

# TEKNIK PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Oleh : Toto Fathoni

# JENIS DATA

- **Nominal**

Data yang memiliki kategori yang bersifat diskrit (dua pilihan)

- **Ordinal**

Suatu data yang menunjukkan sifat kategorial dan menunjukkan urutan dalam kedudukan masing-masing kategori.

- **Interval**

Suatu data yang menunjukkan jarak yang memiliki ciri nominal dan ordinal, tetapi memiliki jarak yang sama

- **Rasio**

Suatu data yang memiliki ciri data nominal, ordinal, dan interval serta memiliki titik nol mutlak atau nol natural yang mengandung makna empirik

# Teknik pengumpulan data

- Teknik observasi
- Teknik komunikasi langsung
- Teknik pengukuran
- Teknik dokumentasi

# Teknik Observasi

- Observasi langsung
- Observasi tidak langsung
- Observasi berperan serta

## **Alat pengumpul data**

- Catatan anekdot
- Catatan berkala
- Daftar cek
- Skala nilai
- Peralatan mekanik

# Teknik komunikasi langsung

## a. Interview

- Interview bebas
- Interview terpimpin dengan pedoman
- Interview bebas terpimpin

## Dari segi responden

- Personal interview
- Group interview

## Pertanyaan interview

- catatan lepas
- daftar ceklist
- skala nilai

## b. Kuisioner

- Angket langsung
- Angket tidak langsung

Rekonstruksi pertanyaan:

- dengan pertanyaan bebas
- dengan pertanyaan terstruktur (tertutup / terbuka)
- dengan jawaban singkat

# Teknik Pengukuran

## a. Skala

- Skala penilaian
- Skala sikap
- Skala minat

## b. Pengujian

Tes psikologis

- tes kepribadian
- tes intelektual
- tes bakat

Tes kemampuan dasar

- tes khusus
- tes umum

Tes hasil belajar

- tes tulisan
- tes lisan
- tes tindakan



# Teknik Dokumentasi

## **Alat pencatat data studi dokumentasi**

- kartu ihtisar
- kartu kutipan
- kartu ulasan
- penggunaan daftar cek dan skala nilai