



BASIC GIS TRAINING (FORCLIME GIZ PROGRAMME)

January 4, 2013 in Liputan Kegiatan

Hari ini di kafe kampus singkuang Jl. Murjani terlihat banyak pns dan beberapa anggota LSM-kalo sekarang sih lebih dikenal dengan sebutan OMS (Organisasi Masyarakat Sipil) berkumpul, hmmm ada apa ya?. apa mereka mau berkompromi soal beberapa masalah yang sering terjadi di berau akhir-akhir ini?. apakah mereka akhirnya berkonsolidasi membuat amandemen? ato apa?.

Eits, gag usah khawatir. Beberapa PNS dan anggota OMS ini berkumpul disini untuk mengikuti Training Basic GIS yang diadakan oleh forclime GIZ program yang diadakan selama 5 hari ini (dari tanggal 10 – 14 Desember 2012) akan mengajarkan tentang apa itu GIS, bagaimana cara penggunaannya, apa manfaatnya dan software apa saja yang bisa dipakai.

Dari tadi ngomongin masalah GIS, apa sih GIS itu?

GIS adalah singkatan dari Geographic Information System atau system informasi geografis. GIS merupakan suatu alat yang dpat digunakan untuk mengelola (input, manajemen, dan output) data spasial atau data yang bereferensi geografis. Setiap data yang merujuk lokasi di permukaan bumi dapat disebut sebagai data spasial bereferensi geografis. Misalnya data kepadatan penduduk suatu daerah, data jaringan atau saluran dan sebagainya.

Data SIG dapat dibagi menjadi dua macam, yaitu data grafis dan data atribut atau tabular. Data grafis adalah data yang menggambarkan bentuk atau kenampakan objek di permukaan bumi. Sedangkan data tabular adalah data deskriptif yang menyatakan nilai dari data grafis tersebut.

Secara garis besar, data grafis dibedakan menjadi tiga macam yaitu data titik (point), garis (line) dan area (region atau polygon). Data grafis Titik biasanya digunakan untuk mewakili objek kota, bangunan, kondisi lahan. Data Garis dapat dipakai untuk menggambarkan jalan, sungai, jaringan atau saluran dan lain-lain. Sementara data Area digunakan untuk mewakili batas administrasi, penggunaan lahan, kemiringan lereng dan lain-lain. Sedangkan struktur data SIG ada dua macam yaitu vector dan raster . Pada struktur data vector posisi objek dicatat pada system koordinat. Sedangkan objek pada struktur data raster disimpan pada grid dua dimensi yaitu baris dan kolom.

Data atribut atau tabular merupakan data yang menyimpan informasi mengenai nilai atau besaran dari data grafis. Untuk struktur data vector, data atribut tersimpan secara terpisah dalam bentuk tabel. Sementara pada struktur data raster nilai data grafis-nya tersimpan langsung pada nilai grid atau piksel tersebut.

Buat softwrenya sendiri kami menggunakan Arc GIS ver 9 dan 10, kenapa berbeda? ya karena setiap sistem komputer itu unik. Ada beberapa komputer yang kompatibel menggunakan ArcGIS 10 ada yang tidak. Nah kebetulan Bapak dan Ibu pembimbing dengan baik hati membantu para peserta untuk menginstall program ini ke dalam komputer masing-masing. Oia, ngomongin soal pengajar ada 3 staf forclime yang langsung terjun untuk membantu kami, dan mereka memang orang-orang yang sudah ahli di bidangnya (pemetaan, cartografi dll). mereka adalah Benjamin Korff, Mas Budi dan Mbak Tilda.

Hasil pelatihan 5 hari ini, yang sayangnya hanya bisa saya ikuti selama 3 hari karena berbentutan dengan jadwal acara Emлие Hejung Pleai yang kami adakan di Lesan Dayak, menghasilkan peta-peta berau yang menurut saya keren. sekarang saya sedikit bisa mengerti tentang bagaimana cara membuat peta yang baik dan benar. bagaimana cara memasukkan sistem koordinat, apa itu UTC, longitude, latitude dan hal-hal lain yang jarang saya dengar. Rencananya acara ini akan berlanjut ke level yang lebih advance,

semoga saja saya bisa mengikuti nya. Oia buat temen-temen yang ingin belajar tentang GIS, saya beri sedikit link yang semoga bisa membantu :

Modul pelatihan tingkat dasar

dan beberapa modul dari CIFOR :

part 1 part 2 part 3 part 4 part 5

modul tingkat lanjut



SHARE !

Tweet

Like 0



Tagged with:

LINGKAR BELAJAR

BACA JUGA:



"Waste Management Discussion" Diskusi Pengelolaan Sampah

May 5, 2014



Inisiasi Taman Baca Masyarakat (TBM) YAKOBI

May 3, 2014



English Learning Community (ELC) Program Kursus Bahasa Inggris.

May 3, 2014

ONE COMMENT



Tofa Suhendra
June 5, 2015 at 12:10 pm

Mengapa tidak cukup hanya menggunakan Ms. Excel untuk mengolah data dalam bentuk tabular?

Reply

LEAVE A REPLY

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Large empty text area for replying

Name *

Name input field

Email *

Email input field

Website

Website input field

Save my name, email, and website in this browser for the next time

I comment.

Post Comment

TENTANG YAKOBI

Yayasan Komunitas Belajar Indonesia (Yakobi) merupakan lembaga nirlaba yang berkomitmen untuk menciptakan komunitas belajar yang kreatif, berdaya, antusias dan dinamis di

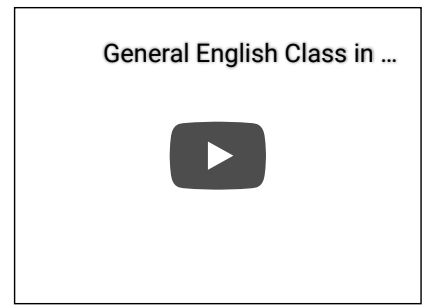
Kabupaten Berau melalui peningkatan kualitas dan kapasitas komunitas belajar yang bertujuan untuk membangun kemandirian dan kemerdekaan terhadap kebutuhan pendidikan bagi anak - anak, remaja dan orang dewasa. Profil selengkapnya..



SOCIAL



FEATURED VIDEO



PROGRAM

- Pendidikan Informal
- Peningkatan Kapasitas