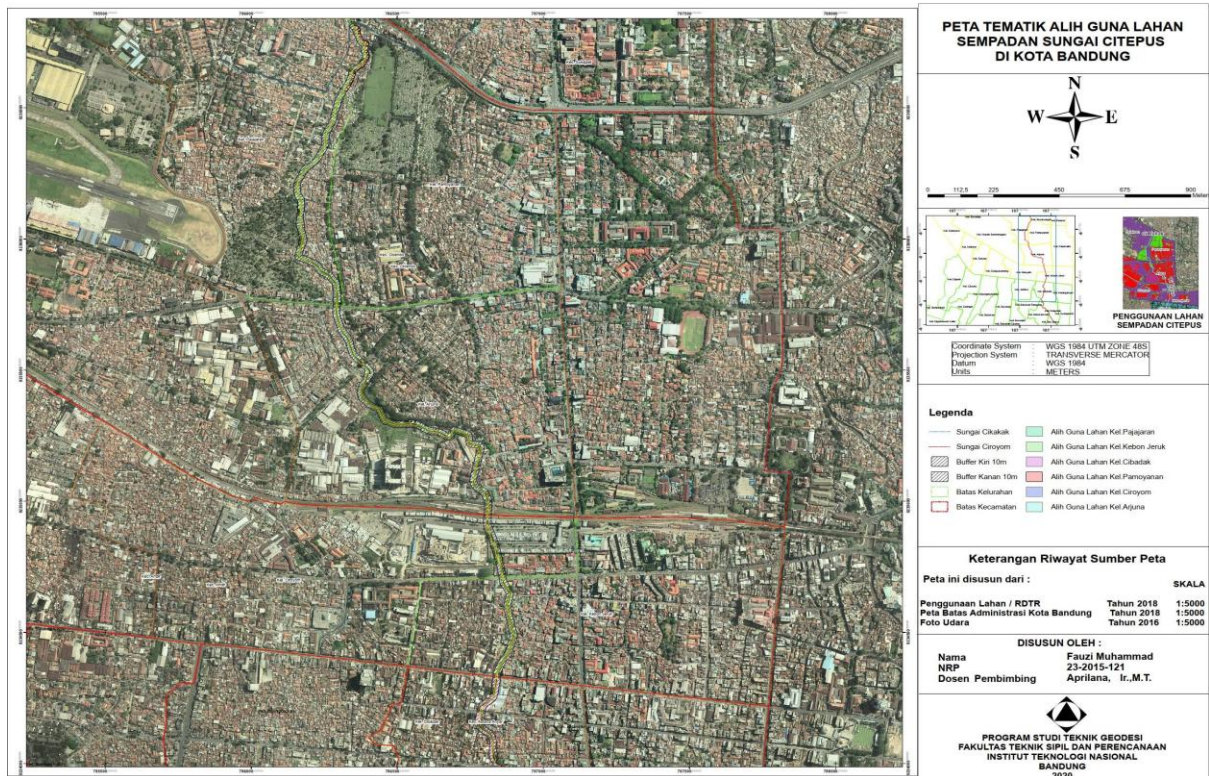
[illegible]

### Proses Validasi Data Anotasi



## Proses Pembuatan Peta Alih Guna Lahan Menggunakan Aplikasi Arcgis





Proses Pembuatan Peta Alih Guna Lahan Menggunakan Aplikasi Arcgis

## PENUTUP

Portofolio ini disusun sebagai gambaran kompetensi dan pengalaman profesional dalam pengelolaan data survei dan database geospasial, yang relevan untuk mendukung tugas Database Administrator pada instansi pemerintahan, khususnya BAPENDA Kota Cimahi.