

**PENYAJIAN DATA BERDASARKAN DAFTAR STATISTIK
DAN DIAGRAM**

JUMLAH PERTEMUAN : 1 PERTEMUAN

TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS :

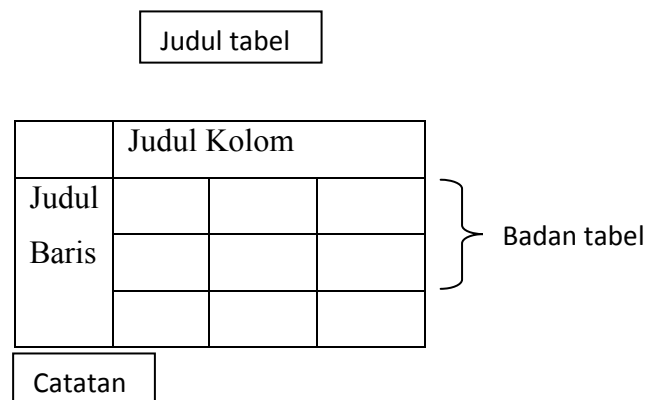
Mengidentifikasi alat terbaik untuk menyajikan data.

Materi :

1.1 Tabel

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.



STATISTIKA DAN PROBABILITAS

Tipe-tipe tabel:

1. Tabel kontigensi: Jika tabel berisi data yang terdiri dari 2 variabel atau lebih. 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

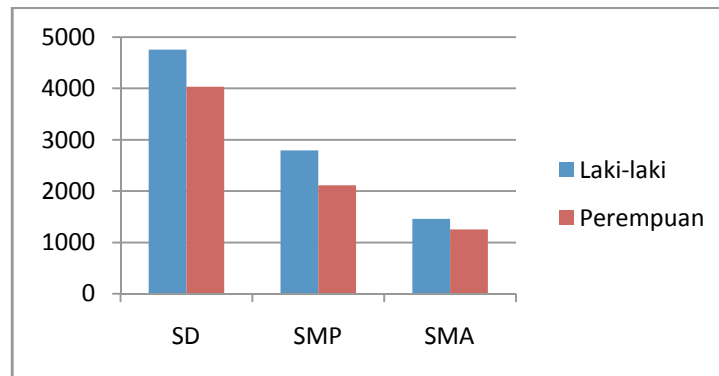


1.2 Diagram

Ada beberapa jenis diagram yang akan dipelajari

1. Diagram Batang : Menggunakan tinggi batang untuk menunjukkan jumlah dari suatu kategori.

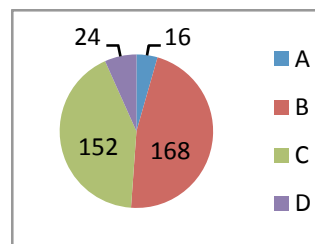
Sumbu mendatar : kategori dan sumbu vertikal : jumlah



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



Gambar 2.2 Nilai Statistika Kelas A

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



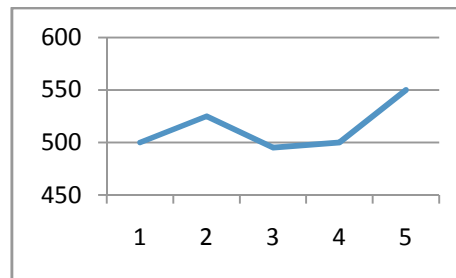
STATISTIKA DAN PROBABILITAS

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

Tabel 2.3

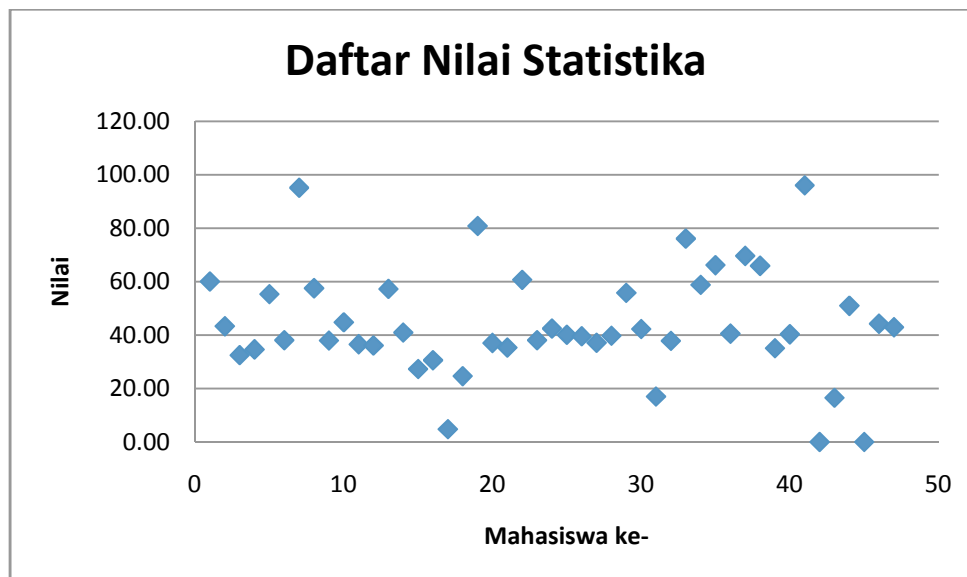
Harga Saham X Per Hari
Tanggal (1-5 feb)

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

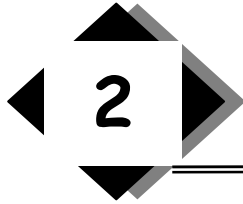


Gambar 2.3
Harga Saham X Per Hari
Tanggal 1-5Februari

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



Gambar 2.4 Nilai Statistika Kelas C



**PENYAJIAN DATA BERDASARKAN DAFTAR STATISTIK
DAN DIAGRAM**

JUMLAH PERTEMUAN : 1 PERTEMUAN

TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS :

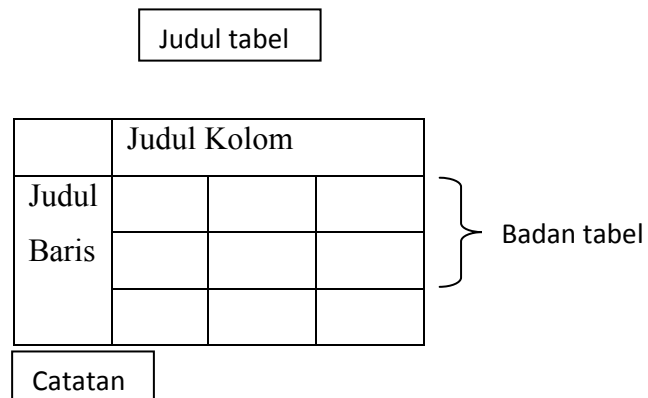
Mengidentifikasi alat terbaik untuk menyajikan data.

Materi :

2.1 Tabel

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 atau lebih. 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

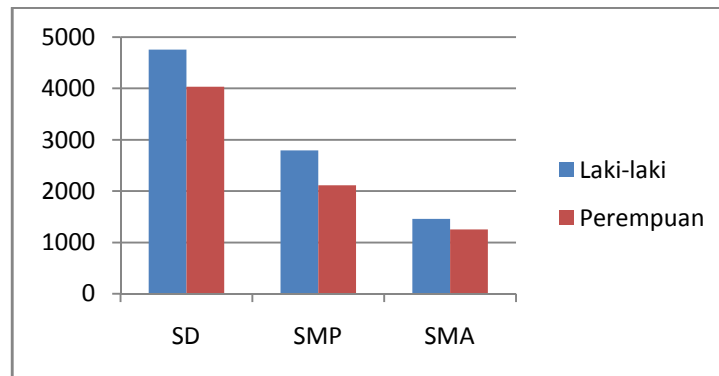


2.2 Diagram

Ada beberapa jenis diagram yang akan dipelajari

1. Diagram Batang : Menggunakan tinggi batang untuk menunjukkan jumlah dari suatu kategori.

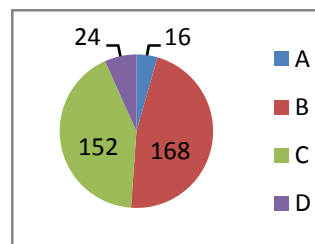
Sumbu mendatar : kategori dan sumbu vertikal : jumlah



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



Gambar 2.2 Nilai Statistika Kelas A

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



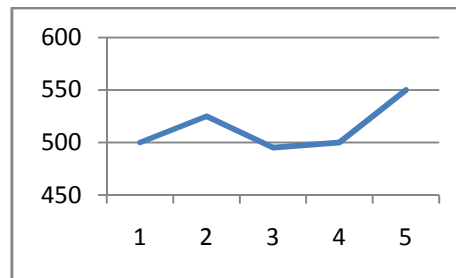
STATISTIKA DAN PROBABILITAS

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

Tabel 2.3

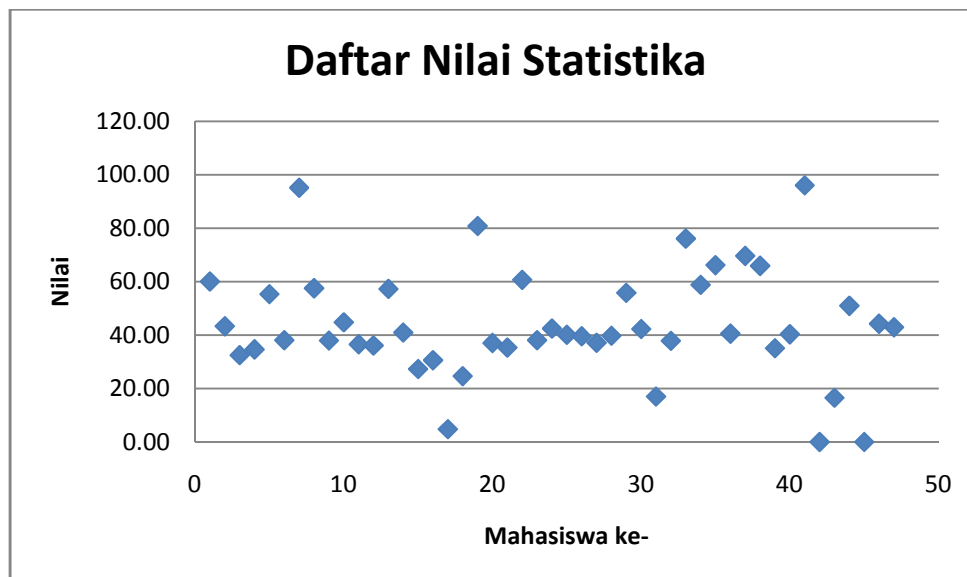
Harga Saham X Per Hari
Tanggal (1-5 feb)

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