

GIAN FELIX RAMADAN



Alamat : Purwokerto Selatan, Banyumas, Jawa Tengah, Indonesia
E-mail : gfelixramadan@gmail.com
LinkedIn : linkedin.com/in/gianfelixramadan
Portofolio : gianfelixr-portfolio.netlify.app/

PROFIL

Lulusan dengan gelar Sarjana Sains (S.Si.) Jurusan S1 Kartografi dan Penginderaan Jauh, Universitas Gadjah Mada yang memiliki kompetensi Sistem Informasi Geografis (SIG), Penginderaan Jauh, dan Kartografi. Mencari pekerjaan dalam bidang SIG, Geografi, Penginderaan Jauh, Kartografi/ Pemetaan, Geomatika, Teknik Geografi, dan bidang terkait lainnya.

PENDIDIKAN

Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta Sarjana Sains dalam Ilmu Geografi IPK: 3.48/4.00 Jurusan: Kartografi dan Penginderaan Jauh	2017-2021
Purwadhika Digital Technology School Bootcamp Fullstack Web Development	2023

PENGALAMAN KERJA

- **SinauGIS Consultant | D. I. Yogyakarta**
Freelance SIG, Drone, dan Developer | 12/2022 – 07/2024
 - Melakukan pelatihan praktek penggunaan drone multi rotor untuk pemetaan dan pengolahan data foto udara drone menggunakan Agisoft Metashape
 - Melakukan pelatihan terkait penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) tingkat dasar hingga advance
 - Mengembangkan aplikasi sistem manajemen risiko bencana, yaitu aplikasi "SIPANDU MERAPI" berbasis teknologi android
 - Mengembangkan aplikasi "SINTARA", Sistem Informasi Infrastruktur dan Tata Ruang Kabupaten Halmahera Tengah berbasis peta digital
 - Melaksanakan penyusunan Kajian Risiko Bencana (KRB) dan pengolahan data-data spasial untuk pembuatan Peta KRB di Kabupaten Kudus
- **Carbon Ethics | Remote Based (Jakarta)**
GIS Specialist | 10/2023 – 12/2023
 - Mendukung pelaksanaan rehabilitasi ekosistem dalam mengurangi emisi karbon berbasis teknologi SIG
 - Membangun dan mengatur geodatabase serta menganalisis data – data spasial terkait rehabilitasi ekosistem
 - Mengkaji Emisi CH₄ (Metana) pada lahan pertanian menggunakan teknologi penginderaan jauh dan SIG
- **Kantor Wilayah BPN Provinsi Kalimantan Timur | Kalimantan Timur**
Konsultan Perorangan Gugus Tugas Reforma Agraria | 02/2022 – 12/2022
 - Memfasilitasi Pelaksanaan Reforma Agraria Tingkat Provinsi
 - Bertanggung jawab dan melakukan pengolahan data spasial pertanahan berbasis GIS
 - Melakukan survei lapangan untuk validasi data Tanah Objek Reforma Agraria (TORA)
- **Tim Enumerator Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada | Batam, Kepulauan Riau**
Operator Drone | 12/2021 – 12/2021
 - Bertanggung jawab dalam pemantauan mangrove menggunakan drone DJI Mavic 2 Pro
 - Membuat peta rute pemantauan mangrove untuk kegiatan lapangan
 - Melakukan survei lapangan terhadap sampel-sampel mangrove yang telah ditentukan

- **SinauGIS Consultant | D. I. Yogyakarta**
Freelance Trainer dan SIG | 09/2021 – 12/2021
 - a. Melakukan pelatihan praktek drone multi rotor dan pengolahan data menggunakan Agisoft Metashape
 - b. Bertanggung jawab dalam pengolahan data geospasial untuk penyusunan Peta Tata Guna Lahan Desa Banjarasri, Kabupaten Kulonprogo, DI Yogyakarta.
 - c. Melaksanakan pemetaan partisipatif untuk Pemerintah Desa Banjarasri dalam penyusunan Peta Tata Guna Lahan.
- **Departemen Sains Informasi Geografis Universitas Gadjah Mada | Daerah Istimewa Yogyakarta**
Asisten Praktikum | 08/2019 – 06/2021
 - a. Bertanggung jawab dalam pelaksanaan praktikum serta berkolaborasi dengan tim
 - b. Bertanggung jawab dalam penyusunan materi dan penilaian praktikum

PUBLIKASI/ PENELITIAN

- Penulis utama dan pengolah data penginderaan jauh serta analisis prediksi perubahan penutup/ penggunaan lahan dalam penelitian dengan judul **“Prediction and Simulation of Land Use and Land Cover Changes Using Open Source QGIS A Case Study of Purwokerto, Central Java, Indonesia”** bekerjasama dengan Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Si. (09/2021 – 08/2022).
- Penulis utama dan pengolah data penginderaan jauh serta analisis pola pertumbuhan kota dalam penelitian dengan judul **“Analysis Spatial Pattern of Urban Growth Using Remote Sensing Data: A Study in Purwokerto, Central Java, Indonesia”** bekerjasama dengan Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Si. (04/2021 – 10/2021).
- Pengolah data spasial penginderaan jauh dan *co-author* dalam penelitian yang berjudul **“Analysis of Urban Comfort Level in Java Island Based on Air Temperature and Air Quality in 2015 – 2019”** bersama Siti Saringatin, Elyana I.W., dan Dr. Sc. Sanjiwana Arjasakusuma, S.Si., M.GIS. (09/2020 – 12/2020).
- Penulis utama dan pengolah data spasial jalan serta *network analysis* dalam penelitian **“Analysis of Affordability of Health Facilities Using Network Analysis Modeling in Yogyakarta City”** Bersama Amanda M., Eriko P. D., Maryam A. A., dan Prima W. (02/2020 – 07/2020).

LISENSI/ SERTIFIKAT

- **Member Remote Pilot Certificate – Asosiasi Pilot Drone Indonesia (APDI) – Reg. No. 1500 – 2022**

KEMAMPUAN

- **Sistem Informasi Geografis (SIG)**
 - SIG untuk *Network Analysis*, tutupan lahan, kualitas permukiman, lingkungan perkotaan, WebGIS dan pemodelan spasial lainnya
 - *Software* : ArcGIS Pro, ArcGIS Desktop, dan QGIS
- **Web Development**
 - Front End Development: Javascript, React JS, React Native, Chakra UI, HTML, CSS dan Figma
 - Back End Development: Express JS, REST API, dan SQL
 - *Software*: Visual Studio Code, My SQL, PostgreSQL, dan Postman
- **Penginderaan Jauh**
 - Penginderaan Jauh untuk tutupan lahan, data multi temporal, perkotaan, lingkungan, vegetasi, dan lainnya
 - *Software* : ENVI, Google Earth Engine, dan R
- **Aerial Mapping**
 - Pembuatan rencana jalur terbang, kalibrasi, ortomosaik, pemetaan 3D, dan fotogrametri
 - *Software*: Mission Planner, Drone Deploy, Pix4D, DJI Go series, dan Agisoft
- **Kartografi**
 - Kartografi untuk visualisasi data – data spasial dalam bentuk peta
 - *Software*: PetaKita, Open Street Map, QGIS, dan ArcGIS Pro/ Desktop
- **Media**
 - Videografi, Fotografi, dan Desain Grafis
 - *Software*: Adobe Premiere Pro, and Corel Draw
- **Microsoft Office** : Word, Excel, PowerPoint
- **Bahasa** : Bahasa Indonesia, English, dan Basa Jawa