PAKET I **PENYAJIAN DATA**	NAMA : ..... Kelas : ..... No. Absen : .....

1. Data lamanya pembicaraan telepon (dalam menit) yang dilakukan oleh seorang pengusaha pada suatu hari: 3, 7, 10, 4, 8, 11, 9, 6, 3, 2, 4, 8, 15, 14, 10

   Jawab:

   $n = 15$

   $\sum_{i=1}^{15} x_i = \quad + \quad + \quad + \ldots + \quad + \quad =$

   Jadi, rataan: $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{15} x_i}{n} = \frac{\quad}{\quad} =$

2. Sebuah tim penjualan terdiri atas 5 sales menawarkan sebuah produk yang sama dengan harga yang berbeda-beda.

   Sales A dengan harga Rp12.000,00/unit.

   Sales B dengan harga Rp10.750,00/unit.

   Sales C dengan harga Rp12.250,00/unit.

   Sales D dengan harga Rp11.000,00/unit.

   Sales E dengan harga Rp11.500,00/unit.

   Tentukan rataan harga produk/unit yang dijual oleh tim tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Jawab:

n = jumlah sales

$\sum_{i=1}^{5} x_i$ = jumlah harga produk/unit dari kelima sales

= + + + +

=

$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{5} x_i}{n} =$ ——— =

Jadi, rataan harga produk/unit yang dijual adalah Rp

3. Pada suatu kantor terdapat 40 orang pegawai. Dua puluh lima di antaranya mendapat gaji Rp750.000,00 tiap bulan. Sepuluh di antaranya mendapat gaji Rp900.000,00 tiap bulan dan lima orang mendapat gaji Rp1.500.000,00 tiap bulan. Tentukan rataan gaji tiap bulan.

Rataan gaji tiap bulan adalah

$\bar{x} = \frac{25 \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times}{}$

=

4. Data berat badan dari 30 orang. Tentukan rata-rata berat badannya

Berat (kg)	Frekuensi
45	3
46	4
47	3
48	5
49	2
50	6
51	4
52	2
53	1

LIVEWORKSHEETS

Jawab :

Berat (kg)	f_i	$f_i \cdot x_i$
45	3	135
46	4	
47	3	141
48	5	240
49	2	98
50	6	
51	4	204
52	2	104
53	1	53
	$\Sigma f_i =$	$\Sigma f_i \cdot x_i =$

$$\bar{X} = \frac{\Sigma f_i x_i}{\Sigma f_i} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Jadi, rataannya adalah

LIVEWORKSHEETS

5. Distribusi frekuensi upah mingguan 65 pekerja perusahaan ABC. Tentukan medianya.

Upah (dalam ribuan)	Banyak Pekerja
50–59	8
60–69	10
70–79	16
80–89	14
90–99	10
100–109	5
110–119	2

Jawab:

Upah	Banyak Pekerja	Fk≤
50 – 59	8	.....
60 – 69	10	.....
70 – 79	16	.....
80 – 89	14	.....
90 – 99	10	.....
100 – 109	5	.....
110 – 119	2	.....

- Letak Median = ½ X ..... = ...
- Data tersebut terletak pada interval ..... - ....
- TB = ...
- n = ...
- k = ...
- F = ...
- f = ...

$$Me = \ldots\ldots + \frac{\ldots\ldots\left(\frac{1}{2} \times \ldots\ldots - \ldots\ldots\right)}{\ldots\ldots\ldots}$$

$$Me = \ldots\ldots + \frac{\ldots\ldots\left(\ldots\ldots - \ldots\ldots\right)}{\ldots\ldots\ldots}$$

$$Me = \ldots\ldots + \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$$

$$Me = \ldots\ldots + \ldots\ldots = \ldots\ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS