

# **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)
- 

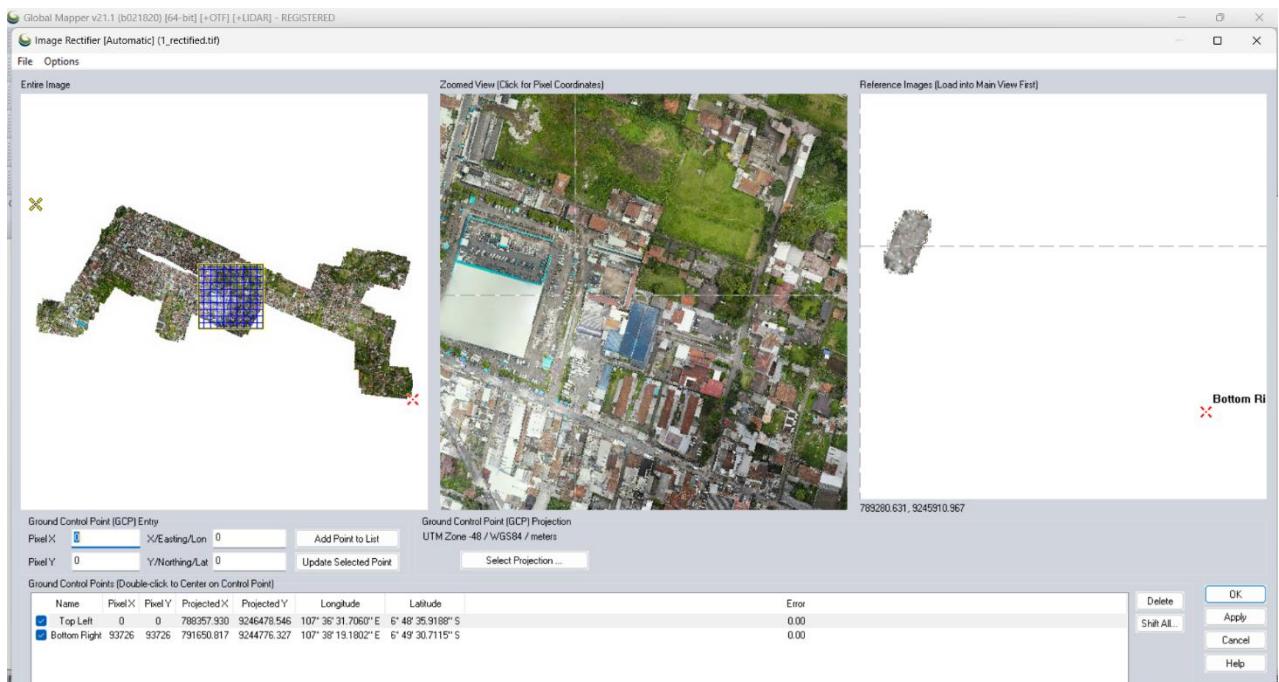
### **SERTIFIKASI**

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

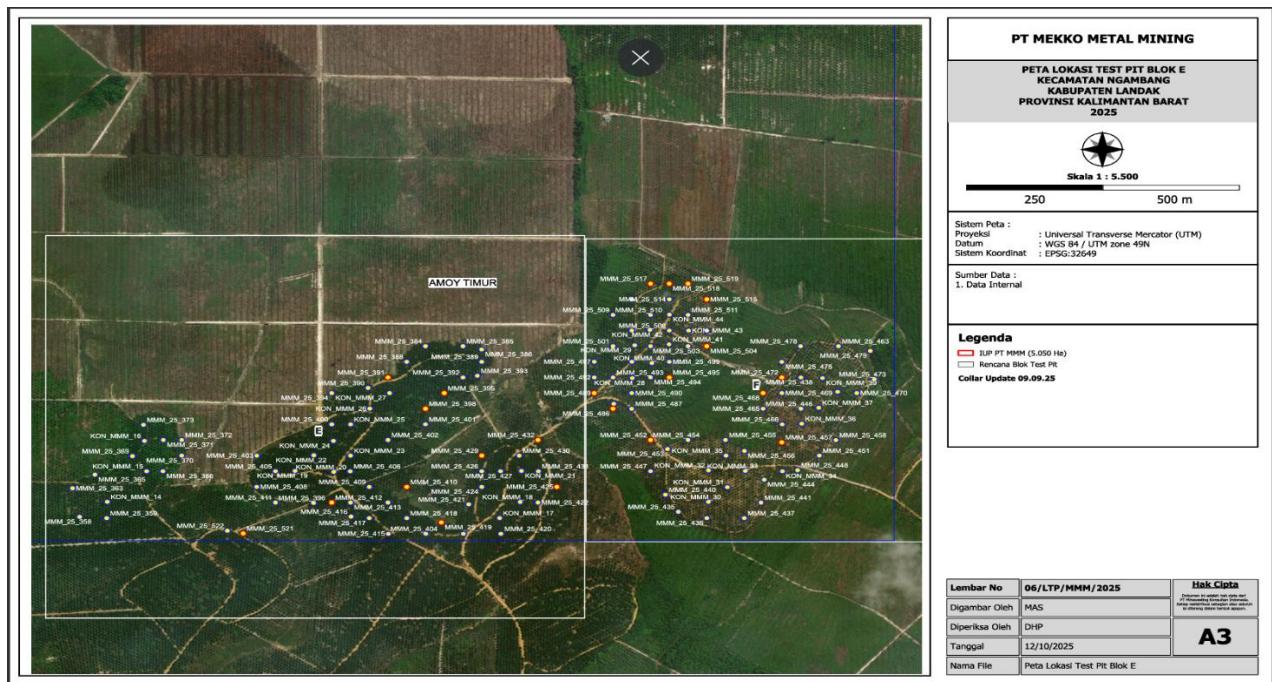
Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) – September 2021

---

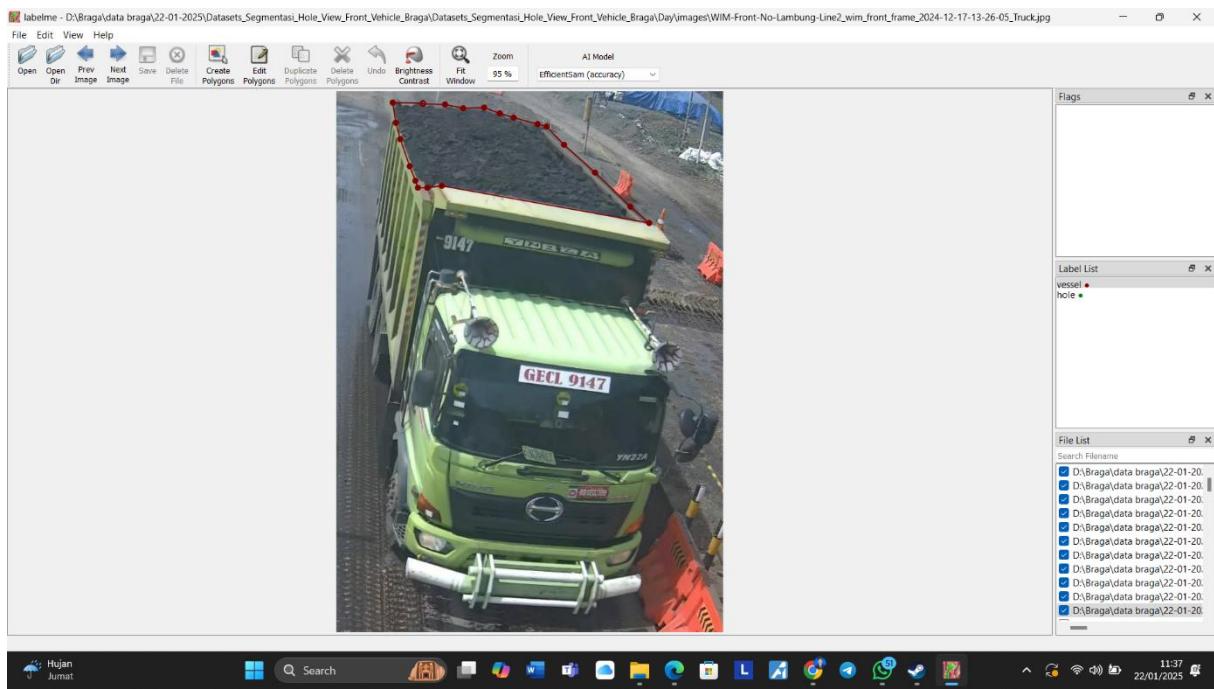
### **Dokumentasi**



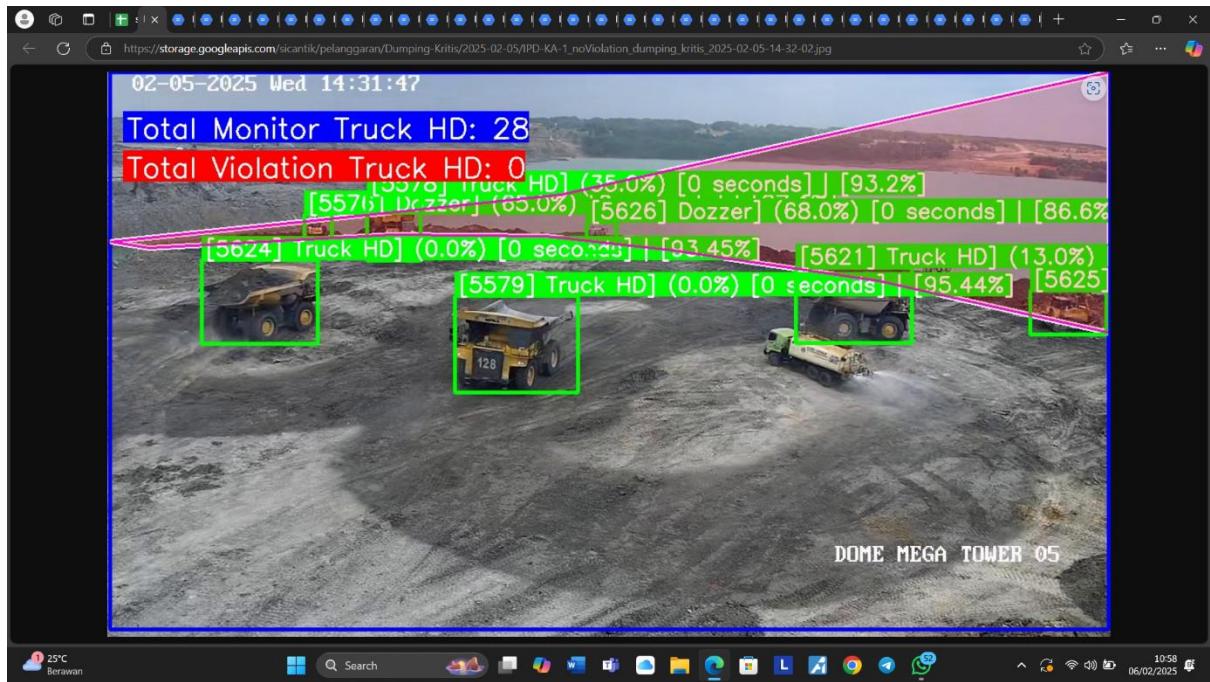
Pengolahan Foto Udara Menggunakan Agisoft dan Global Mapper untuk Pemetaan Jalan Provinsi Jawa Barat



Pembuatan Peta Titik Test Pit Menggunakan Aplikasi Qgis



Proses Pengerjaan Anotasi Pada Gambar Menggunakan Aplikasi Labelme



Proses Pengerjaan Anotasi Pada Gambar Menggunakan Aplikasi Labelme

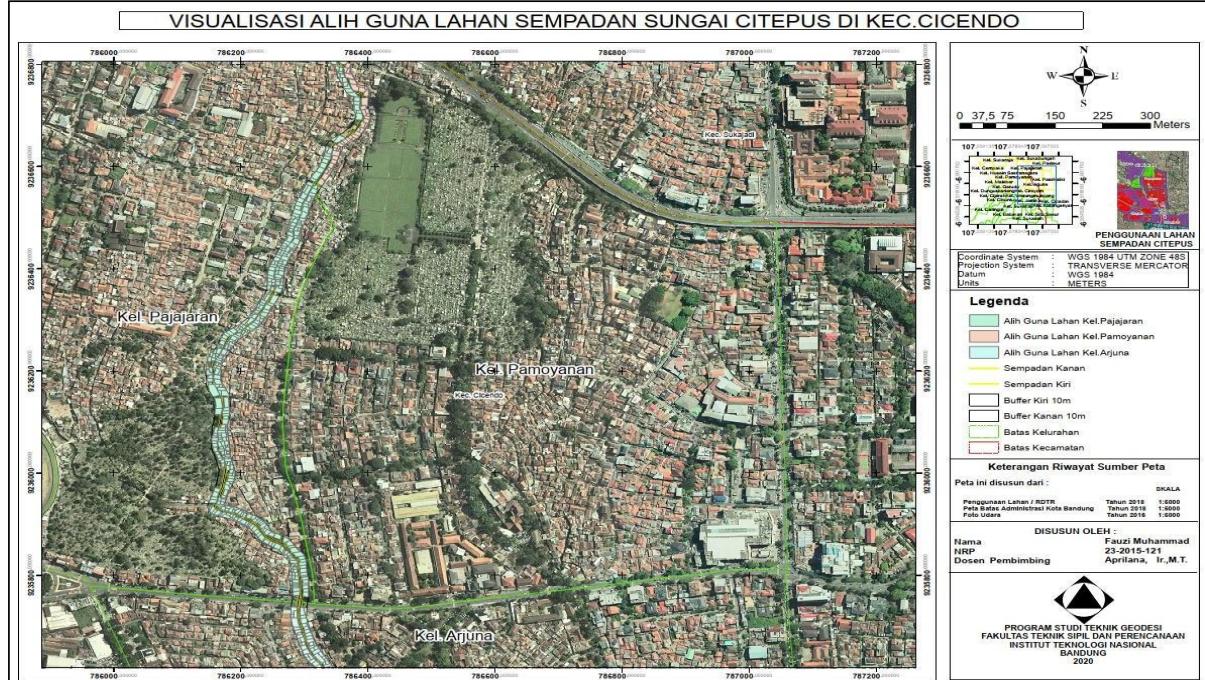
Screenshot of a Google Sheets document titled "250107\_vehicle\_passing\_wim\_day". The sheet contains data from two tabs: "V449" and "250107\_vehicle\_passing\_wim.day".

**V449 Data Anotasi**

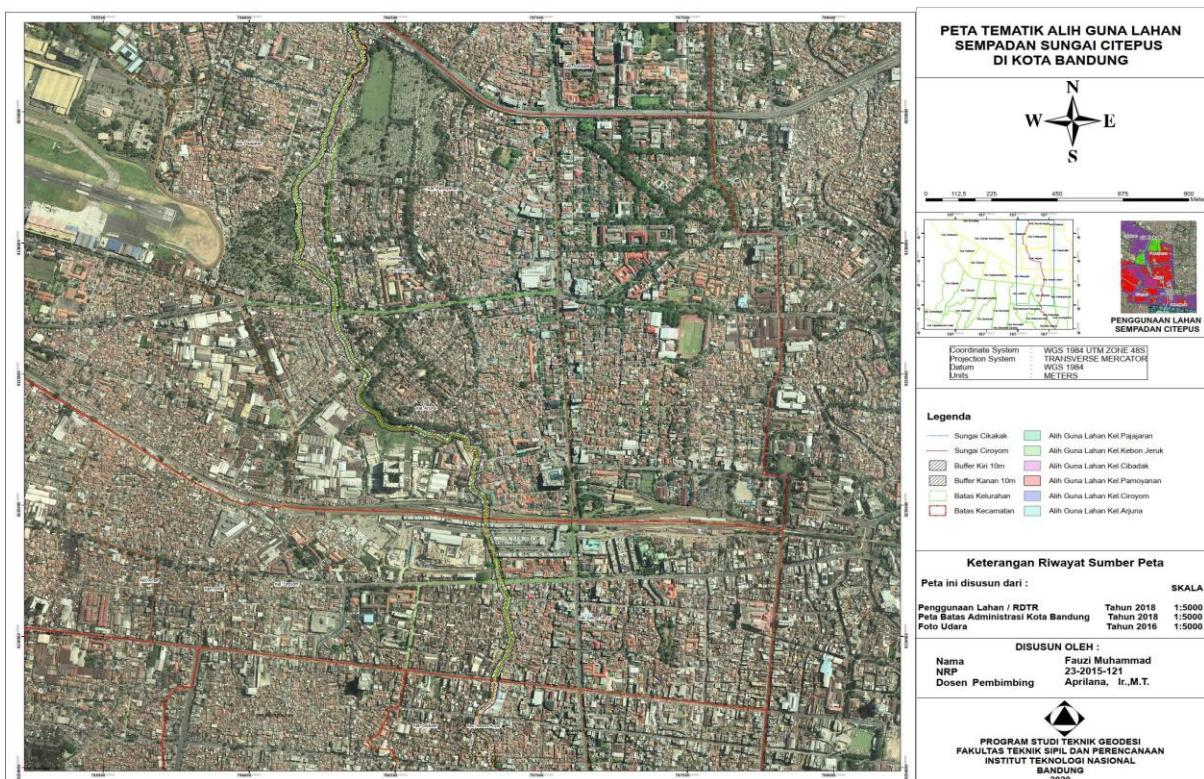
no_lambung	namakanan_createlst_id	image	image_url_on	vessel_classifica	coal_classificat	Sesuai (rata/tidak rata)	Komen (rata/tidak rata)	Sesuai (baik/tidak)	Komen (baik/tidak)	Sesuai (nomor lambung)	Komen (nomor lambung)	PIC
432	RBT4953	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Bersikasar	Tidak Sesuai	✓	RBT 4953
434	RBT4317	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Bersikasar	Tidak Sesuai	✓	RBT 4311
425	BMT31	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	BMT 3134	
436	GEC19049	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Halus	Sesuai	✓	Fauzi
437	GEC19048	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Halus	Sesuai	✓	Fauzi
438	BB	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Ragu	✓	Dominan Halus	Tidak Sesuai	✓	KMB 5118
439	EMT31	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Tidak Sesuai	✓	Ada Sisi Tidak Terisi	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	GECL 9046
440	BMT3072	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Sesuai	✓	Fauzi
441	BMT31	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Telahang objek Lain	
442	BMT3116	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	BMT 3105	
443	B	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Tidak Sesuai	Telahang objek Lain		
444	G	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Halus	Tidak Sesuai	✓	Fauzi
445	AEK0052	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Ragu	✓	Dominan Halus	Sesuai	✓	Sticker Pudar
446	RBT4495	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	Fauzi
447	BMT3780	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Ragu	✓	Dominan Halus	Sesuai	✓	BMT 3780
448	RBA232	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Bersikasar	Tidak Sesuai	✓	Telahang objek Lam
449		2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Ragu	Kendaraan Panjang	✓	Fauzi
450		2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Tidak Sesuai	✓	Ada Sisi Tidak Terisi	✓	Ragu	Sebagian Bersikasar	✓	Fauzi
451	GEC110	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Bersikasar	Tidak Sesuai	✓	Fauzi
452	BMT397	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Tidak Sesuai	✓	Ada Sisi Tidak Terisi	✓	Ragu	Tidak Sesuai	✓	Telahang objek Lam
453	SO	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	Fauzi
454	BKA2158	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	Fauzi
455	RAM200	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	RAM 8200
456	RBT447	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Tidak Sesuai	✓	Ada Sisi Tidak Terisi	✓	Tidak Sesuai	Bersikasar	✓	Fauzi
457	CCC4984	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Tidak Sesuai	✓	Ragu	✓	Dominan Halus	Tidak Sesuai	✓	Telahang objek Lam
458	SBG	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Ragu	Angka herlang objek lain	✓	Rama
459	AMS	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Ragu	Angka blur	✓	Rama
460	MM5225	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Ragu	Angka herlang objek lain	✓	Rama
461	BBT225	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Tidak Sesuai	✓	Raga	✓	Raga	Angka blur	✓	Rama
462	AFA	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Tidak Sesuai	✓	Raga	✓	Raga	Angka blur	✓	Rama
463	HB5600	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Tidak Sesuai	✓	Tidak Sesuai	✓	Kasar	Tidak Sesuai	✓	BBS 600
464	RBT410	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	RBT 4104
465	AEK07	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Besar	Tidak Sesuai	✓	Raga	✓	Halus	Tidak Sesuai	✓	AEK 0137
466	ABTO	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	RAM 0130
467	SBE	2025-01-2025-01-07	https://storage.googleapis.com/Tujuan Rata	Halus	Sesuai	✓	Sesuai	✓	Sesuai	Tidak Sesuai	✓	Angka herlang objek lain

**250107\_vehicle\_passing\_wim.day**

### 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.