

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ANALISIS DATA

Materi Ajar : • Mengolah data dengan fungsi SUM, MIN, MAX dan AVERAGE  
• Mengurutkan data dengan ascending, descending dan sort & filter  
Mata Pelajaran : Informatika  
Kelas : IX  
Nama Anggota Kelompok : 1.  
2.  
3.  
4.  
5.

### A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menerapkan fungsi SUM, AVERAGE, MIN, MAX untuk menghitung total, rata-rata, nilai terendah, dan nilai tertinggi, Diberikan sebuah tabel berisi data numerik pada aplikasi pengolah angka
- peserta didik Mampu menggunakan fitur sort ascending dan sort descending untuk mengurutkan data berdasarkan kriteria yang diminta, Diberikan sebuah tabel data acak pada aplikasi pengolah angka

### B. Standar Kerja

Di kerjakan selesai tepat waktu dan tidak lebih dari yang telah di tetapkan

### C. Perangkat yang di butuhkan

- a. Komputer
- b. Aplikasi Microsoft Excel

### D. Tugas dan instruksi kerja :

1. Silahkan duduk sesuai dengan kelompok masing-masing
2. Silahkan berperan aktif dalam kelompok
3. Silahkan di berikan tanggapan ketika kelompok yang lain presentasi
4. Silahkan tanya teman kelompok atau guru ketika menemukan ketidak fahaman.

### E. Kegiatan Menyimak dan diskusi

1. Silahkan cari di buku paket atau internet, untuk di internet silahkan buka link berikut:  
**<https://s.id/welitagurutik>**
2. Diskusikan tugas yang akan di buat dengan kelompok kerja kalian

Amati video berikut ini



F. Setelah membaca buku dan menyimak video jelaskan fungsi / pengertian dari fungsi-fungsi microsoft excel berikut ini.

| No | Nama           | Fungsi |
|----|----------------|--------|
| 1  | Fungsi SUM     |        |
| 2  | Fungsi Average |        |
| 3  | Fungsi MIN     |        |
| 4  | Fungsi MAX     |        |

G. Dalam fungsi microsoft excel juga ada fungsi sort ascending dan sort descending silahkan cocok sesuai dengan definisi dan fungsi yang benar

Sort Ascending

Pengurutan data atau informasi dari yang terbesar hingga terkecil

Sort Desscending

Pengurutan data atau informasi dari yang terkecil hingga Terbesar

Silahkan amati gambar tabel berikut ini

|    | A                            | B               | C               | D               | E |
|----|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1  | LAPORAN PENJUALAN BARANG     |                 |                 |                 |   |
| 2  | TOKO ATK ALMADINAH MART 2024 |                 |                 |                 |   |
| 3  | Bulan                        | Kantin          | Mini Market     | Buku Umum       |   |
| 4  | Januari                      | Rp4,500,000.00  | Rp10,000,000.00 | Rp9,750,000.00  |   |
| 5  | Februari                     | Rp5,000,000.00  | Rp10,250,000.00 | Rp10,100,000.00 |   |
| 6  | Maret                        | Rp5,500,000.00  | Rp10,500,000.00 | Rp10,450,000.00 |   |
| 7  | April                        | Rp6,000,000.00  | Rp10,750,000.00 | Rp10,800,000.00 |   |
| 8  | Mei                          | Rp6,500,000.00  | Rp11,000,000.00 | Rp11,150,000.00 |   |
| 9  | Juni                         | Rp7,000,000.00  | Rp11,250,000.00 | Rp11,500,000.00 |   |
| 10 | Juli                         | Rp7,500,000.00  | Rp11,500,000.00 | Rp11,850,000.00 |   |
| 11 | Agustus                      | Rp8,000,000.00  | Rp11,750,000.00 | Rp12,200,000.00 |   |
| 12 | September                    | Rp8,500,000.00  | Rp12,000,000.00 | Rp12,550,000.00 |   |
| 13 | Oktober                      | Rp9,000,000.00  | Rp12,250,000.00 | Rp12,900,000.00 |   |
| 14 | November                     | Rp9,500,000.00  | Rp12,500,000.00 | Rp13,250,000.00 |   |
| 15 | Desember                     | Rp10,000,000.00 | Rp12,750,000.00 | Rp13,600,000.00 |   |
| 16 |                              |                 |                 |                 |   |

Setelah kalian membaca buku dan internet dan mengamati video serta melihat tabel di atas, silahkan selesaikan kasus "Toko ATK Almadinah Mart" ingin menganalisis data penjualan di tahun 2024 untuk mengevaluasi nya agar penjualan di tahun 2025 lebih meningkat dengan mencoba kembali langkah-

langkah proses penggunaan operator aritmatika ( semua siswa harus mencoba mempraktikan)  
kemudian lakukan diskusikan dalam kelompok !

Perhatikan tabel di atas kerjakan di komputer masing-masing kelompok dan tentukan!

1. Berapa rata-rata penjualan di tahun 2025 di setiap cabang? Buktikan dengan menggunakan fungsi average!

2. Berapa total penjualan di setiap cabang di tahun 2025? Buktikan dengan menggunakan fungsi SUM!

3. kapan penjualan tertinggi terjadi (tuliskan bulannya), dan kapan terendah di setiap cabang usaha? Buktikan dengan menggunakan fungsi MAX dan MIN!

4. kapan penjualan tertinggi terjadi (tuliskan bulannya), dan kapan terendah di setiap cabang usaha? Buktikan dengan menggunakan fungsi MAX dan MIN!

5. Urutkan penghasilan dari yang tertinggi sampai terendah pada cabang kantin (buktikan dengan menggunakan sort&filter)

#### H. Kegiatan 2 (Eksekusi hasil diskusi)

Setelah kalian berdiskusi dan menjawab semua pertanyaan ( lembar kerja ), presentasikan di depan kelas.