Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Analisis Data

Materi Ajar :- Mengolah Data Dengan Fungsi (SUM, AVERAGE, MAX, MIN)
- Mengurutkan data dengan Ascending, Descending dan Sort & Filter

Mata pelajaran : Informatika
Kelas : VIII (Delapan)
Nama anggota kelompok : 1 4
2 5
3 6

A. Standar Kerja

Dikerjakan selesai tepat waktu dan tidak lebih dari yang ditetapkan.

B. Perangkat yang dibutuhkan :
   a. Komputer
   b. Aplikasi Microsoft Excel

C. Tugas dan Instruksi Kerja :
   1. Silahkan duduk sesuai dengan kelompok masing-masing.
   2. Silahkan berperan aktif dalam kelompok
   3. Silahkan beri tanggapan ketika kelompok yang lain presentasi
   4. Silahkan tanya teman kelompok atau guru ketika menemukan ketidak fahaman.

a. **Kegiatan 1 Menyimak dan Diskusi**
   - Silahkan cari di buku paket atau internet, untuk di internet silahkan buka link berikut: https://buku.kemdikbud.go.id/katalog/informatika-untuk-smp-kelas-vii, atau di laman yang kalian dapat.
   - Diskusikan tugas yang akan dibuat dengan kelompok kerja anda.

1. Amati gambar berikut ini!

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	TOKO DADAN CYCLE							
3	(JUMLAH YANG TERJUAL PADA QUARTAL 1 DAN QUARTAL 2)							
4								
5	NO	TAHUN	QUARTAL 1	QUARTAL 2	JENIS	harga @	PENJUMLAHAN	PERKALIAN
6	1	2010	9.500	11.000	BMX	310.000	20.500	6.355.000.000
7	2	2011	10.500	12.000	BMX	310.000	22.500	6.975.000.000
8	3	2012	11.000	12.500	BMX	315.000	23.500	7.402.500.000
9	4	2013	10.000	11.500	BMX	315.000	21.500	6.772.500.000
10	5	2014	12.500	13.000	BMX	315.000	25.500	8.032.500.000
11	6	2015	12.000	18.000	BMX	320.000	30.000	9.600.000.000
12	7	2016	12.000	12.500	BMX	320.000	24.500	7.840.000.000
13	8	2017	13.000	15.000	BMX	320.000	28.000	8.960.000.000
14	9	2018	9.000	12.300	BMX	325.000	21.300	6.922.500.000
15	10	2019	15.000	21.000	BMX	325.000	36.000	11.700.000.000
16	11	2020	10.000	17.000	BMX	330.000	27.000	8.910.000.000
17								
18					Jumlah (SUM)			89.470.000.000
19					Rata-rata (AVERAGE)			8.133.636.364
20					Penjualan tertinggi (MAX)			11.700.000.000
21					Penjualan terendah (MIN)			6.355.000.000

LIVEWORKSHEETS

2. Jelaskan Pengertian/fungsi dari FUNGSI-FUNGSI Microsoft Excel Berikut

No	Penjelasan/Fungsi
Fungsi SUM	
Fungsi AVERAGE	
Fungsi MIN	
Fungsi MAX	

3. Dalam FUNGSI Microsoft Excel juga ada Sort Ascending dan juga Sort Descending. Silahkan jodohkan sesuai dengan definisi dan fungsinya masing-masing

Sort Ascending	Pengurutan data atau informasi dari yang terbesar hingga yang terkecil.
Sort Descending	Pengurutan data atau informasi dari yang terkecil hingga yang terbesar

4. Silahkan amati dikomputer masing-masing kasus dalam video dari YouTube berikut ini!
https://youtu.be/dZtOXH_r1-4

Setelah kalian amati, silahkan **praktikkan** dikomputer masing-masing siswa, lanjutkan proses pengolahan data yang ada dikomputer masing-masing dengan mencoba kembali langkah-langkah proses penggunaan operator aritmatika (**semua siswa harus mencoba mempraktikkan**), kemudian **diskusikan** dalam kelompok!

LIVEWORKSHEETS

- Ketika mengerjakan FUNGSI dari Ms Excel diatas, tanda apa yang harus didahulukan sebelum menulis FUNGSI?

- Ceritakan bagaimana langkah-langkah mengerjakan untuk mencari nilai angka yang paling besar (MAX) dari video yang anda amati?

- Jelaskan bagaimana langkah-langkah membuat rata-rata angka dari video yang anda amati!

- Bagaimana pendapatmu (kemudahan) dari cara menginput data angka dengan Microsoft Excel? Jelaskan!

b. Kegiatan 2 (Eksekusi hasil diskusi)

Setelah kalian berdiskusi dan menjawab semua pertanyaan (lembar kerja), sampaikanlah didepan kelas.

LIVEWORKSHEETS