



**DATA**

# PENGERTIAN

- Data: berbentuk jamak
- Datum: berbentuk tunggal

Jadi data = kumpulan datum

Data ialah suatu bahan mentah yang jika diolah dengan baik melalui berbagai analisis maka akan dapat menghasilkan berbagai informasi.

# JENIS DATA

1. Data dikotomi
2. Data kontinum

# DATA DIKOTOMI

Data dikotomi disebut: data deskrit, data kategorik, atau data nominal.

Data dikotomi merupakan hasil perhitungan sehingga tidak dijumpai bilangan pecahan.

Data dikotomi adalah data yang paling sederhana yang disusun menurut jenisnya atau kategorinya.

Dalam data dikotomi setiap data dikelompokkan menurut kategorinya dan diberi angka.

Angka-angka tersebut hanyalah label bukan menunjukkan ranking (tingkatan).

***Sifat-sifat data dikotomi: eksklusif, tidak mempunyai tingkatan, tidak mempunyai ukuran, dan tidak mempunyai nol mutlak.***

# DATA KONTINUM

Data kontinum terdiri atas 3 macam, yaitu:

1. Data ordinal
2. Data interval
3. Data ratio

# DATA ORDINAL

- Data ordinal: data yang sudah diurutkan dari jenjang yang paling rendah sampai ke jenjang yang paling tinggi, atau sebaliknya tergantung peringkat selera pengukuran yang subjektif terhadap obyek tertentu.
- Dalam data ordinal:  
angka-angka urutan yang dibuat (1, 2, 3, dst) hanyalah nomor urut belaka.  
ukuran ordinal tidak menyatakan nilai absolut, misal: jenjang 1 bukanlah berarti memiliki kekuatan 4x kekuatan jenjang 4.

Contoh data ordinal:

Golongan gaji, pangkat, tingkat pendidikan,  
status sosil, dll

***Data ordinal bersifat:***

***Eksklusif, mempunyai urutan, tidak mempunyai ukuran baru, dan tidak memiliki nilai nol mutlak.***

# DATA INTERVAL

Contoh data interval: persepsi/ tanggapan

***Data interval bersifat eksklusif, mempunyai urutan, mempunyai ukuran baru, tetapi tidak mempunyai nilai nol mutlak***



# DATA RATIO

Data ratio mengandung sifat-sifat interval, dan memiliki nilai nol mutlak.

Contoh: berat badan, tinggi, panjang, jarak, dsb

***Data ratio bersifat eksklusif, mempunyai urutan, mempunyai ukuran baru, dan mempunyai nol mutlak.***