

ARCGIS TINGKAT LANJUT

TEMPAT

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

WAKTU PENYELENGGARAAN

**40 JPL @ 45 MENIT
CUNTUK JADWAL LATIHAN LIHAT
LAMPIRAN**

PENYELENGGARA

**BALAI DIKLAT SURTA
BAKOSURTANAL**

BATAS WAKTU PENCALONAN

**SATU MINGGU SEBELUM
PELAKSANAAN**

PESERTA

MINIMUM 10 ORANG

KUALIFIKASI

**PERNAH MENGIKUTI PEL.
ARCGIS DASAR ATAU FAMILIAR
DENGAN ARCGIS**

LATAR BELAKANG

Teknologi pengelolaan data spasial belakangan ini telah mengalami perkembangan yang signifikan. SIG tidak hanya diimplementasikan dalam single-user tapi sudah merambah ke multi-user pada komputer desktop, melalui jaringan, web, bahkan di lapangan. Fungsi-fungsi dan aplikasi SIG sebagaimana tersebut di atas dapat dikelola dengan perangkat lunak ArcGIS.

Kemampuan desktopnya juga dapat diterapkan untuk kustomisasi, analisis spasial vector dan raster, manajemen data spasial dalam berbagai format (baik data SIG maupun data penginderaan jauh atau citra).

TUJUAN PELATIHAN

Memanfaatkan perangkat lunak ArcGIS untuk pengelolaan dan pengolahan lebih lanjut data spasial serta basisdata SIG baik jenis vector maupun raster.

Diklat Teknis Surta

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Membangun data spasial sesuai dengan format data SIG (raster dan vector)
- Mengelola data spasial dan atribut baik secara single-user maupun multi-user
- Membuat Aplikasi Publikasi Data Spasial
- Membangun aplikasi model SIG dengan memanfaatkan geoprocessing dan Extension

MATERI PELATIHAN

- Konsep SIG lanjut
- Manajemen data spasial lanjut
- Geodatabase
- Analisis spasial lanjut (raster dan vector)
- Penyusunan aplikasi SIG (studi kasus)

PRAKTIKUM

- Advanced editing dan geometric refinement pada ArcMap
- Konversi dan manajemen data dengan ArcCatalog dan ArcToolbox
- Geodatabase
- Aplikasi 3D Analyst, ArcScene dan ArcGlobe
- Aplikasi Spatial Analyst dan Model Builder
- Publikasi Data Spasial dengan Arc Reader

INSTRUKTUR UTAMA

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