



PENYAJIAN DATA

Penyajian data
melalui:

Diagram batang

Diagram garis

Diagram
lingkaran

Diagram pencar

Diagram batang

- Contoh:

berikut ini adalah data pegawai PT. SHARP menurut jenis kelamin dan tingkat pendidikan pada tahun 2002

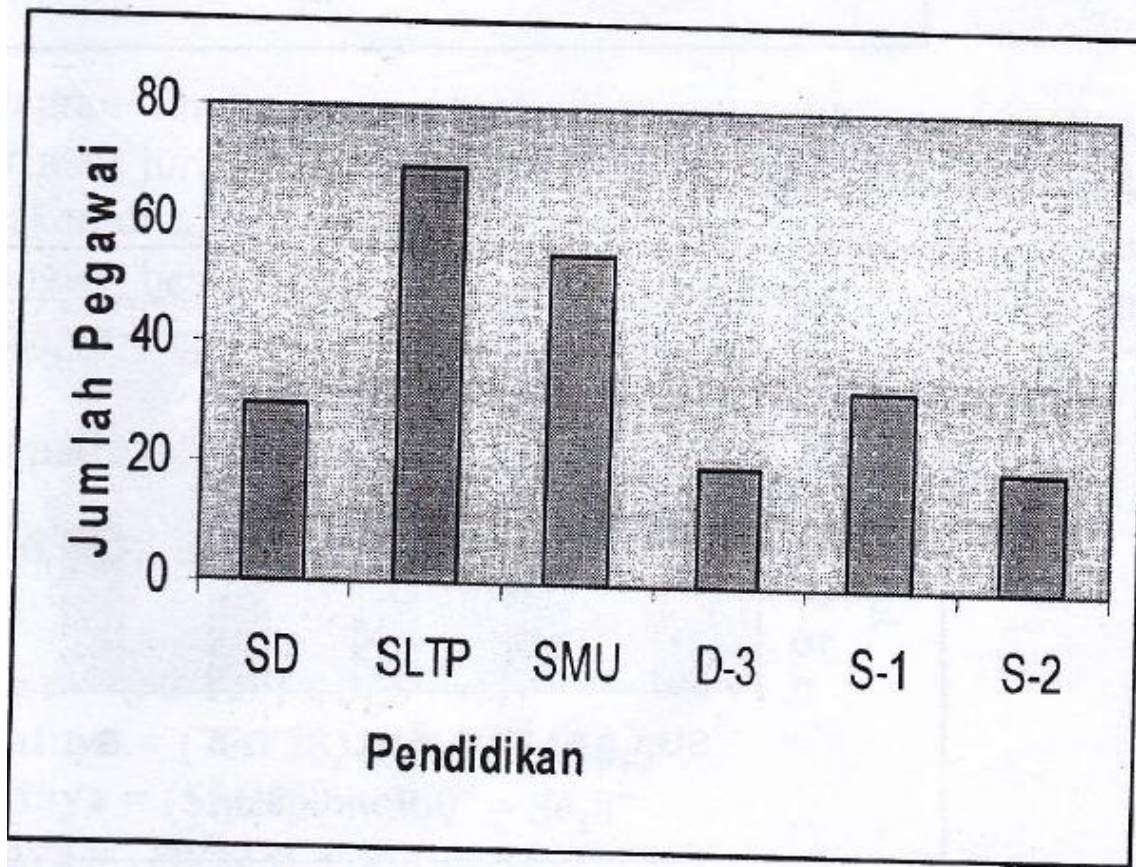
Jenis kelamin	Tingkat pendidikan						Jumlah
	SD	SLTP	SMU	D3	S1	S2	
Laki-laki	20	48	36	15	25	14	158
Perempuan	10	22	19	5	8	6	70
Jumlah	30	70	55	20	33	20	228

buatlah diagram batang untuk data pada tabel di atas!



DIAGRAM BATANG TUNGGAL

1. Diagram batang tegak



2. Diagram batang mendatar

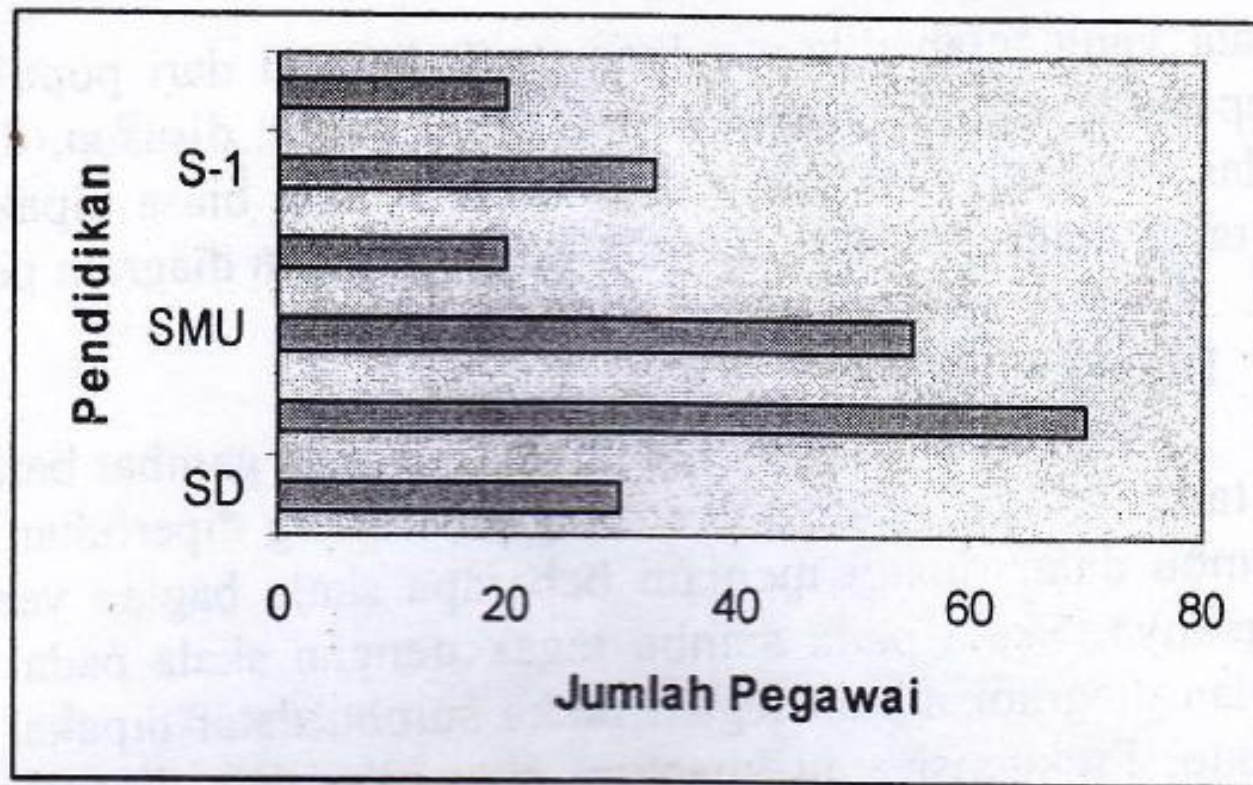


DIAGRAM BATANG MAJEMUK

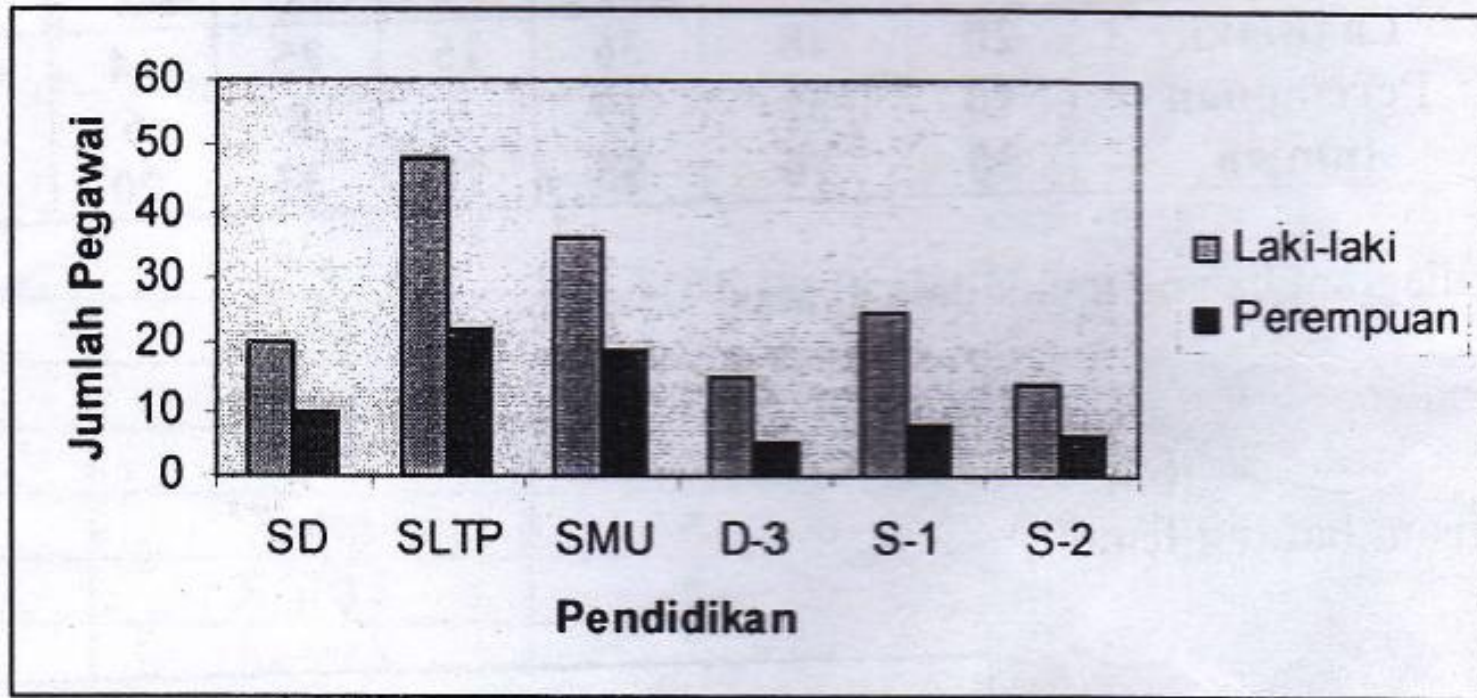


DIAGRAM BATANG BERTINGKAT

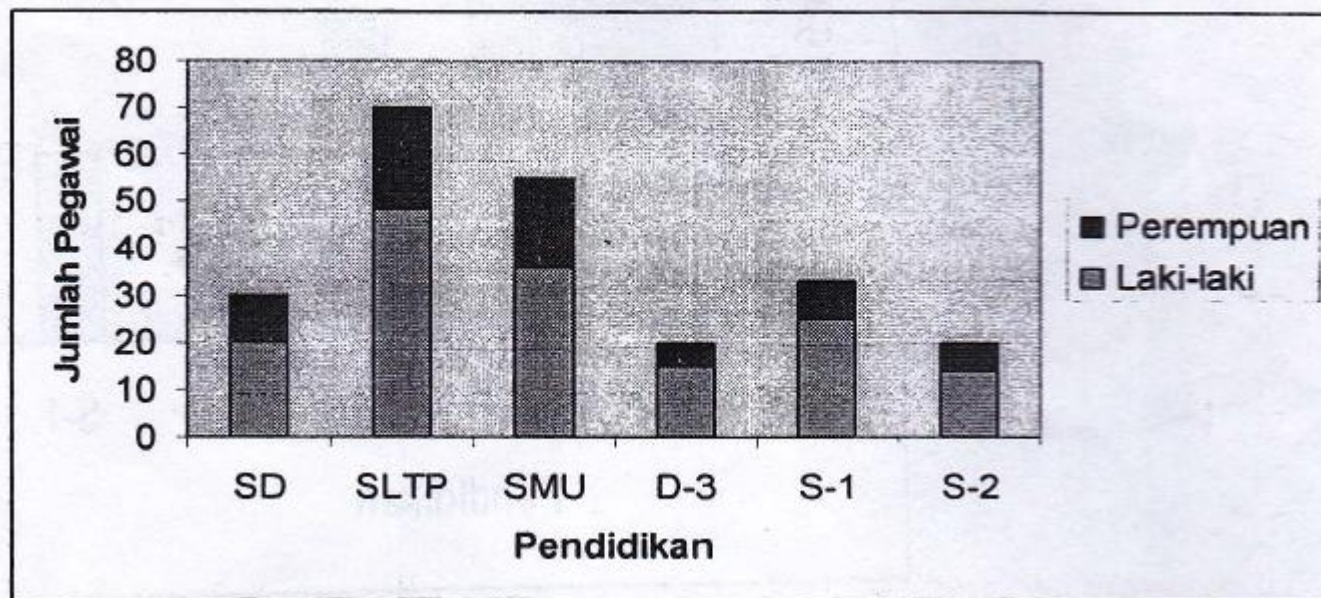


DIAGRAM GARIS

- Diagram garis dibuat untuk menggambarkan keadaan yang terus menerus dalam periode waktu yang tetap atau berkesinambungan, jumlah penjualan mobil tiap tahun, jumlah penduduk tiap tahun, jumlah mahasiswa baru tiap tahun, dll.

– **Contoh:**

sebuah dealer mobil sejak tahun 1991 sampai tahun 2000 selalu mencatat jumlah mobil yang terjual tiap tahun sebagai berikut:

Tahun	Jumlah mobil
1991	15
1992	18
1993	27
1994	21
1995	18
1996	30
1997	32
1998	20
1999	17
2000	25

Maka diagram garis untuk tabel penjualan mobil di atas adalah sebagai berikut:

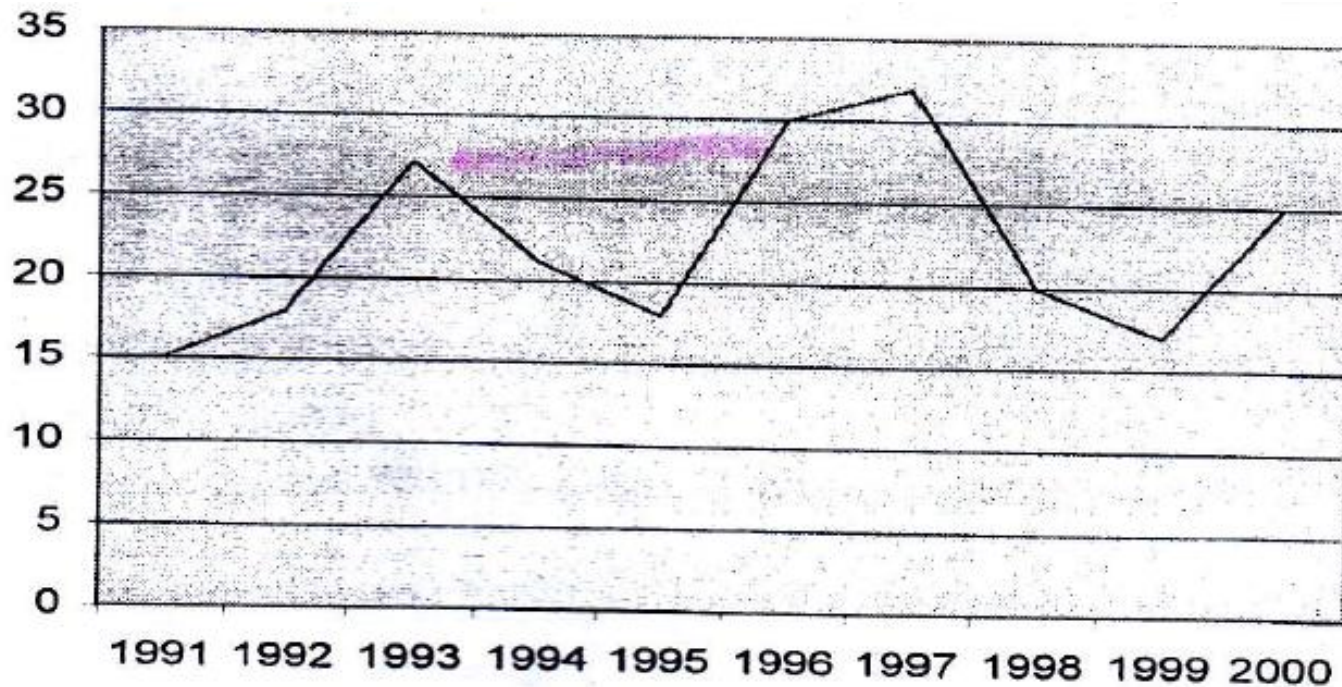


DIAGRAM LINGKARAN

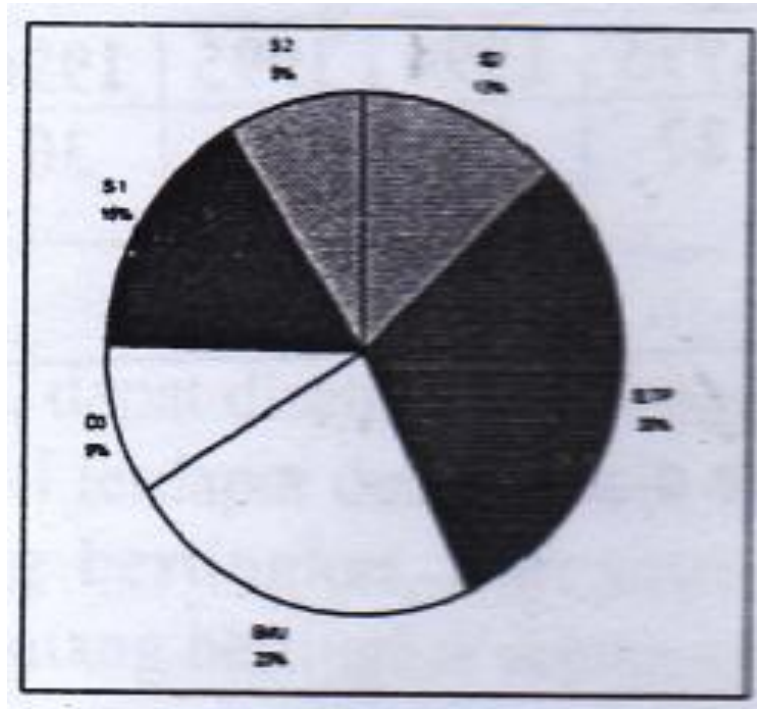
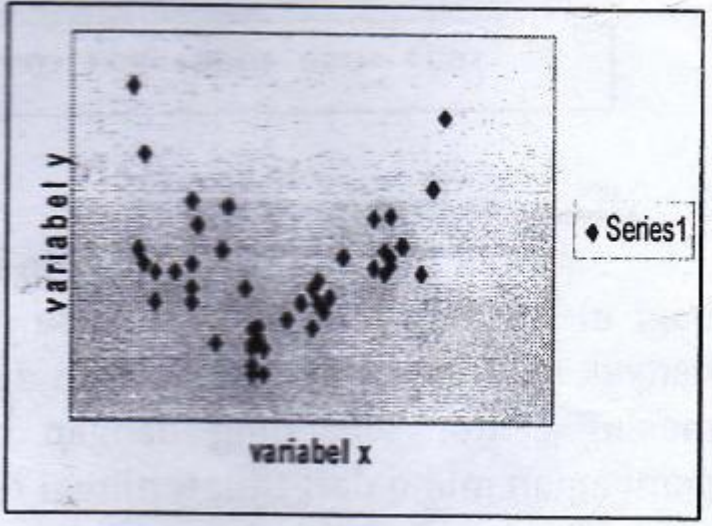
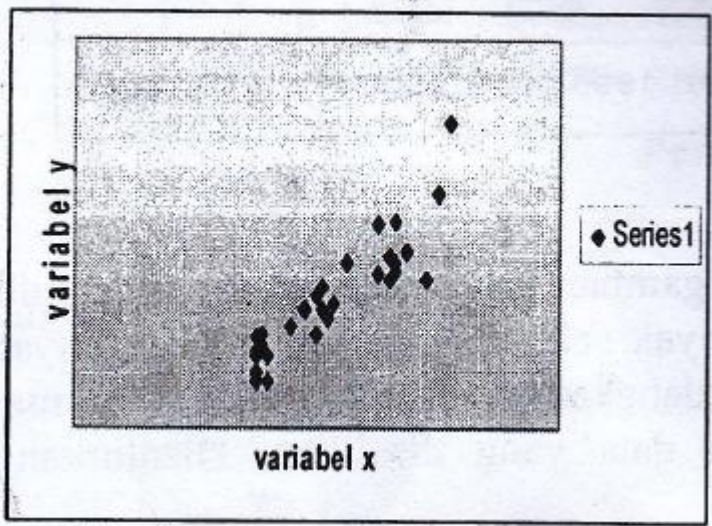


DIAGRAM PENCAR

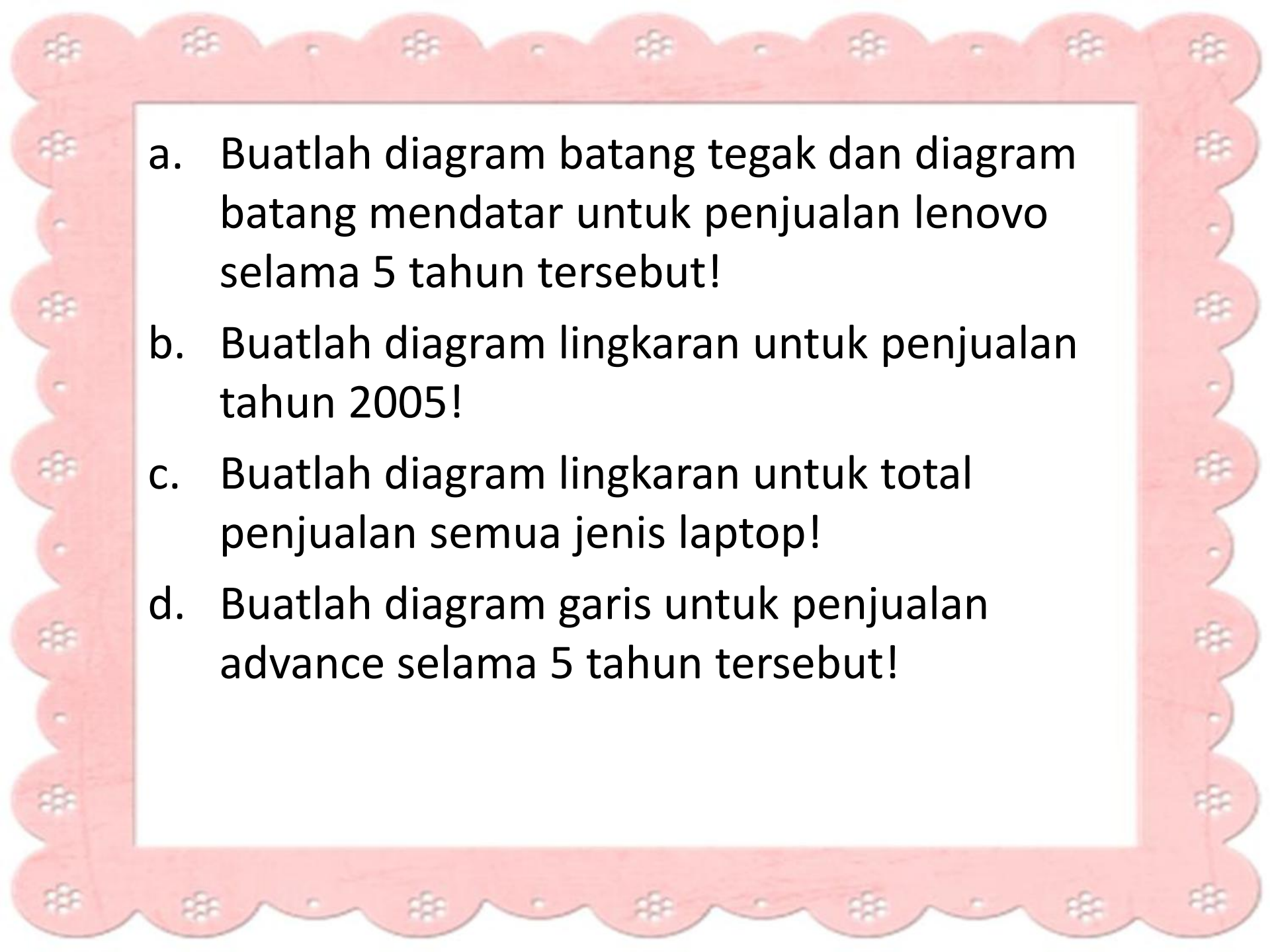
- Untuk kumpulan data yang terdiri atas dua variabel dengan nilai kuantitatif, diagramnya dapat dibuat dalam sistem sumbu koordinat dan gambarnya akan merupakan kumpulan titik-titik yang terpencar.

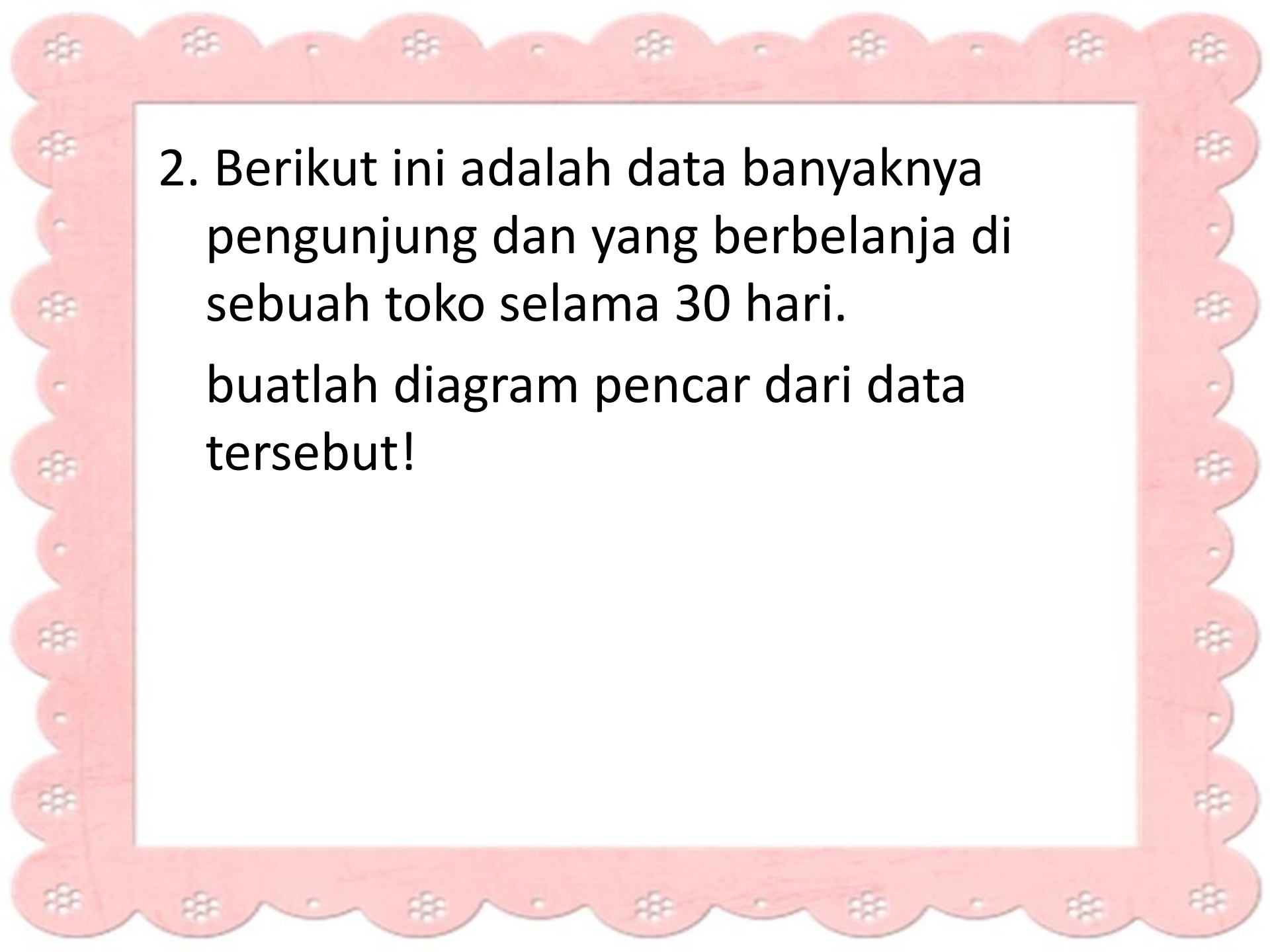


Soal Latihan

1. Berikut adalah data hasil penjualan lima jenis laptop di sebuah toko komputer tahun 2005-2009.

Tahun	DELL	LENOVO	TOSHIBA	FUJITSHU	ADVANCE	Jumlah
2005	12	36	22	18	32	
2006	10	40	20	26	36	
2007	8	43	12	20	32	
2008	9	47	6	16	30	
2009	5	48	6	18	33	
Jumlah						

- 
- a. Buatlah diagram batang tegak dan diagram batang mendatar untuk penjualan lenovo selama 5 tahun tersebut!
 - b. Buatlah diagram lingkaran untuk penjualan tahun 2005!
 - c. Buatlah diagram lingkaran untuk total penjualan semua jenis laptop!
 - d. Buatlah diagram garis untuk penjualan advance selama 5 tahun tersebut!



2. Berikut ini adalah data banyaknya pengunjung dan yang berbelanja di sebuah toko selama 30 hari.

buatlah diagram pencar dari data tersebut!

No	Pengunjung	Berbelanja	No	Pengunjung	Berbelanja
1	34	32	16	42	38
2	38	36	17	41	37
3	34	31	18	32	30
4	40	38	19	34	30
5	30	29	20	36	30
6	40	35	21	37	33
7	40	33	22	36	32
8	34	30	23	37	34
9	35	32	24	39	35
10	39	36	25	40	36
11	33	31	26	33	32
12	32	31	27	34	32
13	42	36	28	36	34
14	40	37	29	37	32
15	42	35	30	38	34