

Project Based Learning

LKPD

STATISTIK

Penyusun : Maisyah Aulia Ziffa



Kelompok : _____

Anggota : _____

CP, ATP DAN TP STATISTIK

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase F, peserta didik dapat memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga majemuk dan anuitas. Mereka dapat menyatakan data dalam bentuk matriks, dan menentukan fungsi invers, komposisi fungsi dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata. Mereka dapat menerapkan teorema tentang lingkaran, dan menentukan panjang busur dan luas juring lingkaran untuk menyelesaikan masalah. Mereka juga dapat melakukan proses penyelidikan statistika untuk data bivariat dan mengevaluasi berbagai laporan berbasis statistik

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan jenis-jenis data melalui literasi dengan tepat.
- Mengumpulkan data dengan benar.
- Menyajikan data dalam berbagai bentuk melalui diskusi kelompok dengan benar.
- Menginterpretasi data yang disajikan dalam berbagai bentuk dengan tepat.
- Menentukan mean, median dan modus dari data tunggal dan berkelompok dengan benar.
- Memecahkan masalah yang terkait dengan statistika dengan tepat dan benar

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui PjBL siswa mampu menerapkan konsep statistika secara nyata dan meningkatkan kemampuan literasi numerasi.

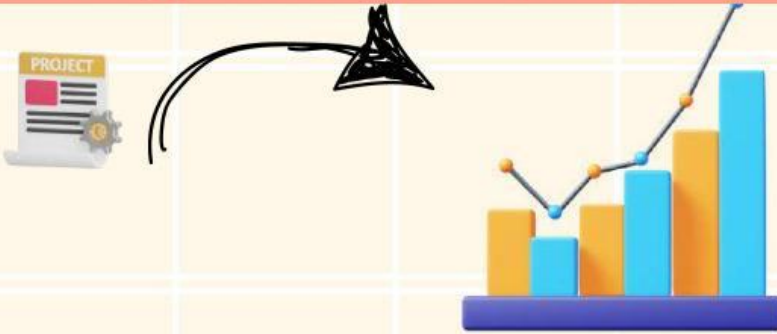
PETUNJUK

MARI BACA PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Bacalah LKPD dengan baik dan benar. Setiap kegiatan dalam LKPD dikerjakan secara diskusi, kecuali tugas mandiri. Ikuti petunjuk dan langkah kerja yang disajikan. Jika ada yang kurang dipahami mintalah petunjuk guru. Siswa diperbolehkan memanfaatkan berbagai sumber (seperti buku paket atau modul) untuk membantu dalam memahami materi



MENYAJIKAN DATA TEMAN SEKELAS



Kegiatan Awal

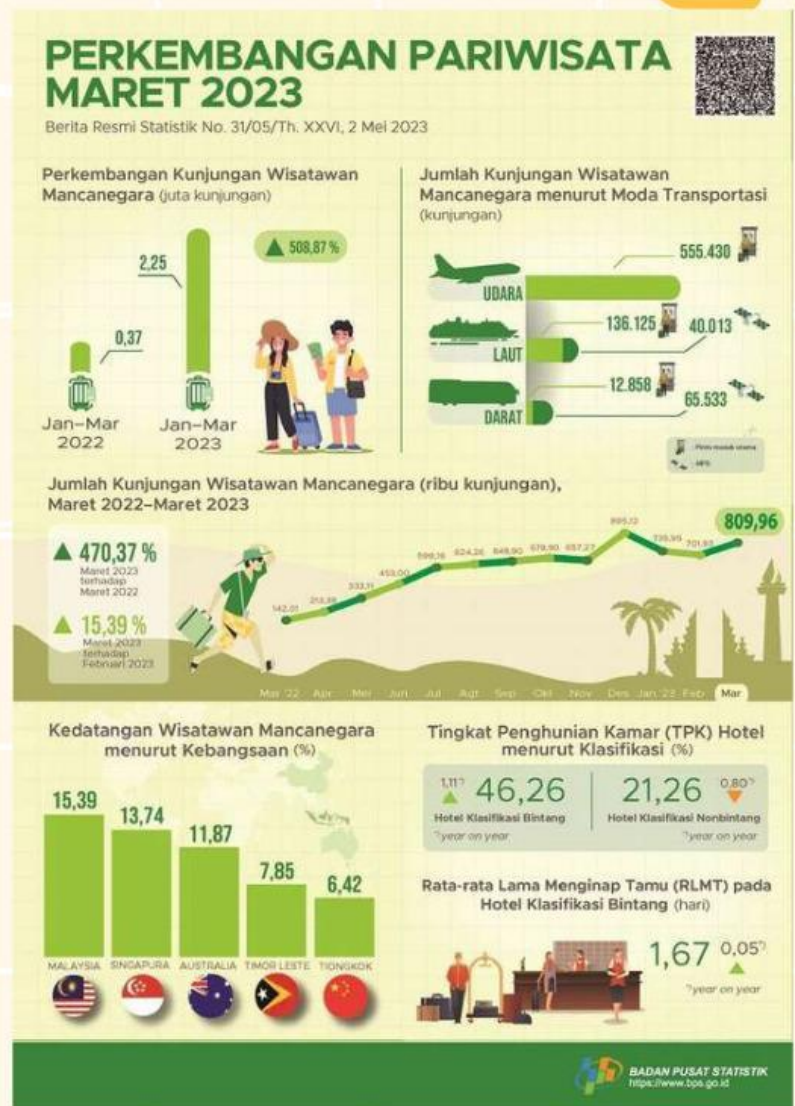
Berdasarkan infografis yang ada di atas, jawablah pertanyaan berikut ini!

- Bentuk penyajian data apa sajakah yang digunakan?

- Informasi apa saja yang anda dapatkan?

- Menurut anda bagaimana data itu disajikan?

- Apakah manfaat dari penyajian data tersebut?



Menentukan Pertanyaan Mendasar

- Pilihlah 1 (satu) topik dari beberapa topik berikut yang kamu minati!
- Kumpulkan terkait topik tersebut lalu sajikan data tersebut dalam berbagai bentuk (histogram, piktoqram, dll).pengumpulan data dapat dilakukan dengan tehnik wawancara atau quisoner.
- Dapat disajikan dalam bentuk digital atau bentuk nyata.

Tpok - topik Pilihan



- Data Provider Seluler yang kamu pakai dan teman-teman sekelasmu



- Data warna yang kamu sukai dan teman-teman sekelasmu



- Data merek hp yang kamu miliki dan teman-teman sekelasmu



- Data hobi yang kamu disukai dan teman-teman sekelasmu



- Setelah melakukan diskusi, presentasi, maka jawablah pertanyaan berikut

1. Apa topik yang dipilih

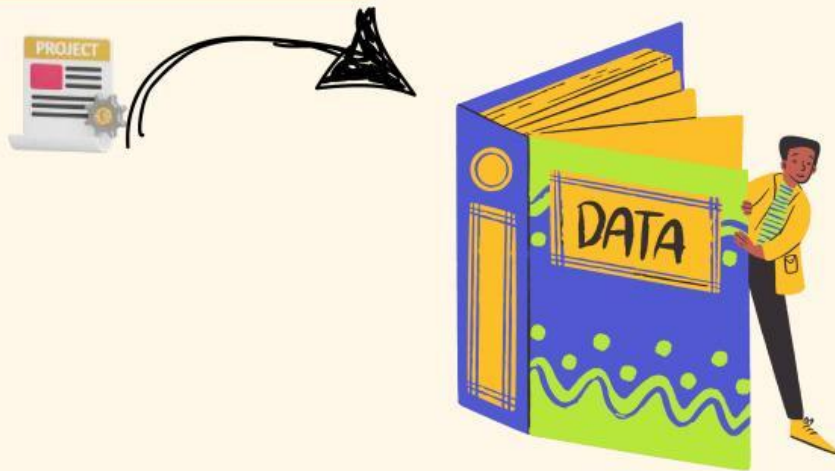
2. Sajikan data terkait topik yang kamu pilih dengan berbagai bentuk

3. Buatlah interpretasi data yang kamu sajikan tersebut!

4. Apa yang bisa kamu simpulkan dari sajian data tersebut?

5. Apa saja hal-hal yang menarik yang ditemukan ketika menyajikan data tersebut?

MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DATA TUNGGAL



Kegiatan Awal

Empat orang bersaudara, yaitu Aisyah, Budi, Citra, dan Danu, baru saja menimbang tinggi badan mereka di puskesmas. Mereka melakukan pengukuran tinggi badan ini sebagai bagian dari pemeriksaan kesehatan rutin yang diadakan oleh sekolah untuk memastikan bahwa siswa-siswi tumbuh dengan baik dan sehat. Berikut adalah hasil pengukuran tinggi badan mereka:

- Tinggi badan Aisyah adalah 135 cm.
- Tinggi badan Budi adalah 160 cm.
- Tinggi badan Citra adalah 135 cm.
- Tinggi badan Danu adalah 150 cm.



jawablah pertanyaan berikut ini!

- .Apakah data diatas termasuk data tunggal? mengapa?

- Tentukan rata- rata tinggi badandari keempat saudara tersebut!

- Bagaimana kamu menentukan rata- rata tinggi badandari tersebut?

Petunjuk Kerja

- Setiap kelompok yang telah dibentuk (terdiri 5 - 6 orang) .
- Pilihlah 1 (satu) topik dari beberapa topik berikut yang kamu minati!
- Kumpulkan data dengan rentang 15 - 20 teman sekelasmu terkait topik tersebut lalu sajikan dalam tabel dapat dilakukan dengan tehnik wawancara atau quisoner.
- Dapat disajikan dalam bentuk digital atau bentuk nyata.

Tpok - topik Pilihan



Tuliskanlah data teman
sekelas yang kamu
sudah dapatkan di
kolom ini.

Jawab



Penilaian Hasil

- Setelah kalian menyelesaikan produk di atas.
- Selanjutnya berdiskusilah dengan teman satu kelompokmu untuk mengisi lembar jawaban pada LKPD ini.
- Presentasikan hasil kelompok kalian di depan kelas Simpulkan hasil presentasi kalian bersama dengan guru



Mengevaluasi Pengalaman

1. Tuliskan proses dan nilai dari ukuran pemusatan data yang telah didapatkan!

2. Tuliskan proses dan nilai dari ukuran penyebaran data yang telah didapatkan!

3. Bagaimana kamu menyimpulkan hasil pengolahan ukuran pemusatan data yang kamu lakukan? dan apa saja kegunaan dari pengolahan ukuran pemusatan data tersebut?

