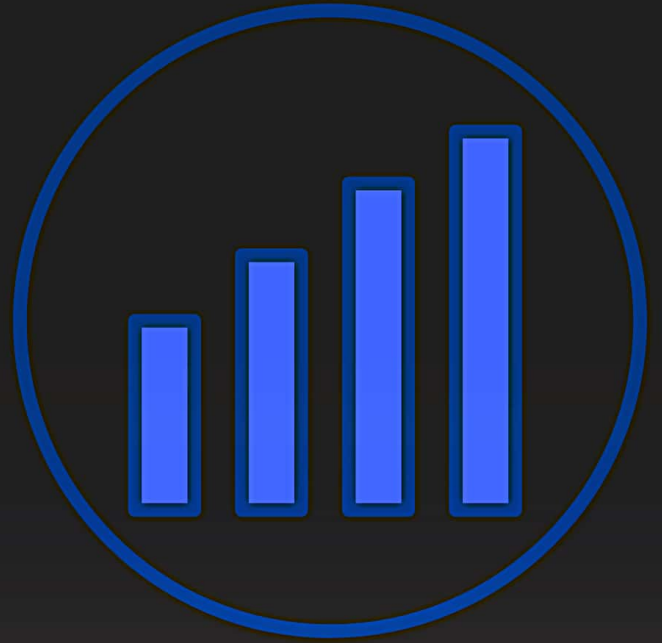


BAB 2

Distribusi Frekuensi dan Cara Penyajian Data



Maulana Zulfikar Aziz

PENGERTIAN DISTRIBUSI FREKUENSI

Kata "Frekuensi" dapat diartikan sebagai kekerapan, keseringan.

Dalam statistik, "Frekuensi" mengandung pengertian berapa kalikah suatu variabel muncul dalam deretan angka.

Distribusi berarti Pembagian, Penyaluran, atau Pencaran



Sehingga, dalam statistik, distribusi frekuensi dapat diberi arti "pembagian frekuensi" atau "pencaran frekuensi".

ISTILAH ISTILAH DALAM DISTRIBUSI FREKUENSI

- **Interval Kelas :**
Kelompok nilai variabel

- **Titik Tengah :** Nilai yang berada di tengah interval kelas

- **Batas Kelas :** Nilai nilai yang membatasi interval. Dibagi menjadi :
1). Batas Kelas Atas
2). Batas Kelas Bawah
3). Batas Semu
4). Batas Nyata

- **Jumlah Interval :**
Banyaknya interval yang digunakan dalam penyusunan distribusi frekuensi.

- **Lebar Kelas :** Jumlah nilai-nilai variabel dalam tiap tiap kelas (Batas nyata atas - Batas nyata bawah)

- **Jarak Pengukuran :**
Range (r), yaitu nilai tertinggi - nilai terendah dari total hasil pengukuran

DISTRIBUSI FREKUENSI TUNGGAL DAN BERKELOMPOK

Contoh Tabel Distribusi Frekuensi Tunggal

Nilai	Tally (Turus)	Frekuensi
3		1
4	 	7
5	 	6
6	 	10
7	 	8
8	 	6
9		1
10		1



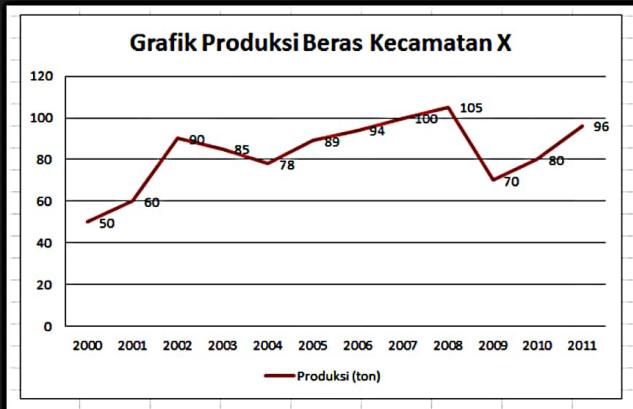
Kelas ke-	Selang Nilai Ujian	Batas Kelas	Nilai Kelas (x_i)	Frekuensi (f_i)
1	31 – 40	30.5 – 40.5	35.5	2
2	41 – 50	40.5 – 50.5	45.5	3
3	51 – 60	50.5 – 60.5	55.5	5
4	61 – 70	60.5 – 70.5	65.5	13
5	71 – 80	70.5 – 80.5	75.5	24
6	81 – 90	80.5 – 90.5	85.5	21
7	91 – 100	90.5 – 100.5	95.5	12
	Jumlah			80

Contoh Tabel Distribusi Frekuensi Berkelompok

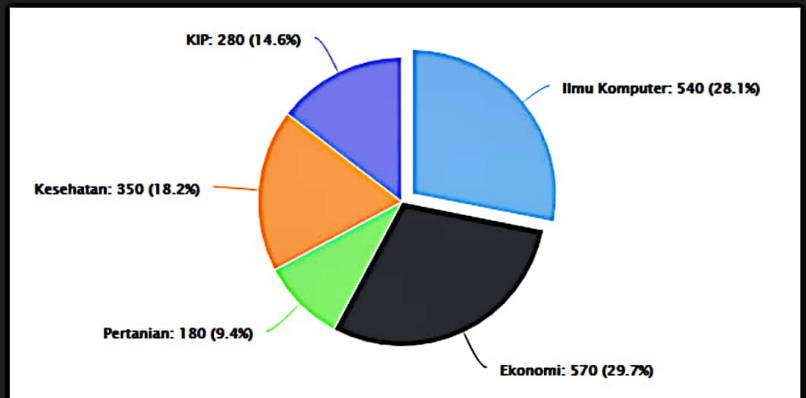
PENYAJIAN DATA MELALUI GRAFIK

Data yang sudah diperoleh akan ditata,diatur,dianalisa,dan disajikan dengan sistematis dan rapi,sehingga mudah dipahami.

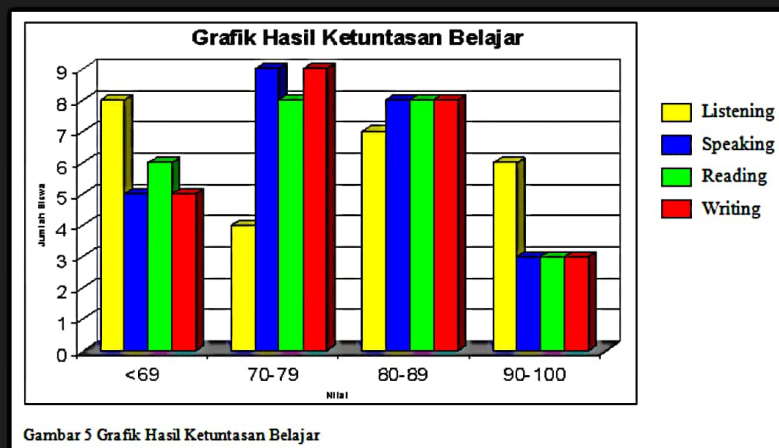
Penyajian data dengan menggunakan grafik dinilai lebih efisien daripada menggunakan tabel,karena simpel dan lebih mudah dipahami,Berikut merupakan beberapa jenis grafik yang biasa kita temui :



GRAFIK GARIS



GRAFIK LINGKARAN



Gambar 5 Grafik Hasil Ketuntasan Belajar

GRAFIK BATANG