

GIAN FELIX RAMADAN

Banyumas, Jawa Tengah | gfelixramadan@gmail.com | linkedin.com/in/gianfelixramadan/

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

- Sarjana Sains (S.Si.), Universitas Gadjah Mada** 2017-2021
Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh
Departemen Sains Informasi Geografi, Fakultas Geografi
IPK : 3.48/4.00
- Bootcamp Purwadhika Digital Technology School** Mei – Agustus 2023
Fullstack Web Development

PENGALAMAN

- Konsultan Perorangan, Kantor Wilayah BPN Kalimantan Timur** 2022
 - Memfasilitasi Pelaksanaan Reforma Agraria Tingkat Provinsi
 - Mengkoordinasikan Penyediaan data pertanahan TORA dalam rangka Penataan Aset Provinsi Kalimantan Timur
 - Bertanggung jawab dalam pengolahan data spasial pertanahan berbasis GIS
 - Menyusun model spasial pertanahan berbasis Reforma Agraria dan GIS
- Operator Drone, Enumerator Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada** 2021
 - Pelaksana Monitoring Kawasan Rehabilitasi Mangrove di Kepulauan Riau berbasis Pemetaan Aerial menggunakan drone multirotor
 - Pengolah data photo geotagging hasil survei menggunakan *software* ArcGIS
- Asisten Trainer Drone Mapping, Konsultan SinauGIS** 2021
 - Membantu trainer utama dalam transfer materi dan praktek penggunaan Mission Planner, Drone multirotor, dan Agisoft tingkat mahasiswa dan pekerja
- Operator SIG, Konsultan SinauGIS** 2021
 - Bertanggungjawab dalam ekstraksi fitur geografi dari citra penginderaan jauh dalam penyusunan Peta Rencana Tataguna Lahan Desa Banjarasri, Kabupaten Kulonprogo, D. I. Y
 - Implementasi pemetaan partisipatif kepada pemerintah Desa Banjarasri dalam penyusunan Peta Rencana Tataguna Lahan
- Asisten Peneliti, Master Program IPB University** 2020 - 2021
 - Membuat model perubahan penutup lahan dan penggunaan lahan berbasis klasifikasi digital dengan algoritma *maximum likelihood*
 - Menguji akurasi model pemetaan penutup lahan dan penggunaan lahan multi-temporal
- Asisten Praktikum Kartografi, Fakultas Geografi UGM** 2020 - 2021
 - Bertanggungjawab dalam penyampaian materi dan praktek penggunaan instrumen dan software pemetaan
 - Menyusun konsep pelaksanaan responsi dan soal ujian akhir bersama dengan tim asisten
- Asisten Praktikum Penginderaan Jauh, Universitas Gadjah Mada** 2020 - 2021
 - Mengkoordinir pelaksanaan asistensi praktikum penginderaan jauh
 - Bertanggungjawab dalam penyampaian materi, pengolahan data penginderaan jauh, dan praktek penggunaan drone multirotor
 - Menyusun konsep pelaksanaan responsi dan soal ujian akhir Bersama dengan tim asisten
- Asisten Praktikum SIG, Universitas Gadjah Mada** 2019 - 2021
 - Mengkoordinir pelaksanaan asistensi praktikum SIG
 - Bertanggungjawab dalam penyampaian materi dan pengolahan data GIS menggunakan ArcGIS dan QGIS
 - Menyusun konsep pelaksanaan asisten dan soal ujian akhir Bersama dengan tim asisten

PRESTASI

- **Pemakalah** dalam **Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional 33 (PIMNAS 33)** diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan | Desember 2020
- **Finalis** dalam **2nd Geoinnovation Badan Informasi Geospasial PetaKita** diselenggarakan oleh Badan Informasi Geospasial (BIG) | Oktober 2019
- **Juara 2** dalam **Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) G-Days Universitas Indonesia** diselenggarakan oleh Geografi, Fakultas MIPA, Universitas Indonesia | November 2019
- **Juara 1** dalam **Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) LOGIN MERCATOR** diselenggarakan oleh Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada | Maret 2019

PUBLIKASI

- Penulis utama dan pengolah data GIS pada Indonesian Journal of Geography “**Prediction and Simulation of Land Use and Land Cover Changes Using Open Source QGIS A Case Study of Purwokerto, Central Java, Indonesia**” Bersama Dr. Iswari Nur Hidayati. (011/2020 – 06/2021)
- Penulis utama dan pengolah data penginderaan jauh dalam The 7th Geoinformation Science Symposium 2021 “**Analysis Spatial Pattern of Urban Growth Using Remote Sensing Data: A Study in Purwokerto, Central Java, Indonesia**” Bersama Dr. Iswari Nur Hidayati. (06/2020 – 02/2021)
- Pengolah data *multi temporal* dalam penelitian *systematic review* “**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 pembuat model *Network Analysis* GIS dalam Seminar Nasional Geomatika “**Analysis of Affordability of Health Facilities Using Network Analysis Modeling in Yogyakarta City**” Bersama Eriko Prawunda D., Amanda Maishella, Maryam A. A., dan Dr. Prima Widayani, S.Si. (12/2019 – 06/2020).

ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

- **Anggota Bidang Media dan Informasi** pada **Himpunan Mahasiswa Sains Informasi Geografi**, Fakultas Geografi, UGM | 02/2018 – 02/2019
- **Anggota Dokumentasi, Desain, dan Dekorasi (DDD)** dalam **Pelatihan Pembelajar Sukses** bagi Mahasiswa Baru UGM (PPSMB UGM), UGM | 02/2019 – 08/2019
- **Koordinator DDD** dalam **National Geography Olympiad 2019**, Fakultas Geografi, UGM | 07/2018 – 02/2019

LISENSI

- Sertifikat Remote Pilot - Asosiasi Pilot Drone Indonesia – Reg. No. 1500 – 2022 (26 Juni 2022 – 26 Juni 2024)

KEMAMPUAN DAN KEAHLIAN

- **Geographic Information Science (GIS)**
 - GIS untuk *Network Analysis*, perubahan penutup lahan, kualitas permukiman, dan lingkungan perkotaan
 - *Software*: ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro, dan QGIS
- **Web Development**
 - Front End Development: Javascript, React JS, 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 *land change* (perubahan penutup lahan), *time-series*, kualitas permukiman, urban
 - Penginderaan jauh optis dan foto udara
 - *Software*: ENVI, Google Earth Engine, dan R
- **Aerial Mapping**
 - Perencanaan jalur penerbangan, kalibrasi, ortomosaik, dan fotogrametri
 - *Software*: Mission Planner, Drone Deploy, Pix4D, DJI Go series, Agisoft Photo Modeler,
- **Kartografi**
 - Kartografi untuk visualisasi data pemetaan
 - *Software*: PetaKita, Open Street Map
- **Media**
 - Editing video, *Cinematic*, *Hyperlapse*
 - Fotografi dalam *event* (Kepanitiaan, Pernikahan, Wisuda)
 - Desain poster, banner, dan feed Instagram
 - *Software*: Adobe Premiere Pro, dan Corel Draw

BAHASA

- **Bahasa**: Advance
- **English**: Intermediate