

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 program studi S1 Kartografi dan Penginderaan Jauh, Universitas Gadjah Mada. Memiliki kompetensi pada bidang keahlian *Geographic Information Science* (GIS), Penginderaan Jauh/ *Remote Sensing*, *Aerial Mapping*, *Photogrammetry*, dan Pemetaan/ Kartografi.

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

- **PT. Kilang Pertamina Internasional | DKI Jakarta**
Tenaga Alih Daya Data dan Archive | 08/2024 – sekarang
 - Melakukan pendataan pemetaan digital, fotogrametri, dan penginderaan jauh
 - Melakukan monitoring dan melakukan pemetaan asset lahan dan bangunan perusahaan
 - Mengevaluasi dan mengolah hasil pemetaan asset lahan dan bangunan perusahaan
 - Melakukan kegiatan cek fisik data asset tanah dan bangunan
 - Melakukan monitoring kegiatan pengadaan lahan *buffer zone*
- **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 (DKI 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 | 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 | D. I. Yogyakarta**
Asisten Praktikum | 08/2019 – 06/2021
 - a. Bertanggung jawab dalam penyampaian materi dan praktik penggunaan instrumen serta software pemetaan, penginderaan jauh, dan SIG
 - b. Mengkoordinir pelaksanaan asistensi praktikum untuk mata kuliah Kartografi, Penginderaan Jauh, dan SIG
 - c. Menyusun konsep pelaksanaan responsi dan soal ujian akhir bersama tim asisten

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).

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 and Figma
 - Back End Development: Express JS, REST API, and 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 Photo Modeler
- **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, dan Corel Draw
- **Microsoft Office** : Word, Excel, PowerPoint
- **Bahasa** : Bahasa Indonesia, English, dan Basa Jawa