



[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id)

**SIG - PERTEMUAN 9**  
**Haditya L. Mukri,**  
**Prodi RMIK & MIK**

# PROSES

- Proses dalam SIG dapat berfungsi untuk Manajemen data (Data management), memanipulasi, dan menganalisis data (Data manipulation dan analysis) yang tersimpan dalam komputer. Jenis analisis data sebagai berikut.
  - Analisis lebar
  - Analisis penjumlahan aritmatika
  - Analisis garis bidang

# Analisis lebar

Analisis yang mengolah data dalam komputer, kemudian menghasilkan daerah tepian sungai yang yang lebar.

# Analisis penjumlahan aritmatika

Analisis yang mengolah data dalam komputer, kemudian menghasilkan penjumlahan. Analisis ini dapat dipakai untuk peta berklasifikasi yang akan menghasilkan klasifikasi baru.

# Analisis garis bidang

Analisis pengolahan data yang dapat dipakai untuk menentukan *region* atau wilayah dalam radius tertentu. Contoh: untuk menentukan daerah rawan bencana, rawan banjir, dan rawan penyakit.

# Output (penyajian data)

Penyajian data merupakan prosedur untuk menyajikan informasi dari SIG dalam bentuk yang diinginkan pemakai.

Data yang sudah dianalisis oleh SIG akan memberikan informasi pada pengguna data sehingga dapat dipakai sebagai dasar dalam pengambilan keputusan.