



Azfa Ahmad Dzulvikar, S.T., M.Eng.

Sleman, DIY, 55284

Phone : +62 81807118607

E-mail :

azfaahmaddzulvikar@gmail.com

Linkedin :

www.linkedin.com/in/masazfa/

Portofolio :

<https://bit.ly/AzfaPortofolio>

<https://geoanfaspasial.com/> - Usaha

Tentang Saya

Saya Azfa Ahmad Dzulvikar, lulusan S1 Teknik Geodesi Universitas Diponegoro (2023) dan telah menyelesaikan studi S2 Teknik Geomatika di UGM, dengan keunggulan pada penguasaan menyeluruh di bidang geodesi dan geomatika. Saya merupakan pribadi yang cepat belajar, adaptif, dan mampu mengambil keputusan secara tepat, terbukti dari keberhasilan saya dalam berbagai proyek geospasial sebelum dan selama studi. Saat ini saya aktif mencari pekerjaan dan memiliki keahlian kuat di bidang fotogrametri, pemodelan 3D, serta pengembangan WebGIS berbasis JavaScript.

Pendidikan

Universitas Gadjah Mada (2026-Present)

S3 Teknik Geomatika

Universitas Gadjah Mada (2024-2025)

S2 Teknik Geomatika – IPK 3,97

Universitas Diponegoro (2019-2023)

S1 Teknik Geodesi - IPK 3,68

Aktivitas & Project Terakhir

- **Programmer Proyek WebGIS Kota Ngawi**
Programmer Fullstack Pengembangan WebGIS Tata Kelola Kota Ngawi (Januari 2026 – Present)
- **Tesis Magister Teknik Geomatika UGM – 3D Web Map dengan Georeferenced Gaussian Splatting** : [Tautan Proyek](#) dan [Tautan Jurnal](#)
Pengembangan Fitur 3D Scene dengan Georeferenced Gaussian Splatting (Maret 2025 – Juni 2025)
- **Proyek WebGIS BHUMI Lumbungrejo (Inventarisasi Pertanahan)** : [Tautan Proyek](#)
WebGIS Programmer, GIS Staff, dan Web Designer PT. Gerbang Inovasi Spasial (Januari 2024 – Februari 2024)
- **Proyek 3D City Kota Yogyakarta Paniradya**
Solo GIS Staff (ArcGIS Pro, CityEngine, Microstation) PT. GeoBIM Indonesia (Oktober 2023 – Januari 2024)
- **Proyek 3D City BPN Kota Mataram**
GIS Staff and Trainer PT. Geo Survey Persada (Desember 2023 – Januari 2024)
- **Proyek WebGIS SAKATA (Satu Kalurahan Satu Data) Karangwuni** : [Tautan Proyek](#)
WebGIS Programmer dan GIS Staff PT. Gerbang Inovasi Spasial (Oktober 2023 – Desember 2023)
- **Proyek WebGIS SIIPS (Sistem Informasi Inventarisasi Prasarana dan Sarana) Lumpur Sidoarjo** : [Tautan Proyek](#)
WebGIS Programmer dan GIS Staff PT. Gerbang Inovasi Spasial (Oktober 2023 – Desember 2023)
- **Laboratorium Photogrammetry and Remote Sensing** : [Tautan Dokumentasi Posisi](#)
Asisten Laboratorium (Oktober 2021 – Juni 2023)
- **Proyek Pengabdian Dosen**
Programmer Website Desa Trasan berbasis WebGIS (Maret 2023 – Mei 2023)
- **Proyek Pembuatan Website Desa Trasan** : [Tautan Proyek](#)
Programmer Website berbasis WebGIS Kecamatan Juwiring Klaten (Januari 2023 – Februari 2023)
- **Departemen Teknik Geodesi UNDIP**
Asisten Dosen Mata Kuliah Trigonometri dan Geometri (Agustus 2021 – Oktober 2021)
- **Pembuatan WebGIS 3D Model Area FT UNDIP (Kemah Kerja)**
Pembuatan 3D Model Bangunan Kampus di Fakultas Teknik (November 2021 – Juni 2022)
- **Internship di Dinas Penataan Ruang Kota Semarang** : [Tautan Dokumentasi Posisi](#)
KRK Surveyor dan KRK Drafter (Desember 2021 – Februari 2022)

- **Proyek Startup Pedagang Keliling**
Surveyor Database Pedagang Keliling (Juni 2021 – Agustus 2021)

Kemampuan & Kompetensi

- **Drone Pilot** untuk keperluan pemetaan fotogrametri dan videografi dokumentatif
- **Ahli pengolahan dan analisis 3D model** menggunakan Agisoft Metashape, 3DF Zephyr, Trimble Business Center, CloudCompare, dan perangkat lunak lainnya
- **Programmer dan Database Administrator WebGIS**, menguasai pengembangan antarmuka dan backend dengan **JavaScript, PHP, Python**, serta manajemen basis data dengan **MySQL, PostgreSQL**, dan **phpMyAdmin**
- **Menguasai pengolahan, analisis, dan visualisasi data geospasial** secara menyeluruh, baik raster maupun vektor
- **Berpengalaman dalam pengembangan dan analisis data geospasial** dengan berbagai bahasa pemrograman seperti **JavaScript, PHP, Python, R**, dan lainnya
- **Memahami secara mendalam berbagai kelompok keahlian di dunia geospasial**, mulai dari geodesi terestris, fotogrametri, penginderaan jauh, SIG, hingga kartografi dan sistem referensi geodetik
- Menguasai konsep, tahapan, dan operasionalisasi **pengukuran pemetaan terestris** serta pemrosesan data hasil ukur
- **Teliti dan detail-oriented** dalam menyelesaikan pekerjaan
- **Berpengalaman sebagai pengajar** dan mampu menyampaikan materi teknis dengan baik
- **Cepat dan tepat dalam memecahkan studi kasus** geospasial maupun teknis lainnya
- **Fast learner**, adaptif terhadap teknologi dan metode baru
- **Komunikatif dan mampu bekerja sama secara efektif** dalam tim lintas disiplin
- **Berpengalaman dalam kepemimpinan dan manajemen organisasi**

Sertifikasi

Pelatihan K3 Universitas Diponegoro (Agustus 2022 – September 2022)

Peserta pelatihan K3

- Awareness ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018
- Internal Auditor ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018
- K3 Kimia ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018
- K3 Konstruksi ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018
- Professional Document Control 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018

Referensi Kontak

Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., MT., IPU, ASEAN Eng.

Pembimbing Tesis dan Promotor Doktorat

- +62 815-7813-7935 | harintaka.ugm.ac.id

Ir. Afradon Aditya Setyawan, S.T., M.Eng.

CEO PT. Madhava Persada Group

- +62 821-1228-6587 | afradon.aditya.s@mail.ugm.ac.id

Dr. Yudo Prasetyo, ST., MT.

Dosen dan Ketua KK Fotogrametri dan Penginderaan Jauh

- +62 811-2744-779 | yudo.prasetyo@ft.undip.ac.id

Dr. Yasser Wahyuddin, ST., MT., M.Sc.

Dosen dan Sekretaris Departemen Teknik Geodesi UNDIP

- +62 823-5904-3707 | yasser.wahyuddin@gmail.com