

Digitasi dan Visualisasi GIS Desktop

Tujuan

- Mendigitasi fitur poligon
- Menggunakan fungsi-fungsi edit
- Mendigitasi fitur titik
- Mendigitasi fitur garis
- Menyesuaikan/memberpaiki lokasi dari fitur spasial

Materi

- Digitasi (pembuatan data vektor)
- Edit data digitasi
- Data atribut
- Edit data atribut

Petunjuk Data yang Digunakan

- Gunakan data GDB pada [http://arna.lecturer.pens.ac.id/Praktikum_SIG//Data Bab 06](http://arna.lecturer.pens.ac.id/Praktikum_SIG//Data%20Bab%2006)
- Ubah file geodatabase ke shp
- Ikuti modul “Bab 6 Digitasi” pada [http://arna.lecturer.pens.ac.id/Praktikum_SIG/06 - Digitasi.pdf](http://arna.lecturer.pens.ac.id/Praktikum_SIG/06%20-%20Digitasi.pdf)

Mendigitasi Fitur Polygon

- Buat 5 polygon feature baru “Bank”
- Tambahkan field “Nama” bertipe Text
- Mengisi data atribut
- Memperbaiki titik-titik vertex pada polygon
- Menambahkan vertex pada polygon
- Menghapus vertex

Mendigitasi Fitur Point

- Buat point feature baru Bernama “ATM”
- Tambahkan atribut “Bank” dan “MachineType” bertipe Text
- Buatlah 10 titik “ATM” dan isikan atribut-atributnya

Mendigitasi Fitur Polyline

- Buatlah polyline feature bernama “Jalan”
- Tambahkan atribut “Nama Jalan”
- Buatlah 5 garis “Jalan” dan isikan atribut-atributnya

Tugas

- Mengumpulkan hasil pekerjaan digitasi dalam bentuk shapefile (point, line, polygon)
- Tampilkan Langkah-Langkah dalam bentuk gambar dan keterangan