

Elektronik Lembar Kerja
Peserta Didik

E-LKPD

Mata Pelajaran Informatika



Di Susun Oleh :

Nama : Jenni Ardian

Nim : 2524061

Dosen Pengampu : Ilian Ikhsan

E-LKPD **(Elektronik Lembar** **Kerja Peserta Didik)**

A. Identitas

Nama Siswa :

Kelas :

Kelompok :

Hari/Tanggal. :

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah tujuan pembelajaran dengan cermat.
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.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep data terstruktur dalam kehidupan sehari-hari.
2. Mengidentifikasi jenis dan bentuk penyajian data.
3. Menggunakan lembar kerja pengolahan data sederhana.
4. Menerapkan konsep berpikir komputasional.

LKPD 1

ORIENTASI MASALAH

Bacalah Kasus Berikut!

OSIS akan membuat media informasi sekolah melalui media sosial. Namun, OSIS belum mengetahui media sosial yang paling banyak digunakan siswa.

Oleh karena itu, OSIS melakukan survei untuk mengumpulkan data penggunaan media sosial siswa.

Diskusikan!

1. Mengapa OSIS perlu melakukan survei?

Jawaban :

2. Apa manfaat data bagi pengambilan keputusan?

Jawaban :

3. Bagaimana cara memperoleh data yang akurat?

Jawaban :

LKPD 2

PENGUMPULAN DATA

Lakukan Survei kepada 10 Teman, Apa Media Sosial Favorit Mereka.

No	Nama Responden	Media Sosial Favorit
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

LKPD 3

PENGOLAHAN DATA

Rekapitulasi Data

Media Sosial	Jumlah Pengguna
Instagram	
TikTok	
WhatsApp	
Facebook	
Lainnya	

Pertanyaan

1. Media sosial yang paling banyak digunakan adalah:
2. Media sosial yang paling sedikit digunakan adalah:
3. Tuliskan kesimpulan hasil survei!

LKPD 4

BERPIKIR KOMPUTASIONAL

Dekomposisi

Tuliskan tahapan proyek yang telah dilakukan pada kasus survei media sosial.

No	Tahapan
1	
2	
3	
4	
5	

Algoritma

Tuliskan Langkah-langkah pengolahan data

LKPD 5

MEMBUAT INFOGRAFIS DATA

Tujuan Kegiatan

Peserta didik mampu menyajikan informasi hasil pengolahan data dalam bentuk visual yang menarik dan mudah dipahami.

Petunjuk Kegiatan

Gunakan hasil survei yang telah diperoleh pada kegiatan sebelumnya.

Buatlah infografis sederhana menggunakan kertas karton atau aplikasi Canva.

Infografis harus memuat:

1. Judul
2. Tabel ringkasan data
3. Grafik hasil survei
4. Kesimpulan

LKPD 5

MEMBUAT INFOGRAFIS DATA

Rancangan Infografis

Judul Infografis :

Ringkasan Data

Media Sosial	Jumlah Pengguna
Instagram	
TikTok	
WhatsApp	
Facebook	
Lainnya	

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang di peroleh dari hasil survei

ASESMEN FORMATIF

Esay

1. Data yang disusun dalam bentuk tabel disebut
2. Spreadsheet digunakan untuk
3. Langkah-langkah penyelesaian masalah disebut
4. Pseudocode digunakan untuk
5. Salah satu unsur berpikir komputasional adalah

Jawaban :

RUBRIK PENILAIAN

No	Aspek yang dinilai	Skor Maksimal
1	Orientasi masalah	20
2	Pengumpulan data	25
3	Pengolahan Data	20
4	Berpikir komputasional	15
5	Membuat infografis data	20
Total		100

REFLEKSI

Soal

1. Apa hal baru yang saya pelajari hari ini?
2. Bagian yang paling menarik dalam kegiatan ini?
3. Kesulitan yang saya alami?
4. Bagaimana cara mengatasinya?

Jawaban :