

Pengenalan ArcGIS (ArcGIS Tingkat Dasar)

TEMPAT

Balai Diklat Surta
BAKOSURTANAL

WAKTU PENYELENGGARAAN

40 JPL @ 45 menit (Untuk
jadwal pelatihan lihat Lampiran)

BATAS WAKTU PENCALONAN

Satu minggu sebelum pelaksanaan

PENYELENGGARA

Balai Diklat Surta
BAKOSURTANAL

BAHASA PENGANTAR

Indonesia

PESERTA

Maksimum 14 orang

KUALIFIKASI

Minimum SMA, familiar dengan komputer, sistem operasi Windows dan lebih disukai yang berpengalaman menggunakan peta

LATAR BELAKANG

Perangkat lunak ArcGIS merupakan perangkat lunak SIG yang baru dari ESRI, yang memungkinkan kita memanfaatkan data dari berbagai format data. Dengan ArcGIS kita memanfaatkan fungsi desktop maupun jaringan. Dengan ArcGIS kita bisa memakai fungsi pada level ArcView, ArcEditor, Arc/Info dengan fasilitas ArcMap, Arc Catalog dan Toolbox. Materi yang disajikan adalah konsep SIG, pengetahuan peta, pengenalan dan pengoperasian ArcGIS, input data dan manajemen data spasial, pengoperasian Arc Catalog, komposisi/ tata letak peta dengan ArcMap.

TUJUAN PELATIHAN

Memanfaatkan perangkat lunak SIG ArcGIS 9.x untuk pengelolaan data spasial dan tabular serta untuk penyajian informasi peta.

Materi Penunjang

TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu :

- Memahami konsep peta dan kaitannya dengan pelak sanaan SIG
- Mengenal dan dapat mengoperasikan perangkat lunak ArcGIS

Praktikum

- Explore data SIG dengan ArcCatalog (Preview dan Metadata)
- Geobasisdata
- Explore data SIG dengan ArcMap (Data Frame, symbol, label, query, book making, map document

Melakukan input data dan manajemen data spasial dengan ArcMap

- Memanfaatkan Arc Catalog untuk manajemen data
- Memanfaatkan fungsi Layout untuk penyajian informasi /komposisi peta.

- Konversi data dan penggunaan ArcToolbox
- Georeferencing dan digitasi peta
- Layout (Title, Orientation, Table)

MATERI PELATIHAN

Materi Dasar

- Pengetahuan umum peta
- Konsep SIG
- Konsep Basisdata SIG

Materi Utama

- Pengenalan & Pengoperasian perangkat lunak ArcGIS
- Input & manajemen data spasial dengan ArcMap dan ArcToolbox

INSTRUKTUR UTAMA

Ir. Andi Rinaldi, MS
Ir. M. Arief Syafe'i, M.Eng.Sc
Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc
Drs. Bambang Santoso
Ir. M. Effendi, M.Sc
Yofri F. Halim, ST

- Manajemen basisdata dengan ArcMap dan Arc Catalog
- Komposisi/tata letak peta dengan ArcMap

