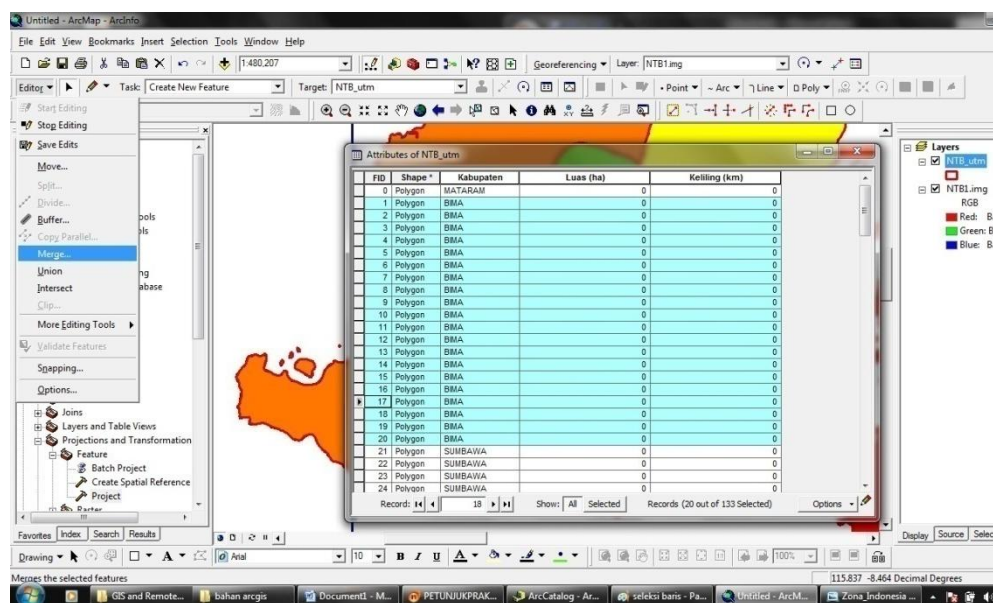


5. EDITING ATTRIBUTE (TABLE)

A. Merge

Menyatukan feature dalam satu file yang memiliki attribute yang sama.

1. Buka atribut dengan cara klik kanan shapefile pada layer **ArcMap > Open Attribute table**.
2. **Editor > Start Editing**, lalu isi kolom *field Kabupaten* sesuai dengan yang ada pada legenda peta sebelumnya.
3. Untuk menyatukan *polygon* dengan nama yang sama, seleksi *polygons* tersebut, lalu pada **Editor > Merge**.



4. Simpan shapefile, **Editor > Stop/Save Edit**.
5. Jika ingin memisahkannya kembali, bisa menggunakan **Advanced Editing**

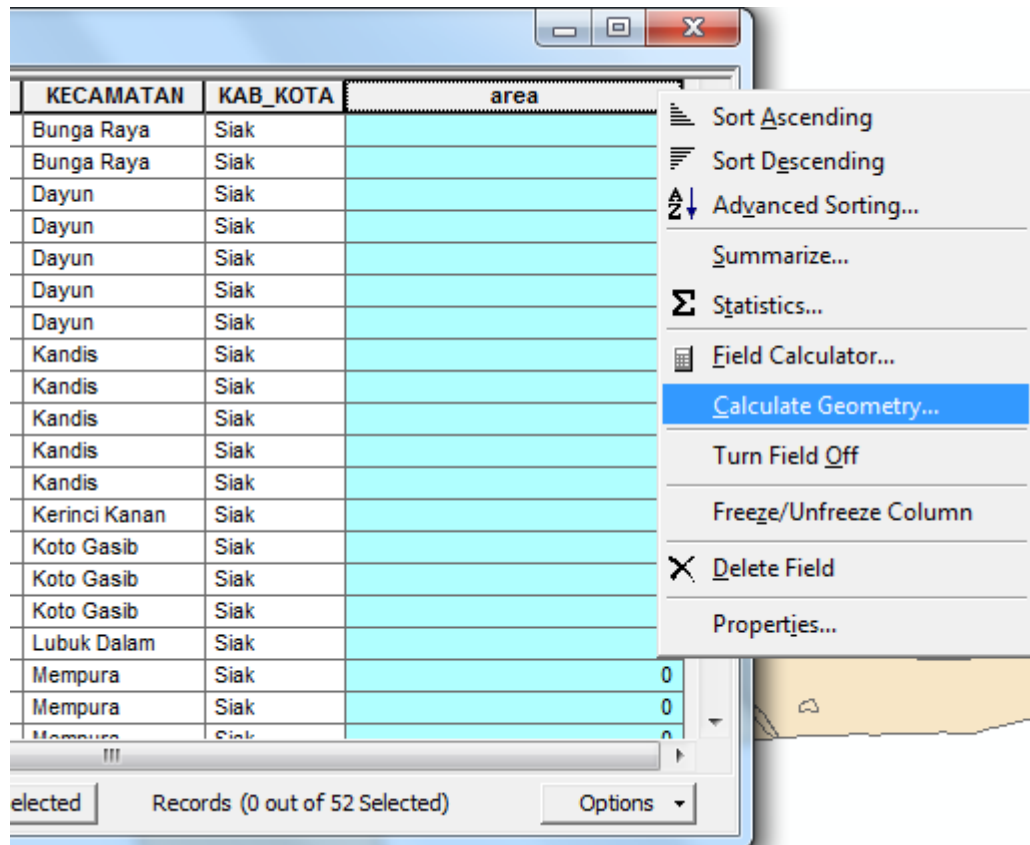


Explode Multi part feature tools

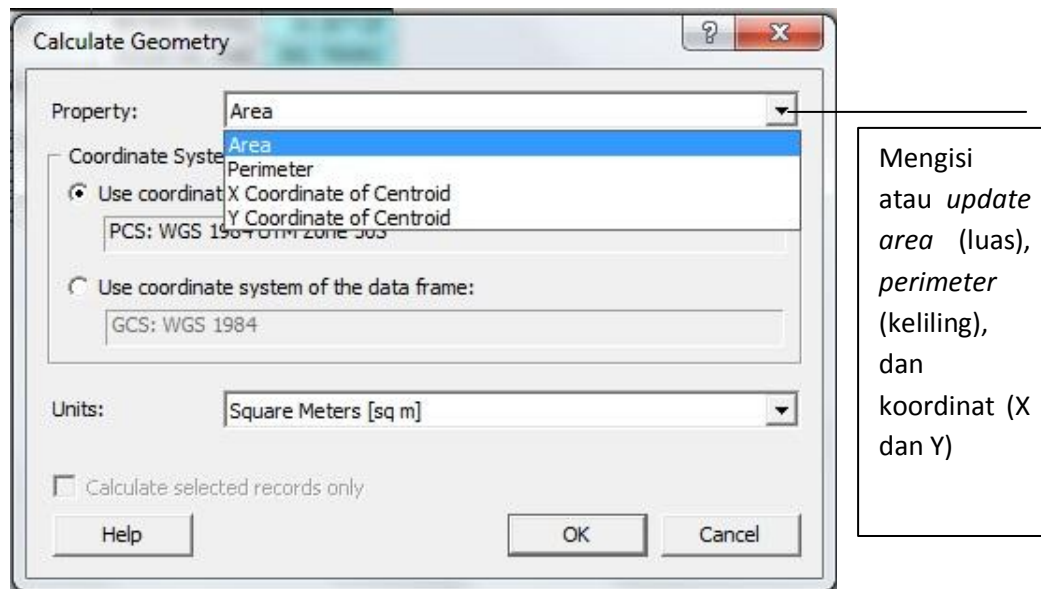
Memisahkan multi part feature menjadi feature-feature terpisah (un-merge)

B. Menghitung luas dan koordinat atau memperbaruinya

5. Menghitung luas dan keliling, klik kanan pada judul kolom > **Calculate Geometry**.



6. Pilih isi kotak **Property** dan unit sesuai dengan kebutuhan.



7. Untuk menambah field baru, shapefile dalam keadaan stop editing > **Open Attribute Table** > **Option** > **Add Field**.

8. Jika ingin membuat luas dengan satuan hektar, bisa ditambahkan field baru, lalu gunakan fungsi dari **Field Calculator**.

trik_Namakec_u48n

KECAMATAN	KAB_KOTA	area	hektar
Bunga Raya	Siak	4871888.53921	
Bunga Raya	Siak	114264731.923	
Dayun	Siak	25146816.5917	
Dayun	Siak	304296216.517	
Dayun	Siak	241833468.048	
Dayun	Siak	84223418.5623	
Dayun	Siak	155504682.436	
Kandis	Siak	516902729.213	
Kandis	Siak	29386832.0189	
Kandis	Siak	637855479.141	
Kandis	Siak	17919797.7622	
Kandis	Siak	87358962.3361	
Kerinci Kanan	Siak	472154844.307	
Koto Gasib	Siak	6428752.07792	
Koto Gasib	Siak	337953466.387	
Koto Gasib	Siak	6781148.33554	
Lubuk Dalam	Siak	167644322.255	
Mempura	Siak	1722475.95937	
Mempura	Siak	181488924.293	
Mempura	Siak	12648222.4042	

0 | Show: All Selected | Records (0 out of 52 Selected) | Options

- Sort Ascending
- Sort Descending
- Advanced Sorting...
- Summarize...
- Statistics...
- Field Calculator...**
- Calculate Geometry...
- Turn Field Off
- Freeze/Unfreeze Column
- Delete Field
- Properties...

Field Calculator

Fields:

- FID
- IDKEC
- FUNGSI
- IDKEC_1
- PROPINSI
- KECAMATAN
- KAB_KOTA
- area
- hektar

Type:

- Number
- String
- Date

Functions:

- Abs ()
- Atn ()
- Cos ()
- Exp ()
- Fix ()
- Int ()
- Log ()
- Sin ()
- Sqr ()

hektar =

Advanced

[area] /10000

Fungsi pembagian untuk konversi luas (m² menjadi hektar)

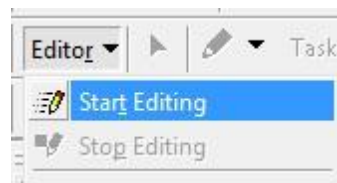
Calculate selected records only

OK

Cancel

IDKEC_1	PROPINSI	KECAMATAN	KAB_KOTA	area	hektar
1405031	RIAU	Bunga Raya	Siak	4871888.53921	487.188854
1405031	RIAU	Bunga Raya	Siak	114264731.923	11426.473192
1405023	RIAU	Dayun	Siak	25146816.5917	2514.681659
1405023	RIAU	Dayun	Siak	304296216.517	30429.621652
1405023	RIAU	Dayun	Siak	241833468.048	24183.346805
1405023	RIAU	Dayun	Siak	84223418.5623	8422.341856
1405023	RIAU	Dayun	Siak	155504682.436	15550.468244
1405012	RIAU	Kandis	Siak	516902729.213	51690.272921
1405012	RIAU	Kandis	Siak	29386832.0189	2938.683202
1405012	RIAU	Kandis	Siak	63785479.141	63785.547914
1405012	RIAU	Kandis	Siak	17919797.7622	1791.979776
1405012	RIAU	Kandis	Siak	87358962.3361	8735.896234
1405021	RIAU	Kerinci Kanan	Siak	472154844.307	47215.484431
1405025	RIAU	Koto Gasib	Siak	6428752.07792	642.875208
1405025	RIAU	Koto Gasib	Siak	337953466.387	33795.346639
1405025	RIAU	Koto Gasib	Siak	6781148.33554	678.114834
1405024	RIAU	Lubuk Dalam	Siak	167644322.255	16764.432226
1405026	RIAU	Mempura	Siak	1722475.95937	172.247596
1405026	RIAU	Mempura	Siak	181488924.293	18148.892429
1405026	RIAU	Mempura	Siak	12645222.4042	1264.522240

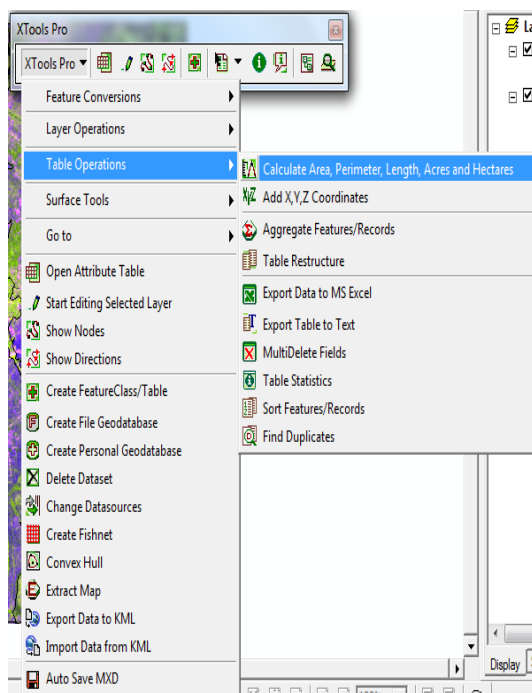
Catatan : untuk menambah field, kondisi editor dalam keadaan **stop editing**, sedangkan untuk mengisi kolom yang berada di dalamnya, kondisi harus dalam keadaan **editable** yang kondisinya seperti pada gambar dibawah ini.



Uneditable / stop editing



editable



Untuk menghitung luas juga dapat menggunakan ArcGIS Extension XTools Pro (yeng terbaru versi 7.1) yang dapat di download gratis di internet.

http://www.dataeast.com/en/4e_xtools.html

Dengan ekstensi tambahan ini, kita bisa melakukan banyak konversi data, proses, dan link ke beberapa Web GIS (Google earth, Google Map)