

# PENYAJIAN DATA

Data dapat disajikan dalam bentuk :

1. Naskah

yaitu cara penyajian data yang ditulis secara narasi

2. Tabel/daftar

3. Diagram / Gambar (dalam fungsinya:sebagai sebuah potret yang dapat memberikan gambaran serta uraian dari tempat atau objek dari mana gambar itu diambil), yang terdiri dari :

● Diagram batang / diagram balok / bar chart

● Diagram garis / line chart

● Diagram pastel /diagram lingkaran /circle chart /pie chart

● Diagram lambang / diagram simbol / pictograph

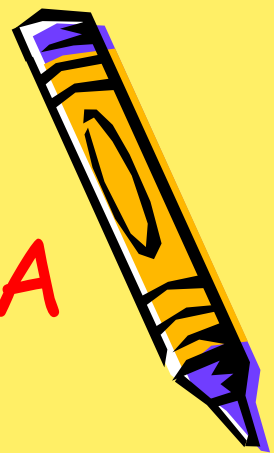
● Diagram peta / cartogram / statistical map

4. Daftar distribusi frekuensi



# TUJUAN PENYAJIAN DATA

- Untuk dapat menyajikan data dengan tepat dalam arti betul dan benar
- Untuk dapat mempermudah / mempercepat membaca dan menarik kesimpulan
- Agar lebih menarik dan menyenangkan



# Penyajian data dalam bentuk tabel



JUDUL TABEL

Salah satu cara penyajian data dalam tabel yang dapat dipakai dan sebagai penyajian data yang lebih baik daripada penyusunan data secara naskah adalah penyajian data dalam bentuk daftar baris dan kolom (tabel).

Tabel merupakan bentuk langkah awal untuk menyajikan data dalam bentuk diagram yang lain

BADAN DAFTAR

JUDUL KOLOM	JUDUL TABEL					
			SEL			
JUDUL BARIS						
						SEL
		SEL				

CATATAN/SUMBER



# Hal-hal yang harus diperhatikan dalam membuat tabel

- Judul tabel ditulis dengan huruf kapital dan tebal yang secara singkat, jelas, menggambarkan seluruh masalah
- Pembuatan kolom dilakukan sesederhana mungkin sehingga tidak memakan banyak tempat
- Nama-nama disusun secara abjad
- Waktu disusun secara kronologis (berurut)  
misal : 2000, 2001, ....dst.
- Kategori juga dicatat secara lazim  
misal : - laki-laki dulu baru perempuan  
- besar dulu baru kecil atau sebaliknya
- Kolom sumber ditulis untuk mencantumkan keterangan yang diperlukan

Usaha ini dilakukan karena :

- Menurut kebiasaan
- Memudahkan pencarian, pembacaan, dan analisis

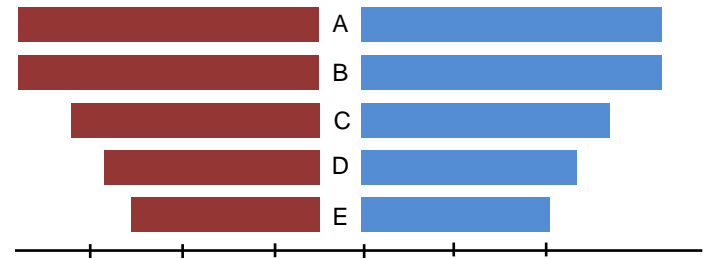
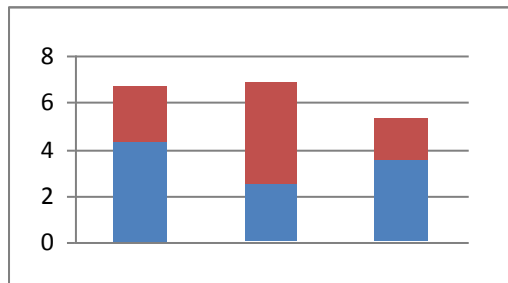
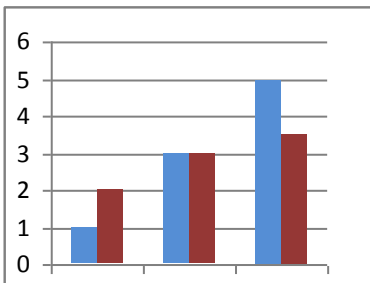
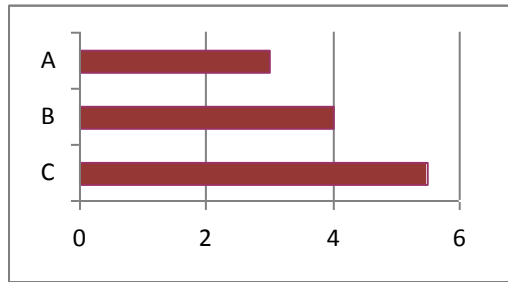
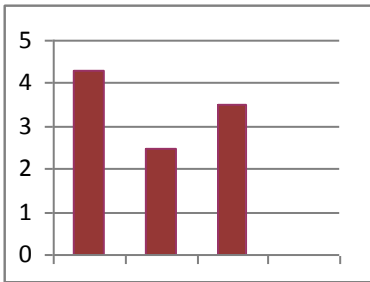


# Penyajian data dalam bentuk diagram batang

- Digambarkan dalam bentuk batang pada bidang satu sumbu tegak
- Dapat dalam bentuk tunggal/ganda/majemuk (berkomponen) / berlawanan arah
- Tepat untuk melukiskan perbedaan/interval/membandingkan
- Jika ingin melihat perbedaan diantara beberapa unsur
- Dianjurkan perbandingan antara absis dan ordinat sebaiknya 3 : 2, karena lebih mendekati kenyataan
- Bentuk diagram batang bermacam-macam, hal ini lebih menunjukkan kepada seninya

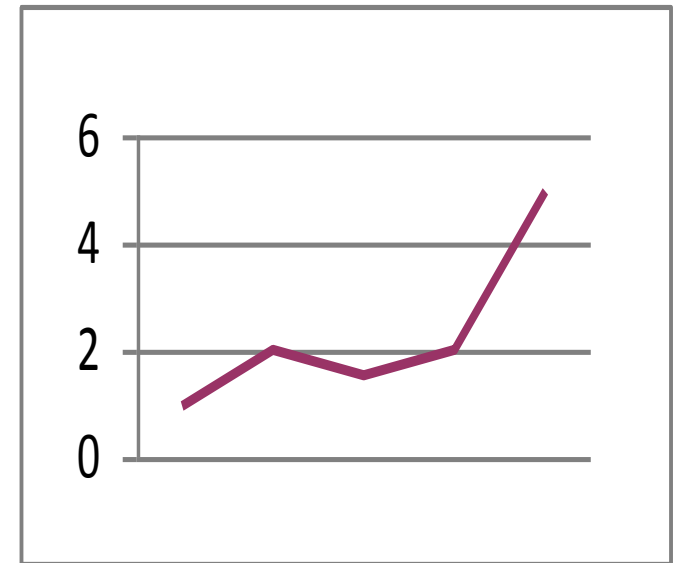
# Contoh :

## Bentuk diagram batang



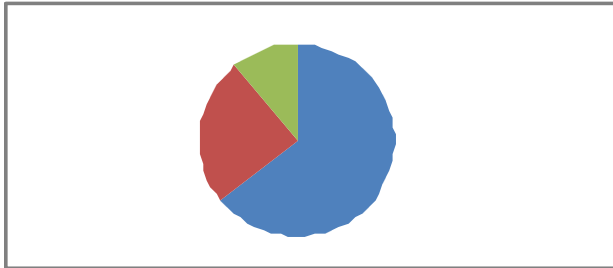
# Penyajian data dalam bentuk diagram garis

- ④ Digambarkan dalam bentuk garis pada bidang satu sumbu tegak
- ④ Dapat dalam bentuk tunggal/ganda/majemuk (berkomponen)
- ④ Lebih tepat untuk menggambarkan pertumbuhan/ perkembangan (variabel yang bersifat serba terus/kontinue)
- ④ Contoh :



# Penyajian data dalam bentuk diagram pastel

- Penyajian data dalam bentuk lingkaran, frekuensi variabel yang dilukiskan sesuai dengan luas (jumlah derajat) dalam lingkaran tersebut
- Penyajiannya lebih menarik perhatian
- Diagram ini lebih tepat digunakan untuk data yang paling banyak terdiri dari 6 karakteristik (untuk data yang lebih dari 6 akan lebih sulit menggambarkannya)
- Membutuhkan ketelitian karena lebih banyak perhitungan, sehingga lebih sulit dalam membuatnya (terjadi 2x mengkonversi / mengubah)
- Contoh :





# Penyajian data dalam bentuk diagram lambang

- Penyajian data dalam bentuk gambar, dimana gambar menunjukkan lambang-lambang tertentu
- Disusun dengan gambar tertentu dengan sangat menarik, biasanya dihubungkan dengan situasi yang digambarkan
- Keunggulannya lebih menarik
- Apabila untuk menggambarkan satu unit bagian akan mengalami kesulitan
- Memerlukan suatu keahlian khusus
- Contoh :



# Penyajian data dalam bentuk diagram peta

- Penyajian data dimana penggambarannya berbentuk peta
- Misal :
  - daerah penghasil tambang
  - daerah pertanian
  - daerah perkebunan
  - kepadatan penduduk

# SYARAT-SYARAT MEMBUAT DIAGRAM

- Harus dapat dibaca dengan cepat
- Harus betul dan benar, menggambarkan keadaan yang sebenarnya
- Harus merupakan potret kejadian yang sebenarnya
- Harus indah dan mudah untuk dibaca / dilihat

