

ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

Jurusan Teknik Geomatika
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
www.geomatika.its.ac.id

DIGITAL MAPPING

Planimetric Map

Lalu Muhamad Jaelani, ST, MSc
Khomsin, ST, MT

Detil Situasi (Planimetris)

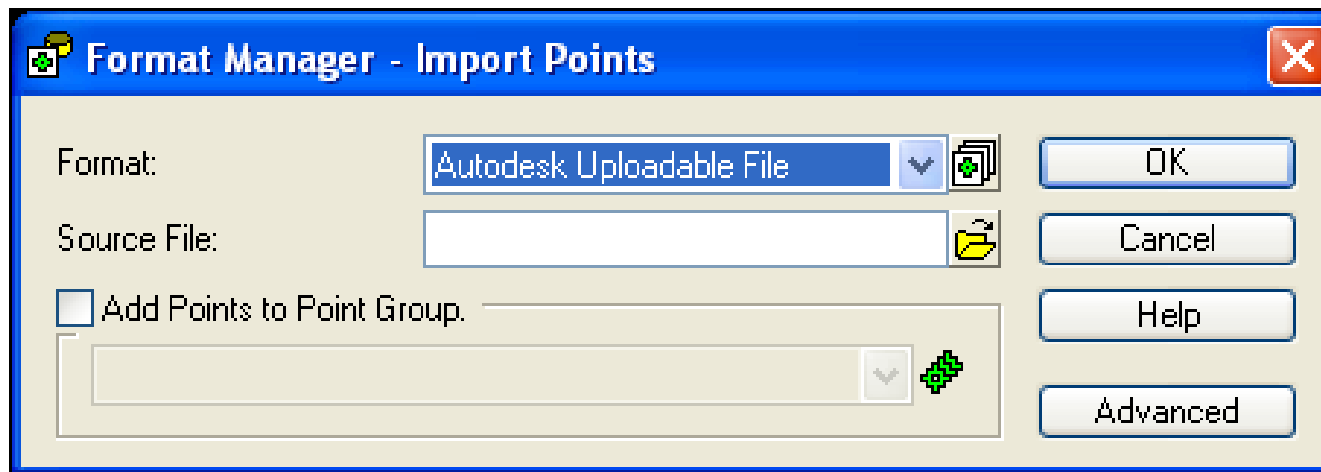
- Membuat peta digital 2 D
- Sumber data : data digital Total Station
- Software : Auto Cad MAP

Pra Syarat :

- Peserta sudah memahami perintah dasar-dasar penggambaran dengan Auto Cad
- Data Koordinat (X,Y,Z) sudah tersedia

Detil Situasi (Planimetris)

- Prosedur
 - Buka Software Auto Desk Land Desktop
 - Import Koordinat
 - Klik Points → Import/Export Points → Import Points ...



Detil Situasi (Planimetris)

- Prosedur
 - Import Koordinat (lanjutan)
 - Pada Format Manager – Import Points
 - Format : Pilih Format sesuai dengan data yang tersedia (mis. PENZD space delimited)
 - Source File : Klik open untuk mencari file yang tersedia (disimpan dimana?)

Detil Situasi (Planimetris)

- Klik OK → Klik OK
- Pada Command :
 - ketik Z (Zoom) tekan Enter
 - ketik E (Extents) tekan Enter
- Klik Points → Edit Points → Display Properties
- Command : ketik a (All) tekan Enter

Detil Situasi (Planimetris)

Point Display Properties [X]

Text | Marker | Reset

Color and Visibility

Component	Visible?	Color
Number:	<input checked="" type="checkbox"/>	 2
Elevation:	<input checked="" type="checkbox"/>	 1
Description:	<input checked="" type="checkbox"/>	 3

Description Type: Raw Full

Style and Size

Style: Standard

Size: Relative to Screen Absolute Units

Text Size: 5.000000 Units

Automatic Leaders

Text Rotation: 0d0'0"

OK Cancel Help

Detil Situasi (Planimetris)

- Visible? Tandai hanya pada Description Saja
- Color : klik warna dan pilih warna yang diinginkan
- Text Size : masukkan angka yang disesuaikan dengan gbr yang dihasilkan (mis. 2)

Klik OK

Detil Situasi (Planimetris)

- Hubungkan titik-titik yang mempunyai deskripsi sama yang membentuk suatu geometri tertentu (dipandu dengan sketsa lapangan) seperti :
 - Jalan (kanan atau jalan kiri)
 - Saluran (kanan atau kiri)
 - Gedung / rumah / pos (pojok-pojok)

Detil Situasi (Planimetris)

- Sungai (kanan atau kiri)
- Jaringan listrik, telepon, pdam dll
- Batas land use (sawah, ladang, kebun, tambak, hutan, dll)
- Batas administrasi (kelurahan, kecamatan, kabupaten/kota, propinsi dll)

Detil Situasi (Planimetris)

