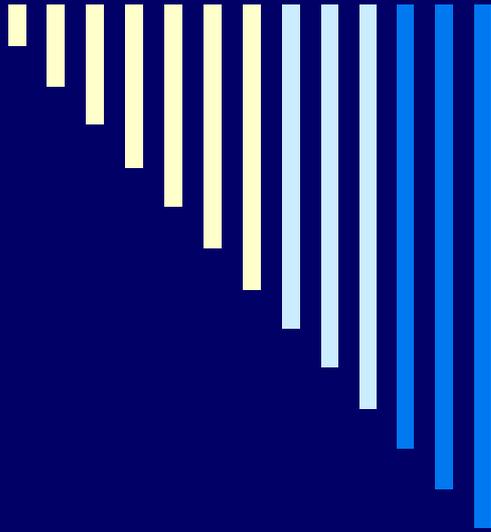


Penyajian Data

GRAFIK



Penyajian Data Dalam Gambar/Grafik

Diagram berfungsi sebagai sebuah potret yang dapat memberikan gambaran serta uraian-uraian dari tempat atau obyek dari mana gambar itu diperoleh

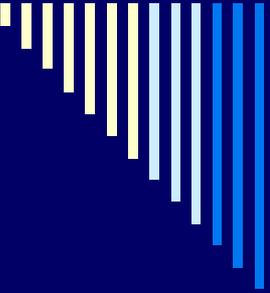


Diagram yang sering dikenal:

1. Diagram batang
2. Diagram Garis
3. Diagram lambang atau diagram simbol
4. Diagram Lingkaran

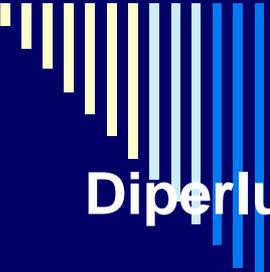


Diagram Batang Diperlukan garis tegak lurus.

Sumbu tegak: Menyatakan data (diskrit atau kontinyu) bila data kuantitatif, menyatakan atribut bila data kualitatif, Dibagi sama jarak menurut keperluan

Titik asal/
titik pangkal

sumbu datar:
Untuk menyatakan frekuensi dari hal yang diteliti. Dibagi atas
beberapa bagian yg sama

Diagram 1: Nilai Ujian Matematika Mahasiswa KP

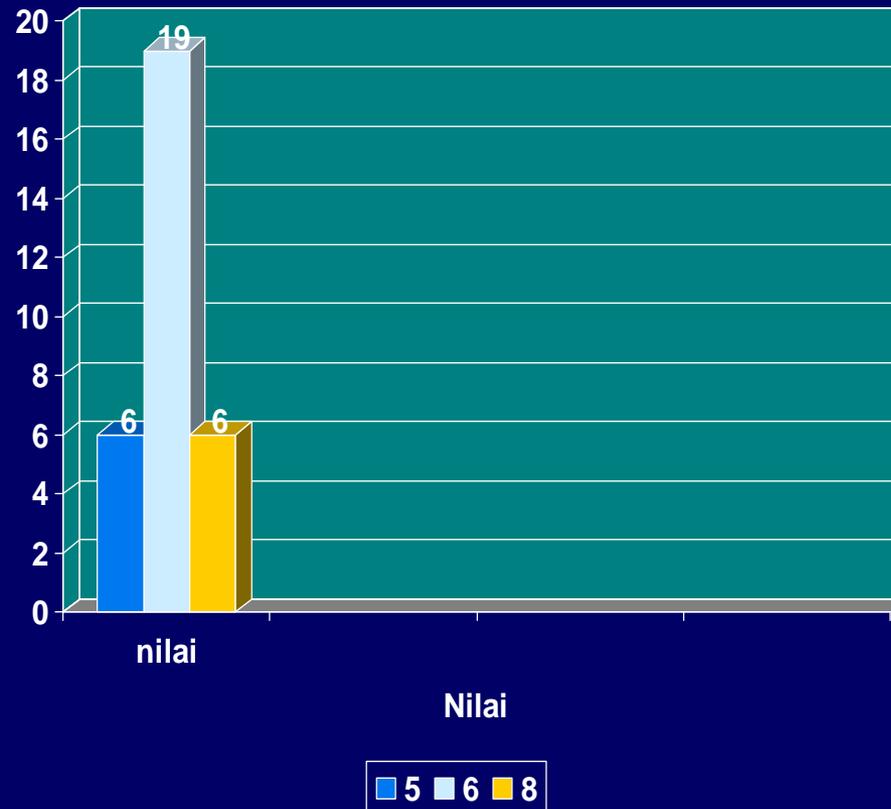


Diagram Garis/Grafik

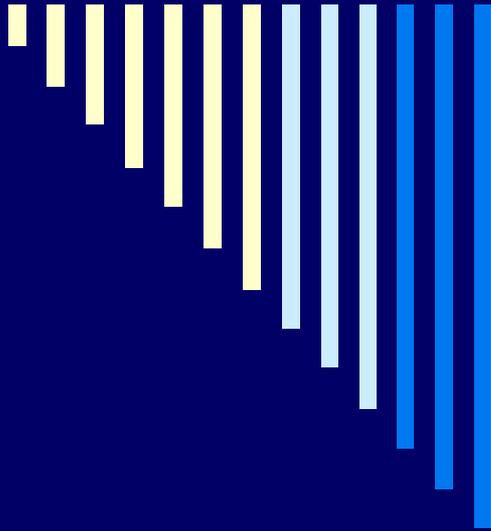
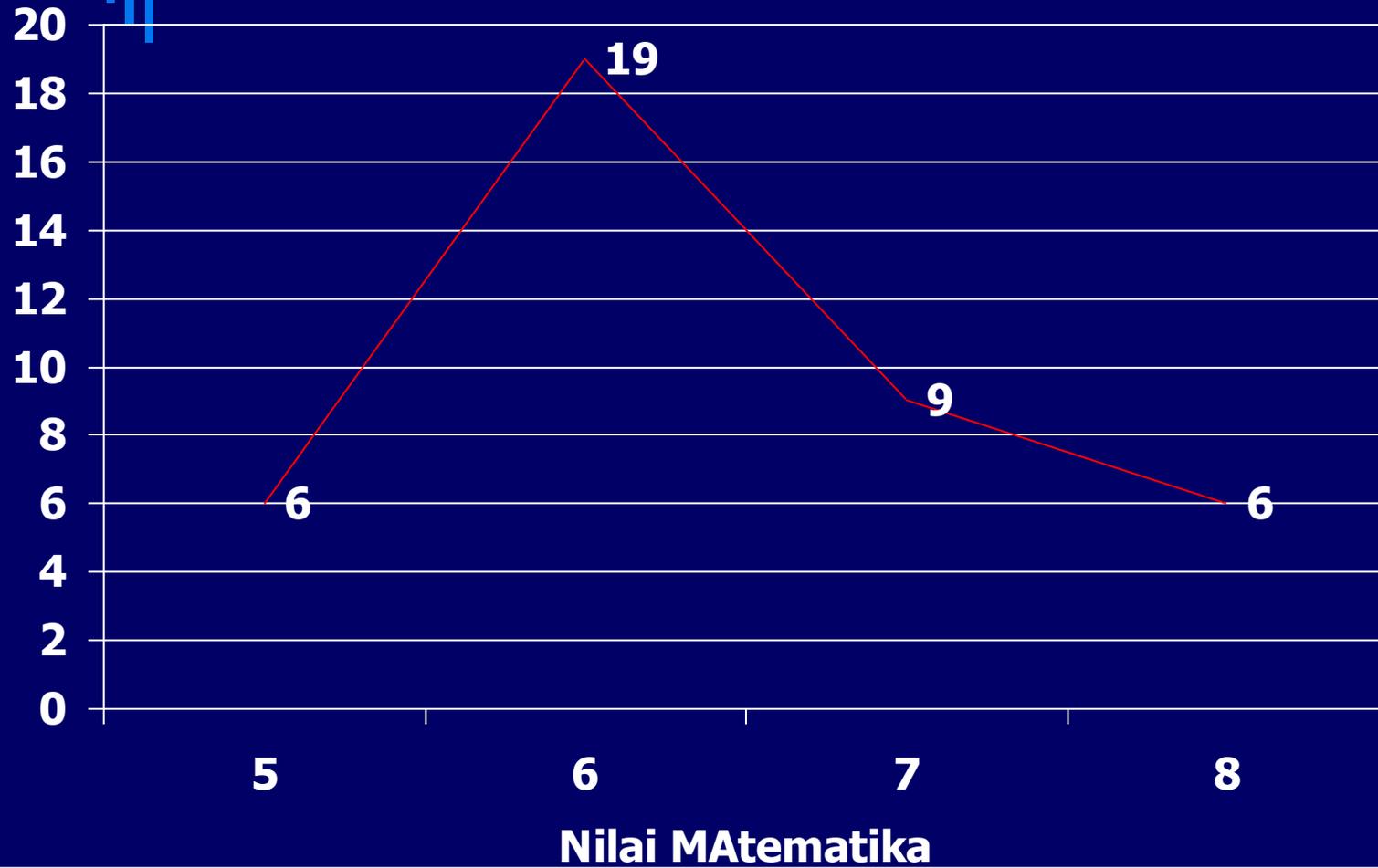


Diagram digunakan untuk mengetahui yang sifatnya seolah-olah serba terus selama jangka waktu tertentu

Mengetahui bagaimana sifat perubahan data dari waktu ke waktu, apakah perubahan itu sesuatu kenaikan yang sangat, biasa atau penurunan yang mencolok

Nilai matematika klas 5 SD Kotagede II



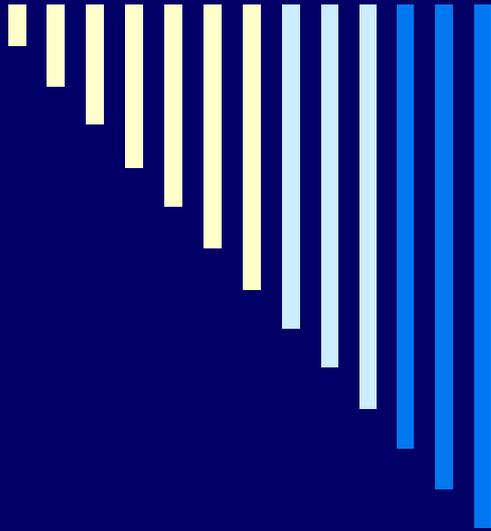
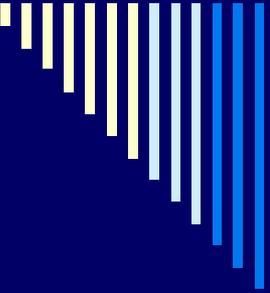


Diagram Lingkaran

Diperlukan gambar lingkaran yang akan dibagi menjadi beberapa buah sektor yang sudut pusatnya sesuai dengan nolai data yang diperlukan



Contoh: Jumlah Siswa dilihat dari asal Daerah

BArang	Banyaknya (%)
Bantul	45
Sleman	25
Kota Yogyakarta	10 20
Kulon Progo	
Jumlah	100%



Cara Menggambarkan:

Keliling Busur 360°

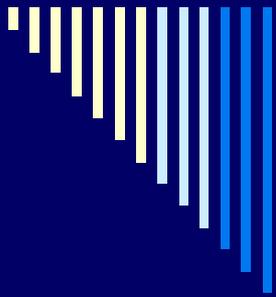
Menentukan besar sudut pusat dari jaring-jaring lingkaran sesuai dengan data

$$\frac{45}{100} \times 360^\circ = 162^\circ$$

$$\frac{25}{100} \times 360^\circ = 90^\circ$$

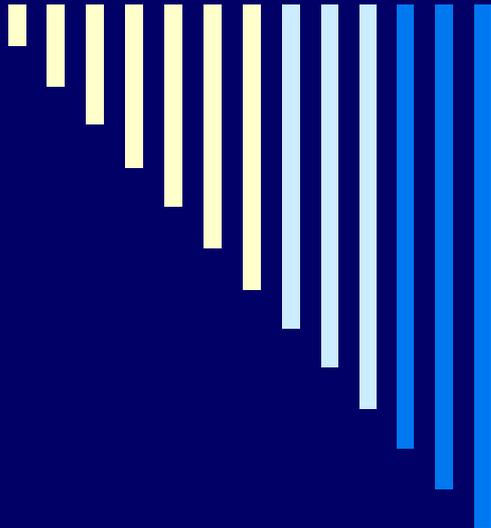
$$\frac{10}{100} \times 360^\circ = 36^\circ$$

$$\frac{20}{100} \times 360^\circ = 72^\circ$$



Buatlah dalam Sebuah Diagram Lingkaran dari hasil Penghitungan tersebut.

Diagram Lambang



Apabila data mengenai hal-hal yang menarik dan dapat dilukiskan dalam gambar-gambar maka diagram gambar dapat dibuat.

Misal: Penduduk dilambangkan dengan gambar orang, Kendaraan dilukiskan dengan gambar mobil atau sepeda motor, dll

Grafik 4:

Harimau yang mati terbunuh oleh pemburu Liar dari Tahun 2001 – 2004 di LAMPUNG



2004



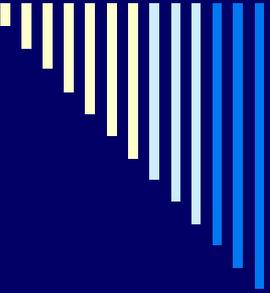
2003



2002



2001



Kartogram

Peta yang disertai dengan Gambar-Gambar
Contoh:

Letak Sekolah di DIY

Di Atas Peta DIY Tanda-tanda:

Biru untuk SLTPN

Merah untuk SLTP Suasta

Hijau untuk SMUN, dll