|  |
| --- |
|  **PENYAJIAN DATA BERDASARKAN DAFTAR STATISTIK** **2** **DAN DIAGRAM** |
| JUMLAH PERTEMUAN : 1 PERTEMUANTUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS :Mengidentifikasi alat terbaik untuk menyajikan data. |

**Materi :**

* 1. **Tabel**

Tabel: Daftar kategori dan jumlah hasil pengukuran atau perhitungan.

Penyajian dalam bentuk tabel ada beberapa hal yang harus diperhatikan.

Judul tabel

|  |  |
| --- | --- |
|  | Judul Kolom |
| Judul Baris |  |  | Badan tabel |
|  |  |  |
|  |  |  |

Catatan

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 $b×k$.

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 |

1. 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 |
| ABCDE | 2211930 |

* 1. **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

1. Diagram Lingkaran: untuk menggambarkan distribusi jumlah dari setiap kategori

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nilai | f | xo |
| ABCDE | 2211930 | 16o168o152o24oGambar2.2Nilai Statistika Kelas A0o |
| Jumlah | 45 | 360o |

$x^{0}=\frac{f}{n}×360^{0}$

1. 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 |
| 12345 | 500525Gambar 2.3Harga Saham X Per HariTanggal 1-5Februari495500550 |

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

Gambar 2.4 Nilai Statistika Kelas C