

PERTEMUAN IV

PEMBUATAN PROGRAM MEAN, MEDIAN, MODUS

TUJUAN PRAKTIKUM

- 1) Membuat distribusi frekuensi.
- 2) Mengetahui apa yang dimaksud dengan Median, Modus dan Mean.
- 3) Mengetahui cara mencari Nilai rata-rata (Mean).

LATIHAN

- 1) Diketahui nilai ulangan suatu kelas adalah sebagai berikut :

Nilai Ulangan	4	5	6	8	10
Frekuensi	20	40	70	X	10

Nilai rata-rata ulangan kelas tersebut adalah 6.

Hitunglah :

- a) Nilai dari X
 - b) Modus
 - c) Median
-
- 2) Nilai rata-rata 11 bilangan adalah 13. Nilai rata-rata 13 bilangan yang lain adalah 11. Berapa nilai rata-rata 24 bilangan itu ?
 - 3) Diketahui suatu tabel distribusi frekuensi seperti di bawah ini :

Interval	Frekuensi
2 - 6	2
7 - 11	3
12 - 16	3
17 - 21	6
22 - 26	6

Tentukan :

- Limit bawah dan limit atas dari kelas keempat.
- Titik tengah dari kelas ketiga.
- Batas bawah dan batas atas dari kelas kedua.
- Selang kelas yang mempunyai modus terendah.
- Ukuran interval kelas kedua.

MATERI PRAKTIKUM

Buat program dengan menggunakan bahasa pemrograman c++ untuk menghitung rata-rata berat badan dari siswa suatu kelas. Dengan ketentuan bahwa program harus OOP (Object Oriented Programming).

Input :

Berat Badan	Jumlah Siswa
39	4
40	7
43	5
44	9
46	11
50	14
Total :

Output :

Rata-rata berat badan siswa adalah :