

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Informatika

**Topik:** Analisis Data Perancangan Pengumpulan Data

**Kelas:** XI (Fase F)

**Kelompok:** .....

### 1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu merancang prosedur pengumpulan data secara sistematis, menentukan variabel yang relevan, serta mengidentifikasi sumber data yang valid untuk menjawab sebuah permasalahan.

### 2. Langkah-Langkah Kegiatan (Sintaks Pengumpulan Data)

#### a. Menentukan Judul Penelitian

Pilihlah sebuah topik yang berkaitan dengan fenomena di lingkungan sekolah atau tren teknologi saat ini. Judul harus menggambarkan apa yang ingin diteliti.

- **Tulis Judul Penelitian Kelompokmu:**

.....

### 3. Menentukan Narasumber (Subjek Data)

Siapa atau apa yang akan menjadi sumber data Anda? Pastikan sumber data ini relevan dengan judul.

- **Identitas Sumber Data:** (Misal: Siswa kelas XI, Data publik dari website resmi, atau hasil sensor IoT).
- **Target Jumlah (Sampel):** ..... orang/data point.

### 4. Menentukan Variabel Penelitian

Variabel adalah apa yang Anda ukur. Umumnya terdiri dari Variabel Bebas (yang mempengaruhi) dan Variabel Terikat (yang dipengaruhi).

Jenis Variabel	Nama Variabel	Penjelasan Singkat
Variabel Independen (Bebas)	.....	.....
Variabel Dependen (Terikat)	.....	.....

## 5. Rincian Data yang Dibutuhkan

Uraikan secara detail butir-butir data yang harus dikumpulkan agar variabel di atas bisa terisi.

- **Data Primer (Langsung):**

1. ....

2. ....

- **Data Sekunder (Pendukung):**

1. ....

## 6. Metode Pengumpulan Data

Pilih metode yang akan digunakan (bisa lebih dari satu):

☐ Kuesioner/Angket (Google Forms)

☐ Wawancara

☐ Observasi Langsung

☐ *Web Scraping* (Mengambil data dari internet)

## 7. Lembar Kerja Perancangan Instrumen

Tuliskan 3 pertanyaan kunci yang akan kalian ajukan kepada narasumber atau data apa yang akan kalian cari di internet untuk memenuhi variabel tersebut:

1. ....

2. ....

3. ....

## 8. Refleksi & Validasi

**Diskusi Kelompok:** Apakah data yang kalian kumpulkan sudah cukup untuk menjawab judul penelitian kalian? Kendala apa yang mungkin muncul saat proses pengambilan data nanti?

Jawaban:

.....