LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) - 2

Ukuran Pemusatan Data Tunggal

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

By. Dwi Yuli Susanti

LIVEWORKSHEETS

Simaklah Video Berikut

21 21A

Simaklah video di atas,
sebelum mengerjakan
latihan berikut ...!!!!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran

Dari 300 siswa SMK YPE Sampang tercatat yang menggunakan alat transportasi ketika berangkat ke sekolah, yaitu sebagai berikut: 60 siswa naik sepeda motor, 90 siswa naik bus, 120 siswa naik angkot, dan sisanya jalan kaki. Sajikan data tersebut tersajikan ke dalam diagram lingkaran.

Penyelesaian:

Langkah I : Ubah data ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi

Alat Transportasi (Data)	**Jumlah Siswa (Frekuensi)**
Sepeda Motor	60
Bus	.....
Angkot	.....
Jalan Kaki	.....
Jumlah	**300**

Isilah titik-titik berikut dengan angka saja...!!!!

Langkah II : Hitung derajat untuk masing-masing alat transportasi

A = naik sepeda motor $= \frac{60}{300} \times 360^0 = 72^0$

B = naik bus $= \frac{\cdots\cdots}{300} \times 360^0 = \cdots\cdots^0$

C = naik angkot $= \frac{\cdots\cdots}{300} \times 360^0 = \cdots\cdots^0$

D = jalan kaki $= \frac{\cdots\cdots}{300} \times 360^0 = \cdots\cdots^0$

LIVEWORKSHEETS

Langkah III Hubungkan nama-nama jenis kendaraan ke dalam diagram lingkaran di samping sesuai besaran sudut hasil perhitungan sebelumnya.

Sepeda Motor

Jalan Kaki

Naik Angkot

Naik Bus

KEGIATAN 2

Menentukan Mean, Median dan Modus Data Tunggal

Diketahui data berat badan siswa SMK Negeri 3 Samarinda sebagai berikut:

39, 35, 35, 38, 38, 37, 38, 35, 35, 37, 35, 38, 38, 35, 37, 37, 35, 36, 36, 36, 39, 36, 36, 37, 37, 37, 39, 39, 37, 37, 37, 39, 37, 37, 38, 38, 38, 39, 39, 39

Isilah titik-titik berikut dengan angka saja...!!!!

Penyelesaian:

Langkah I : Urutkan data dari data …….. hingga data ……. Sebagai berikut:

……., ……., …….,

Isilah titik-titik berikut dengan angka saja...!!!!

Langkah II : Menghitung median/ nilai tengah

Data yang sudah di urut di bagi menjadi 2 bagian data sebagai berikut:

……., ……., …….,