



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

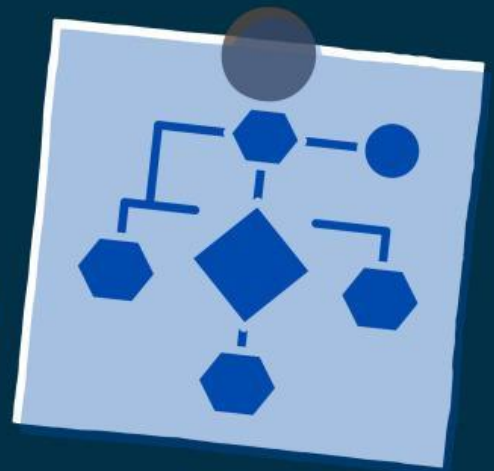
KONSEP PENGURUTAN DATA (SORTING)

Mata pelajaran Informatika-fase E
KELAS X



NAMA: _____

KELAS: _____





TUJUAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

1. Menjelaskan pengertian sorting.
2. Membedakan pengurutan ascending dan descending.
3. Mengurutkan data secara benar.
4. Menjelaskan manfaat sorting dalam kehidupan sehari-hari.

ALAT DAN BAHAN

- E-Modul KONSEP PENGURUTAN DATA (SORTING)
- Laptop/Komputer
- Buku Tulis
- Alat Tulis

PETUNJUK KERJA

- Bacalah materi Sorting pada e-modul.
- Kerjakan LKPD secara berkelompok.
- Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok.
- Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.

IDENTITAS KELOMPOK

NAMA: _____

KELAS: _____

ANGGOTA :

1. _____
2. _____
3. _____

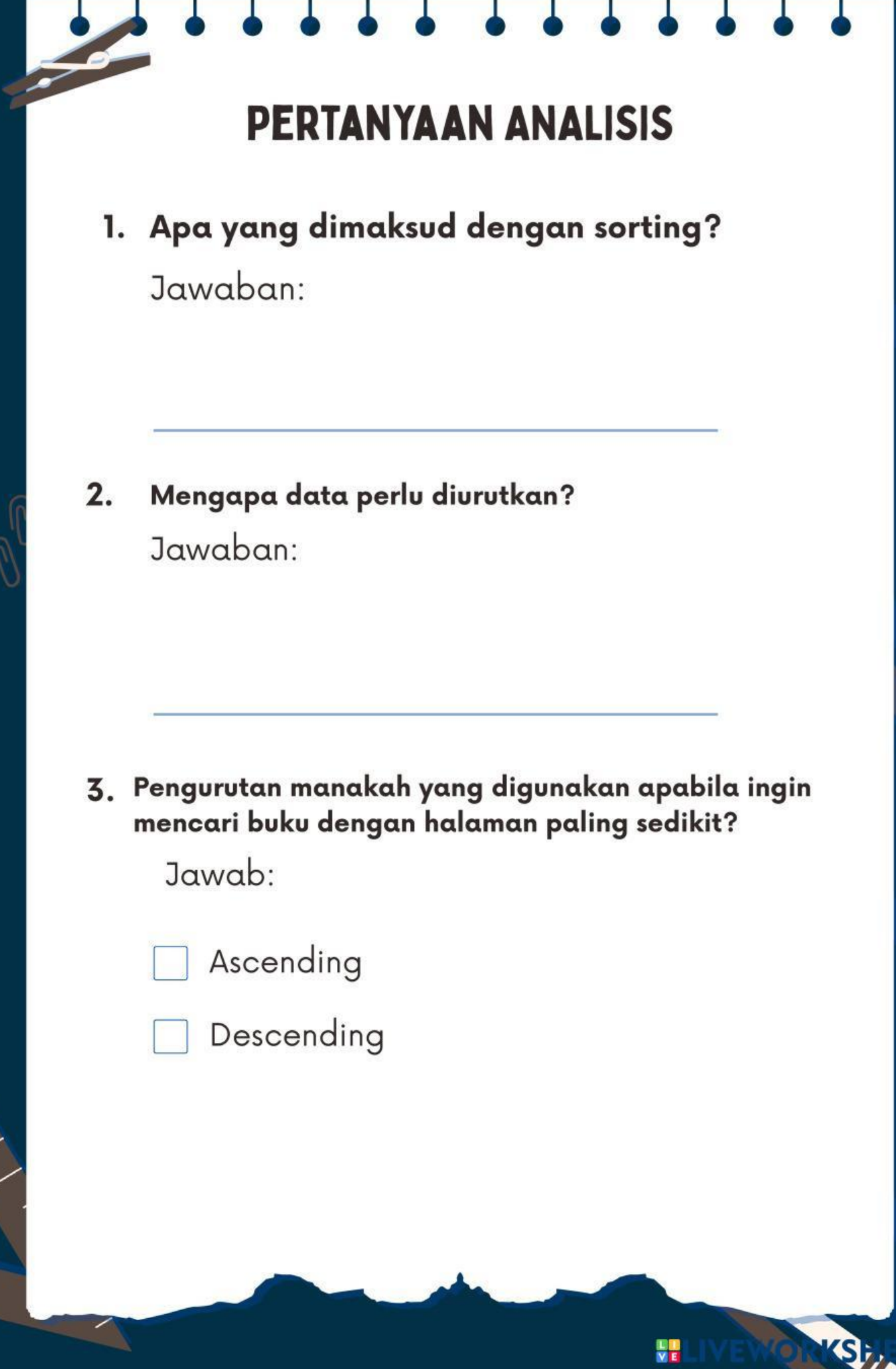
STUDI KASUS

Sebuah perpustakaan sekolah memiliki daftar jumlah halaman buku berikut.

120, 75, 250, 95, 180, 60

Petugas ingin:

- Menampilkan daftar buku dari jumlah halaman paling sedikit ke paling banyak.
- Menampilkan daftar buku dari jumlah halaman paling banyak ke paling sedikit.



PERTANYAAN ANALISIS

1. Apa yang dimaksud dengan sorting?

Jawaban:

2. Mengapa data perlu diurutkan?

Jawaban:

3. Pengurutan manakah yang digunakan apabila ingin mencari buku dengan halaman paling sedikit?

Jawab:

☐ Ascending

☐ Descending



Lengkapilah tabel berikut.



Data Awal	Ascending	Descending
120		
75		
250		
95		
180		

BAHAN DISKUSI

- Diskusikan bersama kelompokmu.
 - Mengapa proses sorting sangat penting dalam:
 - Marketplace
 - Perpustakaan
 - Rumah Sakit
 - Tuliskan hasil diskusi.
-



SOAL PENGAYAAN

1. Urutkan daftar harga barang berikut secara **Ascending**!
- Data: Sepatu (Rp250.000), Sandal (Rp75.000), Tas (Rp180.000), Kemeja (Rp120.000)

Sandal (Rp75.000)

Tas (Rp180.000)

Kemeja (Rp120.000)

Sepatu (Rp250.000)

2. Urutkan daftar nama kota berikut secara **Descending (Z ke A)**!
- Data: Bandung, Jakarta, Surabaya, Medan, Jogja

Surabaya

Jogja

Jakarta

Bandung

3. Berikan contoh situasi di sekolah yang lebih cocok menggunakan pengurutan **Descending**!

Jawab: