

Joko Prasetyo

GIS Enthusiast

linkedin.com/in/jokoprasetyoid/ • jokoprasetyo020@gmail.com • +62851 5704 7055



PENGALAMAN PROFESIONAL

CIRCLEGEO – Bandung, Indonesia

Community Activation Specialist, Mei 2022 – Sekarang (Part Time)

- Membangun dan memelihara hubungan dengan anggota komunitas .GIS di Jawa Tengah dan sekitarnya.
- Mengedukasi anggota komunitas dengan memperkenalkan produk .GIS melalui kegiatan internal.
- Membuat laporan mingguan tentang kemajuan kegiatan komunitas.
- Mengadakan kegiatan mengenai teknologi geospasial menggunakan produk .GIS.

SHIRVANO CONSULTING – Yogyakarta, Indonesia

Geographic Information Systems (GIS) Specialist, November 2021 – Sekarang (Full Time)

- Melakukan analisis data spasial melalui *software mapping*.
- Mendesain peta digital dengan data geografi dan sumber data yang lain.
- Membuat laporan data geografis menggunakan data visualisasi.
- Mengelola perpustakaan digital peta geografis dalam berbagai jenis *file*.

Geographic Information Systems (GIS) Specialist, Juli – Oktober 2021 (Part Time)

- Menyusun *geodatabase* RDTR Perkotaan Wonosobo.
- Menyiapkan bahan diskusi spasial.
- Melakukan *topology rules*.
- Mengelola data spasial dan perpetaan dalam berbagai jenis *file*.

Geographic Information Systems (GIS) Specialist, April – Juli 2021 (Internship)

- Menyusun *geodatabase* RDTR Perkotaan Wonosobo.
- Mengikuti survei lapangan untuk memperoleh data primer dan validasi hasil pengolahan.
- Mengelola data spasial dan perpetaan dalam berbagai jenis *file*.

DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN, SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA – Yogyakarta, Indonesia

Asisten Praktikum Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Penutup dan Penggunaan Lahan, Februari – Sekarang (Kontrak)

- Menyiapkan bahan-bahan praktikum berupa data spasial dan non-spasial.
- Menjelaskan sebagian materi pemetaan seperti metode klasifikasi otomatis, basis data penutup lahan, teknik visualisasi dan penyajian hasil pemetaan kepada 50 praktikan.

Asisten Praktikum Pemrograman Komputer, Februari – Sekarang (Kontrak)

- Memandu installing beberapa aplikasi pemrograman seperti *Visual Studio 2022*, *VS Code*, dan *XAMPP*.
- Membantu menyelesaikan *error code* kepada 63 praktikan.
- Menjelaskan sebagian materi pemrograman dasar dari bahasa *C#*, *Java*, *HTML*, *CSS*, *PHP*, hingga pembuatan aplikasi sederhana.

Asisten Praktikum Visualisasi Data Spasial, Agustus 2021 – Januari 2022 (Kontrak)

- Menyiapkan bahan praktikum data spasial dan non-spasial untuk 50 praktikan.
- Meng-*explore* berbagai jenis dan tampilan peta tematik.
- Memandu pembuatan visualisasi data menggunakan beberapa aplikasi seperti *Microsoft Excel*, *Tableau*, dan *ArcGIS Online*.

Asisten Praktikum Pemrograman Komputer, Februari – Juli 2021 (Kontrak)

- Memandu installing beberapa aplikasi pemrograman seperti *Visual Studio 2022*, *VS Code*, dan *XAMPP*.
- Membantu menyelesaikan *error code* kepada 50 praktikan.
- Menjelaskan sebagian materi pemrograman dasar dari bahasa *C#*, *Java*, *HTML*, *CSS*, *PHP*, hingga pembuatan aplikasi sederhana.

BPBD KABUPATEN SEMARANG – Ungaran, Indonesia

Seksi Kedaruratan dan Logistik, Maret 2021 (Internship)

- Mengecek dan mendata barang di gudang (Kadaluwarsa) berupa mie, alat sekolah, matras, sembako, dll.
- Mencatat arus keluar masuk barang untuk bantuan sosial pasca-bencana.
- Mengirim logistik ke lokasi terdampak bencana.

Seksi Pencegahan dan Kesiapsiagaan, Januari 2021 (Internship)

- Mengikuti survei lapangan lokasi kejadian bencana sebagai juru ukur dan wawancara.
- Mengukur dan menilai kondisi eksisting kejadian bencana.
- Mendata kejadian bencana yang terjadi.

PT. ESRI INDONESIA – Jakarta, Indonesia

Student Intern (Solution Specialist), Februari – Maret 2021 (Internship)

- Mengerjakan proyek *WebGIS post-disaster* kejadian bencana banjir di Kalimantan Selatan.
- Mengecek GIS Portal RDTR dan RTRW di seluruh web Indonesia menggunakan *rest service*.
- Membuat kuesioner survei agen dan usaha tani dan *dashboard* untuk sosialisasi *support* BRI Agro.

PENDIDIKAN

DIH PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI

Universitas Gadjah Mada – Yogyakarta, Indonesia

2018 - 2021

Kegiatan Yang Relevan: Kartografi, Penginderaan Jauh, Sistem Informasi Geografi, Pemrosesan Data Spasial, Pemodelan Spasial, Pemrograman Dasar, Basis Data, Fotogrametri

IPK: 3.55 / 4.00

KURSUS

BOOTCAMP GOOGLE EARTH ENGINE 3.0

Geocourse.id

2022

Silabus: Penginderaan Jauh Dasar | *Google Earth* Dasar | Aplikasi *Google Earth*

WEBGIS DEVELOPMENT BOOTCAMP: BASIC CLASS

Geocourse.id

2022

Silabus: GIS dan Analisis Spasial | Pengenalan *Software* Desktop | Pengembangan Dasar *Front-End* dan *JavaScript* | Pemetaan *API* dengan *JavaScript* dan Membangun *WebMap* Dasar

SUPERMAP SKILL UP 2.0

SuperMap

2021

Silabus: Pengenalan *Website*, *HTML*, *CSS*, *Bootstrap* | Pengenalan *SuperMap iClient* untuk *JavaScript* | Aplikasi Pengembangan Fungsi | 3D Analisis | *Git Project Repository*

KOMPETENSI TEKNIS

TEKNOLOGI: *Microsof Office (PowerPoint, Word, Excel), ArcGIS, QGIS, ENVI, Surfer, SAGA GIS, Global Mapper, HEC-RAS, WordPress*

BAHASA: *Indonesia, Inggris (Pemula)*

MINAT: *Urban Planning, Pemetaan Bencana, Analisis Spasial, Public Speaking, Time Management*

PENGHARGAAN

Juara 1 Lomba Esai Tingkat Nasional

Himpunan Mahasiswa Elektro SV – Universitas Diponegoro

Spectrum 6.0 | Semarang, 5 September – 7 November 2020

Judul: *Dinamika Lingkungan di Penajam Paser Utara Sebagai Bagian Rencana Pemindahan Ibukota Berdasarkan Interpretasi Aplikasi Google Earth dan Pendekatan Spasial*

Juara 1 Lomba Karya Tulis Ilmiah

Forum Pendidikan Tinggi Vokasi Indonesia – Universitas Diponegoro

Olimpiade Vokasi Indonesia | Semarang, 8 November 2019

Judul: *Aplikasi Citra Sentinel 2A Untuk Zonasi Kerawanan Gempa Bumi di Daerah Bantul Dalam Rangka Pembangunan Berkelanjutan*

Delegation For Study Visit Programme in National University of Singapore

Indonesia Youth Millenial Action (IYMA)

Sociotrip #1 | Singapura, 19 – 22 Oktober 2019

PUBLIKASI

Diseminasi Informasi Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan ArcGIS Hub Melalui Pendekatan Unit Lahan di Kabupaten Semarang

Buletin SINOV Volume 4 Nomor 2 Tahun 2021

Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Semarang

KEGIATAN ORGANISASI

Koordinator PKM Corner

Penalaran *Center Community*, Universitas Gadjah Mada | 2019 – 2020

Staf Kementrian Advokasi dan Jejaring Masyarakat

Badan Eksekutif Mahasiswa, Universitas Gadjah Mada | 2018 - 2019

Wakil Kepala Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia

Keluarga Mahasiswa Departemen Teknologi Kebumihan, Universitas Gadjah Mada | 2018 - 2019