



PENYAJIAN DATA

Minggu 2

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- ✓ **Mampu menyajikan data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan Grafik**

Tujuan Penyajian Data

Penyajian data bertujuan untuk mengumpulkan data yang sesuai dengan masalah dan tujuan, menata data mentah serta menyajikan data dan menarik kesimpulan

Distribusi Frekuensi

- Distribusi frekuensi adalah pengelompokan data kedalam beberapa kategori yang menunjukkan banyaknya data dalam setiap kategori, dan setiap data tidak dapat dimasukkan kedalam dua atau lebih kategori

Langkah Membuat Distribusi Frekuensi

1. Mengurutkan data
2. a. Membuat kategori atau kelas data
(Jumlah Kategori (k) = $1 + 3,322 \text{ Log } n$)
b. Menentukan interval kelas

$$\text{Interval kelas} = R / K = \frac{\text{Nilai terbesar} - \text{terkecil}}{\text{Jumlah kelas}}$$

3. Melakukan penturusan atau tabulasi

4. Melakukan perhitungan batas kelas (Batas Kelas atas dan Batas kelas bawah)

5. Melakukan perhitungan nilai tengah

$$\left(\text{Batas kelas atas} + \text{Batas kelas bawah} \right) / 2$$

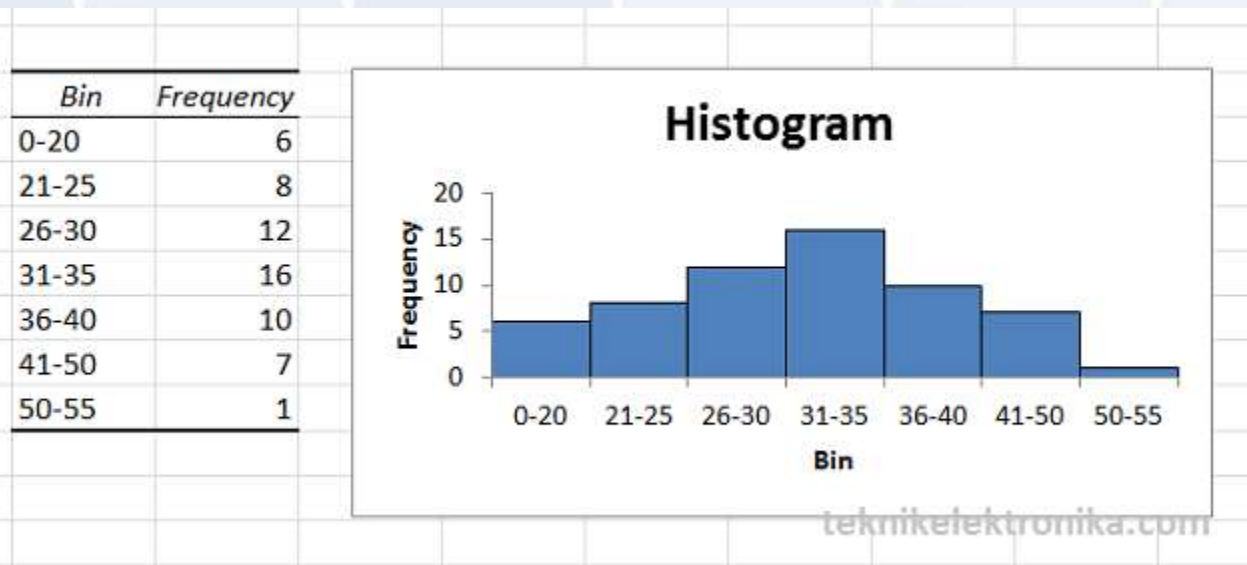
6. Melakukan perhitungan nilai tepi kelas

❖ Nilai Tepi Kelas Atas : $\left(\text{Nilai Sebelum} + \text{Nilai Tepi Kelas} \right) / 2$

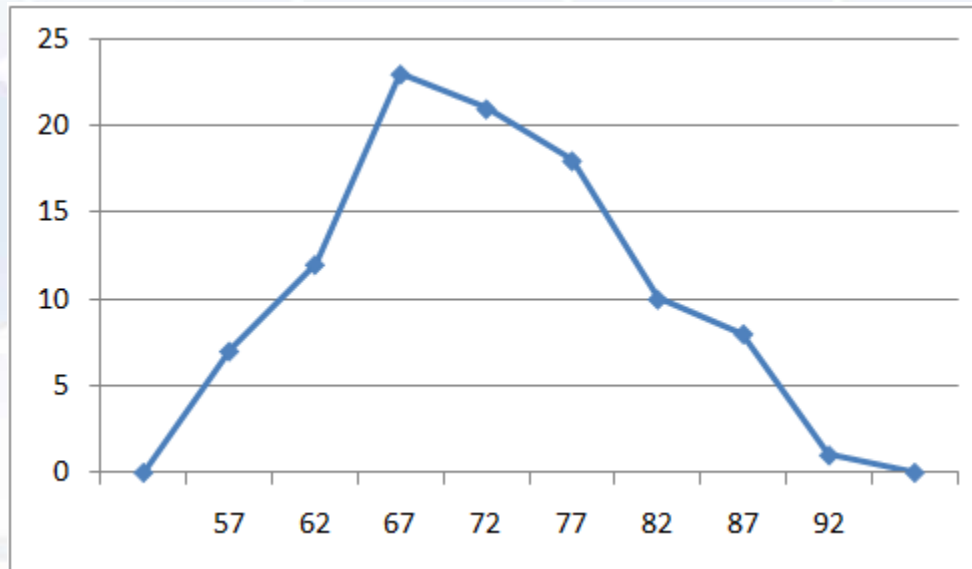
❖ Nilai Tepi Kelas Bawah : $\left(\text{Nilai Sebelum} + \text{Nilai Tepi Kelas} \right) / 2$

7. Frekuensi Komulatif (Kurang dari dan Lebih dari)

Grafik Histogram



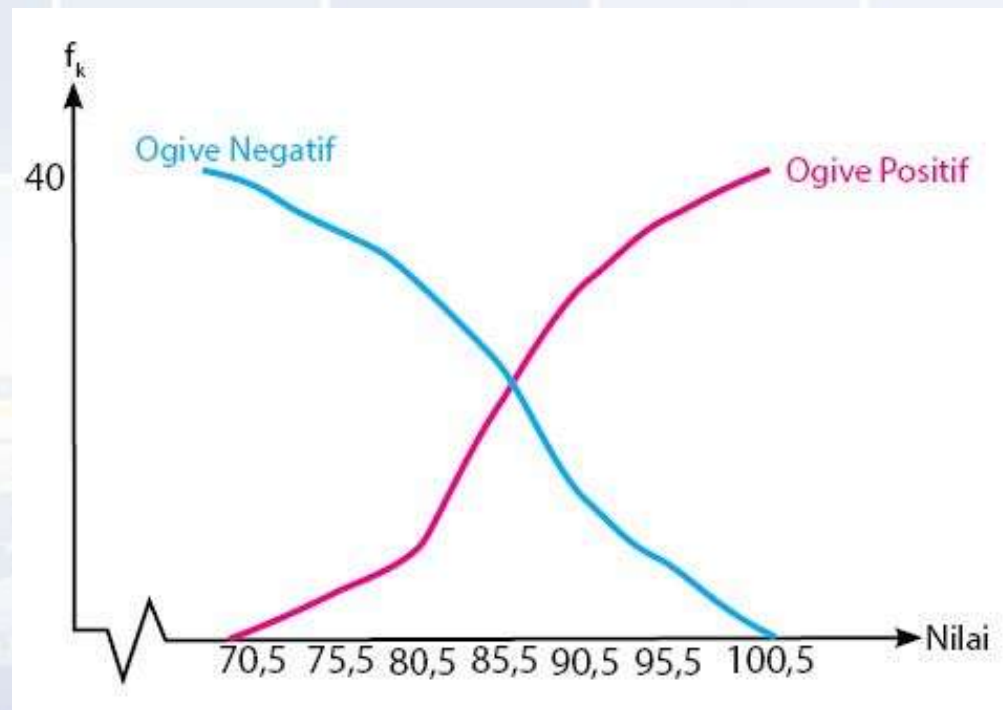
Grafik Poligon



(Nilai Tengah dan Frekuensi)

Grafik Ogif

- Tepi kelas + (Frekuensi kurang dari dan Lebih dari)



TERIMA KASIH

