



# IMAM BASHRA BAIDILLAH

## GIS and Remote Sensing

Imambashra.surakarta@gmail.com

Telp. (+62)857-1343-3342

Jl. Sekar Jagad II Jegon, Kel. Pajang, Kec. Laweyan, Kota Surakarta

Perkenalkan, saya **Imam Bashra Baidillah**, mahasiswa Program Magister Penginderaan Jauh di Universitas Gadjah Mada yang saat ini tengah menyelesaikan tugas akhir (tesis). Saya memiliki latar belakang serta minat yang kuat dalam bidang **geospasial berbasis GIS dan Penginderaan Jauh**, yang saya dukung dengan **sertifikasi SKKNI jenjang 7 sebagai Ahli Muda/Supervisor SIG** sebagai bentuk pengakuan kompetensi di bidang pemetaan.

Selama perjalanan akademik dan profesional, saya aktif mengembangkan keahlian dalam pengolahan dan analisis data spasial. Saya memiliki pengalaman langsung dalam kegiatan pemetaan bersama sejumlah instansi seperti **Badan Pertanahan Nasional (BPN)**, **Badan Informasi Geospasial (BIG)**, serta dalam penyusunan tata ruang yang melibatkan **Dinas PUPR**.

Fokus utama pengembangan diri saya adalah pada keterpaduan antara **data spasial dan non-spasial** dalam mendukung **pengambilan keputusan berbasis geospasial**. Dengan fleksibilitas waktu selama proses penyusunan tesis, saya siap untuk terlibat secara aktif dalam proyek-proyek, baik bekerja dalam tim maupun secara mandiri, serta berkomitmen untuk menyelesaikan setiap tugas sesuai target dan spesifikasi yang ditetapkan.

### PENDIDIKAN

- **Magister Penginderaan Jauh | Universitas Gadjah Mada**  
Tahun 2023 – Sekarang  
Indeks Prestasi Kumulatif sementara : 3.72
- **Sarjana Geografi | Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
Tahun 2015 – 2019  
Indeks Prestasi Kumulatif : 3.46

### SERTIFIKAT

- SKKNI Jenjang 7 Supervisor / Ahli Muda SIG
- Test Potensi Akademik  
BAPPENAS dengan Score 558,26 berlaku 2 tahun sejak Desember 2022
- Sertifikat Asisten Dosen

### MAGANG DAN PENGALAMAN LAINNYA

- **Asisten Dosen | Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Juli 2018 – Oktober 2019

Mengampu praktikum dan kerja lapangan pada matakuliah :

- Sistem Informasi Geografis I
- Sistem Informasi Geografis II
- Kartografi Tematik
- Pengolahan Citra Digital

- **Operator GIS | DPUPR Bidang Tata Ruang Kabupaten Klaten**

September – Oktober 2019

Magang sebagai operator GIS, yang berkontribusi dalam pengolahan data spasial.

- Editing dan Topology
- Attributing dan Layouting

### PENGALAMAN KERJA

- **CV. Multikreasindo Nusantara | Muaro Jambi**

Maret – Mei 2025

Mitra PT Socfin Indonesia dalam program monitoring pokok kelapa sawit menggunakan foto udara sebagai tenaga ahli GIS.

- Koordinasi dengan tim
- Merancang struktur geodatabase dan metadata
- Pengolahan foto udara
- Quality Control data spasial
- Menyusun laporan akhir

- **CV. Multikreasindo Nusantara | Muaro Jambi**

Oktober – Desember 2024

Mitra Bakrie Group dalam program pemetaan lahan menggunakan foto udara sebagai tenaga ahli GIS.

- Koordinasi dengan tim
- Menyusun struktur geodatabase dan metadata
- Pengolahan foto udara
- Digitalisasi foto udara
- Quality Control data spasial
- Menyusun laporan akhir

- **PT. Mitra Tech Indonesia | Kota Jakarta Timur**

Oktober – November 2023

Mitra Badan Nasional Pengelolaan Perbatasan dalam program penyusunan dan integrasi data spasial potensi Kawasan perbatasan laut Pulau Sumatera sebagai tenaga ahli GIS.

- Koordinasi dengan tim dan Instansi terkait
- Inventarisasi data potensi Kawasan perbatasan laut
- Menyusun struktur geodatabase dan metadata
- Integrasi data non spasial dan data spasial
- Menyusun laporan akhir

- **PT. Geotrav Bhuana Survey | Kota Bandung**

April – Agustus 2023

Mitra Badan Pertanahan Nasional dalam program PTSL – PM di Kabupaten Temanggung sebagai asisten koordinator.

- Koordinasi dengan tim BPN dan Desa
- Menyusun struktur database yuridis dan fisik
- Integrasi data non spasial dan data spasial
- Quality control data hasil pengukuran lapangan
- Membuat template layout peta untuk laporan akhir

▪ **PT. Mitra Tech Indonesia | Kota Jakarta Timur**

Oktober 2022 – Februari 2023

Sebagai staff GIS, bertanggung jawab dalam penyusunan struktur data spasial.

- Inventarisasi data spasial dan non spasial
- Menyusun struktur database dan metadata
- Editing dan Topology
- Attributing dan Layouting

▪ **PT. Inasa Sakha Kirana | Kota Bandung**

April – September 2022

Mitra Badan Informasi Geospasi dalam program penyusunan Atlas Bentang Sumberdaya Lahan Gunung Api Edisi Sumatera Bagian Selatan, sebagai tenaga ahli GIS.

- Koordinasi dengan tim leader, tim pendukung, BIG dan instansi
- Inventarisasi data potensi sumberdaya lahan
- Menyusun struktur geodatabase dan metadata
- Integrasi data non spasial dan data spasial
- Menyusun template peta tematik
- Quality control hasil survey dan olah data
- Menyusun laporan akhir

▪ **PT. Arenco Lima Bintang | Kota Bandung**

Maret – April 2022

Mitra Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Kendal dalam jasa konsultasi layout peta program pengelolaan sumber daya air, sebagai operator GIS. Bertanggung jawab dalam penyusunan struktur data spasial.

- Menyusun struktur database dan metadata
- Editing dan Topology
- Attributing dan Layouting
- Membantu menyusun laporan akhir

▪ **PT. Geotrav Bhuana Survey | Kota Bandung**

September 2021 – Januari 2022

Mitra Badan Informasi Geospasial dalam program kesepakatan teknis batas wilayah desa pada paket 8 Sulawesi Barat dan Sulawesi Selatan, yang berperan sebagai operator penginderaan jauh. Bertanggung jawab dalam penyusunan struktur data spasial.

- Deliniasi batas desa hasil kesepakatan teknis
- Pembuatan berita acara hasil kesepakatan teknis
- Editing dan Topology
- Attributing dan Layouting

▪ **BAPPELITBANGDA | Kabupaten Nagekeo**

Maret – Agustus 2021

Berperan sebagai surveyor / pendukung tenaga ahli dalam program penyusunan masterplan dan DED Bukit Pamo, Pantai Kota Jogo, dan Embung Dhereisa

- Inventarisasi data spasial dan data non spasial
- Drone mapping

- Pembuatan GCP dan ICP (titik ikat)
- Olah data foto udara
- Editing, Topology dan Attributing
- Menyusun peta tematik

▪ **PT. Geotrav Bhuana Survey | Kota Bandung**

Oktober 2020 – Januari 2021

Mitra Badan Pertanahan Nasional dalam program PTSL – PM di Kabupaten Sukamara sebagai operator GIS / Drafter.

- Inventarisasi data yuridis dan fisik
- Pengolahan data hasil ukur lapangan
- Integrasi data spasial dan non spasial
- Layout peta bidang tanah, peta klarifikasi dan peta bidang tanah final

▪ **DPUPR Bidang Tata Ruang | Kabupaten Klaten**

Juni – Agustus 2020

Freelance sebagai operator GIS dalam program review Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Katen.

- Menyusun struktur database dan metadata
- Editing dan Topology
- Attributing dan Layouting

▪ **PT. Geotrav Bhuana Survey | Kota Bandung**

Januari – Mei 2020

Mitra Badan Pertanahan Nasional dalam program PTSL di Kabupaten Pemalang sebagai operator GIS / Drafter.

- Inventarisasi data yuridis dan fisik
- Pengolahan data hasil ukur lapangan
- Integrasi data spasial dan non spasial
- Layout peta bidang tanah klarifikasi dan peta bidang tanah final

▪ **BAPPELITBANGDA | Kabupaten Nagekeo**

Oktober – Desember 2019

Berperan sebagai surveyor / pendukung tenaga ahli dalam program penyusunan “feasibility study” dan DED Rest Area Aegela.

- Inventarisasi data spasial dan data non spasial
- Drone mapping
- Pembuatan GCP dan ICP (titik ikat)
- Olah data foto udara
- Editing, Topology dan Attributing
- Menyusun peta tematik

▪ **Badan Pusat Statistik | Kota Surakarta**

Juni – Juli 2019

Berperan sebagai surveyor dalam program Survey Muatan Sensus Penduduk tahun 2020.

- Survei muatan sensus penduduk & jumlah penduduk
- Survei bangunan ekonomi, dan fasilitas sosial
- Survei batas SLS dan non SLS (RT dan RW)
- Sinkronisasi data hasil survei lapangan.

---

## KETERAMPILAN DAN KEAHLIAN

Critical Thinking & Problem Solve | Fleksibilitas | Easy Learning | Komitmen Pembelajaran Berkelanjutan | Komunikasi dan Koordinasi | Manajemen Proyek dan Riset | Kolaborasi

- **Mapping Software** : ArcGIS | Quantum GIS | Global Mapper | Envi | eCognition | Agisoft Metashape | Autocad Map
  - **Microsoft Office** : Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Power Point
  - **Survey Tools** : Drone (Quadcopter) | GNSS Geodetic
-