LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Bab 5 — Working with Data | Sub-bab 5.2 Modelling Scenarios with Data

"Buat Model Spreadsheet untuk Acara Sekolah"

Nama Siswa	Kelas	No. Absen	Tanggal

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

- Membuat model spreadsheet sederhana yang berisi Data, Label, dan Kalkulasi.
- Menggunakan rumus SUM untuk menghitung Total Income dan Total Expenses.
- Menghitung Profit menggunakan rumus pengurangan (Income − Expenses).
- Membuat dan menjelaskan skenario what-if pada model yang dibuat.

2. Deskripsi Tugas

Buatlah model spreadsheet sederhana untuk salah satu acara sekolah (bazaar, pentas seni, atau study tour) yang mencakup data Income (pemasukan), Expenses (pengeluaran), dan Profit (keuntungan). Model ini akan membantumu berlatih berpikir seperti seorang perencana acara yang menggunakan data untuk mengambil keputusan.

3. Langkah Pengerjaan

1. Pilih satu acara sekolah yang ingin kamu jadikan contoh (bazaar, pentas seni, atau study tour).
2. Isi Lembar Perencanaan pada halaman berikut ini terlebih dahulu sebelum membuka Excel/Google Sheets.
3. Buka Excel atau Google Sheets, lalu buat tabel Income dan tabel Expenses berdasarkan hasil perencanaanmu.
4. Gunakan rumus =SUM(...) untuk menghitung Total Income dan Total Expenses.
5. Hitung Profit dengan rumus pengurangan: = Total Income − Total Expenses.
6. Buat satu skenario what-if (misalnya mengubah salah satu biaya) dan amati perubahan pada Profit.
7. Simpan file dengan format nama: NamaSiswa_ModelKeuanganAcara.xlsx, lalu kumpulkan melalui Google Classroom.

4. Lembar Perencanaan — Income (Pemasukan)

Tuliskan minimal 3 sumber pemasukan untuk acara yang kamu pilih.

No	Sumber Pemasukan (Income)	Perkiraan Jumlah (Rp)
1		
2		
3		
4		
	TOTAL SUMBER PEMASUKAN (INCOME)	

5. Lembar Perencanaan — Expenses (Pengeluaran)

Tuliskan minimal 3 jenis pengeluaran untuk acara yang kamu pilih.

No	Jenis Pengeluaran (Expenses)	Perkiraan Jumlah (Rp)
1		
2		
3		
4		
	TOTAL JENIS PENGELUARAN (EXPENSES)	

6. Skenario What-If

Tuliskan satu skenario “bagaimana jika…” yang ingin kamu uji coba pada modelmu, dan prediksikan efeknya terhadap Profit.

Skenario What-If	Prediksi Efek terhadap Profit

7. Pertanyaan Refleksi

1. Apa bagian tersulit saat membuat model spreadsheet ini? Mengapa?

Jawaban: _____

2. Setelah mencoba skenario what-if, apa yang kamu pelajari tentang hubungan antara Expenses dan Profit?

Jawaban: _____

3. Menurutmu, mengapa akurasi data penting saat membuat model seperti ini?

Jawaban: _____

8. Format Pengumpulan

- Simpan file dalam format .xlsx dengan nama: NamaSiswa_ModelKeuanganAcara.xlsx
- Kumpulkan melalui Google Classroom sebelum batas waktu yang ditentukan guru.
- Lembar LKPD ini (halaman 1–2) dikumpulkan dalam bentuk cetak atau hasil scan/foto.

9. Rubrik Penilaian

Kriteria	Baik	Cukup	Perlu Bimbingan
Kelengkapan Data	Minimal 3 income & 3 expenses, lengkap dengan label	Income/expenses kurang dari 3, label kurang lengkap	Data sangat minim atau tidak berlabel
Rumus SUM	Rumus SUM digunakan dengan benar untuk Total Income & Total Expenses	Rumus SUM digunakan tapi ada kesalahan kecil	Rumus SUM tidak digunakan atau salah total
Rumus Profit	Rumus pengurangan (Income − Expenses) tepat dan hasilnya benar	Rumus ada tapi hasil kurang tepat	Rumus profit tidak dibuat
Skenario What-If	Skenario what-if jelas, masuk akal, dan efeknya dijelaskan dengan tepat	Skenario ada tapi penjelasan efeknya kurang jelas	Skenario what-if tidak dibuat
Kerapian & Label	Model rapi, label jelas, mudah dibaca	Model cukup rapi, ada beberapa label kurang jelas	Model tidak rapi / sulit dipahami

Catatan Guru: