

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

Perhatikan soal berikut dengan klik di mulai di bawah.

