

E-LKPD

Mata Pelajaran : Struktur Data



Nis :

Nama :

Kelas :

Disusun Oleh :

NAMA : **YUSUF FATHI ALGIFARI**
NIM : **2524054**
KELAS : **PTIK 4B**
MATA KULIAH : **PERENCANAAN PENGAJARAN TIK**
DOSEN PENGAMPU : **ILIAN IKHSAN**

Halaman 1

E – LKPD

PETUNJUK Pengerjaan

1. **PASTIKAN KAMU SUDAH MENGISI IDENTITAS DENGAN LENGKAP DI AWAL LKPD**
2. **KERJAKAN SETIAP KEGIATAN SECARA BERURUTAN.**
3. **DISKUSIKAN DENGAN KELOMPOK APABILA DIPERLUKAN.**
4. **TULISKAN JAWABAN PADA TEMPAT YANG TERSEDIA.**
5. **LAKUKAN REFLEKSI SETELAH MENYELESAIKAN SELURUH KEGIATAN.**

TUJUAN Pembelajaran

1. **PESERTA DIDIK MAMPU MENGIDENTIFIKASI CONTOH DATA TERSTRUKTUR DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI**
2. **PESERTA DIDIK MAMPU MENGIDENTIFIKASI CONTOH DATA TERSTRUKTUR SEDERHANA DENGAN VOLUME KECIL**
3. **PESERTA DIDIK MAMPU MENJELASKAN FUNGSI DAN KOMPONEN LEMBAR KERJA PENGOLAH DATA**
4. **PESERTA DIDIK MAMPU MENGGUNAKAN LEMBAR KERJA SEDERHANA UNTUK MENGOLAH DATA**
5. **PESERTA DIDIK MAMPU MENERAPKAN DAN MENDISPOSISIKAN CARA BERPIKIR KOMPUTASIONAL UNTUK MENGOLAH DATA**
6. **PESERTA DIDIK MAMPU MENYUSUN DAN MENULISKAN DATA ALGORITMA SEDERHANA UNTUK MENYELESAIKAN SUATU PERMASALAHAN**

KEGIATAN 1

MEMAHAMI DATA TERSTRUKTUR

Nama	Jenis Kelamin	Hobi
Ghifari	Laki - Laki	Fotografi
Nashwa	Perempuan	Cooking
Jenni	Laki - Laki	Handmade
Wilman	Laki - Laki	Futsal
Aisyah	Perempuan	Yoga
Novan	Laki - Laki	Volley Ball

- 1. Apa yang dimaksud dengan data berdasarkan tabel di atas**
- 2. Mengapa Tabel tersebut termasuk data terstruktur**
- 3. Sebutkan dua contoh data terstruktur yang ada di lingkungan**

KEGIATAN 2

MEMAHAMI DATA TERSTRUKTUR



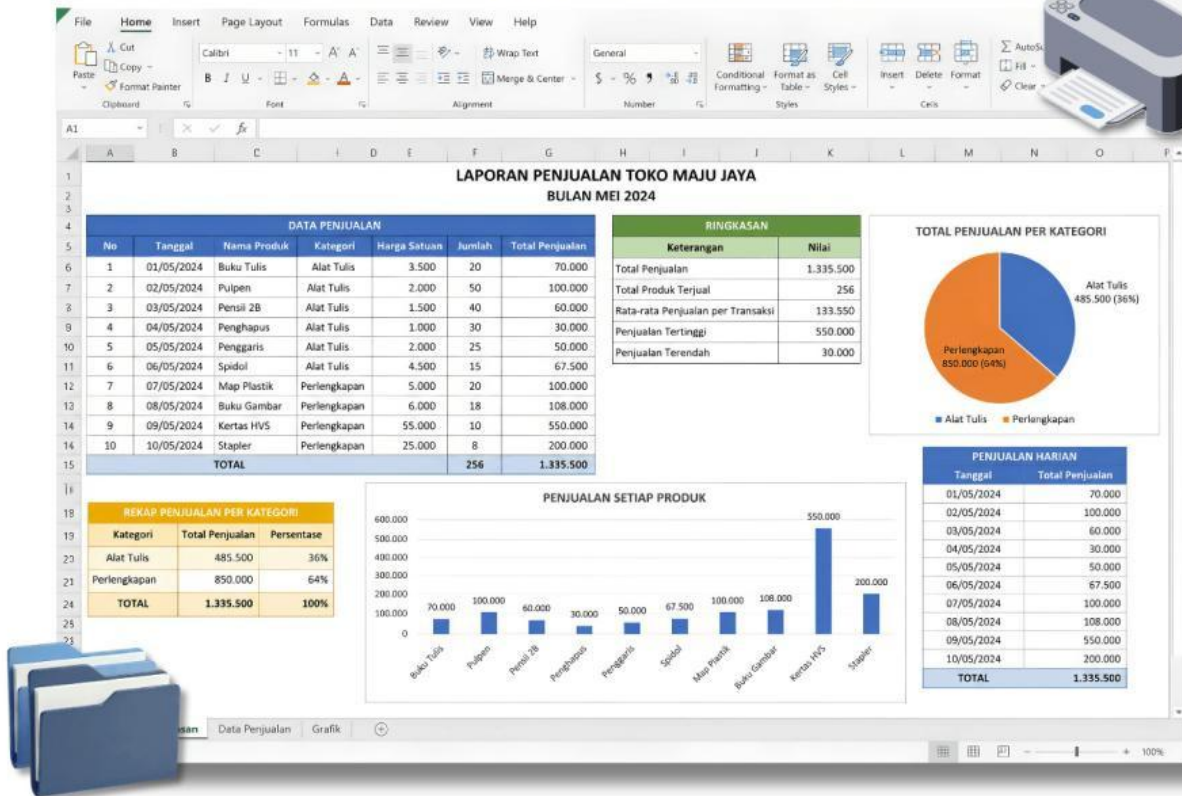
1. kelompokkan data tersebut berdasarkan jenisnya

Alat Tulis	Peralatan Kerja	Peralatan Fotografi & Videografi

2. Jelaskan alasan pengelompokan yang kamu lakukan

KEGIATAN 3

MENGENAL LEMBAR KERJA PENGOLAH DATA



1. Apa yang dimaksud dengan baris?

2. Apa yang dimaksud dengan kolom?

3. Apa yang dimaksud dengan sel?

3. Apa yang dimaksud dengan sel?

KEGIATAN 4**MENGOLAH DATA DAN MENGGUNAKAN
SPREADSHEET**

Masukkan data berikut ke dalam
lembar kerja Excel

No.	Nama	Nilai
1	Alghifari	90
2	Jenni	85
3	Novan	80
dst

- 1. Buat Tabel sesuai data diatas**
- 2. Tambahkan satu data baru**
- 3. Ubah salah satu nilai siswa**
- 4. Simpan Hasil Kerjamu dan Upload ke Drive dibawah ini**



KEGIATAN 5**BERPIKIR KOMPUTASIONAL****85, 90, 78, 88, 92**

1. Urutkan data dari yang terkecil ke terbesar

2. Data mana yang memiliki nilai tertinggi?

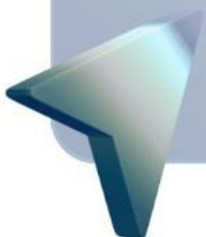
3. Jelaskan langkah - langkah yang kamu lakukan untuk mengurutkan data tersebut?

KEGIATAN 6

MENYUSUN ALGORITMA SEDERHANA

KASUS

Tuliskan algoritma sederhana untuk memasukkan data nilai siswa ke dalam lembar kerja menggunakan langkah-langkah yang runtut!



E - LKPD

REFLEKSI



1. Apa hal yang baru kamu pelajari hari ini?

2. Bagian mana yang paling mudah dipahami?

3. Bagian mana yang masih sulit kamu pahami?

