

PEMBUATAN PETA TINGKAT RISIKO LERENG JALAN

Ruang Lingkup

- Peta Tingkat Risiko Lereng jalan dibuat pada lereng jalan yang telah dilakukan inventarisasi dan inspeksi lereng jalan
- Pembuatan peta tingkat risiko dilakukan secara manual berdasarkan nilai tingkat risiko lereng jalan dan berdasarkan 3 koordinat lereng (awal, tengah, dan akhir lereng).

KETENTUAN

01

Penilaian tingkat risiko lereng jalan dilakukan menggunakan formulir sesuai dengan jenis keruntuhan atau formulir aplikasi yang dapat dipasang di dalam komputer tablet atau telepon pintar.

02

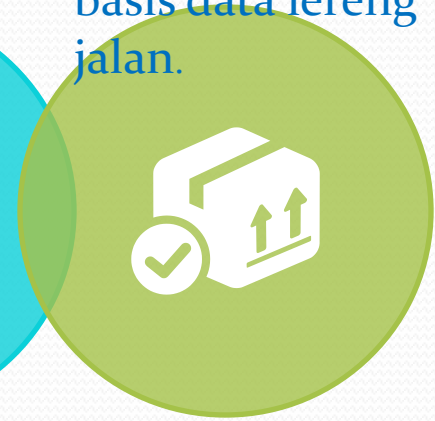
Menghasilkan tingkat risiko suatu lereng jalan yang diklasifikasikan dalam empat tingkat risiko,

03

Setiap penilaian tingkat risiko lereng jalan harus direkam dan disimpan ke dalam basis data lereng jalan.

04

Data tersebut dihasilkan dari inventarisasi dan inspeksi lereng jalan dapat diunduh dari basis data lereng jalan.



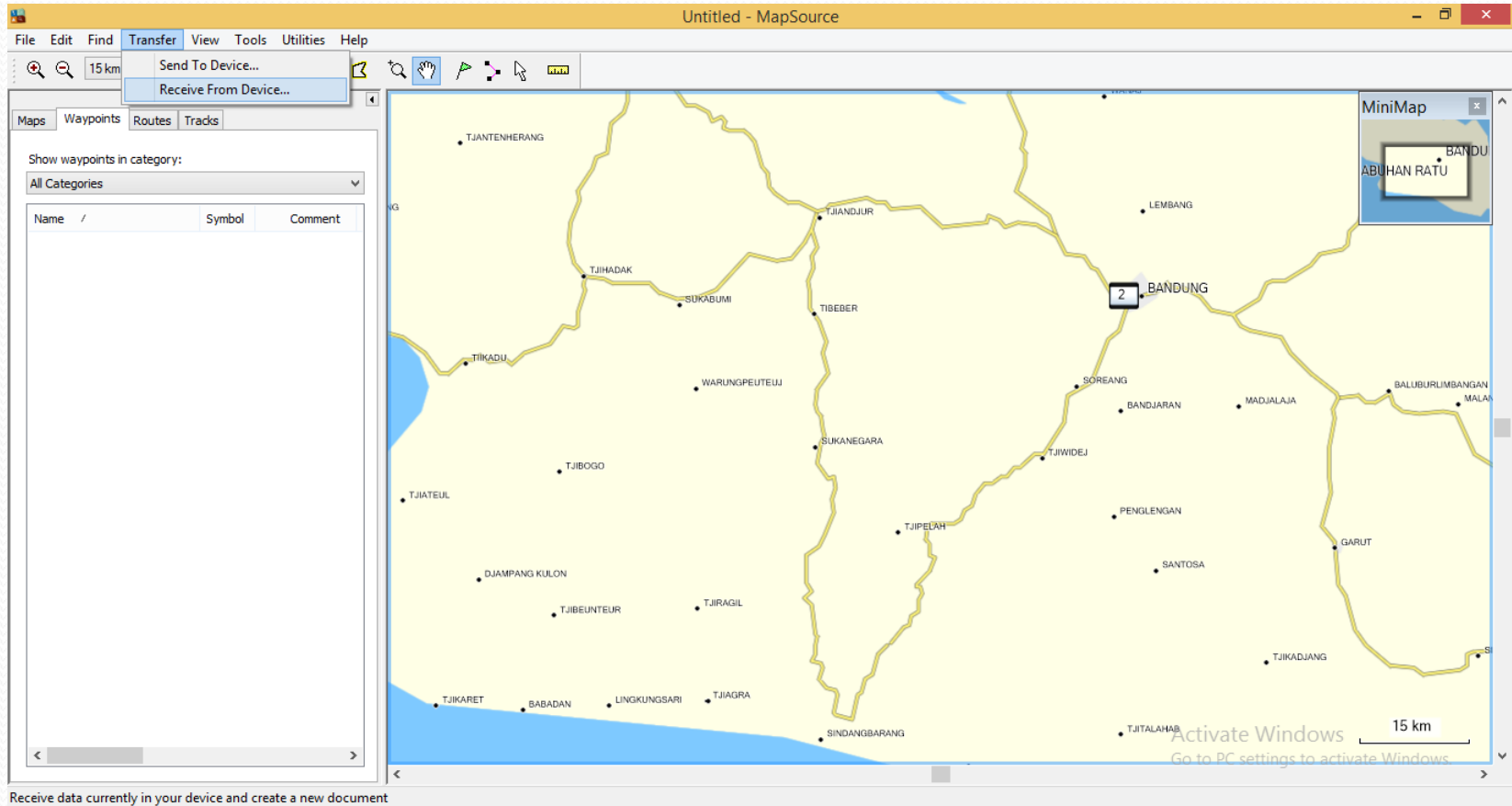
Langkah-langkah pembuatan peta risiko lereng jalan

- Masukkan data nomor dan koordinat lereng ke dalam peta dengan menggunakan perangkat lunak ArcGis
- Lakukan digitasi area lereng berdasarkan koordinat lereng
- Input atribut dari area lereng yang telah dibuat, dengan menambahkan data nilai tingkat risiko, kategori tingkat risiko, koordinat lereng(awal, tengah, dan akhir), serta jenis keruntuhan lereng.
- Berikan warna pada lereng sesuai dengan kategori tingkat risikonya

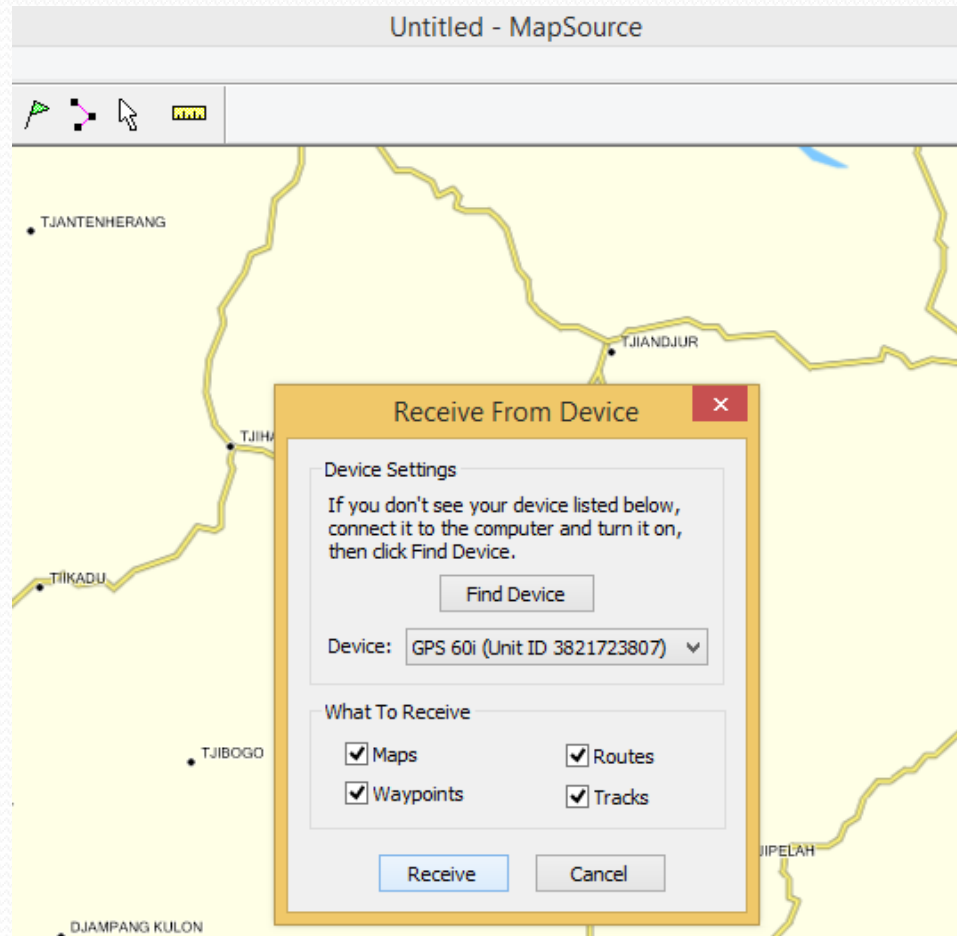
Perangkat lunak MapSource



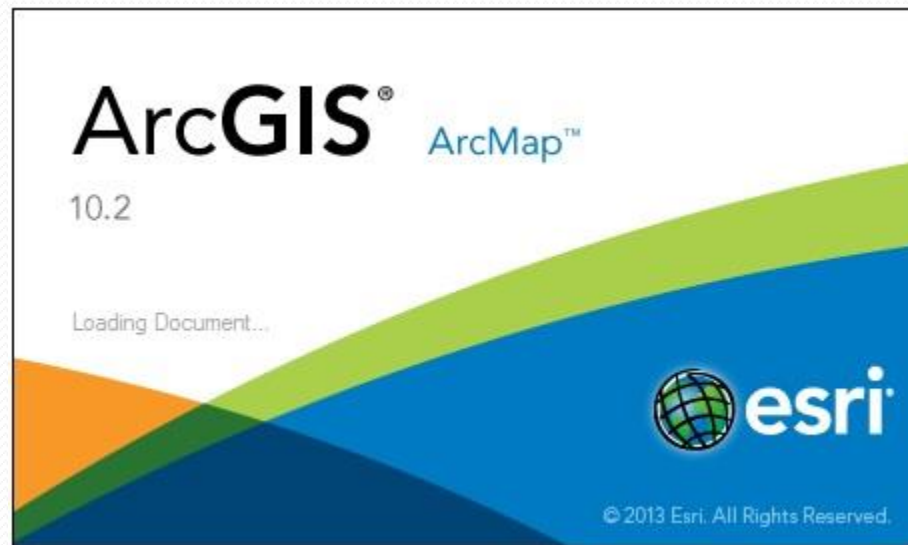
Pengambilan data dari gps



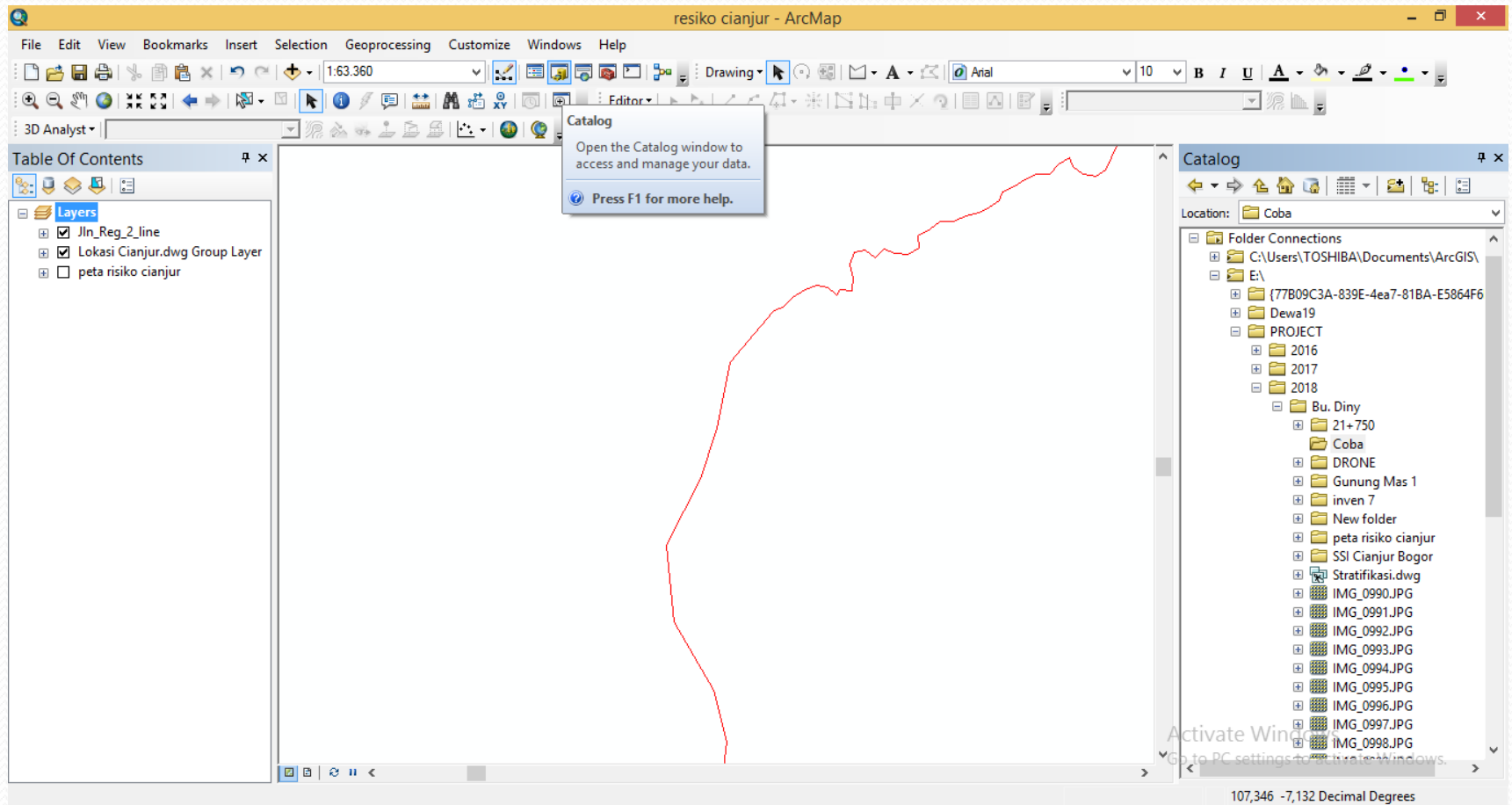
Koneksi Gps ke pc/laptop menggunakan kabel data



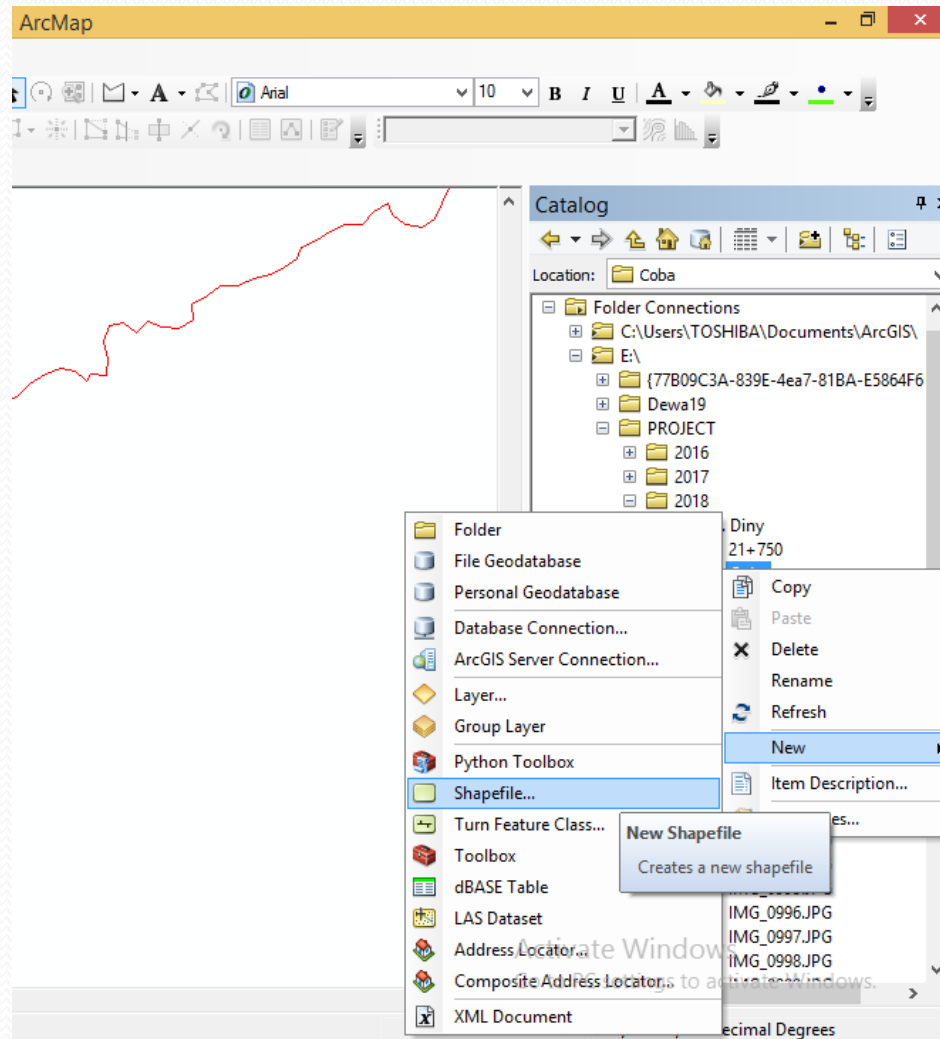
Perangkat lunak ArcGis



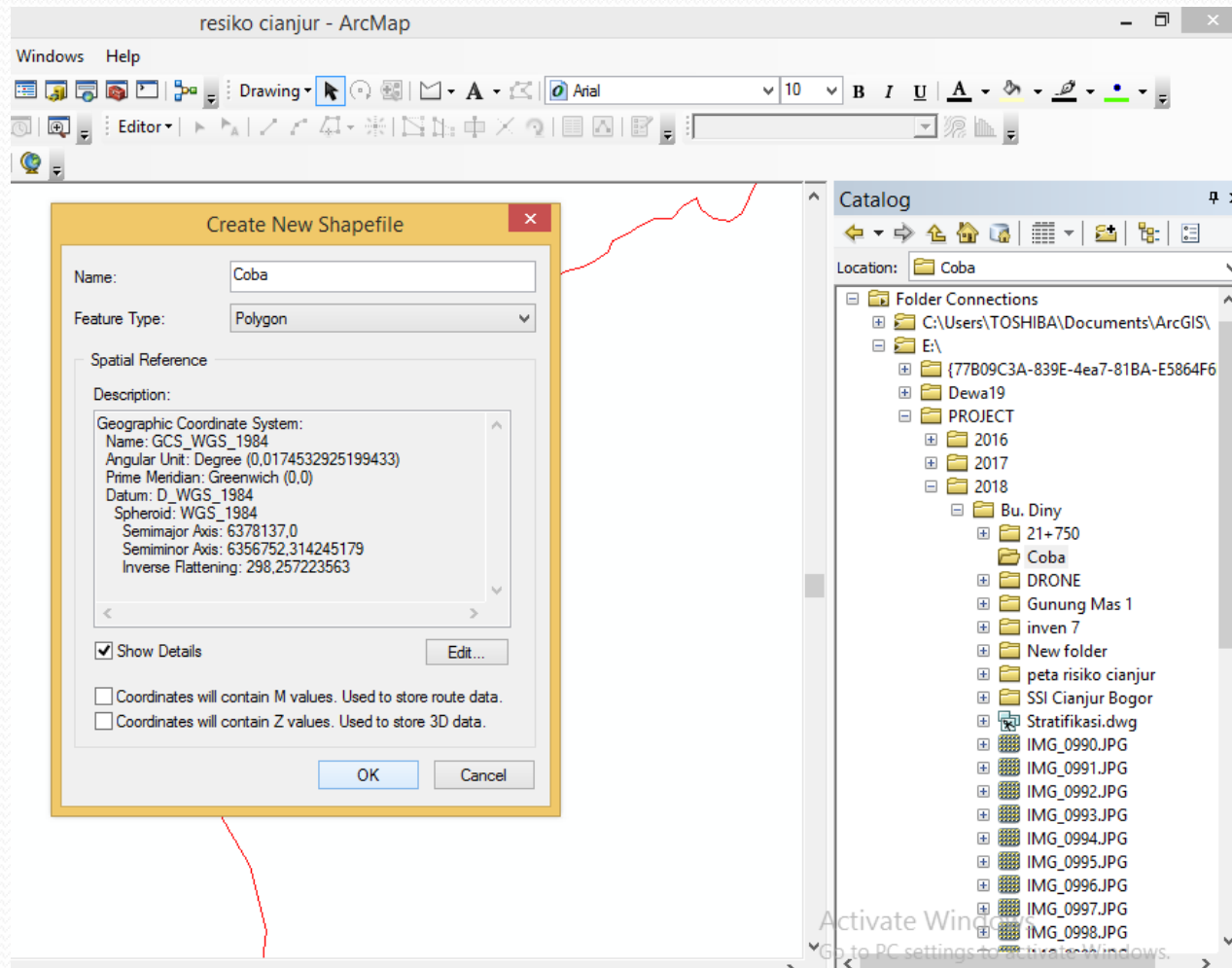
Membuat file Shp



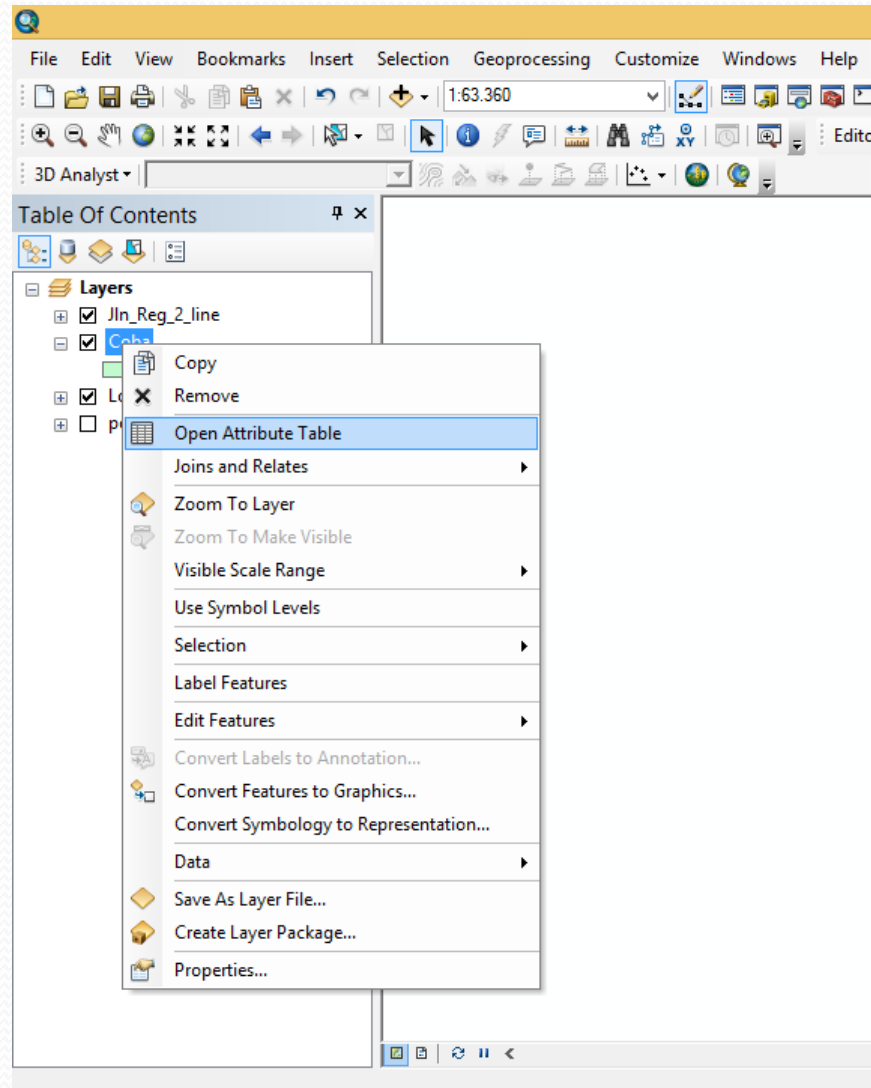
Membuat file Shp



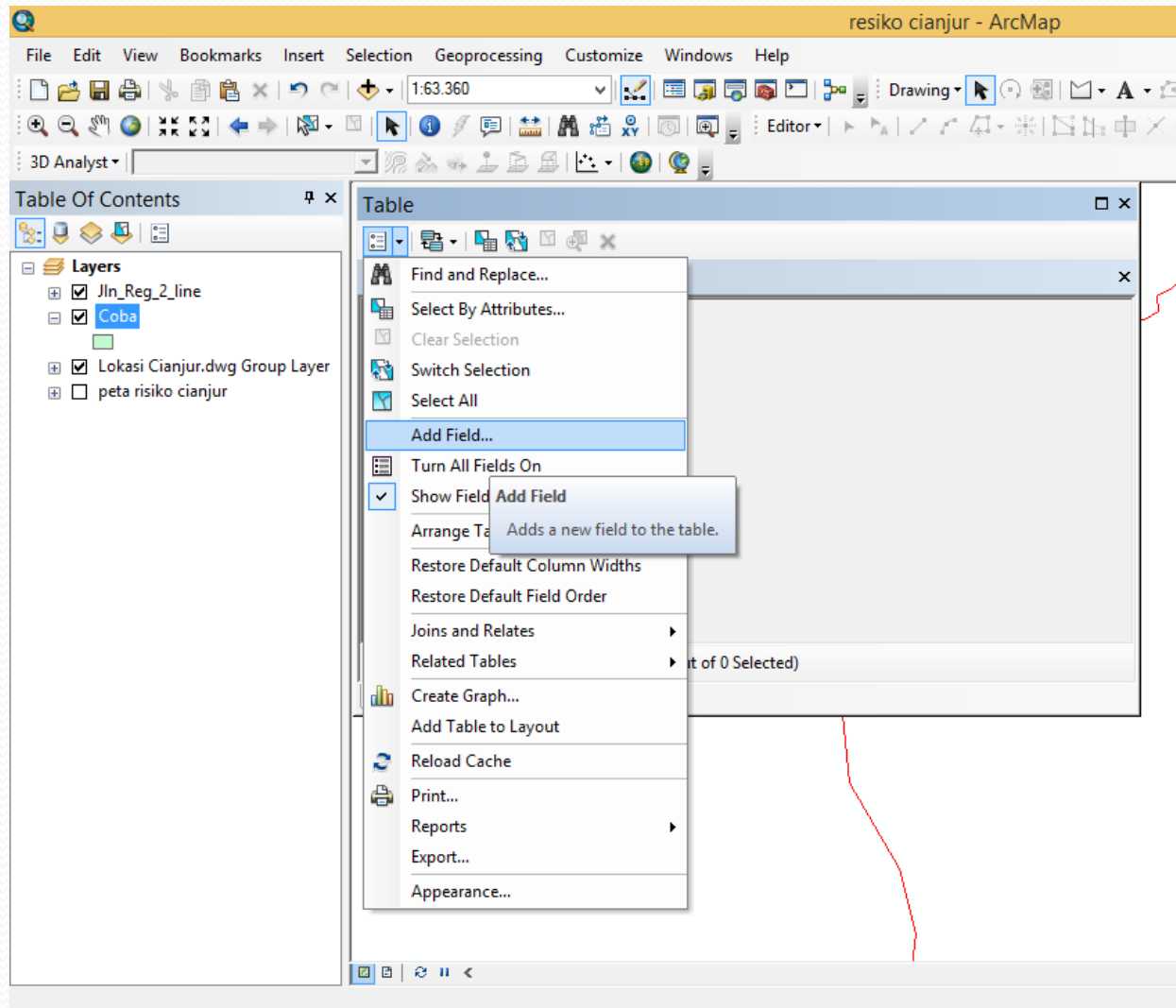
Membuat file Shp



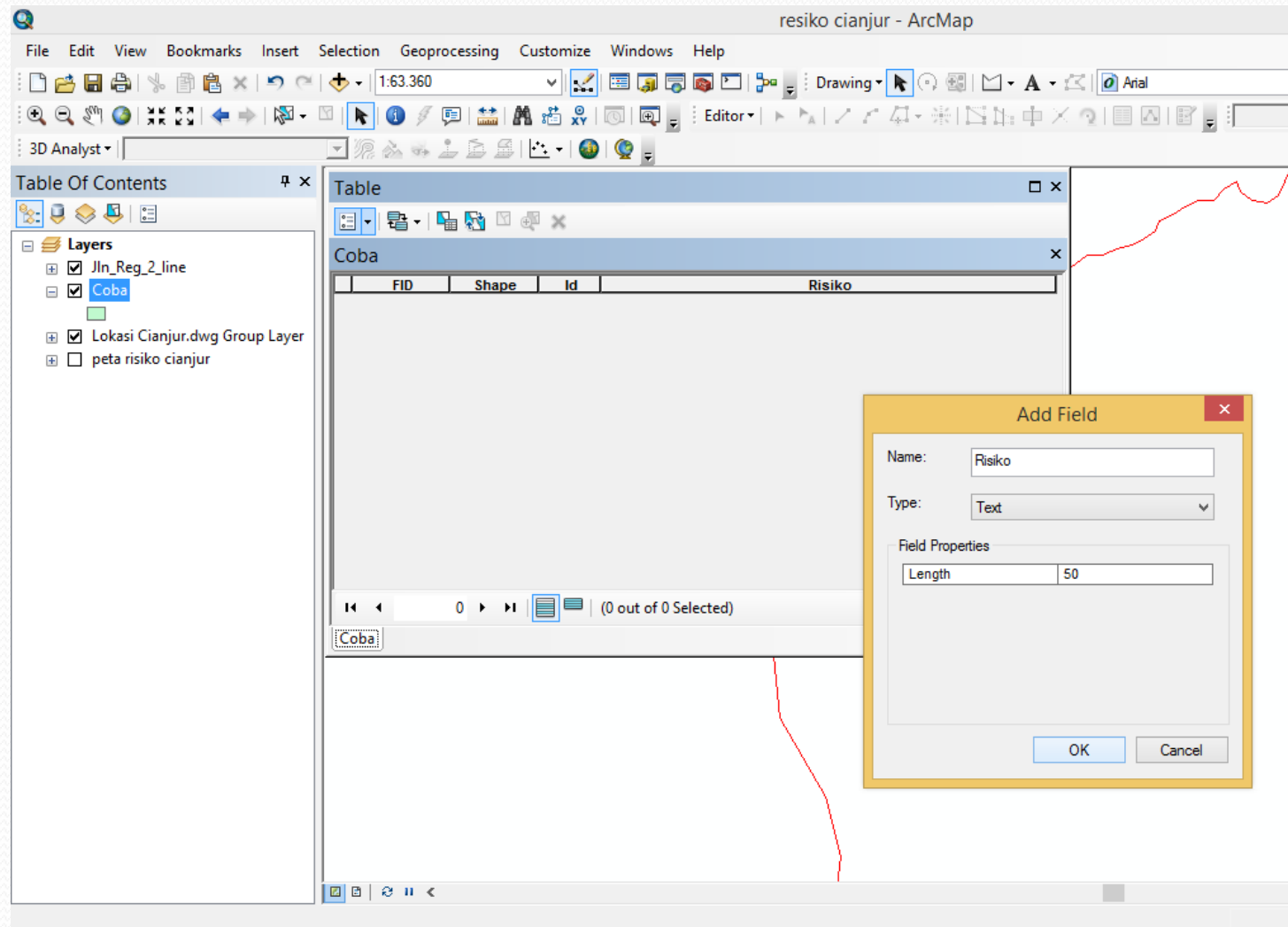
Membuat file Shp



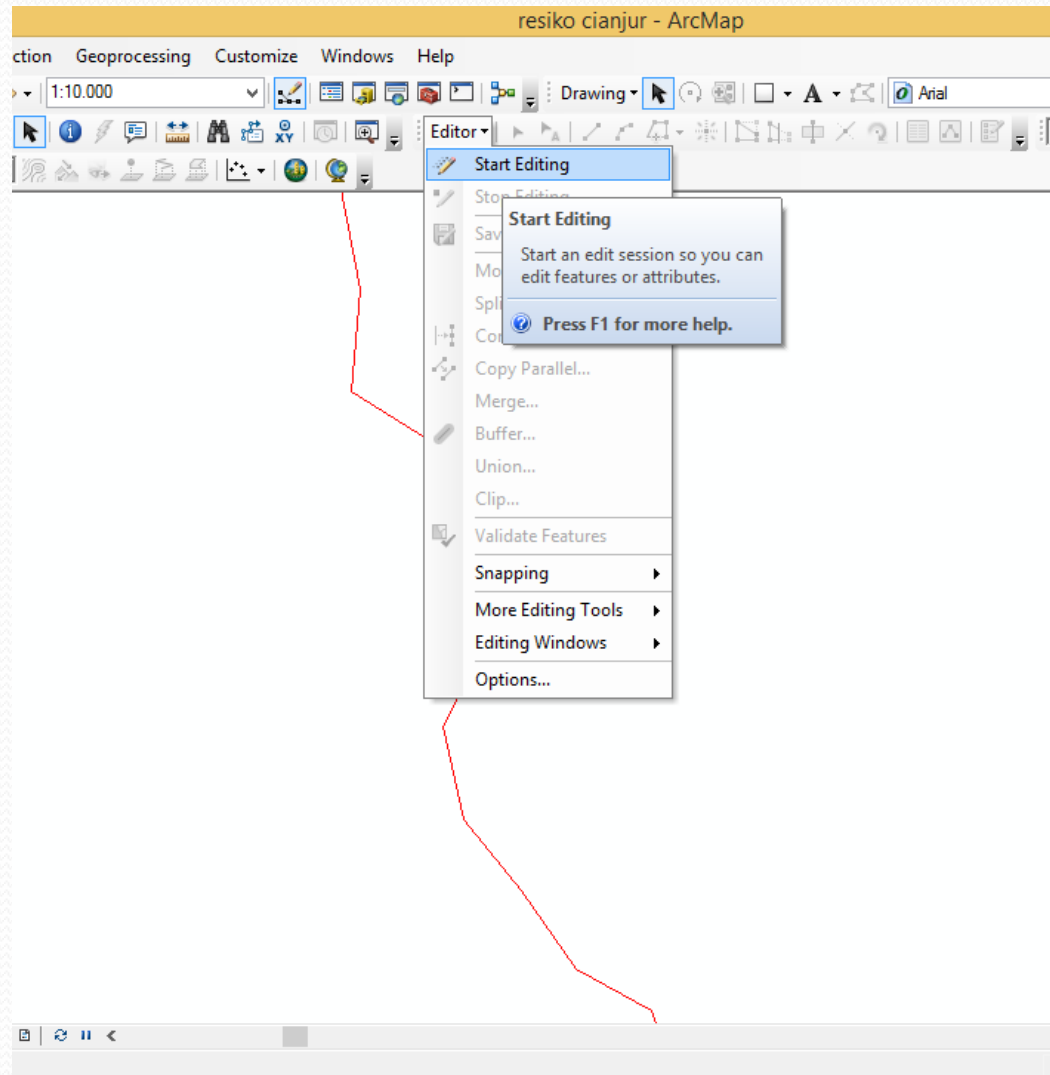
Membuat data atribut



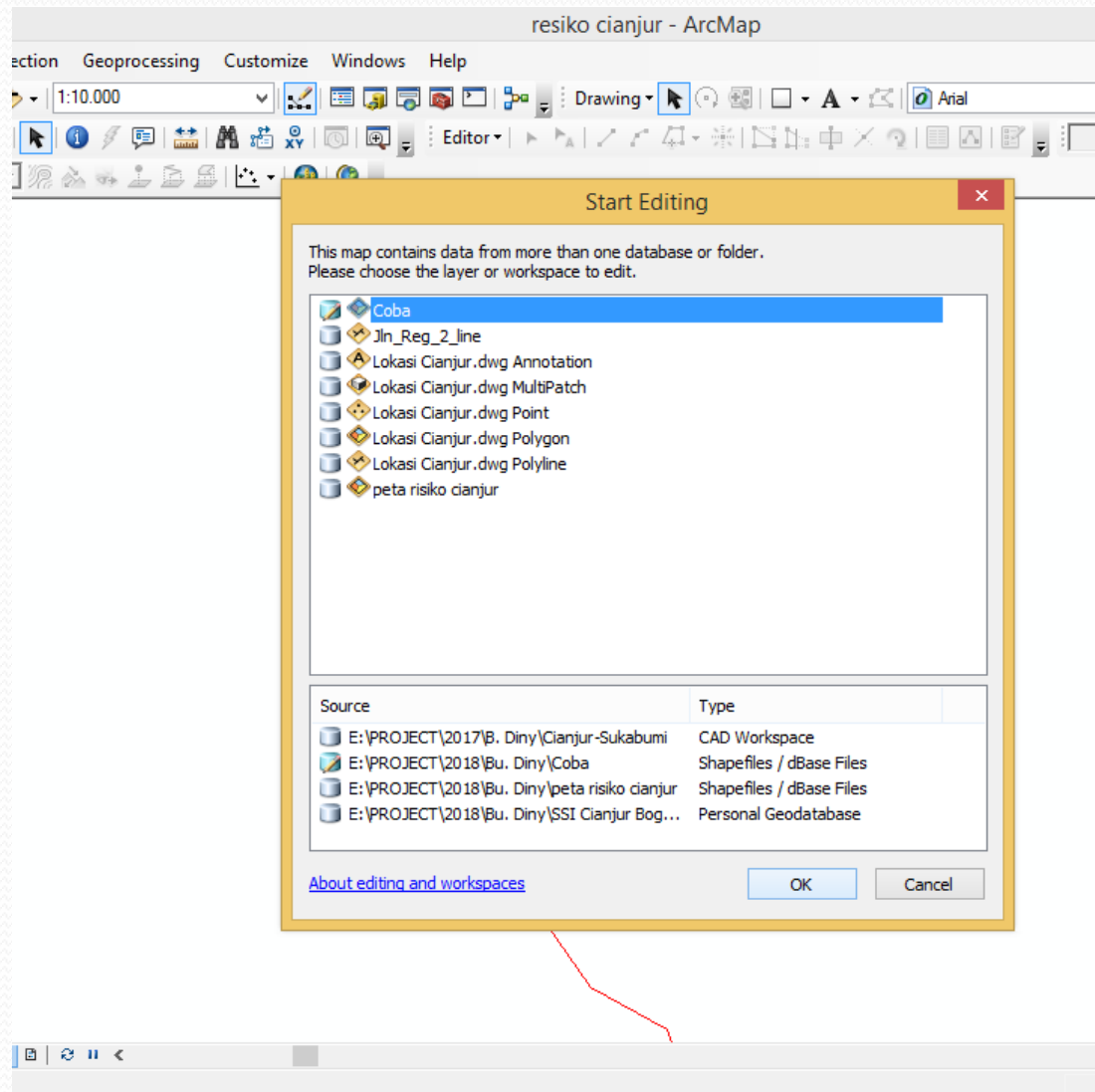
Membuat data atribut



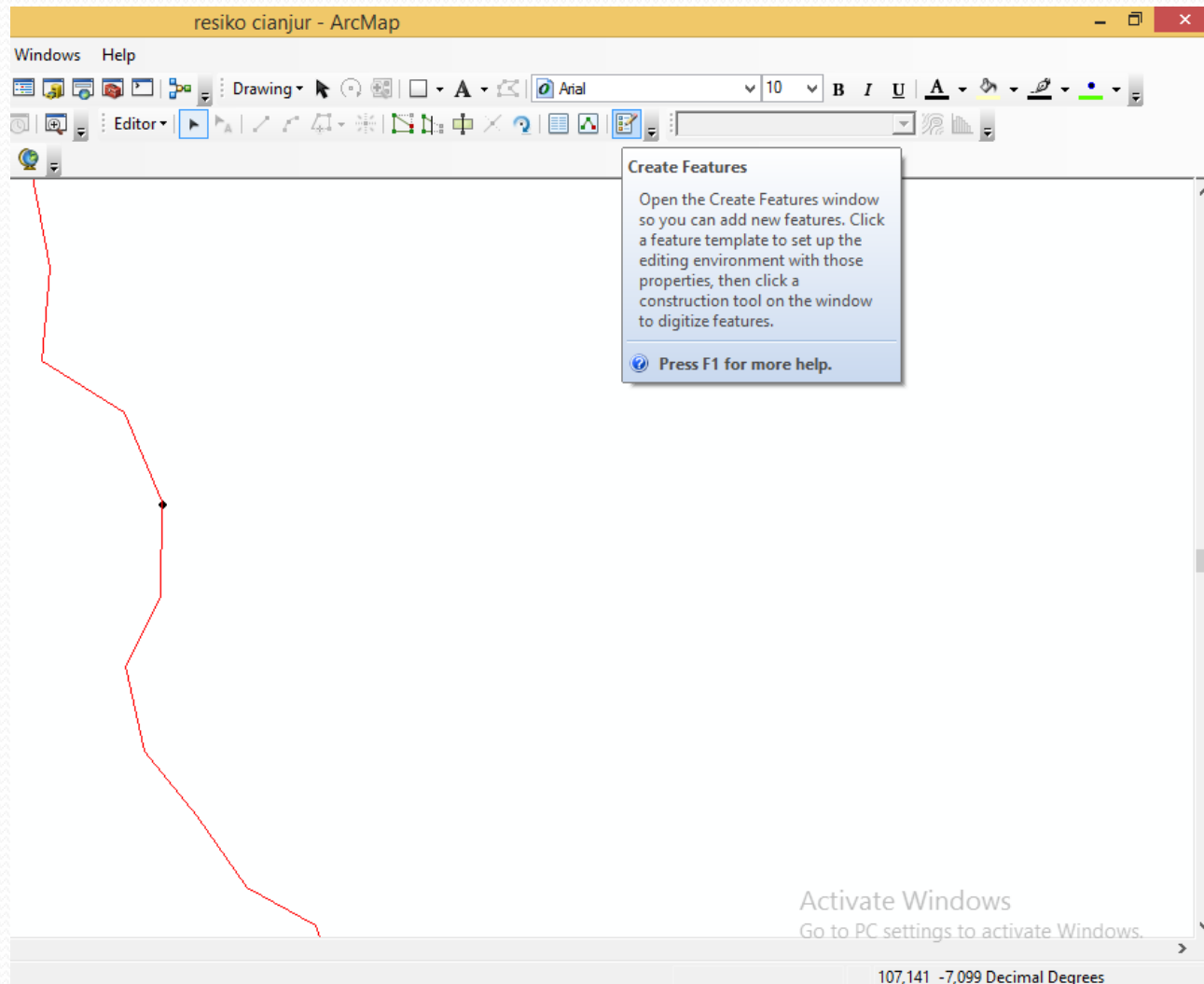
Digitasi area lereng



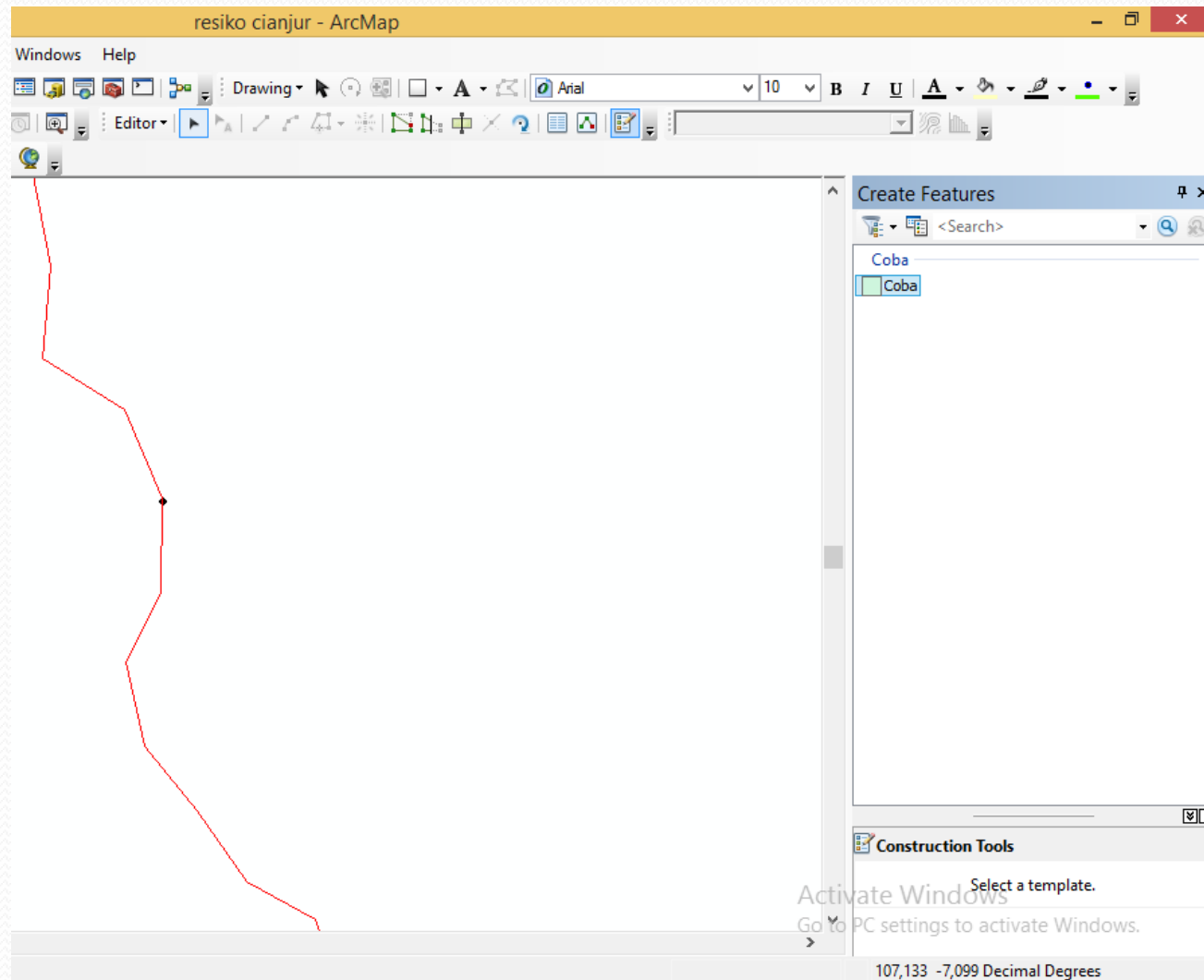
Digitasi area lereng



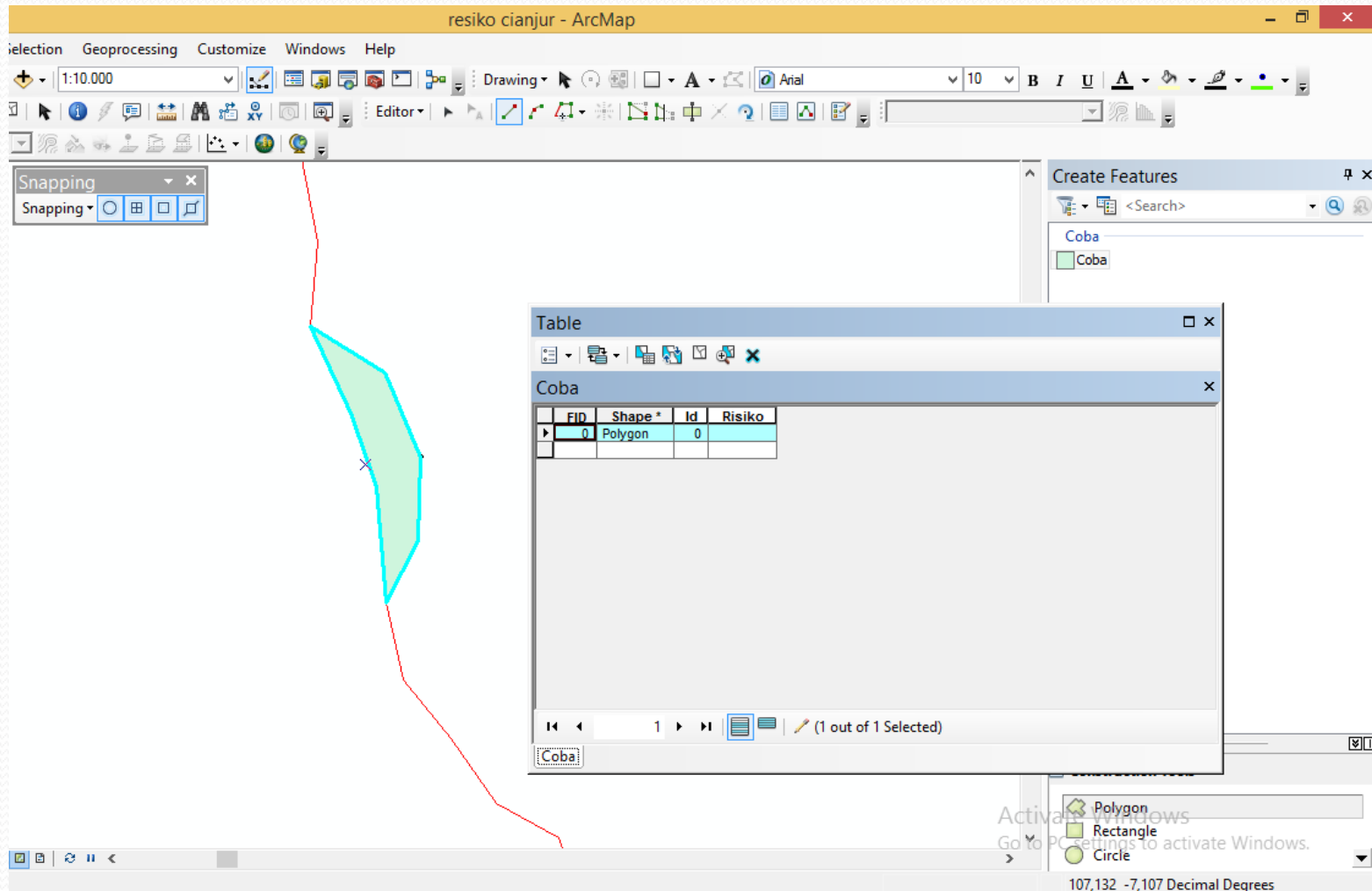
Digitasi area lereng



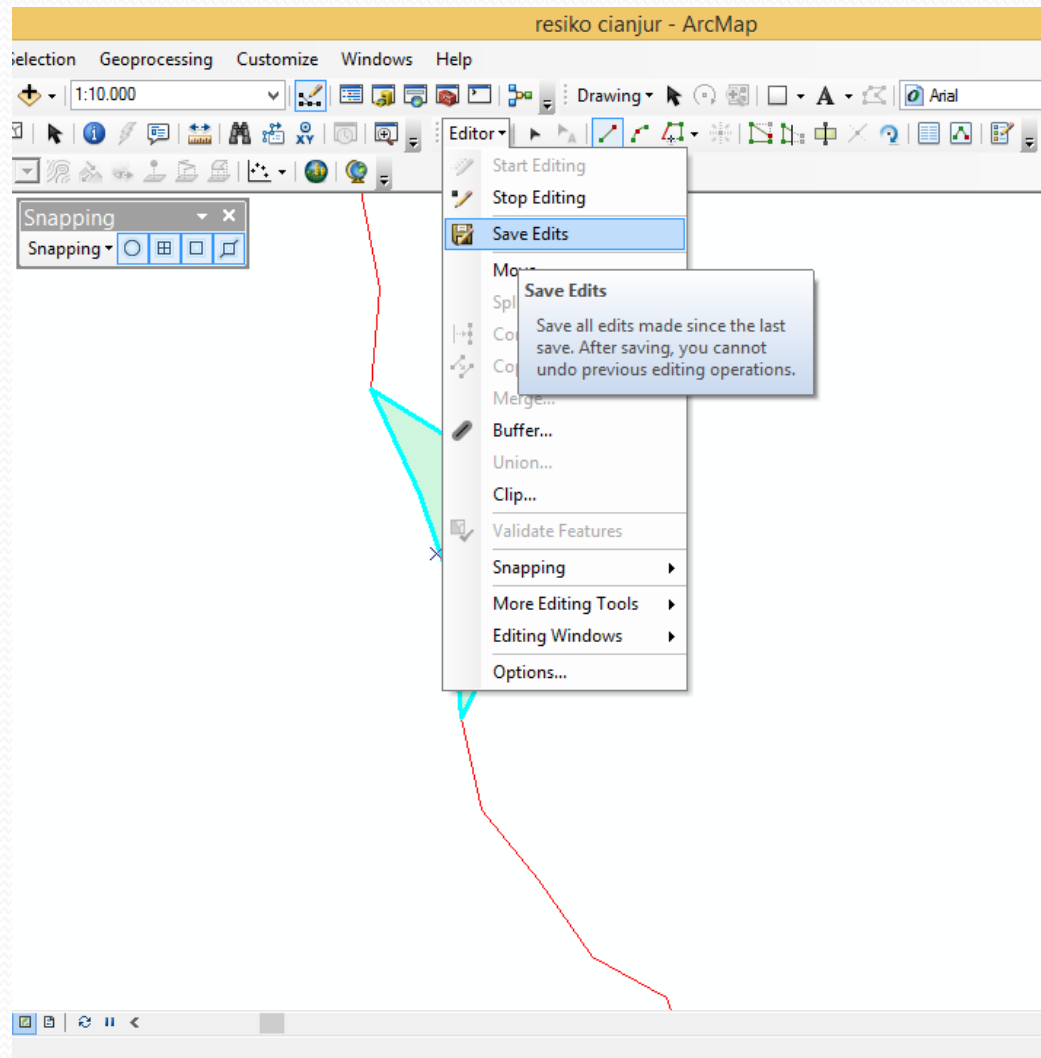
Digitasi area lereng



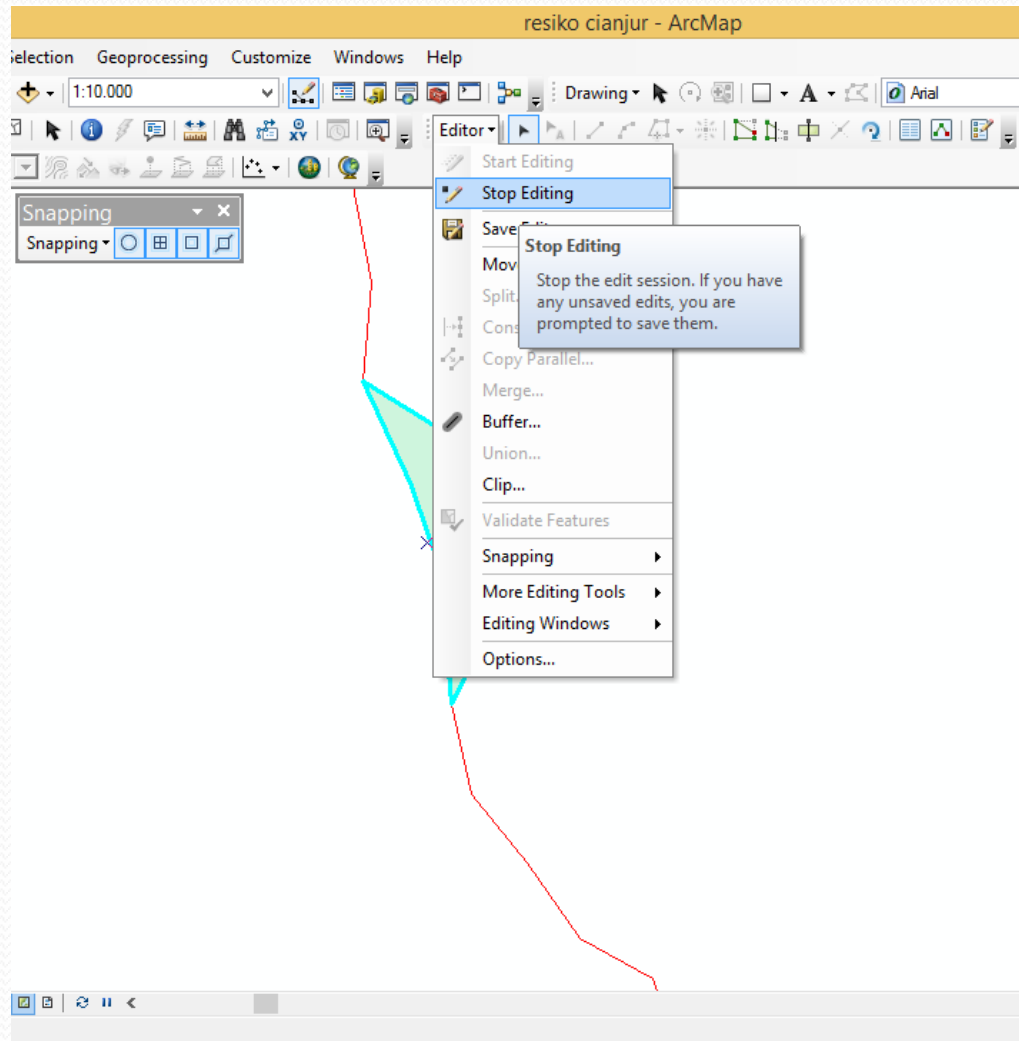
Digitasi area lereng



Digitasi area lereng



Digitasi area lereng



Contoh peta risiko lereng jalan

