

# ERVIKA PUTRI WULANDARI

081395390977 | Putriervika@upi.edu | <https://www.linkedin.com/in/ervika-putri-wulandari-80a2a9169/>

Jl. Cigugur Tengah RT 03 / RW 10, No. 52

Saya merupakan fresh graduated dari Program Studi Sains Informasi Geografis yang berkonsentrasi pada pengetahuan Sistem Informasi Geografis, Penginderaan Jauh, Pemetaan Wilayah, dan Kartografi. Prestasi di bidang akademis dan organisasi membangun kualitas kinerja soft skill saya dalam pemecahan masalah, fast-learner, mudah beradaptasi, kepemimpinan, kerja tim, dan analytical thinking. Saya mahir dalam mengoperasikan ArcGIS, QGIS, dan perangkat lunak pemetaan berbasis GIS. Beberapa produk pemetaan terbesar saya adalah mengikuti pemetaan Covid-19 untuk provinsi Jawa Barat, bergabung dengan WebGIS Designer dan tim peneliti, serta pemetaan biota laut di pantura-pansela bersama Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Bandung. Legalitas sertifikat kompetensi mendukung kemampuan saya; Operator GIS Level 4 oleh LSP Geospasial, dan Survei Terrestrial Level 5 oleh LSP UPI.

## Pengalaman Pekerjaan/Volunteer/Magang

### Braga Technologies - Bandung, Indonesia

Dec 2021 - Jan 2022

#### Validation Specialist

Braga Technologies (PT. Braga Teknologi Nusantara) adalah perusahaan yang berlokasi di Bandung yang fokus pada pengembangan location intelligence. Menyediakan layanan berbasis lokasi untuk meningkatkan bisnis dengan mengintegrasikan proses bisnis, lokasi data ke dalam platform yang serbaguna, inklusif, dan berkinerja tinggi. Perusahaan Braga juga dapat mengumpulkan, mengelola, memvisualisasikan, dan menganalisis data untuk meningkatkan bisnis Anda. Nilai perusahaan adalah untuk melibatkan dan memberdayakan komunitas yang berkembang di seluruh Asia Tenggara sebagai salah satu kekuatan inti perusahaan. Menyediakan layanan yang komprehensif di setiap tahap mulai dari pengumpulan, analisis hingga implementasi produk akhir. Braga menggunakan layanan teknologi terbaru yang akan mendukung setiap kebutuhan dengan cara terbaik.

- Melakukan validasi data POI untuk setiap jenis kategori Chain Name/Non-Chain Name, dengan Google Maps dan atau HERE WeGo

### Braga Technologies - Bandung, Indonesia

Nov 2021 - Dec 2021

#### Geographic Information System Programmer

- Pengalaman magang dengan spesifikasi kemampuan untuk mengoperasikan WebGIS berdasarkan JavaScript, CSS, dan HTML.

### Braga Technologies - Bandung, Indonesia

Aug 2021 - Oct 2021

#### Validation Specialist

- Pengalaman magang dengan rincian melakukan validasi POI terhadap kategori Chain Name/Non-Chain Name dengan Google Maps dan atau Here WeGo
- Berpengalaman dalam melakukan street name melalui software ArcGIS, Validasi Junk Maps berdasarkan kategori restaurant, dan QC (Quality Control) terhadap data validasi POI
- Mampu menyelesaikan validasi data sebanyak 100-300 untuk kategori POI. dan 600-800 data untuk Street Naming and Numbering

### Research Lecturer - Bandung, Indonesia

Jul 2021 - Apr 2022

#### Researcher and Surveyor

Proyek individu yang diketuai oleh Dosen di program studi sains informasi geografis. Proyek yang berlangsung mencakup skala internasional "Researcher Links Climate Challenge (Funded by the British Council)" dimana satu tim terdiri dari 3 universitas yang masing-masing anggota inti merupakan dosen dari Universitas Pendidikan Indonesia, University of Greenwich, dan Calvin Institute of Technology. Penelitian mengangkat topik mengenai kawasan zonasi banjir di wilayah Majalaya yang merupakan wilayah terdampak terhadap fenomena climate change saat bulan basah wilayah permukiman terendam air sungai

- Riset terhadap kondisi geografis di wilayah Majalaya
- Survey hidrologi pengukuran debit air dan luas penampang sungai
- Survey geografi tanah berupa pengambilan sampel tanah
- Pengisian instrumen sosial
- Pengolahan data hasil lapangan dan membuat peta segmen zonasi satuan lahan di Majalaya
- Translator hasil riset kedalam bahasa inggris

### Universitas Pendidikan Indonesia - Bandung, Indonesia

Nov 2020 - Jan 2022

#### Geographic Information System Teaching Assistant

- Berpengalaman dalam mentoring dan mengajar di kelas
- Membuat modul-modul dan bahan visual berupa video tutorial untuk mata kuliah Sistem Informasi Geografis Dasar
- Membuat bahan ajar kelas berdasarkan RPS mata kuliah Sistem Informasi Geografis Dasar

### PT. Cipta Citra Mandiri - Bandung, Indonesia

Sep 2020 - Dec 2020

#### Geographic Information Systems Analyst

- Melakukan digitasi terhadap permukiman terbangun dan lahan terbangun lainnya di wilayah Berau melalui Citra Satelit Resolusi Tinggi (CSRT)
- Berpengalaman dalam mengoperasikan sistem basis data

### Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Bandung - Bandung, Indonesia

May 2019 - Aug 2020

#### Surveyor dan GIS Analyst

Proyek yang diselenggarakan terkait pemetaan di pantai utara dan pantai selatan Provinsi Jawa Barat berupa biota laut seperti kondisi mangrove, lamun, tambak, terumbu karang, dan kondisi sosial masyarakat di wilayah pesisir. Proyek dijalankan dengan sistem work place "remote dan hybrid" serta waktu proyek yaitu penuh waktu.

- Melakukan akuisisi dan koreksi citra resolusi tinggi untuk kebutuhan AOI yang tidak dapat dijangkau saat survey wilayah
- Survey lapangan dan menginterpretasi terhadap hasil analisis dengan kondisi lapangan
- Pemodelan untuk kondisi sosial masyarakat berupa peta kesejahteraan masyarakat, indeks sosial, dan kepadatan penduduk
- Interpretasi dan modeling untuk kondisi tambak, perubahan dan kondisi mangrove, serta perubahan penggunaan lahan di wilayah Pesisir Garut

#### Universitas Pendidikan Indonesia - Bandung, Indonesia

Mar 2020 - Dec 2020

##### WebGIS Designer and Researcher

Proyek skala besar yang bekerjasama dengan Pemerintah Provinsi Jawa Barat Terkait Pemetaan Zonasi Rawan Covid-19 yang ada di Jawa Barat. Proyek ini berada dibawah Tim GISCOM yang merupakan tim gugus depan tim SaIG UPI dalam memetakan kondisi covid-19. Dalam pelaksanaannya saya mengikuti proyek yang bekerjasama dengan Pemprov Jabar, Dinas Pendidikan, Kominfo Bandung, dan Universitas Pendidikan Indonesia.

- Pemetaan untuk Bantuan Prioritas Sosial di Kota Bandung
- Pemetaan Zonasi Rawan Covid-19 untuk Civitas Akademika UPI
- Pemetaan Zonasi Rawan Covid-19 untuk Kota Bandung dan Provinsi Jawa Barat
- Visualisasi WebGIS pada Dashboard monitoring Kerawanan Covid-19 terhadap fasilitas pendidikan

## Pendidikan

#### SDN Cibeureum Mandiri 1 - Cimahi, Indonesia

Jun 2007 - Jun 2012

Junior High School in, 8.06/1.00

#### MTsN 1 Sukasari Cimahi - Cimahi, Indonesia

Jul 2012 - Jun 2015

Islamic Junior High School in, 84.92/10.00

#### MAN 1 Kota Bandung - Bandung, Indonesia

Jul 2015 - Jun 2018

Islamic Senior High School in IIK (Ilmu-Ilmu Keagamaan), 87.90/10.00

#### Universitas Pendidikan Indonesia - Bandung, Indonesia

Sep 2018 - Jun 2022

Bachelor Degree in Geography, 3.87/4.00

- Ketua Pelaksana Eminence Lecture di Prodi SaIG FPIPS UPI Bertemakan "Keilmuan Sains Informasi Geografi dalam Mendukung Pembangunan Wilayah di Indonesia" 2019
- Mentor pada pelatihan SIG bagi Guru Geografi tingkat Provinsi Jawa Barat 2019.
- Mentor dan pemateri pada pelatihan SIG dasar untuk Mahasiswa Prodi Biologi UPI 2019.
- PPA Scholarship Awardee tahun 2020
- Peserta Pertukaran Mahasiswa Tanah Air Indonesia-Sistem Alih Kredit dengan Teknologi Informasi (PERMATA-SAKTI) Kemendikbud di Universitas Diponegoro 2020 Program Studi Oseanografi dan Ilmu Kelautan 2021
- Student Ambassador untuk akreditasi internasional (AQAS-German) bagi prodi SaIG fpiips UPI 2020
- Student Ambassador untuk akreditasi nasional BAN-PT bagi prodi SaIG fpiips UPI 2021
- Reviewer prosiding internasional pada kegiatan IGEOS tahun 2021
- Penulis Buku dengan Judul "Analisis Kondisi Hidrologi dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air di Sub Das Cirasea Menggunakan Metode Sistem Informasi Geografis".
- Kontributor Penulis buku dengan judul "Pengantar Sains Informasi Geografi"
- The Glocal Young Leadership Program Awardee 2021
- Pemateri dalam Kegiatan In House Training HIMA-SAIG tahun 2021
- Pemateri pada Pelatihan SIG dasar untuk umum bersama komunitas berbagi ilmu dan IMAGIS tahun 2021.
- Presenter prosiding internasional dengan judul "Spatial Modelling for Estimating Prices of New Autonomous Region Candidates Lembang-City" pada IGEOS (International Geography Seminar) ke-5 tahun 2021.
- Pemateri dalam kegiatan Sekolah Mapres SaIG tahun 2022.
- Mahasiswa Berprestasi tingkat FPIPS (Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial) 2021

## Organisational Experience

#### HIMA SAIG UPI - Bandung, Indonesia

Dec 2021 - Present

DPO (Dewan Pengawas Organisasi)

- Pengawasan pada setiap program kerja yang akan dilaksanakan
- Penempatan pengawasan berada pada komunitas IMAGIS yang bergerak di keilmuan SIG (Sistem Informasi Geografis)

#### IMAGIS (Intellectual Magnificent of GIS) - Bandung, Indonesia

Feb 2018 - Nov 2021

Menteri Keuangan

- Menyusun RAB (Rencana Anggaran Belanja) Pada setiap Program Kerja Komunitas
- Menyusun Laporan Penanggung Jawaban keuangan pada setiap akhir bulan
- Manajemen keuangan pada setiap keluar-masuknya keuangan baik berdasarkan proyek, asistensi, maupun kegiatan lainnya yang melibatkan personal branding komunitas "IMAGIS"
- Kepala keuangan pada setiap program kerja dan proyek

- Bertugas untuk melakukan ekspansi kepada pihak eksternal
- Menjalin relasi dan jejaring kepada eksternal dalam melakukan program yang sifatnya pengembangan terhadap non-internal

**Departemen Kerohanian, BEM HMG UPI**  
*Sekretaris*

Dec 2019 - Dec 2020

- Ruang lingkup kerja membuat notulensi selama rapat
- Menyusun Proposal pada setiap Program Kerja Departemen
- Menyusun LPJ (Laporan Penanggung Jawaban) terhadap setiap proker yang telah dilaksanakan
- Menjabat Sebagai Ketua Pelaksana pada Program Kerja SIG (Studi Islam Geografi) 2021
- Divisi Trimurti bagian Tim Evaluasi pada Masa Orientasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) 2019

**Ikatan Alumni Sains Informasi Geografi (IKA-SAIG) - Bandung, Indonesia**  
*Deputi Kerjasama dan Hubungan Masyarakat*

Feb 2022 - Present

- Publikasi dan monitoring kegiatan IKA-SAIG
- Drafter MoU terhadap pihak prodi dengan instansi
- Menjalin kegiatan dan kerjasama dengan pihak eksternal yang bersanding terhadap dunia geospasial

## **Skills, Achievements & Other Experience**

---

- **Projects** (2021): CHALLENGE PRIZES - Researcher Links Climate Challenge (Funded by the British Council)
- **Projects** (2019): Pemetaan Kondisi Sosial dan Biota Pesisir Wilayah Pansela-Pantura Provinsi Jawa Barat dengan Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Bandung
- **Webinars Attended** (2021): Pelatihan National Oceanographic Data Center (NODC) untuk Deteksi Mangrove Pada Citra Satelit Memanfaatkan Teknologi Cloud Computing Google Earth Engine (GEE)
- **Webinars Attended** (2020): Workshop Pengaplikasian GIS dalam Penanganan Covid-19
- **Achievements** (2021): International Journal Publication " The Comparison of Spatial Models in Peak Ground Acceleration (PGA) Study"
- **Achievements** (2022): National Journal Publication " Analysis of Sea Surface Temperature Distribution in Banda Sea in 2017 - 2019 Using Data From AMSR-2 Instrument"
- **Achievements** (2020): Mapres (Mahasiswa Berprestasi) Prodi SaIG UPI
- **Soft Skills**: Public Speaking, Communication, Team Work, Leadership, Analytical.
- **Hard Skills**: SIG (Arcgis Online, QGIS, dll), WebGIS, Remote Sensing, Survei Wilayah, HTML, IDL, JavaScript, CSS, MS. Word, MS. Excel, Adobe Premiere, PHP, Basic Python.
- **Hard Skills** (2022): SKKNI LSP Geospasial - Sistem Informasi Geografis Level 4 (Operator)
- **Hard Skills** (2022): SKKNI LSP UPI - Survei Terestris Level 5