



LAYOUT SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Oleh

Mohamad Ali Murtadho, S.Kom

<http://kangali.com>

Prodi Sistem Informasi Fak. Teknik

Unipdu Jombang

Layout Peta

- ▶ Bentuk hasil – output dalam sig dapat berbagai macambentuk, bisa hard copy ataupun Soft copy, bisa berbentuk tabel, bisa berbentuk grafik
- ▶ Proses Pembuatan akhir dari SIG sering disebut dengan pembuatan Layout. Umumnya berbentuk Peta
- ▶ Dengan layout, anda dimungkinkan untuk memuat semua komponen grafis di atas (yang diinginkan untuk tampil di dalam sebuah komposisi peta), kemudian menyusunnya untuk mendapatkan bentuk yang paling baik, dan akhirnya mencetaknya ke dalam media hardcopy.

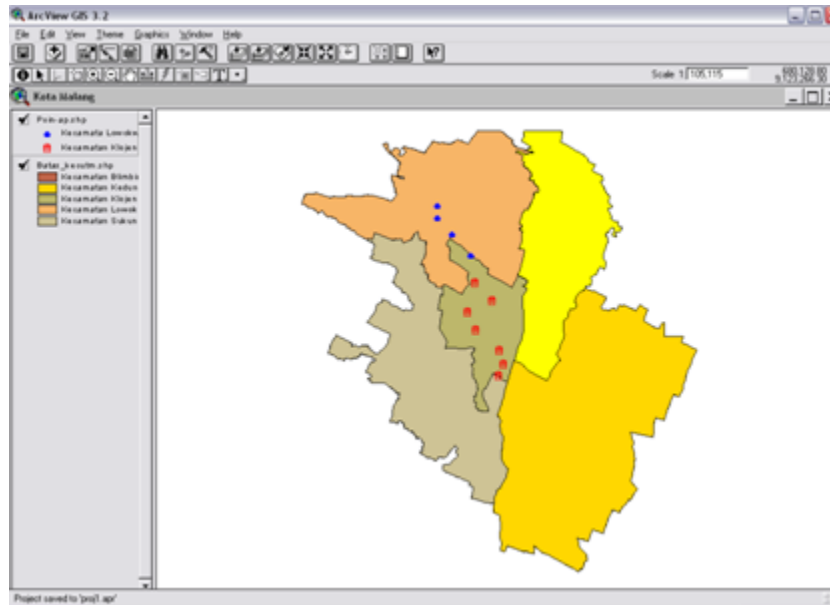
-
- ▶ Di dalam sebuah layout, anda dapat meletakkan lebih dari satu View bersama dengan beberapa tabel dan chart yang terdapat di dalam proyek ArcView yang sama. Selain itu, anda juga dimungkinkan untuk membuat template layout sendiri sehingga dapat digunakan sebagai bentuk (format) peta standar yang dapat dipakai oleh siapa saja

Komponen-Komponen / Kelengkapan Peta

- ▶ Judul Peta
- ▶ Skala Peta
- ▶ Proyeksi Peta
- ▶ Legenda/Keterangan Peta
- ▶ Petunjuk Arah/Tanda Orientasi
- ▶ Simbol dan Warna
- ▶ Sumber dan Tahun Pembuatan Peta
- ▶ Pembuat Peta

Langkah-langkah dalam layout peta

- ▶ Tampilkan peta yang akan di layout kedalam ArcView
- ▶ Setting View Propertiesnya, sehingga sekalanya muncul

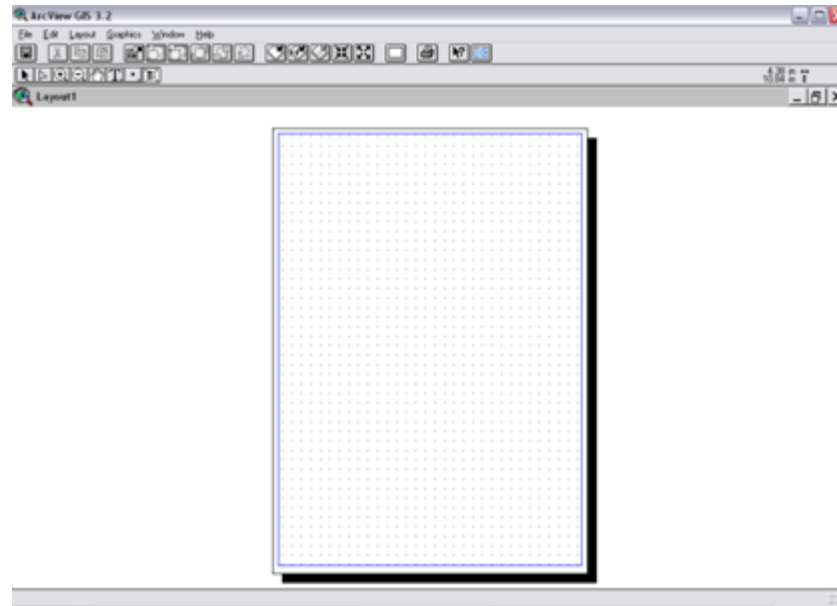


▶ Masuk ke project window

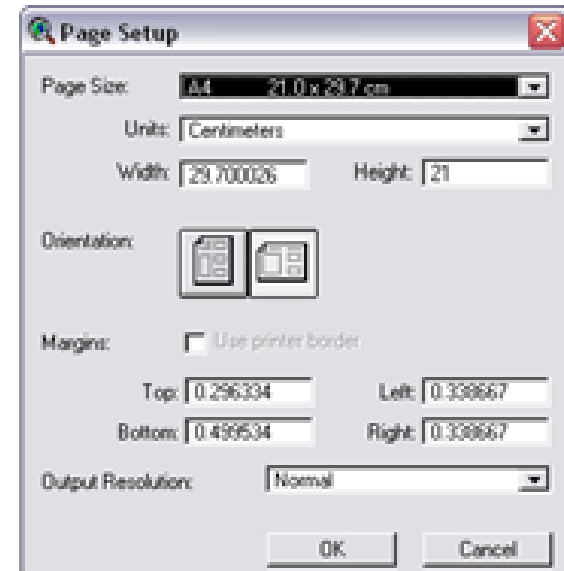
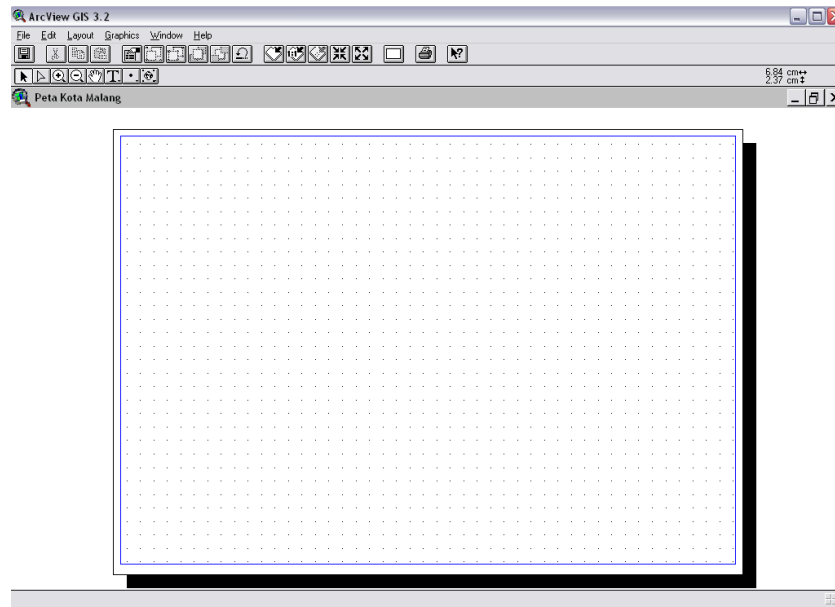
▶ Pilih Layout




▶ Kemudian buat layout baru dengan menggunakan tombol New

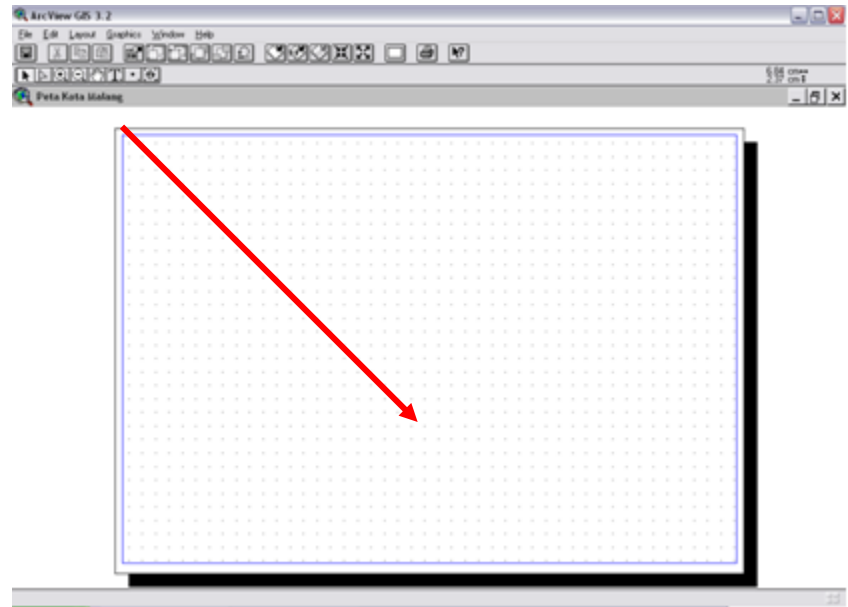


- ▶ Untuk mengatur ukuran dan orientasi kertas gunakan *Layout* → *Page Setup*

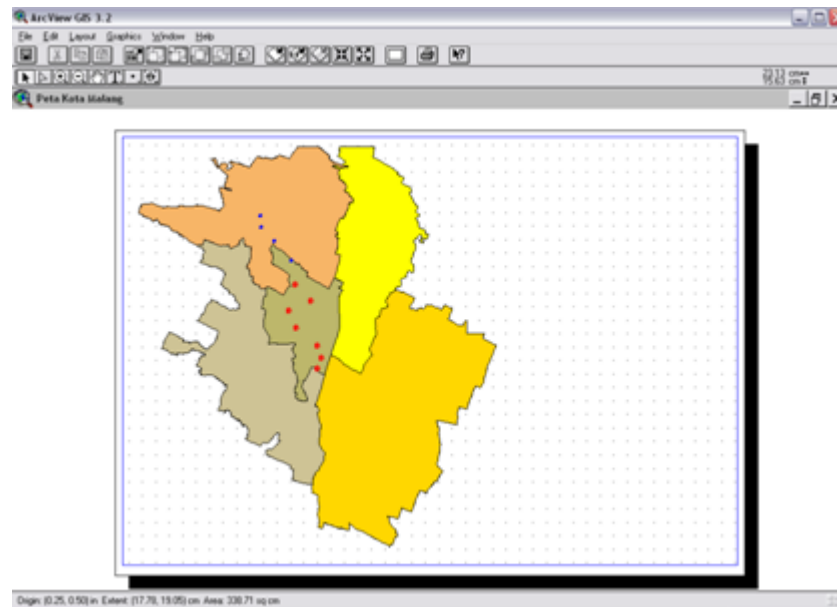


Menampilkan Peta Pada Layout Window

- ▶ Gunakan icon *View Frame*  untuk menampilkan peta
- ▶ Klik pada pojok kiri atas dan tahan, kemudian tarik ke arah pojok kanan bawah

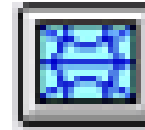


- ▶ Sehingga akan muncul tampilan peta seperti gambar di bawah
- ▶ Peta yang ditampilkan pada Layout Window sesuai dengan tampilan pada View Window

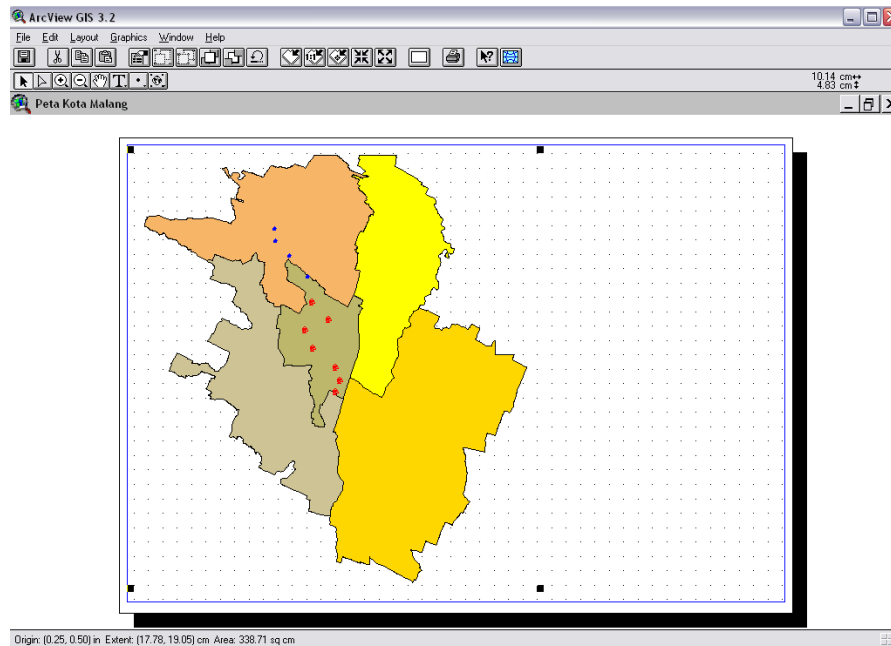
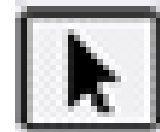


Menampilkn Grid Pada Peta

- ▶ Aktifkan Extensions *Graticules And Measured Grids* sehingga akan muncul icon *Graticules And Grids*



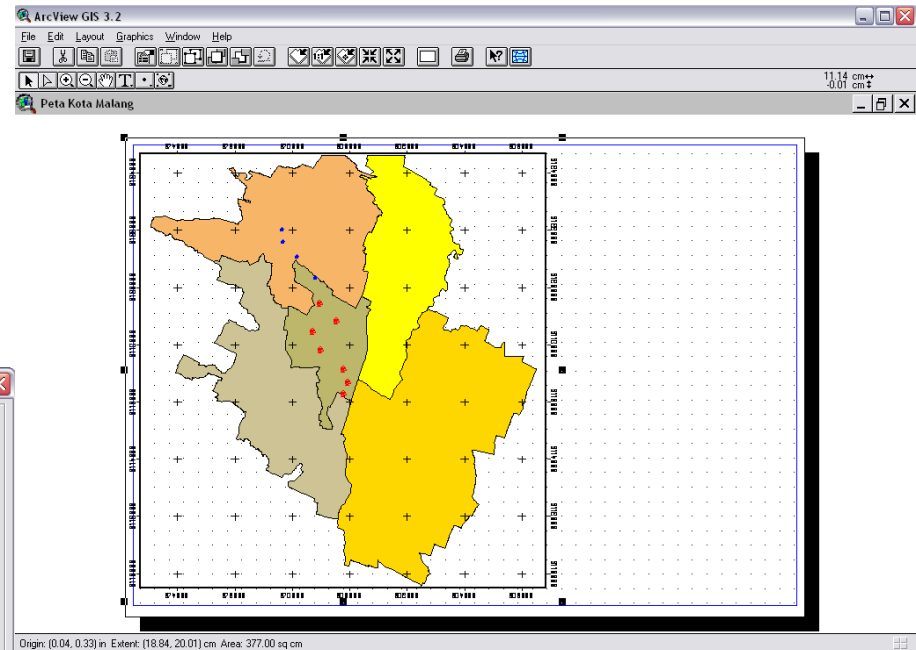
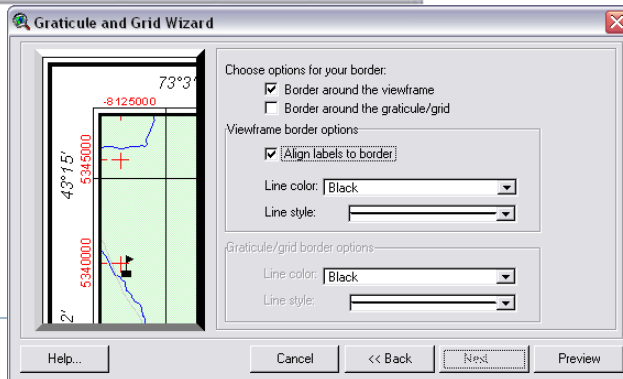
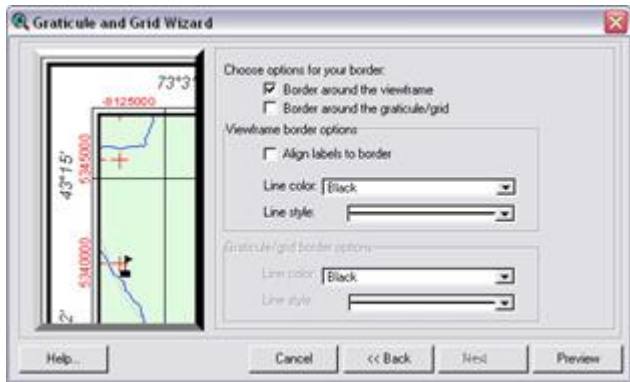
- ▶ Klik peta dengan menggunakan kursor pointer



- ▶ Klik icon *Graticules And Grids* sehingga muncul kotak dialog
- ▶ Pilih View Frame yang akan diberi ditambah grid pada combo box, kemudian Next>>

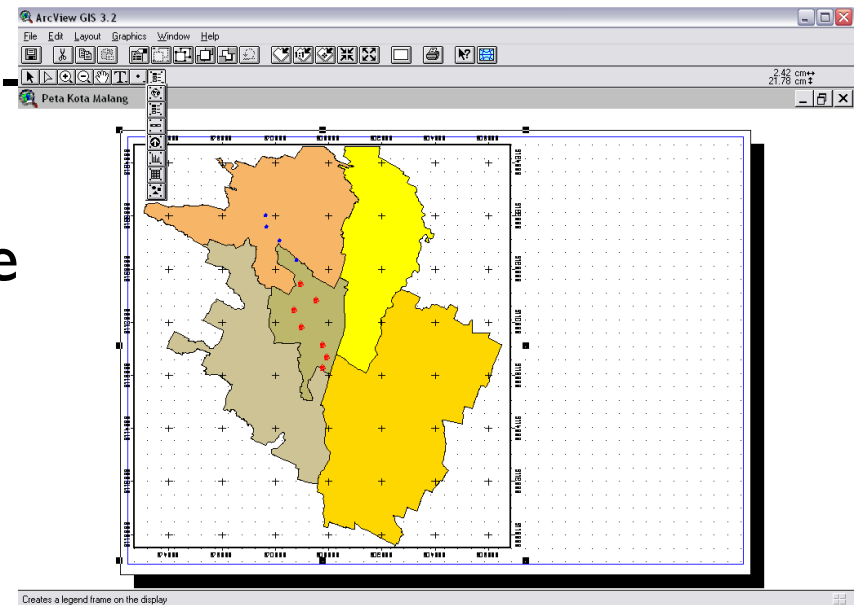


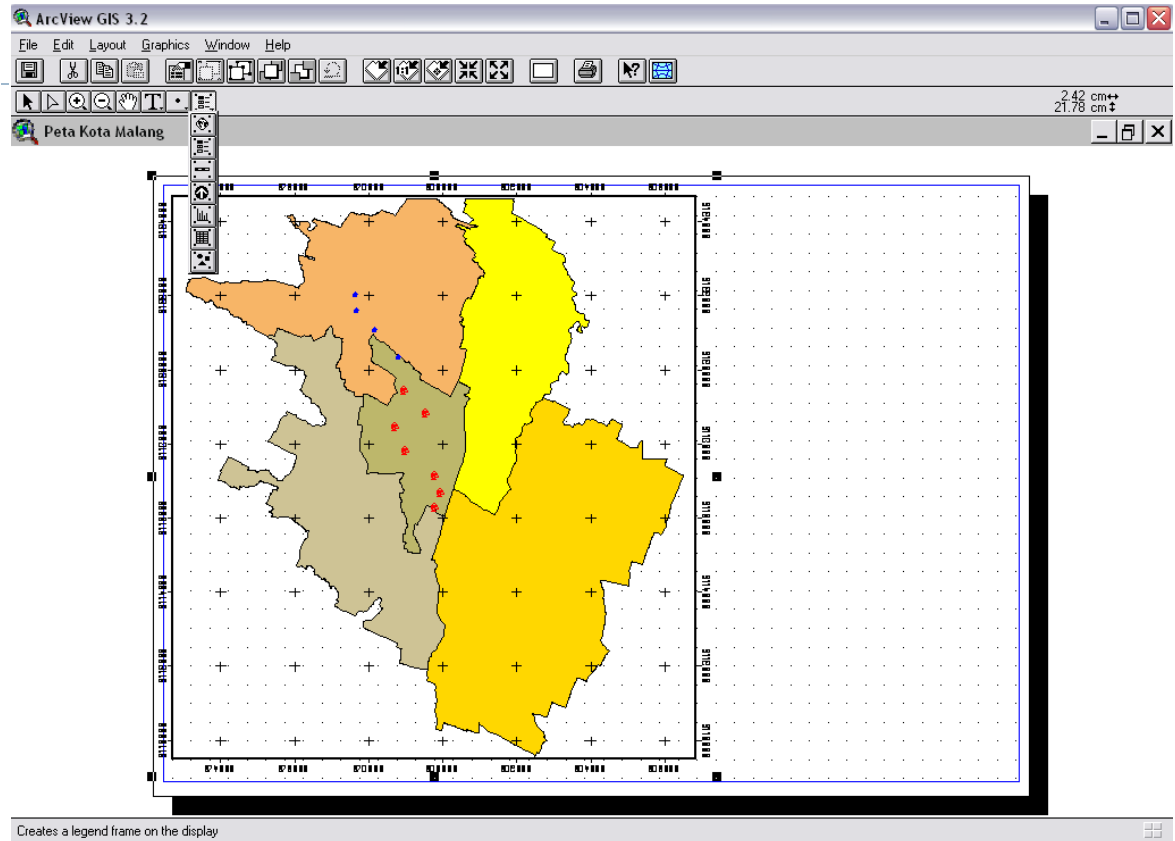
- ▶ Untuk latihan tekan Next>>
- ▶ Beri tanda cek pada *Align Labels to Border*
- ▶ Kemudian Tekan Preview kemudian Finis, dan hasilnya sebagai berikut



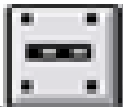



Menampilkan Legenda

- ▶ Pilih icon *Legend Frame*  untuk mengubah icon dari View Frame ke Legend Frame yaitu dengan klik View Frame dan tahan, sehingga muncul beberapa icon kemudian baru pilih Legend Frame
- ▶ Kemudian ulang langkah ke *Frame Properties*
- ▶ Jangan lupa pilih View Frame Tekan OK





- Poin-ap.shp
 - Kecamatan Lowokwaru
 - Kecamatan Klojen
- Batas_kecutm.shp
 - Kecamatan Blimbing
 - Kecamatan Kedungkandang
 - Kecamatan Klojen
 - Kecamatan Lowokwaru
 - Kecamatan Sukun

-
- ▶ Selain View Frame dan Legend Frame ada beberapa tool lain yang lain yang bisa di manfaatkan, tool-tool tersebut antara lain:
 - ▶ Scale bar frame ,  berfungsi untuk menampilkan Skala.
 - ▶ North Arrow  Berfungsi untuk menampilkan mata angin.
 - ▶ Chart Frame  berfungsi untuk menampilkan diagram.
 - ▶ Table Frame untuk menampilkan isi tabel. 
 - ▶ Picture Frame untuk menampilkan gambar. Penggunaan tool-tool tersebut hampir sama.

