



# **METODE ANALISI DATA**

**Pertemuan 23 dan 24 (Minggu Ke-11)**

- ✓ Metode analisis data adalah salah satu komponen penting dalam proses **Data Analysis.**
- ✓ Metode analisis data merupakan bagian dari proses analisis dimana data yang dikumpulkan lalu diproses untuk menghasilkan kesimpulan dalam pengambilan keputusan.

# JENIS METODE ANALISI DATA

## 1. Metode Kuantitatif

Analisis data dengan menggunakan teknik statistik

## 2. Metode Kualitatif

Analisis data menggunakan analisis tematik dengan pengkodean dan berupa teks

# **METODE KUALITATIF**

- Metode analisis data ini merupakan metode dengan menggunakan wawancara dan observasi dengan menjawab pertanyaan seperti apa, mengapa atau bagaimana.
- Data-data yang dianalisa dengan metode ini berupa teks atau narasi.
- Metode ini memerlukan pendekatan dari data yang sifatnya lebih subjektif.
- Metode analisis data kualitatif adalah metode pengolahan data secara mendalam dengan data dari hasil pengamatan, wawancara, dan literatur.
- Kelebihan metode ini adalah kedalaman dari hasil analisisnya.

# TAHAPAN MENGANALISIS DATA KUALITATIF

- Kualitatif Analisis data kualitatif bekerja sedikit berbeda dari data kuantitatif, terutama karena data kualitatif terdiri dari kata-kata, pengamatan, gambar, dan bahkan simbol.
- Mendapatkan makna dari data semacam itu hampir tidak mungkin; karenanya, teknik ini sering digunakan untuk penelitian eksplorasi.
- Sementara itu, dalam penelitian kuantitatif ada perbedaan yang jelas antara tahap persiapan data dan analisis data, analisis untuk penelitian kualitatif sering kali dimulai segera setelah data tersedia.

# Persiapan Data dalam Penelitian Kualitatif

Analisis dan persiapan dilakukan secara paralel dan mencakup langkah-langkah berikut:

## **1. Mengenal data**

Peneliti harus mulai dengan membaca data beberapa kali untuk mengenalnya dan mulai mencari untuk pengamatan atau pola dasar, karena sebagian besar data kualitatif hanyalah kata-kata

## **2. Meninjau kembali tujuan penelitian**

Peneliti meninjau kembali tujuan penelitian dan mengidentifikasi pertanyaan-pertanyaan yang dapat dijawab melalui data yang dikumpulkan.

### **3. Mengembangkan kerangka kerja**

Proses ini juga dikenal sebagai pengkodean atau pengindeksan, di sini peneliti mengidentifikasi gagasan, konsep, perilaku, atau frasa yang luas dan memberikan kode kepada mereka.

Misalnya, pengkodean usia, jenis kelamin, status sosial ekonomi, dan bahkan konsep seperti respons positif atau negatif terhadap suatu pertanyaan.

### **4. Mengidentifikasi pola dan hubungan**

Penelitian mulai mengidentifikasi tema, mencari jawaban yang paling umum untuk pertanyaan.

Selanjutnya, peneliti juga harus mengidentifikasi data atau pola yang dapat menjawab pertanyaan penelitian, dan menemukan area yang dapat dieksplorasi lebih lanjut.

# METODE KUANTITATIF

- Metode analisis data kuantitatif adalah metode yang bergantung kepada kemampuan untuk menghitung data secara akurat.
- Metode ini memerlukan kemampuan untuk menginterpretasikan data yang kompleks.
- Metode ini merupakan pendekatan pengolahan data melalui metode statistik atau matematik yang terkumpul dari data sekunder.
- Kelebihan dari metode ini adalah kesimpulan yang lebih terukur dan komprehensif.

# TAHAPAN MENGANALISIS DATA KUANTITATIF

## Persiapan Data

Tahap pertama menganalisis data adalah persiapan data, dimana tujuannya adalah untuk mengubah data mentah menjadi sesuatu yang bermakna dan dapat dibaca. Ini mencakup empat langkah :

### Langkah 1: Validasi Data

Tujuan validasi data adalah untuk mengetahui, sejauh mungkin, apakah pengumpulan data dilakukan sesuai standar yang telah ditetapkan sebelumnya dan tanpa bias. Proses ini mencakup empat langkah :

- **Fraud**, untuk menyimpulkan apakah setiap responden benar-benar diwawancarai atau tidak.
- **Penyaringan**, untuk memastikan bahwa responden dipilih sesuai dengan kriteria penelitian.
- **Prosedur**, untuk memeriksa apakah prosedur pengumpulan data telah diikuti dengan benar.
- **Kelengkapan**, untuk memastikan bahwa pewawancara menanyakan semua pertanyaan kepada responden, bukan hanya beberapa pertanyaan yang diperlukan

## Langkah 2: Editing Data

- Kumpulan data besar biasanya menyertakan kesalahan. Misalnya, responden mungkin salah mengisi kolom atau melewatkannya secara tidak sengaja.
- Untuk memastikan bahwa tidak ada kesalahan seperti itu, peneliti harus melakukan pemeriksaan data dasar, memeriksa outlier, dan mengedit data penelitian mentah untuk mengidentifikasi dan menghapus titik data yang dapat menghambat keakuratan hasil. Misalnya, kesalahan bisa berupa bidang yang dibiarkan kosong oleh responden.
- Saat mengedit data, penting untuk memastikan untuk menghapus atau mengisi semua bidang kosong.

## Langkah 3: Pengkodean Data

- Mengacu pada pengelompokan dan pemberian nilai pada tanggapan dari survei.

Misalnya, jika seorang peneliti telah mewawancarai 1.000 orang dan sekarang ingin mencari rata-rata usia responden, peneliti akan membuat filter data usia dan mengkategorikan usia masing-masing responden sesuai kode-kode ini.

*Misalnya, responden berusia antara 13-15 tahun akan diberi kode usia 0, 16-18 sebagai 1, 18-20 sebagai 2, dll.*

- Kemudian selama analisis, peneliti dapat menangani kurung usia yang disederhanakan, daripada rentang besar usia individu

TERIMA  
KASIH