

## Penyajian Data

- Diagram/Grafik

1. Grafik garis (line chart) à Grafik garis tunggal dan garis ganda

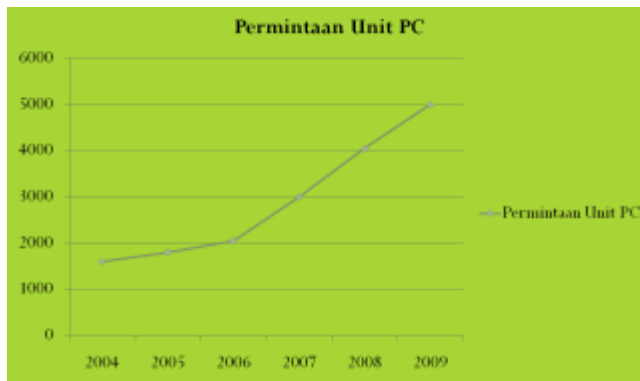
Grafik garis tunggal:

Grafik yang terdiri atas satu garis yang menggambarkan perkembangan suatu keadaan/kejadian berupa data berkala dari waktu ke waktu

Contoh: Tabel Permintaan Komputer di Kota Surakarta

Tahun	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Unit PC	1600	1800	2050	3000	4050	5000

Sumber: Data Buatan



Grafik garis berganda:

Grafik yang terdiri atas beberapa garis yang menggambarkan perkembangan beberapa keadaan dari waktu ke waktu .

Contoh: Tabel Penjualan Modem, Hardisk dan Printer

Tahun	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Modem	20	30	45	50	60	65
Hardisk	50	55	30	25	20	10
Printer	29	14	24	25	19	24

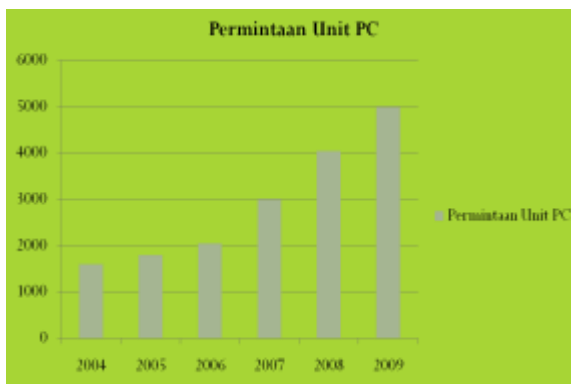
Sumber: Data Buatan



2. Grafik batang/balok (bar chart) à Grafik batang tunggal dan batang ganda

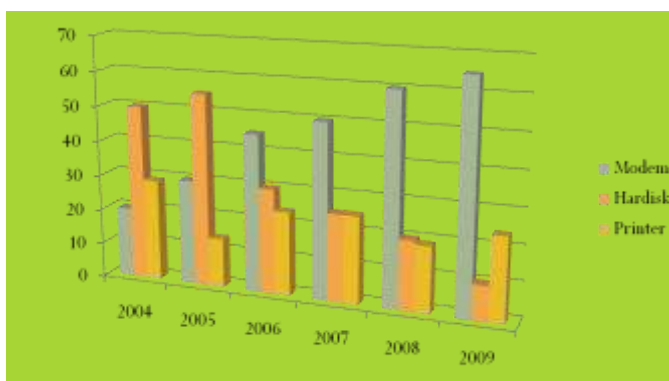
Grafik batang tunggal:

Grafik yang terdiri atas satu batang yang menggambarkan perkembangan suatu keadaan/kejadian berupa data berkala dari waktu ke waktu



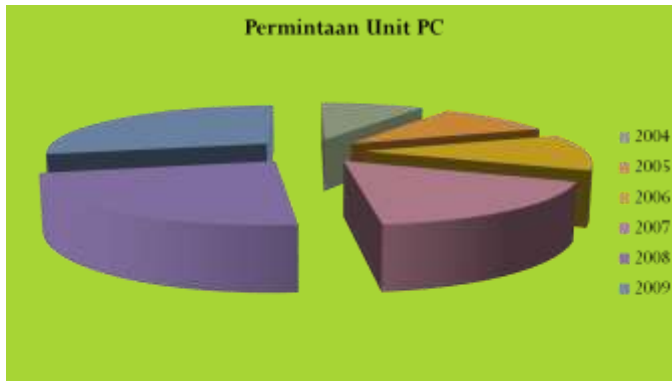
Grafik batang berganda:

Grafik yang terdiri atas beberapa batang yang menggambarkan perkembangan beberapa keadaan dari waktu ke waktu.



3. Grafik lingkaran (pie chart)

Untuk menggambarkan grafik lingkaran, gambarkanlah suatu lingkaran kemudian dibagi-bagi menjadi beberapa bagian sesuai dengan kepentingan.



#### 4. Grafik gambar (piktogram)

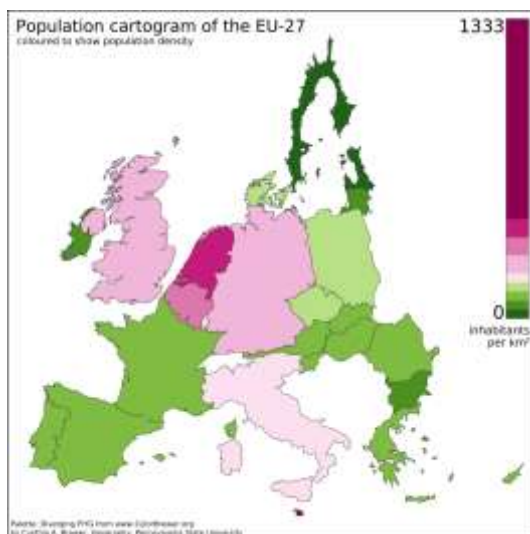
Piktogram merupakan suatu cara menampilkan besar data dengan menggunakan gambar-gambar tertentu yang sesuai dengan data yang diperoleh.

Tingkat Pendidikan	Jumlah
TK	10 orang
SD	10 orang
SMP	5 orang
SMA	5 orang

 Mewakili 200 orang

#### 5. Grafik berupa peta (cartogram)

Cartogram merupakan grafik berbentuk peta yang memberikan informasi demografi.



- Tabel

1. Tabel 1 arah

Tabel yang hanya terdiri atas satu kategori atau karakteristik data.

Tabel Luas Daerah Jawa (dalam kilometer persegi) tahun 1990

Daerah	Luas
Jakarta	560
Jawa Barat	46.317
Jawa Tengah	34.206
Yogyakarta	3.169
Jawa Timur	47.922
Jumlah	132.174

Sumber: Biro Statistik 1990

2. Tabel 2 arah

Tabel yang terdiri atas dua kategori atau dua karakteristik data.

Tabel Pernikahan Menurut Suku dan Agama di Pekanbaru tahun 2009

Suku	Satu Agama	Antar Agama	Jumlah
Jawa	200.000	100	200.100
Minang	450.000	100	450.100
Bugis	200.000	50	200.050
Batak	150.000	100	150.100
Jumlah	10.000.000	350	10.000.350

Sumber: Data Buatan

3. Tabel 3 arah

Tabel yang terdiri atas tiga kategori atau tiga karakteristik data.

Tabel: Jumlah Pegawai Perusahaan A tahun 2009

Golongan	Umur		Pendidikan	
	25-35	>35	Sarjana	Non Sarjana
I	400	500	900	0
II	450	520	970	0
III	1200	2.750	1.850	2.100
IV	0	250	0	250
Jumlah	2.050	4.020	3.720	2.350

Sumber: Data Buatan

**LATIHAN KERJAKAN SOAL NO 4 DAN 5, KIRIMKAN JAWABAN SEBELUM  
BATAS WAKTU YANG SUDAH DITENTUKAN**

1. Jelaskan perbedaan statistik dan statistika.
2. Jelaskan perbedaan populasi dan sampel. Berikan satu contoh populasi dan tiga sampel yang merupakan bagian dari populasi yang kamu sebutkan.
3. Carilah informasi di media cetak/elektronik, sajikan dalam bentuk tabel, diagram garis, dan pictogram. Buatlah kesimpulan dari data tersebut dan gunakan untuk mengambil keputusan.
4. Carilah informasi di media cetak/elektronik, sajikan dalam bentuk tabel dan diagram batang, dan diagram lingkaran. Buatlah kesimpulan dari data tersebut dan gunakan untuk mengambil keputusan.
5. Carilah informasi di media cetak/elektronik, sajikan dalam bentuk tabel dan cartogram. Buatlah kesimpulan dari data tersebut dan gunakan untuk mengambil keputusan.