

Materi-10

ANALISIS DATA

Melakukan analisis data merupakan kegiatan yang kompleks, sehingga harus dilakukan secara bertahap mulai dengan teknik yang sederhana kemudian dilanjutkan dengan teknik yang lebih canggih.

Proses Analisis Data

1. Proses Editing

Tahap awal analisis data adalah melakukan edit terhadap data yang telah dikumpulkan dari hasil survei di lapangan. Proses ini bertujuan untuk melengkapi, mengakuratkan data agar dapat melakukan proses selanjutnya.

Proses Editing dapat dibagi menjadi :

Field Edit. Pada dasarnya *Field Edit* dilakukan saat pengumpulan data (seperti pembagian kuesioner kepada sekelompok responden), yang dibagikan di lapangan.

Central Office Edit. Edit ini dilakukan setelah *Field edit* dan dilakukan tidak di lapangan, namun biasanya data tersebut akan diedit di kantor atau *central office*, seperti dari 30 pertanyaan mungkin ada 3 atau 4 pertanyaan yang tidak terisi, atau pengisian ada yang salah atau tidak pada tempat yang semestinya.

Proses Analisis Data

2. Proses *Coding* dengan SPSS

Agar data riset dapat diproses dengan bantuan komputer (misalnya SPSS), maka data tersebut harus berupa data angka. Dengan demikian data kualitatif seperti gender responden, tempat tinggal responden, sikap seorang konsumen dan sebagainya, harus dikuantitatifkan (dijadikan angka).

Proses Analisis Data

3. Proses Analisis Data dan Interpretasi Output

Setelah data hasil penelitian dilakukan berbagai persiapan awal, maka tahap selanjutnya adalah analisis data. Proses analisis serta interpretasi output hasil analisis inilah yang menggunakan berbagai metode statistik, yang pada prinsipnya dibagi menjadi Klasifikasi Teknik Univariat, Klasifikasi Teknik Multivariat, Statistik Deskriptif dan Statistik Parametrik.

Analisis Univariat

Teknik analisis yang paling sederhana adalah teknik analisis univariat. Analisis ini dilakukan pada sebuah variabel. Dengan menggunakan teknik univariat maka dapat diketahui apakah data yang akan digunakan sudah layak untuk dianalisis serta kita bisa mendapatkan gambaran dari data yang dikumpulkan.

Analisis Multivariat

Analisis multivariat dapat dikelompokkan menjadi dua kelompok, yaitu:

1. **Kelompok ketergantungan** adalah variabel saling berhubungan dan jelas diketahui mana variabel dependen dan independen.
2. Bila variabel-variabel yang dimiliki saling berhubungan namun tidak menganggap yang satu sebagai variabel dependen dan yang lain independen, dianggap saling ketergantungan antar variabel yang disebut kelompok **saling ketergantungan**