



www.esaunggul.ac.id

SIG - PERTEMUAN 3
Haditya L. Mukri,
Prodi RMIK & MIK

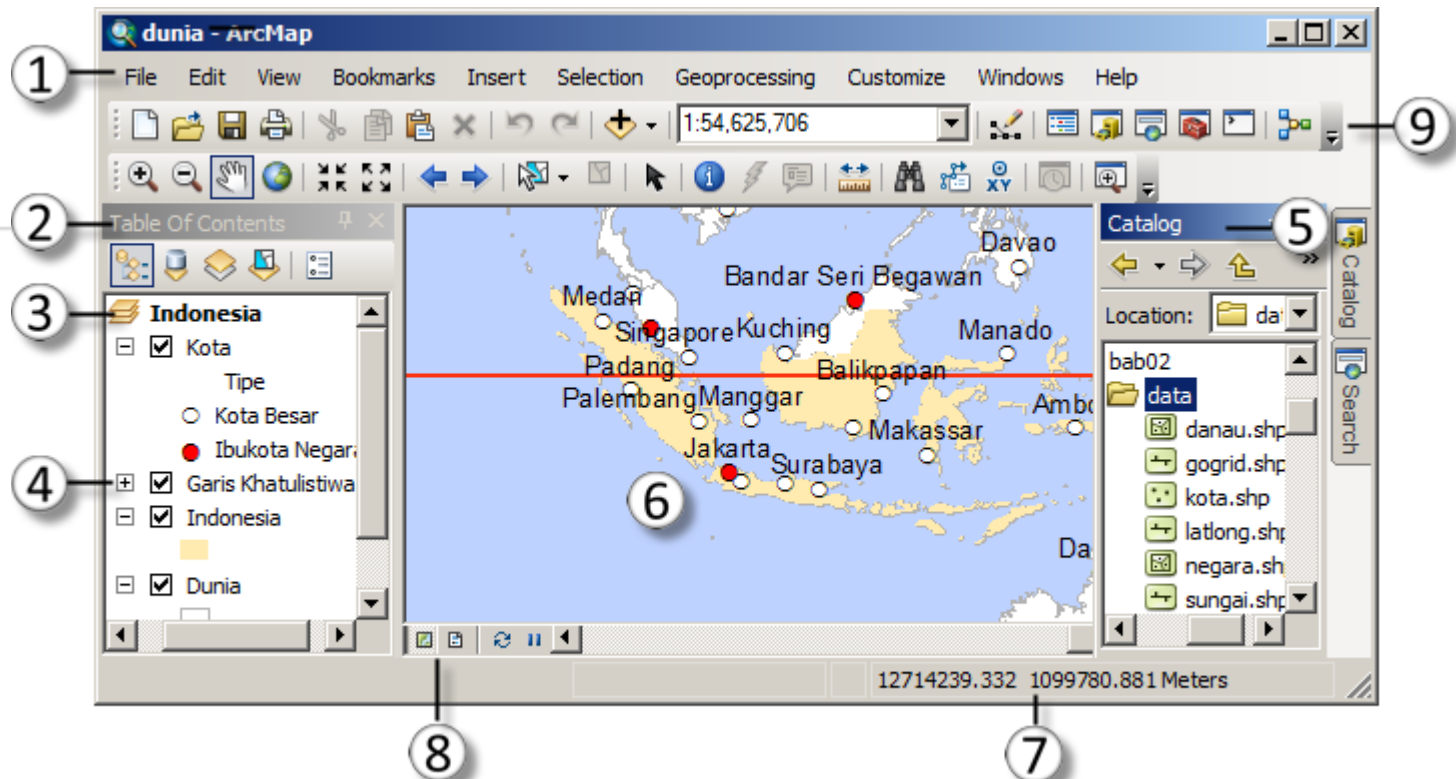
ESRI mencakup penggunaan GIS pada berbagai skala

- ArcGIS Desktop, ditujukan untuk pengguna GIS profesional (perorangan maupun institusi).
- ArcObjects, dibuat untuk para developer yang selalu ingin membuat inovasi dan pengembangan.

Lanjutan

- Server GIS (ArcIMS, ArcSDE, lokal), dibuat bagi pengguna awam yang mengumpulkan data spasial melalui aplikasi di internet.
- Mobile GIS, diciptakan bagi pengguna GIS yang dinamis, software ini mengumpulkan data lapangan

Bagian-bagian penting ArcMap



- 1) *Menu*
- 2) *Table of contents (TOC)*
- 3) *Data frame*; Satu project ArcMap bisa memiliki beberapa Data Frame. Untuk pemetaan umumnya diperlukan dua data frame, yaitu satu frame untuk peta utama dan satu frame untuk peta situasi.
- 4) *Layer data*
- 5) *Catalog*; memiliki fungsi mirip ArcCatalog, namun dengan kapabilitas lebih terbatas

Lanjutan

- 6) *Data view*. Jika satu project memiliki beberapa data frame, maka hanya data frame yang aktif saja yang ditampilkan pada data view.
- 7) *Koordinat* pada lokasi kursor (mouse)
- 8) *Toggle* untuk ganti dari *Data View* ke *Layout View*
- 9) *Toolbar*; kumpulan tool-tool dalam susunan pita untuk menjalankan fungsi tertentu

Navigasi pada ArcMap



- 1) Zoom in
- 2) Zoom out
- 3) Pan
- 4) Full extent
- 5) Fixed zoom in
- 6) Fixed zoom out
- 7) Go to previous extent
- 8) Go to next extent

Fungsi lainnya

- Lihat ke modul

Referensi

- Beny Raharjo, Muhamad Ikhsan – Geosiana Press
- https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_koordinat_geografi
- Modul - GIS Konsorsium Aceh Nias