TOPOLOGI DATA

DATA

- Definisi Data

  Adalah sekumpulan dari fakta-fakta yang digambarkan dalam angka-angka, simbol-simbol, kode-kode/ bentuk lainnya.

  Atau Informasi/Keterangan, baik kualitatif maupun kuantitatif yang menentukan fakta.

CIRI DATA BERKUALITAS

- 1. Akurat
- 2. Valid
- 3. Tepat Waktu
- 4. Relevan

PENGELOMPOKAN DATA

- Dilihat dari asalnya:
  a. Data Primer adalah data yang dikumpulkan melalui pihak pertama (biasanya dapat melalui angket, wawancara, dll.)
  b. Data Sekunder adalah data yang dikumpulkan melalui pihak kedua.
- Dilihat Sumbernya dari:
  a. Data Internal adalah data yang berasal dari lingkungan dalam perusahaan dimana penelitian dilakukan.
  b. Data Eksternal adalah data yang berasal dari lingkungan luar perusahaan dimana penelitian dilakukan.

PENGELOMPOKAN DATA

- Dilihat dari waktunya:

  A. Data Time Series (Deret Waktu) adalah sekumpulan data dari satu fenomena tertentu, yang didapat dalam beberapa interval waktu tertentu.

  B. Cross Section (Data Suatu Waktu) adalah Sekumpulan data untuk meneliti satu fenomena tertentu, dalam satu kurun waktu saja.

- Dilihat dari jenisnya:
  - A. Data Kuantitatif adalah data yang berbentuk bilangan. (ada 2: data diskrit adalah data yang diperoleh melalui hasil proses menghitung/membilang, data kontinu adalah data yang diperoleh melaui proses mengukur.
  - B. Data Kualitatif adalah data yang berbentuk bukan bilangan.



PENGELOMPOKAN DATA

- Dilihat dari aktivitasnya:

  a. Data Variabel Bebas (Independen): Adalah data yang tidak terikat/tergantung pada variabel lain.

  b. Data Variabel Tidak Bebas (Devenden): Adalah Data yang tergantung pada varibel lain.

- Dilihat dari Skalanya:

  Skala pengukurannya adalah bentuk bilangan yang diperoleh melalui proses pengukuran dan perhitungan tertentu, biasanya bilangan tersebut akan mempunyai fungsi yang berlainan.

PENGELOMPOKAN DATA

- Dilihat dari Skalanya, terdiri dari:
  a. Skala Nominal: Fungsi bilangan yang hanya sebagai simbol untuk membedakan sebuah karakteristik dengan karakteristik lainnya.
  b. Skala Ordinal: Memiliki 2 fungsi yaitu sebagai simbol dan untuk mengurutkan kualitas suatu karakteristik.
  c. Skala Interval: Bilangan yang mempunyai tiga fungsi yaitu sebagai simbol, mengurutkan, merangking kualitas dan mempunyai jarak yang konstan.
  d. Skala Rasio: Bilangan pada skala rasio merupakan bilangan dengan titik nol absolut/mutlak.

METODE PENGUMPULAN DATA

- Sensus
- Survey/Sensus
- Eksperiment
- Studi Kasus
- Sejarah