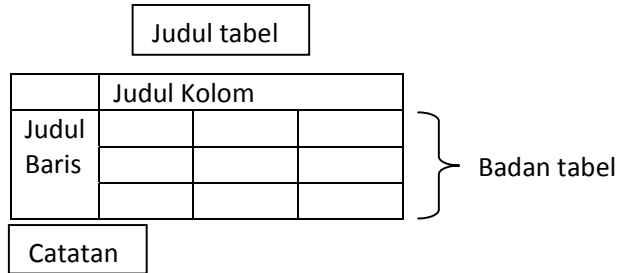


PENYAJIAN DATA BERDASARKAN DAFTAR STATISTIK DAN DIAGRAM

Penyajian data : Tabel dan Diagram

- A. Tabel: Daftar kategori dan jumlah hasil pengukuran atau perhitungan.
 Penyajian dalam bentuk tabel ada beberapa hal yang harus diperhatikan.



Judul tabel : nomor tabel, apa isi tabel, dimana data diambil, kapan data diambil, dan satuan.

Judul kolom dan Judul baris: kategori-kategori variabel.

Badan tabel: keterangan tentang kategori-kategori variabel.

Catatan: ada jika menggunakan data sekunder, berisi dari mana data dikutip.

Tipe-tipe tabel:

1. Tabel kontigensi: Jika tabel berisi data yang terdiri dari 2 variabel.
 Jika variabel 2 ada b kategori dan variabel yang lain ada k kategori maka badan tabel berukuran $b \times k$.

Contoh

Tabel 2.1
 Banyak Murid di Sekolah di Daerah A
 Menurut Tingkat Sekolah dan Jenis Kelamin
 Tahun 2010

	SD	SMP	SMA	Jumlah
Laki-laki	4758	2795	1459	9012
Perempuan	4032	2116	1256	7404
Jumlah	8790	4911	2715	16416

2. Tabel distribusi frekuensi : tabel berisi kategori dan jumlah dari setiap kategori.

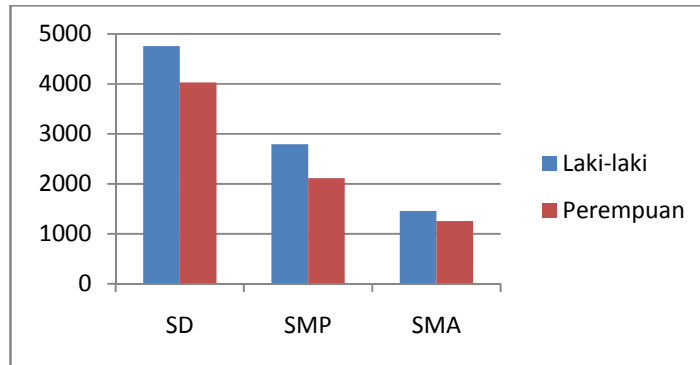
Contoh:

Tabel 2.2
 Nilai Statistika Kelas X Universitas Y
 Tahun Ajaran 2009/2010

Nilai	f
A	2
B	21
C	19
D	3
E	0

B. Diagram

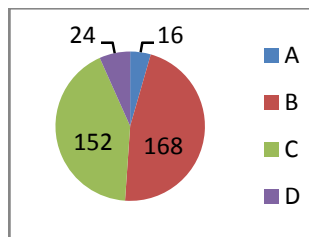
1. Diagram Batang : Menggunakan tinggi batang untuk menunjukkan jumlah dari suatu kategori.
Sumbu mendatar : kategori dan sumbu vertical : jumlah



Gambar 2.1
Banyak Murid di Sekolah di Daerah A
Menurut Tingkat Sekolah dan Jenis Kelamin
Tahun 2010

2. Diagram Lingkaran: untuk menggambarkan distribusi jumlah dari setiap kategori

Nilai	f	x^0
A	2	16^0
B	21	168^0
C	19	152^0
D	3	24^0
E	0	0^0
Jumlah	45	360^0



$$x^0 = \frac{f}{n} \times 360^0$$

Gambar 2.2
Nilai Statistika Kelas A

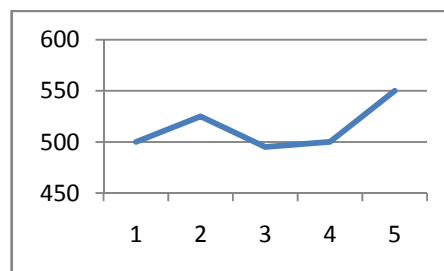
3. Diagram Garis: digunakan untuk data yang keadaannya digambarkan terus menerus/berdasarkan deretan waktu.

Tabel 2.3

Harga Saham X Per Hari

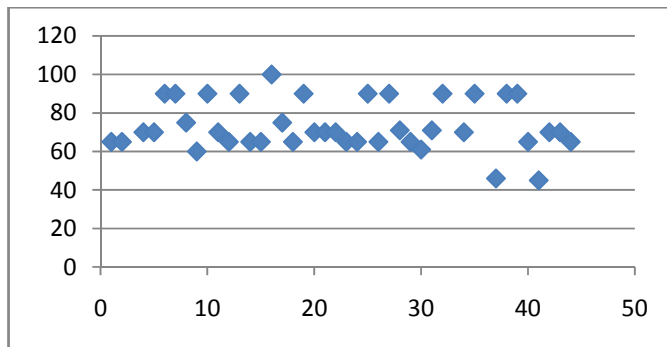
Tanggal (1-5 feb)

Tanggal	Hari
1	500
2	525
3	495
4	500
5	550



Gambar 2.3
Harga Saham X Per Hari
Tanggal 1-5Februari

4. Diagram Pencar: Jika data tidak dapat dikategorikan atau tidak berdasarkan deretan waktu



Gambar 2.4
Nilai Statistika Kelas C

Daftar Pustaka

Mendenhall, W., Beaver, R., Beaver, B. 2006. *Introduction to Probability and Statistics*. USA: Thomson Brooks/Cole

Panggabean, Luhut. 2000. *Statistika Dasar*. Bandung: UPI

Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito