

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

INFORMATIKA
APLIKASI PERKANTORAN



Kelompok :

Kelas :

Anggota :

1.

2.

3.

4.



Tujuan Pembelajaran:

1. Memahami konsep rumus dasar Excel.
2. Menggunakan operasi matematika sederhana dan fungsi dasar dalam Excel.
3. Menerapkan rumus dasar Excel untuk menyelesaikan studi kasus sederhana.



Petunjuk Umum:

1. Baca dan pahami LKPD dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan rekan sekelompokmu mengenai permasalahan yang disajikan dalam LKPD.
4. Tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
5. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, tanyakan kepada guru.

Rumus Statistik Microsoft Excel



Microsoft Excel merupakan aplikasi pengolah angka termasuk penggunaan rumus-rumus didalamnya, dan operasi matematika merupakan bagian penting dalam mengoperasikan rumus-rumus tersebut. Fungsi statistik biasa digunakan untuk mencari nilai tertinggi, nilai paling rendah, nilai rata-rata, jumlah keseluruhan, jumlah data dan nilai yang sering muncul.

- Menggunakan Rumus Min & Max

Fungsi	Keterangan	Rumus
MIN	Untuk mencari nilai terendah/terkecil	=MIN(Cell...:Cell...)
MAX	Untuk mencari nilai tertinggi/terbesar	=MAX(Cell...:Cell...)

- Menggunakan Rumus SUM, SUMIF dan SUMIFS

Fungsi	Keterangan	Rumus
SUM	Untuk melakukan pejumlahan keseluruhan	=SUM (range:range)
SUMIF	Untuk melakukan pejumlahan dengan kriteria tertentu	=SUMIF (range; criteria; [sum_range])
SUMIFS	Untuk melakukan pejumlahan dengan lebih dari satu kriteria	=SUMIFS (sum_range; criteria_range1; criteria1; [criteria_range2, criteria2]; ...)

- Menggunakan Rumus Average

Average digunakan untuk mencari nilai rata-rata

Fungsi	Keterangan	Rumus
AVERAGE	Untuk mencari nilai rata-rata	=AVERAGE (Cell...:Cell...)

- Menggunakan Rumus Count, Counta, Countif, Countifs dan Countblank

Fungsi	Keterangan	Rumus
COUNT	Untuk menghitung berapa banyak data/jumlah data	=COUNT (Cell...:Cell...)
COUNTA	Untuk menghitung jumlah data baik angka maupun teks	=COUNTA(Cell...:Cell...)
COUNTBLANK	Untuk menghitung jumlah cell yang kosong/blank	=COUNTBLANK (Cell...:Cell...)
COUNTIF	Untuk mengetahui jumlah data dengan satu kriteria	=COUNTIF (Cell...:Cell...,Criteria)
COUNTIFS	Untuk mengetahui jumlah data dengan lebih dari satu kriteria	=COUNTIFS (criteria_range1, criteria1, [criteria_range2], [criteria2]...)



Studi Kasus

Seorang bendahara OSIS di SMA Merah Putih diminta untuk membuat laporan keuangan kegiatan sekolah menggunakan Microsoft Excel. Ia harus menghitung total pemasukan, total pengeluaran, dan saldo akhir OSIS secara otomatis. Namun, ia mengalami kesulitan dalam menggunakan rumus Excel.

Sebagai siswa yang sedang belajar formula dasar di Excel, Kamu diminta membantu bendahara OSIS menyelesaikan permasalahan tersebut.

Lembar Diskusi



1. Mengapa penggunaan formula di Excel lebih efektif dibandingkan menghitung laporan keuangan secara manual?

2. Apa saja formula dasar Excel yang bisa digunakan untuk mengolah data keuangan secara otomatis?

Berikut adalah data transaksi keuangan OSIS dalam tabel Excel:

	A	B	C	D	E	F
1	No	Tanggal	Keterangan	Pemasukan (Rp)	Pengeluaran (Rp)	Saldo (Rp)
2	1	1/2/2025	Dana awal OSIS	2.000.000	0	?
3	2	5/2/2025	Donasi siswa	500.000	0	?
4	3	10/2/2025	Pembelian alat tulis	0	200.000	?
5	4	15/2/2025	Sumbangan sekolah	1.000.000	0	?
6	5	20/2/2025	Kegiatan bakti sosial	0	1.000.000	?

Saldo dihitung dengan rumus:

Saldo = Saldo sebelumnya + Pemasukan - Pengeluaran

3. Tuliskan rumus untuk menjumlahkan semua pemasukan di kolom D dan kolom E!

4. Jika bendahara ingin mengetahui jumlah transaksi yang memiliki pemasukan di atas Rp500.000, fungsi apa yang bisa digunakan? Tuliskan rumusnya!

5. Bagaimana manfaat penggunaan Excel dalam mengelola keuangan di organisasi?

Mari Mengerjakan Soal



Kerjakan soal-soal berikut dengan memasangkan rumus dan kegunaannya yang sesuai!

MIN

Rumus/formula yang digunakan untuk menghitung banyaknya data dengan kriteria tertentu.

MAX

Rumus/formula yang digunakan untuk menghitung nilai rata-rata.

AVERAGE

Rumus/formula yang digunakan untuk menjumlahkan semua nilai dalam rentang tertentu

SUM

Rumus/formula yang digunakan untuk mencari nilai tertinggi.

SUMIF

Rumus/formula yang digunakan untuk menjumlahkan data dengan satu kriteria tertentu.

COUNTIF

Rumus/formula yang digunakan untuk mencari nilai terendah.