E-LKPD 3 Penyajian Data

Nama Anggota Kelompok

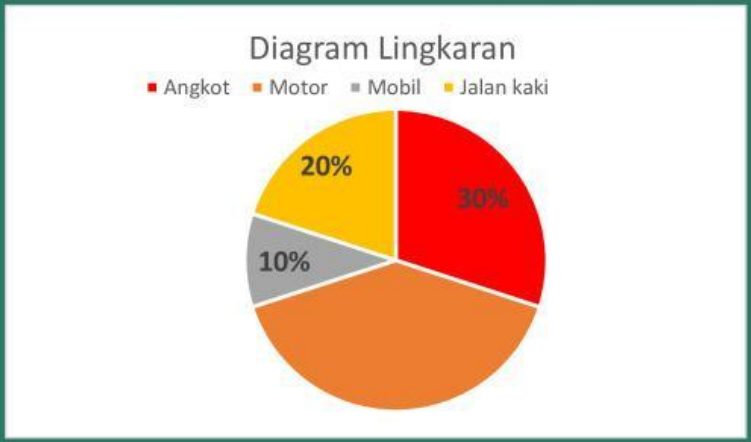
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Petunjuk

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Bacalah lembar kerja ini dengan seksama
3. Diskusikan setiap permasalahan dengan kelompokmu.
4. Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum dipahami.
5. Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan urutan point berikut :
   a. Tulislah permasalahan dan informasi dari soal
   b. Tulislah strategi yang akan digunakan.
   c. Gunakanlah strategi tersebut hingga menemukan hasil penyelesaiannya.

Permasalahan 1

Pak Ali selaku guru matematika di SMPN 3 Brebes melakukan survei terkait jenis kendaraan yang digunakan siswa kelas VIIB untuk berangkat ke sekolah (titik kumpul) dalam rangka kegiatan *study tour* ke Bali. Hasil survei tersebut disajikan dalam diagram lingkaran berikut ini!



Tentukan

1. Persentase siswa berangkat menggunakan motor?
2. Banyaknya siswa berangkat menggunakan motor?
3. Buatlah Diagram batang dari data yang diperoleh ?

1 Tuliskanlah informasi yang ada dalam permasalahan tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 3 Penyajian Data

2 Tuliskan strategi apa yang harus di rencanakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Dimisalkan jenis kendaraan motor = P

Persentase = $\frac{nilai\ data}{total\ data} \times 100\%$

Banyaknya siswa yang menggunakan kendaraan motor = $\frac{nilai\ data}{100} \times total\ data$

Total Data = 30% + 10% +20% +P

= …… + P

a. Persentase jenis kendaraan motor (%) = 100% - total data (%)

b. Banyaknya siswa dari masing-masing jenis kendaraan yag digunakan

Jenis Kendaraan	Persentase
……	30%
……	40%
Mobil	……. %
Jalan Kaki	20 %

3 Selesaikan permasalahan tersebut dengan strategi yang telah di rencanakan pada tahap sebelumnya!

a. Persentase jenis kendaraan motor (%) = 100% - ….. % = …… %

b. Banyaknya siswa dari masing-masing jenis kendaraan yag digunakan

Jenis Kendaraan	Persentase	Banyaknya Siswa
……	30%	$= \frac{30}{100} \times 50 = ….$
……	40%	$= \frac{....}{100} \times 50 = ….$
Mobil	……. %	$= \frac{....}{100} \times 50 = ….$
Jalan Kaki	20 %	$= \frac{30}{100} \times 50 = ….$

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 3 Penyajian Data

4 Sajikan data tersebut dalam bentuk Diagram Lingkaranl!

Untuk poin 4 ini, cara mengerjakannya dengan langkah-langkah berikut ini.

1. Masing-masing kelompok mengerjakan di buku tulis matematika.
2. Setelah selesai mengerjakan, hasil pengerjaannya di foto dengan menggunakan *hand phone* yang lain (HP yang tidak digunakan buat membuka laman *live worksheet*).
3. Unggah foto pengerjaan tersebut dengan menscan QR Code berikut ini.
4. Beri identitas unggahannya dengan format : Nama Kelompok_Kelas VIID
   Contoh : Kelompok 1_Kelas VIID

LIVEWORKSHEETS