SMP NUSANTARA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Statistika (Data dan Diagram)

Kelas VII / Genap

Kelompok :

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Disusun oleh :
Alha Rizqi Salsabila Putri
Erly Dwi Fransiska
Rifda Hana Salsabila







LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMP Nusantara
Kelas / Semester : VII / Genap
Alokasi Waktu : 160 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menyajikan data dalam bentuk tabel frekuensi dengan benar.
2. Peserta didik mampu menyajikan data dalam bentuk diagram (diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran) dengan tepat.
3. Peserta didik mampu membandingkan dan menganalisis data secara visual dengan benar.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat!
2. Diskusikan LKPD ini dengan teman sekelompokmu mengenai projek yang akan dilakukan!
3. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD.
4. Tuliskan hasil projek pada LKPD ini!
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas.



LIVEWORKSHEETS

Diagram Batang, Diagram Garis, dan Diagram Lingkaran

"Setelah menyimak video pembelajaran mengenai cara membuat diagram batang, diagram batang, dan diagram lingkaran menggunakan Microsoft Excel. Berikut juga disajikan langkah-langkah pembuatannya yang dalam bentuk gambar."





LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK TUGAS

1. Cari data tunggal sebanyak 4 data (2 data numerik, 2 data kategorik) setiap kelompok dengan ketentuan tema yang diambil dari keempat data tersebut harus berbeda (sertakan sumbernya).
2. Buka Microsoft Excel dan masukkan data yang telah dikumpulkan ke dalam tabel.
3. Buat tiga jenis diagram berdasarkan data tersebut pada masing-masing data.
   - Diagram Batang (Bar Chart)
   - Diagram Garis (Line Chart)
   - Diagram Lingkaran (Pie Chart)
4. Pastikan setiap diagram memiliki:
   - Judul diagram
   - Label sumbu (untuk diagram batang dan diagram garis
   - Warna yang membedakan kategori (jika ada)
   - Keterangan yang jelas
5. Hasil diagram simpan sebagai gambar dan masukkan gambar pada LKM yang telah disediakkan
6. Presentasikan hasil projek di depan kelas.





LIVEWORKSHEETS

DESAIN RENCANA PROJEK



JUDUL PROJEK

TUJUAN

PERMASALAHAN YANG AKAN DISELESAIKAN

BENTUK PRODUK AKHIR



LIVEWORKSHEETS

DESAIN RENCANA PROJEK



LANGKAH-LANGKAH PENGERJAAN

LIVEWORKSHEETS

DESAIN RENCANA PROJEK



PEMBAGIAN TUGAS

	Tugas	Nama
Data 1	Mencari data dan membuat dalam bentuk tabel	
	Membuat diagram batang	
	Membuat diagram garis	
	Membuat diagram lingkaran	
Data 2	Mencari data dan membuat dalam bentuk tabel	
	Membuat diagram batang	
	Membuat diagram garis	
	Membuat diagram lingkaran	
Data 3	Mencari data dan membuat dalam bentuk tabel	
	Membuat diagram batang	
	Membuat diagram garis	
	Membuat diagram lingkaran	
Data 4	Mencari data dan membuat dalam bentuk tabel	
	Membuat diagram batang	
	Membuat diagram garis	
	Membuat diagram lingkaran	

Keterangan : Setiap anak memiliki tugas yang berbeda pada setiap data.

LIVEWORKSHEETS

MENYUSUN JADWAL PELAKSANAAN



Buatlah jadwal pelaksanaan projek kelompok kalian dari awal hingga akhir. Tulis target waktu pelaksanaan setiap tahap.

No	Tahapan Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Penanggung Jawab	Keterangan
1	Perencanaan projek			
2	Pengumpulan informasi/mencari data			
3	Memasukkan data dalam tabel			
4	Membuat data menjadi diagram			
5	Penyusunan hasil			
6	Presentasi hasil			
7	Refleksi dan evaluasi			



LIVEWORKSHEETS

HASIL PROJEK





LIVEWORKSHEETS

HASIL PROJEK



LIVEWORKSHEETS

HASIL PROJEK



LIVEWORKSHEETS

HASIL PROJEK



LIVEWORKSHEETS

HASIL PROJEK



LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN



Setelah kalian mempelajari tentang cara membuat data menjadi diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran, apa saja yang dapat kalian simpulkan?



LIVEWORKSHEETS