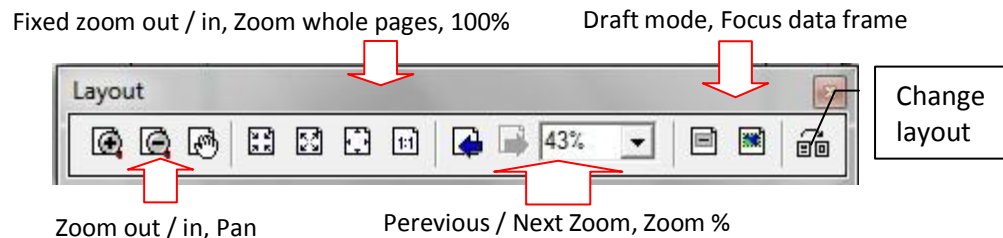


8. LAYOUT

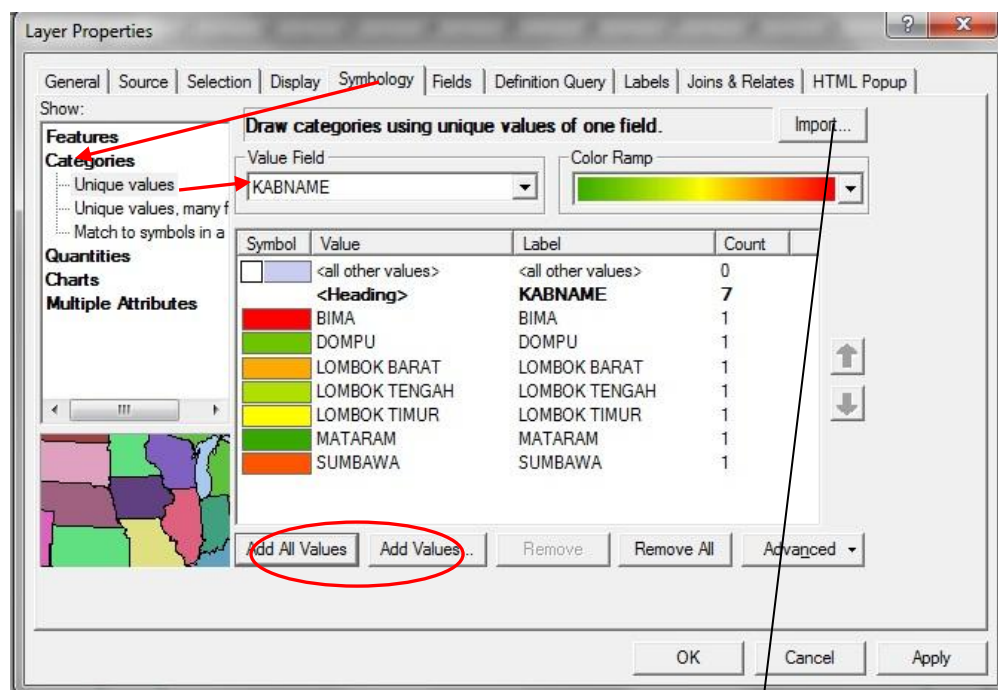
Pada tahap pelaporan (reporting), hasil analisis perlu dicetak. Output yang diharapkan pengguna adalah layout peta yang menarik dan jelas, dan komunikatif/ mudah dimengerti. Tahapan Layout adalah sbb :

Aktifkan tools **Layout**.



Untuk mengatur apapun yang berkaitan dengan tampilan layout, gunakan tools ini, kecuali ingin melakukan **Zoom Data**, bisa menggunakan **tools Standard**.


Buat tampilan view peta berbeda berdasarkan nilai/namanya melalui **Layer > Properties > Symbology > Unique Value**

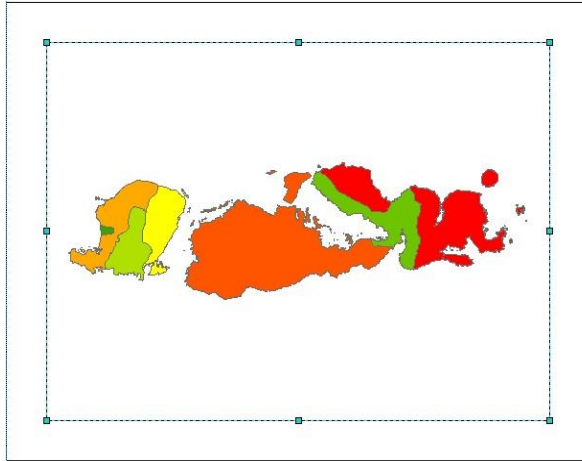


Jika sudah mempunyai skema warna sendiri terlebih dahulu.

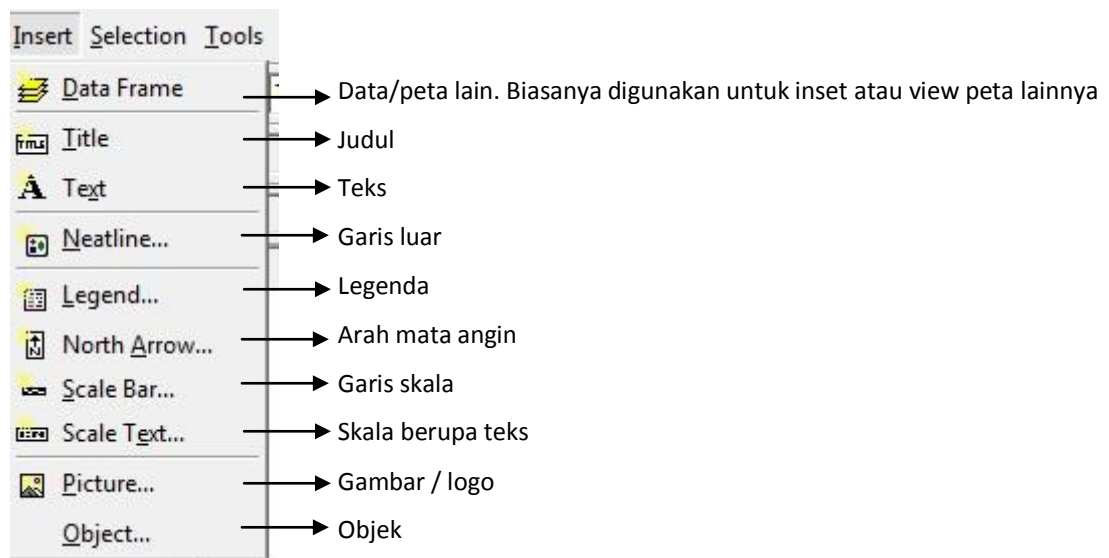
Sesuaikan berdasarkan hal yang mau ditampilkan pada **Value Field**, jika sudah tepat klik **Add All Value** untuk memasukkan semua namanya secara bersamaan, atau **Add Values** untuk memasukkan nama satu persatu.

1. Pilih **View > Layout View**, atau icon layout yang berada di pojok kiri bawah

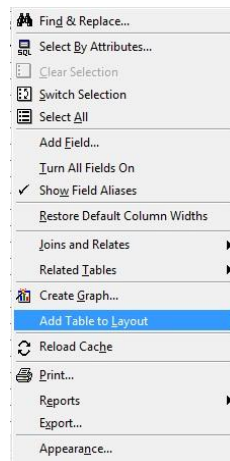
pada **map view** , maka tampilan pada *viewer* akan berubah seperti gambar berikut.



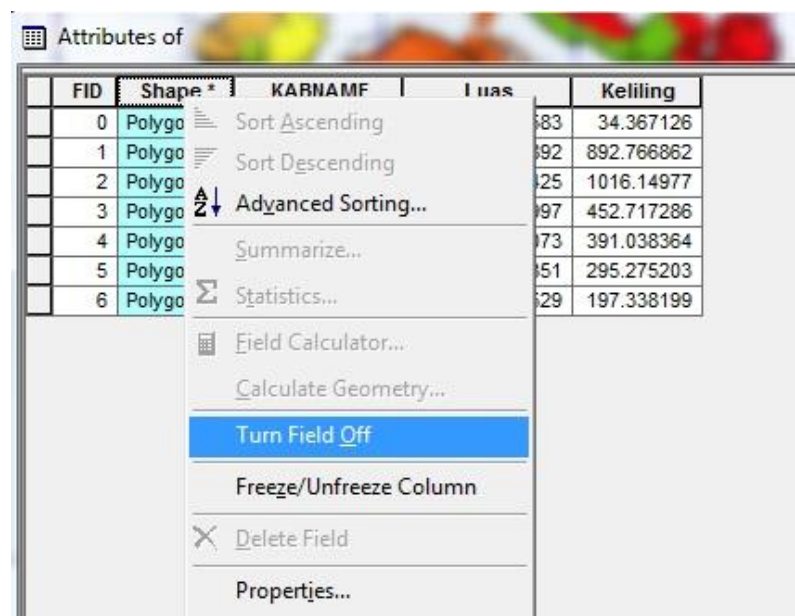
2. Untuk menambahkan legenda, skala, arah mata angin dll, pilih **Insert** pada toolbars



3. Jika ingin memasukkan atribut atau table, buka atribut dari **Open Attribute table > Option > Add Table to Layout**



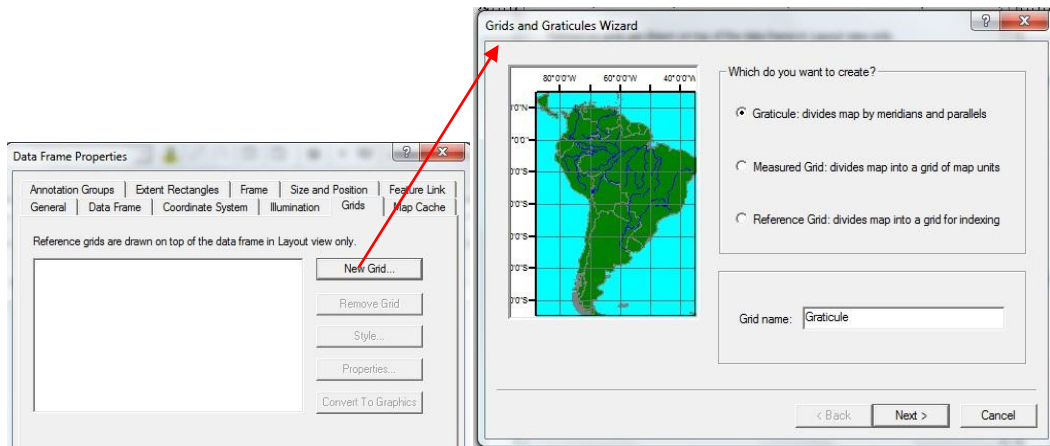
Tapi terkadang tidak semua kolom dalam *attribute* ingin kita munculkan. Untuk menyembunyikan beberapa kolom, mungkin seperti FID, Shape, atau yang lainnya, sebelum kita masukkan ke dalam **Layout**, terlebih dahulu kita non-aktifkan kolom tersebut dengan cara, **Open Attribute Table > klik kanan pada judul kolom yang akan dinon-aktifkan > Turn Field Off**.



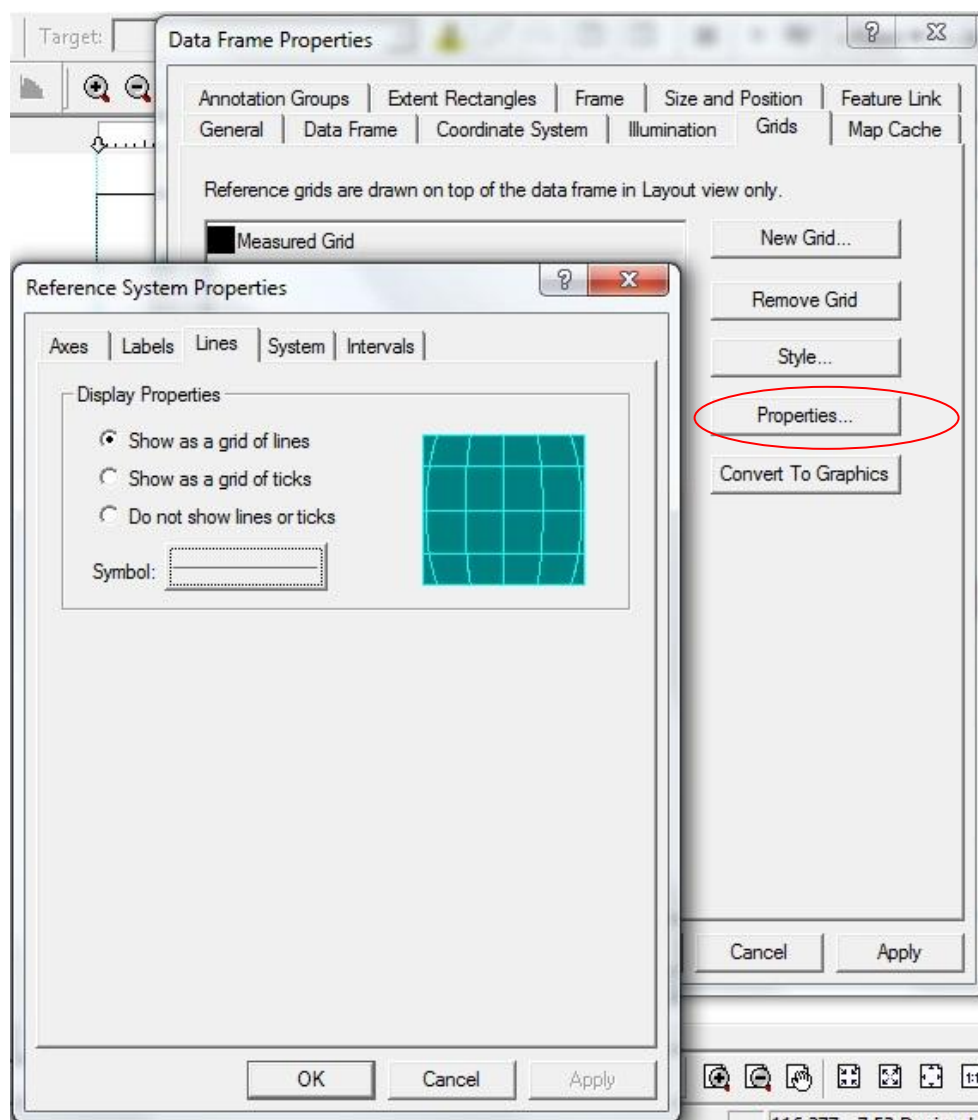
Untuk memunculkannya kembali, **Open Attribute Table > Options > Turn All Fields On**.

4. Untuk memberikan koordinat akhir pada peta (grid), klik kanan frame aktif pada view ArcMap > **Properties > Grids > New Grid**. Akan muncul **Grid and Graticules Wizard**.

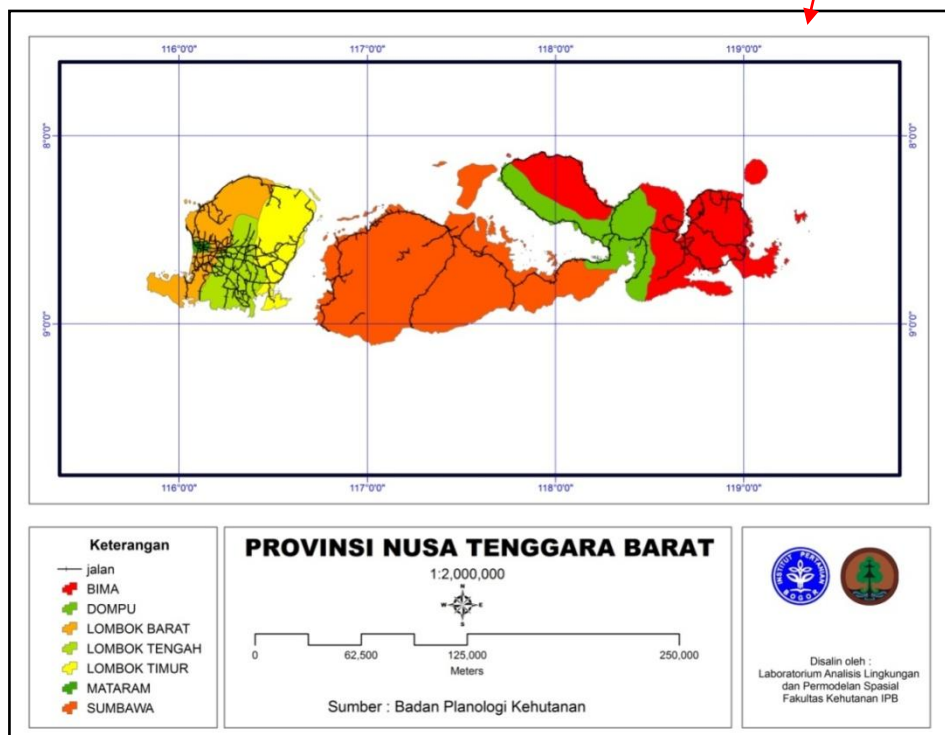
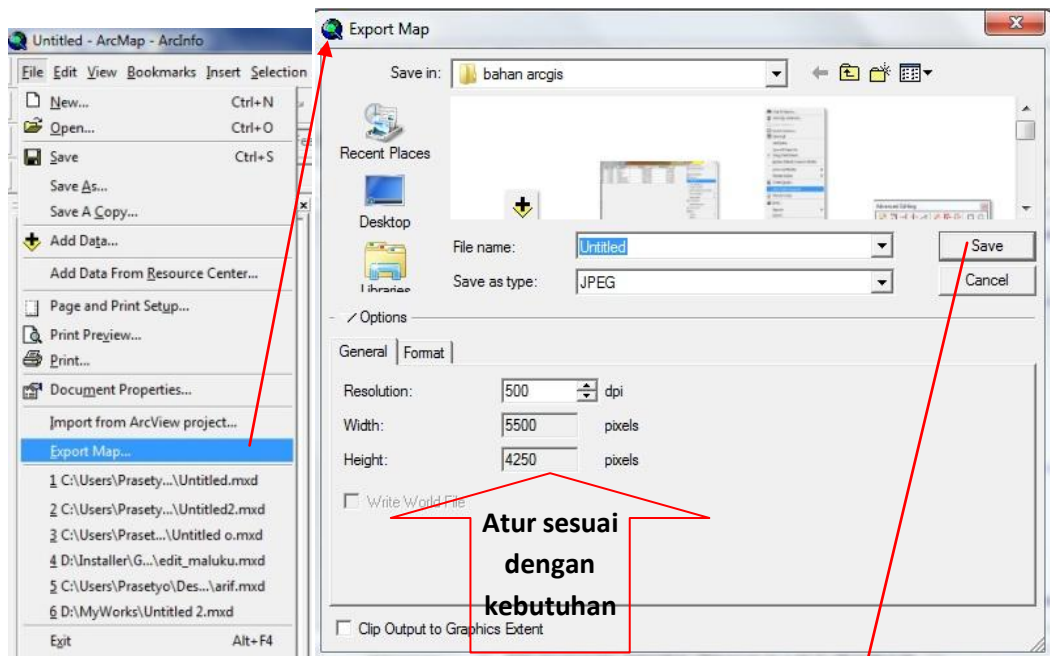
- **Graticule** : Untuk membuat dalam satuan DMS atau DD
- **Measured Grid** : Untuk membuat dalam satuan UTM (meter)
- **Reference Grid** : Untuk membuat berdasar definisi sendiri



Jika sudah selesai sampai tahap **Finish**, dan masih kurang puas dengan hasilnya, bisa diperbaiki kembali lewat **Data Frame Properties**. Bisa lewat **Style** atau **Properties**. Di kotak ini kita bisa merubah tipe koordinat, huruf, garis, interval, dan sebagainya.



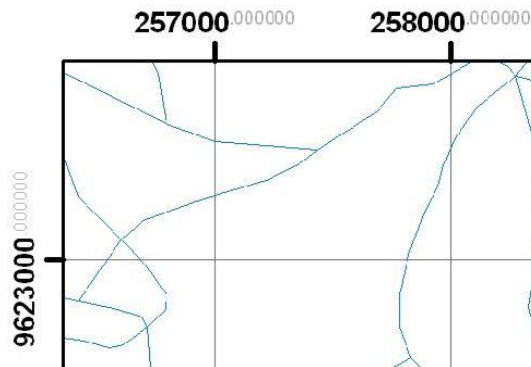
5. Gunakan **File > Save As** untuk menyimpan keseluruhan setting yang kita lakukan / *Project* dalam format MXD. Kita menyimpan dalam format mxd yang menghendaki keseluruhan data tetap berada pada folder yang sama ketika membuka data-data tersebut dalam computer yang kita gunakan.
6. Untuk membuat peta dalam bentuk JPG, **File > Export Map**, atur resolusi sesuai dan tipe file dengan yang diinginkan.



Catatan :

1. Pengaturan angka decimal pada Sistem Koordinat UTM

Terkadang dalam format UTM (Measured Grid) terdapat banyak angka nol di belakang desimal (koma) seperti

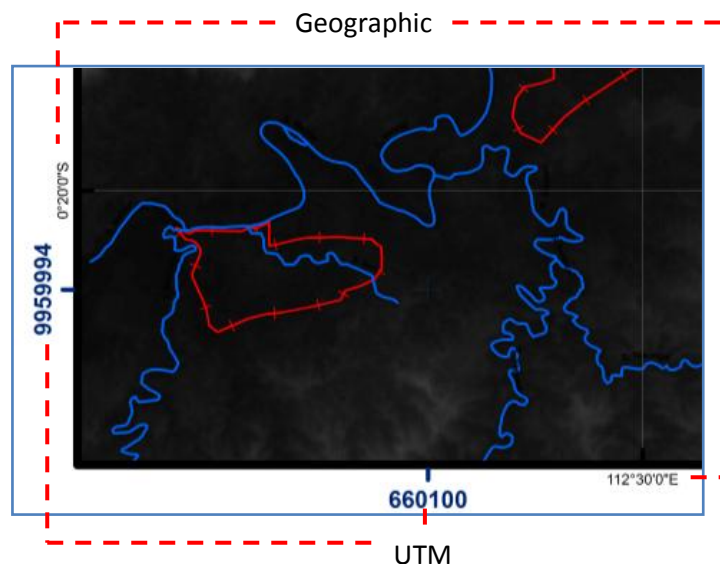


Jika sudah terbiasa, kita akan dengan mudah melakukan **editing STYLE**. Cara lain sebagai solusi kita dapat melakukan tahapan berikut ini :

Dataframe Property > Grids > Measured GRID (UTM Grid) > Properties > Labels > Additional > Number format > Atur format angka menjadi 0 (nol)

2. Menggunakan dua sistem koordinat

Untuk keperluan survey lapang, biasanya dalam peta survey dicantumkan dua sistem koordinat dalam satu peta secara bersamaan seperti gambar / peta survey layar DEM berikut ini.



Hal ini dapat dilakukan dengan memasukkan kedua tipe Grid dalam satu **Data Frame Properties**.

