



# HAPPY TRAINING :)

## Contact Us

---

P : +62 813 2878 1680

E : [sinaugis@gmail.com](mailto:sinaugis@gmail.com)

w : [www.sinaugis.com](http://www.sinaugis.com)

Depokan KG 2/166F Prenggan,  
Kotagede, Kota Yogyakarta,  
Daerah Istimewa Yogyakarta  
55172

# KATALOG PELATIHAN SINAUGIS

# SinauGIS PROFILE

*SinauGIS merupakan sebuah lembaga independen/individual consultant yang bergerak di bidang Pelatihan GIS/ Kursus GIS/ Training GIS (Geographic Information System), dengan trainer yang berpengalaman di bidang geospasial. SinauGIS juga bergerak di bidang Survei Lapangan/ Field Survey dan Pemetaan Digital/ Digital Mapping yang dikelola oleh ahli-ahli yang berpengalaman di bidang kartografi, geospasial, GIS, Penginderaan Jauh (Remote Sensing) serta pengukuran terestrial. Kualitas dan validitas adalah ukuran yang selalu diperhatikan dalam setiap produk kami.*

*SinauGIS juga menyelenggarakan Pelatihan GIS Tematik terkait dengan Penanggulangan Bencana, Tata Ruang, Mobile Data Collection & Mapping, GPS Untuk Pemetaan, Drone Untuk Pemetaan dan GIS Untuk Kesehatan. Selain itu juga menyelenggarakan Pelatihan Penginderaan Jauh/ Remote Sensing dengan berbagai macam tema, pelatihan GIS berbasis web atau WebGIS dan juga WebGIS Android*



## DAFTAR PELATIHAN

- |                      |    |
|----------------------|----|
| GIS                  | 04 |
| WebGIS               | 05 |
| Webgis Enterprise    | 06 |
| GEOPORTAL            | 07 |
| Drone Untuk Pemetaan | 08 |
| Pengolahan Peta KRB  | 09 |
| Jitupasna            | 10 |

# ABOUT COMPANY

*Your Geospatial Partner.*

*SinauGIS merupakan sebuah lembaga independen/ individual consultant yang bergerak di bidang Pelatihan GIS/ Kursus GIS/ Training GIS (Geographic Information System), dengan trainer yang berpengalaman di bidang geospasial. SinauGIS juga bergerak di bidang Survei Lapangan/ Field Survey dan Pemetaan Digital/ Digital Mapping yang dikelola oleh ahli-ahli yang berpengalaman di bidang kartografi, geospasial, GIS, Penginderaan Jauh (Remote Sensing) serta pengukuran terestrial. Kualitas dan validitas adalah ukuran yang selalu diperhatikan dalam setiap produk kami.*



# CEO STATEMENT



**Humam Zarodi S.Si., M.Sc**



*Kami adalah perusahaan yang bergerak di bidang konsultasi pemetaan dan teknologi informasi serta penyelenggara pelatihan GIS, Remote Sensing, ICT dan Drone. Kami selalu menjaga mutu pelatihan dengan memberikan materi yang aplikatif dengan instruktur yang berpengalaman.*

# Pelatihan GIS



## GIS DASAR

Materi : Pengantar GIS, Pemanfaatan GPS, Proyeksi Peta, Spatial referencing, Basis Data Spasial, Data Tabular dan Query Dasar, Data entry and editing, Layout

Investasi Rp. 2.500.000,-\*

## GIS EXPERT

Materi : Spatial queries, Geoprosesing, Qgis Modeler, Spatial analysis dengan data vector, Spatial data visualization, Layout, Simple Webgis Visualization

Investasi Rp. 2.750.000,-\*

## GIS TEMATIK

Materi : materi GIS di sesuaikan dengan keinginan dari peserta. bisa konsultasi

Investasi Rp. 3.000.000,-

### Fasilitas

Lunch | Coffee Breaks | Training Kit | Sertifikat  
Keikutsertaan | Ruang Training Nyaman



# Pelatihan WebGIS



WebGIS (Geographic Information System) adalah sistem informasi geografis yang berbasis web. WebGIS memungkinkan pengguna untuk mengeksplorasi, menganalisis, dan memvisualisasikan data geografis melalui web browser.

WebGIS dapat digunakan untuk berbagai tujuan, seperti perencanaan tata ruang, manajemen sumber daya alam, pemetaan risiko bencana, pemanfaatan lingkungan, dan analisis bisnis. WebGIS juga dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dengan menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu tentang kondisi geografis suatu wilayah.

## Materi

- Setup lokal server web
- Pengenalan Bahasa HTML dan CSS
- Pengenalan Bahasa Javascript
- Konsep dasar dan fitur-fitur LeafletJS, seperti peta interaktif, marker, layer, dan plugin
- mengintegrasikan data geografis ke dalam LeafletJS
- Integrasi dengan library JavaScript lainnya
- Setup Webhosting dan Domain
- Upload WebGIS

### Fasilitas

Lunch | Coffee Breaks | Training Kit | Sertifikat  
Keikutsertaan | Ruang Training Nyaman

Investasi Rp. 3.000.000,-

*"First, solve the problem. Then, write the code"*  
John Johnson

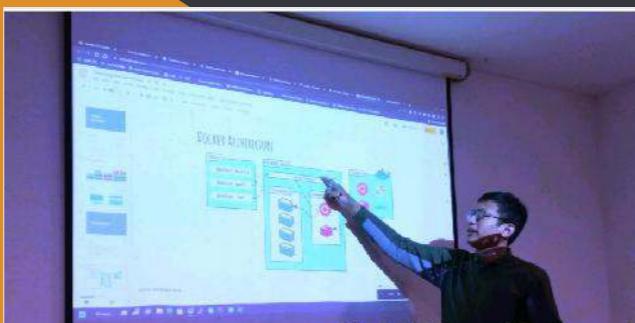
# PELATIHAN WebGIS Enterprise



Berikut adalah beberapa materi pelatihan WebGIS enterprise menggunakan LeafletJS, GeoServer, PostGIS, dan PostgreSQL:

## Materi

- Pengenalan GeoServer, Instal dan mengkonfigurasi GeoServer
- Pengenalan PostGIS dan PostgreSQL, cara menginstal dan mengkonfigurasi PostGIS dan PostgreSQL, dan cara mengekstrak data geospasial di dalamnya
- mengintegrasikan data geospasial dari PostGIS ke dalam GeoServer
- CRUD (Create Read Update Delete) data spasial
- CRUD (Create Read Update Delete) data spasial
- Dashboard Web



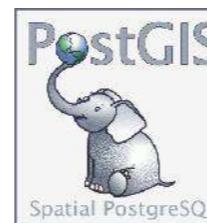
## Fasilitas

Lunch | Coffee Breaks | Training Kit | Sertifikat Keikutsertaan | Ruang Training Nyaman

Investasi Rp. 3.250.000,-



# PELATIHAN GEOPORTAL



Geoportal adalah sebuah portal atau situs web yang menyediakan akses ke informasi spasial atau geospasial. Informasi ini meliputi data spasial, peta, citra satelit, serta informasi lain yang terkait dengan lokasi dan tempat.



## Materi

- Pengenalan GeoPortal
- Instalasi GeoPortal menggunakan GEONODE
- Setting Docker
- Pengelolaan Data GeoPortal
- Visualisasi Data GeoPortal
- Pengambilan Data Geospasial
- Kustomisasi GeoNode
- Pengelolaan Pengguna dan Keamanan
- Analisis Geospasial

## Fasilitas

Lunch | Coffee Breaks | Training Kit | Sertifikat Keikutsertaan | Ruang Training Nyaman

Investasi Rp. 3.500.000,-

# Pelatihan Jitupasna

Jitupasna atau Pengkajian Kebutuhan Pasca Bencana adalah proses pengumpulan, analisis, dan interpretasi informasi tentang kondisi pasca bencana untuk memahami kebutuhan dan masalah yang dihadapi oleh masyarakat terdampak bencana.

Hasil dari pengkajian kebutuhan pasca bencana digunakan untuk merencanakan dan melaksanakan program pemulihan dan rekonstruksi yang bertujuan untuk memperbaiki kondisi sosial dan ekonomi masyarakat terdampak bencana. Pengkajian kebutuhan pasca bencana sangat penting untuk memastikan bahwa bantuan yang diberikan kepada korban bencana sesuai dengan kebutuhan dan prioritas mereka.



# Pelatihan Jitupasna

## Basic (3 day)

Konsep dan Kebijakan Rehabilitasi dan rekonstruksi  
Konsep Management RR  
Kebijakan RR dengan Prinsip Inklusif dan Berkelaanjutan  
Sektor dan komponen dalam jitupasna  
Definisi kerusakan, kerugian, gangguan  
Akses, Gangguan Fungsi dan Peningkatan Risiko  
konsep dan lingkup jitupasna  
Tahapan Jitupasna  
Praktek Lapangan

## Intermediate (4 day)

Instrument Akibat: Kerusakan dan Kerugian  
Instrumen Akibat: Akses fungsi, risiko  
kajian Data Primer dan sekunder  
prosedur pengolahan dan analisis data  
Urgensi Uji Validitas dan Verifikasi Data  
Tahapan Validitas dan Verifikasi Data  
Penilaian Kerusakan  
Penilaian Kerugian  
Pengkajian Gangguan Akses dan Fungsi  
Pengkajian Peningkatan Risiko Bencana  
Aplikasi Cobocolect  
Praktek Lapang

Penilaian Dampak Bencana terhadap Perekonomian  
Penilaian Dampak Bencana terhadap Pembangunan Manusia dan Sosial  
Penilaian Dampak Bencana terhadap Lingkungan  
Perkiraan Kebutuhan Sektor  
Perkiraan Nilai Kebutuhan Pasca Bencana • Identifikasi Kebutuhan untuk Pemulihan Dini dan Pemulihan Jangka Waktu yang Lebih Panjang  
Sistematika Penyusunan Laporan  
Pengkajian Kebutuhan Pascabencana Pembuatan Laporan Pengkajian Kebutuhan Pascabencana  
Strategi Konsultasi Publik Studi Lapang

Investasi Rp. 4.000.000,-

Investasi Rp. 4.750.000,-

Investasi Rp. 4.750.000,-



*“Unity is strength when there is teamwork and collaboration, wonderful things can be achieved”*

”

# Pelatihan Peta Bahaya (KRB)



## Materi

Konsep Dasar Peta, Sistem Koordinat, dan Sistem Informasi Geografis (SIG) Instalasi dan Pengenalan Software SIG

Pengantar Jenis-Jenis Data Spasial

Praktek Menampilkan Data Spasial

Praktek Labelling dan Simbolisasi Data Spasial

Pengenalan Data Raster dalam GIS

Praktek Konversi Data Dari Vektor ke Raster

Praktek Analisis Overlay Raster

Pengantar Penyusunan Peta Risiko Bencana: Bahaya, Kerentanan, dan Kapasitas

Praktek Penyusunan Peta Bahaya: Skoring, Pembobotan, dan Overlay Parameter Bahaya

Praktek Simbologi Peta Bahaya

Pengantar Penyusunan Peta Kerentanan: Fisik, Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan

Praktek Penyusunan Peta Kerentanan: Konversi Data Statistik ke Dalam Data Spasial, Skoring Parameter Kerentanan

Fisik, Sosial, Ekonomi, Lingkungan, dan Overlay Parameter Kerentanan Pengantar Parameter Kapasitas Bencana

Praktek Skoring Kapasitas Bencana

Praktek Penyusunan Peta Risiko: Pembobotan dan Overlay Raster per Bencana

Praktek Layouting Peta Risiko per Bencana

**THANK  
YOU**

## Fasilitas

Lunch | Coffee Breaks | Training Kit | Sertifikat Keikutsertaan | Ruang Training Nyaman

Investasi Rp. 3.500.000,-