



TEMPAT

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

WAKTU PENYELENGGARAAN

**82 JPL @ 45 MENIT
UNTUK JADWAL LATIHAN LIHAT
LAMPIRAN**

PENYELENGGARA

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

BATAS WAKTU PENCALONAN

**SATU MINGGU SEBELUM
PELAKSANAAN**

PESERTA

MINIMUM 10 ORANG

KUALIFIKASI

**MINIMUM D3, PERNAH
MENGIKUTI PEL. SIG
OPERATOR**

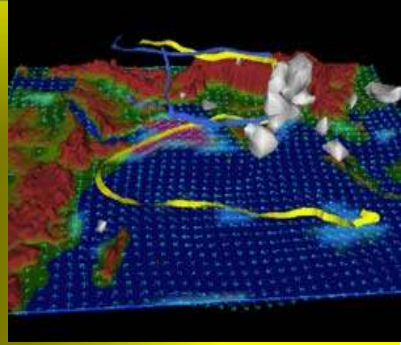
LATAR BELAKANG

Sebagai sistem informasi yang mampu menyajikan informasi spasial, peranan SIG sangat menentukan kualitas pengambilan keputusan dan kebijakan mengenai ruang/wilayah. Agar dapat memanfaatkan data SIG untuk kepentingan perencanaan dan pengambilan keputusan, maka dibutuhkan para analis SIG yang akan membuat pemodelan data spasial. Pada SIG tingkat analis akan diajarkan mulai dari konsep dan basisdata SIG, konsep analisis data vector dan raster, query dan aplikasinya, analisis spasial vector, analisis spasial raster serta aplikasi pemodelan spasial.

TUJUAN PELATIHAN

Membekali peserta pelatihan dengan pengetahuan metode analisa spasial dan keterampilan melakukan analisa dan sintesa terhadap data spasial dan atributnya untuk berbagai aplikasi, membuat pemodelan spasial, dan melakukan kajian terhadap hasil analisa maupun pemodelan.

Diklat Teknis Surta



TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Memahami konsep analisis SIG raster dan vektor
- Melakukan analisis spasial format raster dan vector
- Melakukan query data yang kompleks dan manipulasi basisdata
- Membuat pemodelan data SIG yang siap dipakai untuk aplikasi tertentu (*Geo-processing, 3D Analyst, Spatial Analyst*)
- Membuat aplikasi SIG baik format vektor atau raster

MATERI PELATIHAN

- Konsep SIG tingkat lanjut
- Konsep analisis spasial
- Basisdata SIG tingkat lanjut
- Analisis spasial/*Geo-processing*
- Analisis Terrain dengan Spatial Analyst dan Model Builder
- Studi kasus
- 3 Dimensi dengan Surfer

PRAKTIKUM

- Query basisdata yang kompleks
- *Geo-processing*
- 3D Analyst
- Spatial Analyst
- Model Builder
- Studi kasus (tugas mandiri/ kelompok)

INSTRUKTUR UTAMA

Ir. Soma Trenggana, M.AppSc
Drs. Bambang Santoso
Ir. M. Effendi, M.Sc
Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc
M. Aris Saleh, ST, M.Si
Ir. Dadang Arifin, M.Si