

Desktop Cartography

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

**MINIMUM SMA ATAU
SEDERAJAT; FAMILIAR DGN
KOMPUTER DAN PETA**

LATAR BELAKANG

Informasi suatu wilayah sangat efektif ditampilkan dengan media peta, karena dengan peta, kondisi suatu wilayah bisa dipahami dan dimengerti dengan baik oleh penggunanya. Untuk menghasilkan peta yang memenuhi standar kartografi, diperlukan kartografer yang handal.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, khususnya teknologi komputer, pembuatan peta tidak lagi mengandalkan teknik konvensional, namun telah dipermudah dengan menggunakan teknologi yang dikenal dengan teknik digital.

TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan kartografi digital ini dimaksudkan untuk menghasilkan tenaga yang bisa mendisain dan membuat peta secara digital dengan kualitas dan kuantitas sesuai dengan kaidah-kaidah kartografi.

Diklat Teknis Surta



TUJUAN INSTRUKSIONAL

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Memahami konsep kartografi dan pemetaan digital
- Melakukan pemasukan dan konversi data spasial digital
- Mendisain dan mengatur tata letak peta sesuai kaidah kartografi
- Mengoperasikan komputer untuk pekerjaan kartografi digital
- Melakukan proses editing data peta/ layer
- Membuat separasi warna untuk pencetakan

MATERI PELATIHAN

- Pengetahuan umum peta
- Sistem koordinat dan proyeksi peta
- Pengantar pemetaan digital
- Proses produksi kartografi digital
- Spesifikasi teknis kartografi
- Pemasukan dan konversi data
- Disain simbol dan tata letak peta
- Editing kartografi
- Multimedia spasial interaktif

PRAKTIKUM

- Membaca dan analisis peta
- Dijitasi dan konversi data spasial dengan AutoCad
- Disain simbol, warna, pola, style dan kelas
- Editing data dengan Free Hand
- Separasi warna dan cetak offset
- Projek akhir

INSTRUKTUR UTAMA

Drs. Didik Mardiyanto
Drs. Bambang Santoso
Drs. Win Is. Bale
Ir. I Ketut Sutarga, M.Sc