

Tugas Kelas: Deskripsi Data Visual

- Pada Tabel I diperoleh hasil survey terhadap 300 orang pengunjung suatu tempat peristirahatan.
 - Buat sebuah bar chart untuk menggambarkan hasil ini.
 - Buat sebuah pie chart untuk menggambarkan hasil ini.
 - Jika anda sedang mempersiapkan sebuah laporan untuk si pemilik, grafik mana yang akan anda pilih? Mengapa?
- Berikut ini adalah lama waktu (dalam menit) yang digunakan untuk menempuh perjalanan (dengan mobil) dari rumah ke kantor.
28 25 46 37 41 19 32 26 16 23 23 29 36
31 26 21 32 25 31 43 35 42 38 33 28
 - Berapa banyak kelas yang dianjurkan?
 - Hitung interval kelasnya.
 - Hitung batas bawah dan batas atasnya.
 - Buat distribusi frekuensinya.
 - Buat histogramnya
- Sebuah perusahaan pengiriman paket mencatat kinerja pengiriman paket seperti ditunjukkan pada Gambar 1.
 - Variabel tipe apa yang digunakan untuk mengukur kinerja tersebut?
 - Buat tabel frekuensi untuk data tersebut.
 - Buat tabel frekuensi relatif untuk data tersebut.
 - Buat bar chart-nya.
 - Buat pie chart-nya.
 - Buat analisa terhadap kinerja perusahaan tersebut.
- Gambar 2 memperlihatkan tabel jumlah pemegang saham dari sejumlah perusahaan.
 - Buat distribusi frekuensinya
 - Buat histogramnya
 - Buat poligon frekuensi
 - Buat poligon frekuensi kumulatif
 - Menurut poligon frekuensi kumulatif, 75% perusahaan mempunyai berapa saham atau kurang?
 - Berdasarkan data-data dan grafik yang anda punya, buatlah analisa singkat.
- Gambar 3 merupakan grafik penjualan rumah di suatu wilayah selama sebulan.
 - Berapa jumlah rumah terjual selama sebulan?
 - Sebanyak 75% rumah terjual dengan harga berapa?
 - Seratus tujuh puluh lima rumah terjual dengan harga berapa?

Tabel I.

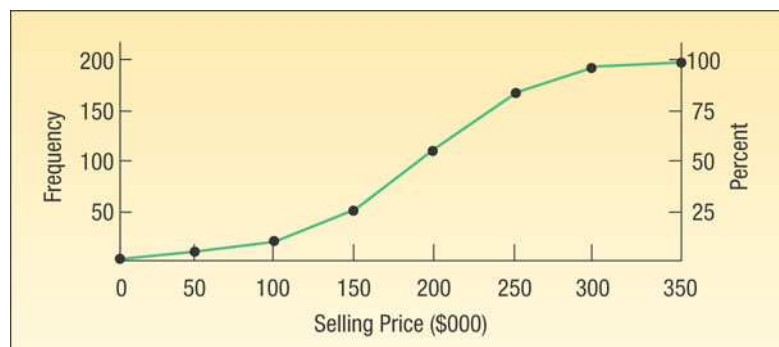
Menyukai aktivitas terencana	63
Tidak menyukai aktivitas terencana	135
Tidak tahu pasti	78
Tidak menjawab	24

On-time	On-time	Early	Late	On-time	On-time	On-time	On-time	Late	On-time
Early	On-time	On-time	Early	On-time	On-time	On-time	On-time	On-time	On-time
Early	On-time	Early	On-time	On-time	On-time	Early	On-time	On-time	On-time
Early	On-time	On-time	Late	Early	Early	On-time	On-time	On-time	Early
On-time	Late	Late	On-time	On-time	On-time	On-time	On-time	On-time	On-time
On-time	Late	Early	On-time	Early	On-time	Lost	On-time	On-time	On-time
Early	Early	On-time	On-time	Late	Early	Lost	On-time	On-time	On-time
On-time	On-time	Early	On-time	Early	On-time	Early	On-time	Late	On-time
On-time	Early	On-time	On-time	On-time	Late	On-time	Early	On-time	On-time
On-time	On-time	On-time	On-time	On-time	Early	Early	On-time	On-time	On-time

Gambar 1. Kinerja pengiriman paket.

Company	Number of Shareholders (thousands)	Company	Number of Shareholders (thousands)
Southwest Airlines	144	Standard Oil (Indiana)	173
General Public Utilities	177	Home Depot	195
Occidental Petroleum	266	Detroit Edison	220
Middle South Utilities	133	Eastman Kodak	251
Chrysler	209	Dow Chemical	137
Standard Oil of California	264	Pennsylvania Power	150
Bethlehem Steel	160	American Electric Power	262
Long Island Lighting	143	Ohio Edison	158
RCA	246	Transamerica Corporation	162
Greyhound Corporation	151	Columbia Gas System	165
Pacific Gas & Electric	239	International Telephone & Telegraph	223
Niagara Mohawk Power	204	Union Electric	158
E. I. du Pont de Nemours	204	Virginia Electric and Power	162
Westinghouse Electric	195	Public Service Electric & Gas	225
Union Carbide	176	Consumers Power	161
BankAmerica	175		
Northeast Utilities	200		

Gambar 2. Jumlah pemegang saham



Gambar 3. Harga jual rumah (dalam ribuan dolar)