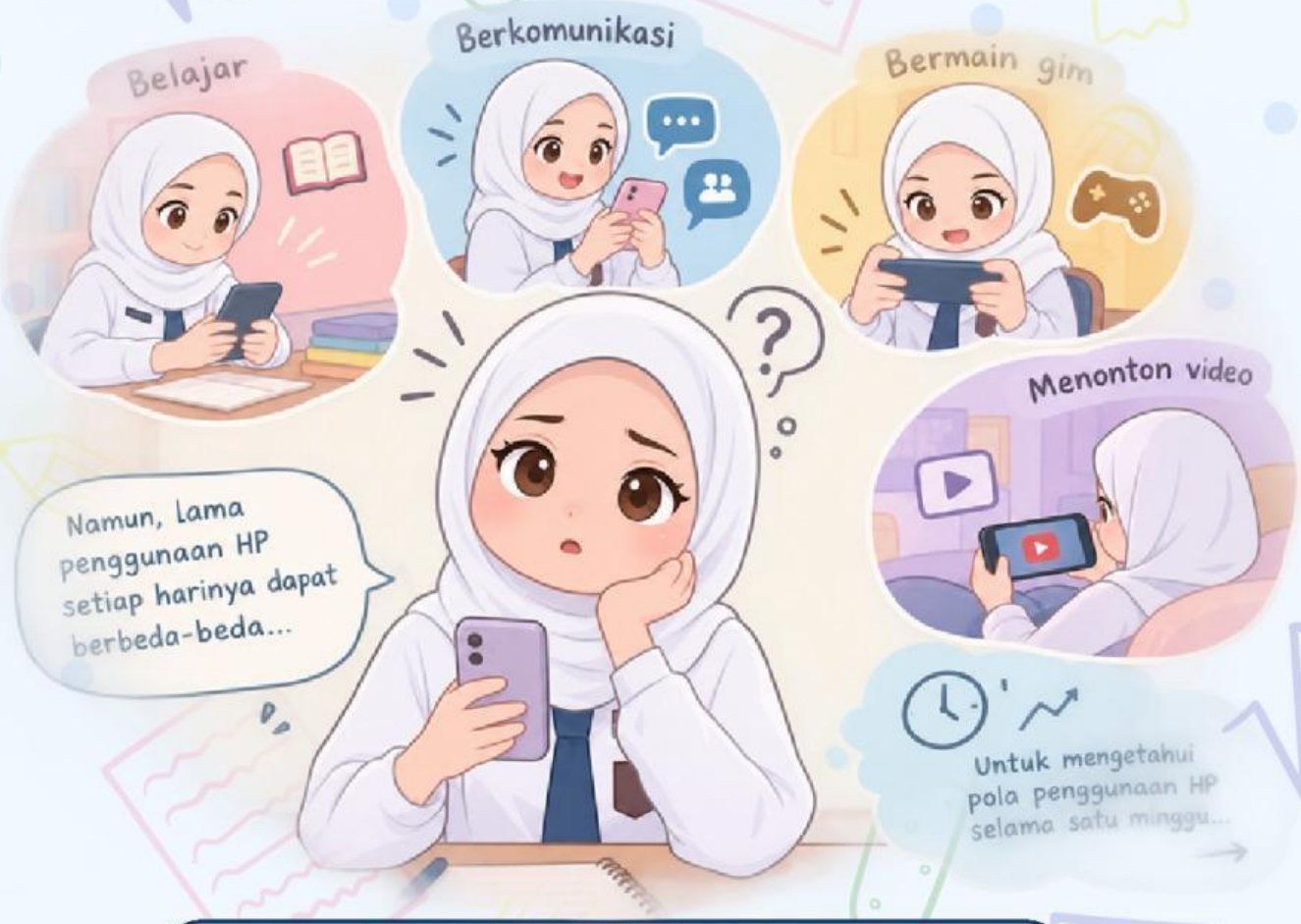
KEGIATAN 2

Menyelidiki Durasi Penggunaan HP Selama Satu Minggu



Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

4.

5.

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 1



Ayo Memahami Masalah!

Orientasi Masalah

Setiap hari, murid menggunakan HP untuk berbagai kebutuhan, seperti belajar, berkomunikasi, bermain game, dan menonton video. Namun, durasi penggunaan HP setiap harinya dapat berbeda-beda. Ada hari ketika murid menggunakan HP lebih lama dibandingkan hari lainnya.

Terkadang, murid tidak menyadari berapa lama waktu yang telah dihabiskan untuk menggunakan HP setiap harinya. Mereka juga belum mengetahui pada hari apa penggunaan HP paling lama dan bagaimana perubahan waktu penggunaannya selama satu minggu.

Agar mengetahui hal tersebut, diperlukan informasi mengenai lama penggunaan HP setiap hari selama satu minggu. Melalui informasi tersebut, murid dapat mengetahui perubahan durasi penggunaan HP dari hari ke hari.



- **Menurutmu, bagaimana kebiasaan penggunaan HP temanmu?**
- **Apakah temanmu memiliki kebiasaan penggunaan HP yang sama?**
- **Apakah kebiasaan penggunaan HP temanmu termasuk normal/waspada/berlebihan?**

LIVEWORKSHEETS

Mencari Masalah

Orientasi Masalah
Decomposition

Setelah membaca permasalahan di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Berdasarkan situasi tersebut, apa permasalahan yang dialami murid terkait penggunaan HP?

2. Informasi apa saja yang perlu kalian kumpulkan untuk mengetahui kebiasaan penggunaan HP temanmu?



Rencanakan Penyelidikan

Mengorganisasikan Murid // Algorithm

Drag and Drop langkah-langkah pada kotak di sebelah kiri ke kotak bernomor di sebelah kanan sesuai urutan prosedur penyelidikan yang benar!

LANGKAH-LANGKAH	LETAKKAN DISINI!
Mencatat durasi penggunaan HP	1
Menyajikan data dalam diagram	2
Menganalisis pola penggunaan	3
Menyusun data berdasarkan hari	4
Memeriksa durasi penggunaan HP	5

LIVEWORKSHEETS

Manakah Informasi yang Dibutuhkan?

Mengorganisasikan Murid // Abstraction

Klik menu pilihan (Dropdown) di kolom kanan untuk menentukan mana data yang **PENTING** atau **TIDAK PENTING**!"

KATEGORI DATA	PENTING/TIDAK
Warna HP	
Durasi penggunaan HP selama 1 minggu	
Hari penggunaan HP	
Merk HP	

Ayo Menyelidiki!

Membimbing Penyelidikan
Algorithm & Abtraction

Periksa durasi pengggunaan HP pada perangkat **salah satu anggota kelompokmu** melalui fitur 'Screen Time' atau fitur lain yang tersedia. Catat durasi penggunaan HP selama 1 minggu.

CATATAN

Bulatkan durasi penggunaan HP ke jam terdekat dengan ketentuan berikut:

- Jika menit kurang dari 30, bulatkan ke bawah.
  Contoh : 2 jam 15 menit → 2 jam
- Jika menit 30 atau lebih, bulatkan ke atas.
  Contoh : 3 jam 30 menit → 4 jam



LIVEWORKSHEETS

Catat data penggunaan HP temanmu pada tabel berikut!

Klik kotak pilihan (Dropdown) di kolom kanan, lalu pilih durasi penggunaan HP temanmu setiap harinya selama seminggu!

Hari	Durasi Penggunaan HP (jam)
Senin	
Selasa	
Rabu	
Kamis	
Jumat	
Sabtu	
Minggu	

Pilihlah bentuk penyajian data yang paling sesuai dengan klik tombol lingkaran pada diagram yang akan dipilih!



Diagram Batang



Diagram Garis

ALASAN MEMILIH

LIVEWORKSHEETS



Ayo Sajikan!

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Algorithm

Sajikan data durasi penggunaan HP selama satu minggu dalam bentuk diagram yang sesuai pada kolom yang tersedia!

Drag and Drop titik-titik berikut sesuai pada hari dan durasi penggunaan HP, kemudian tarik garis dari masing-masing titik yang sudah ditempatkan!

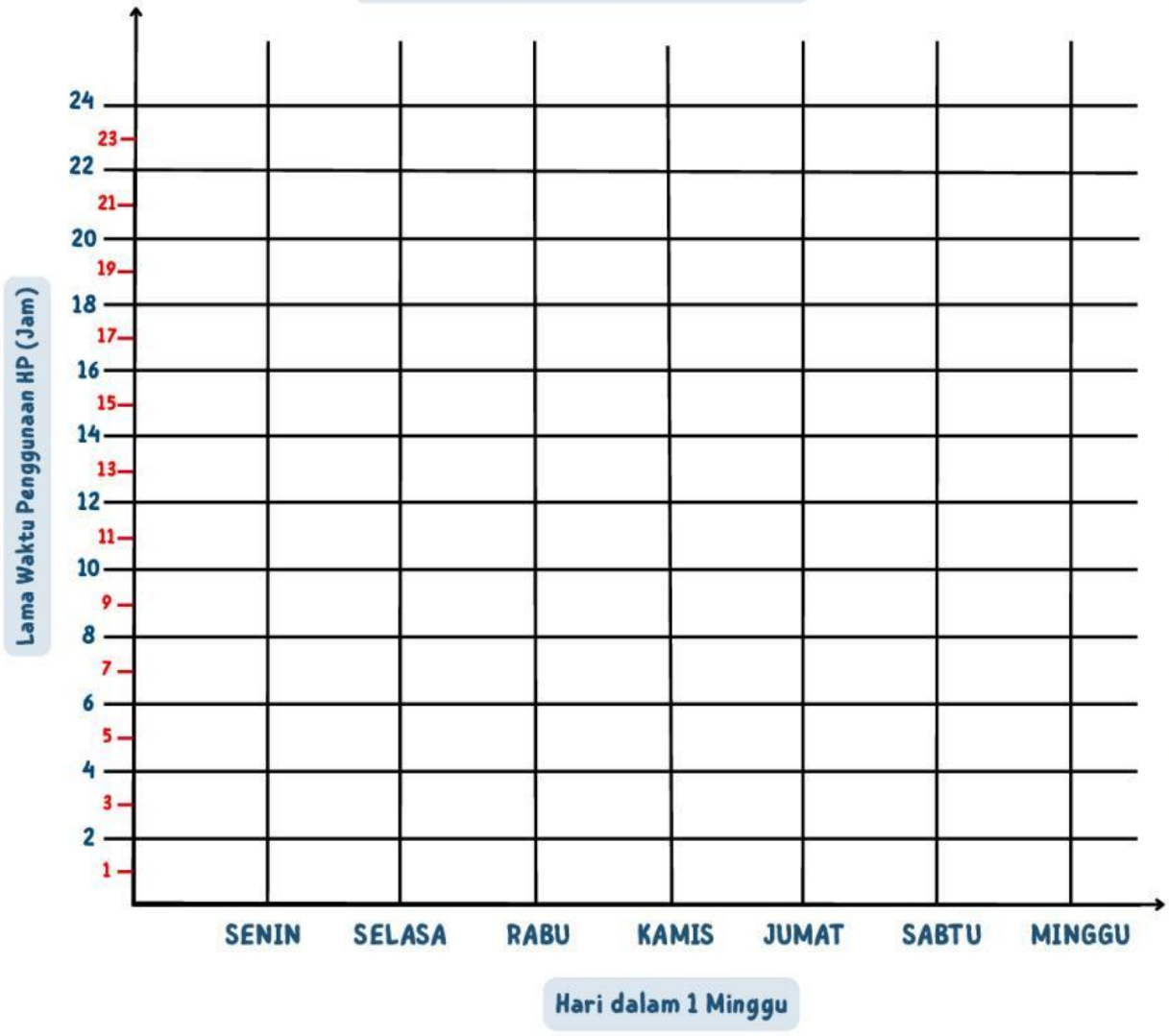
Senin Kamis

Selasa Jumat Minggu

Rabu Sabtu

DIAGRAM GARIS

PENGGUNAAN HP SELAMA 1 MINGGU



LIVEWORKSHEETS



Tahukah Kamu?

Penggunaan HP dapat dilakukan untuk berbagai keperluan, baik belajar maupun hiburan. WHO menganjurkan anak dan remaja untuk membatasi waktu penggunaan layar, terutama untuk hiburan. Cocokkan datamu dengan kategori berikut:

- **Durasi Lebih Singkat (0–2 jam/hari)** → Batas aman dan tidak mengganggu aktivitas.
- **Durasi Sedang (>2–4 jam/hari)** → Mulai menyita waktu belajar/istirahat, perlu dikurangi.
- **Durasi Lebih Lama (>4 jam/hari)** → Perlu lebih diperhatikan, terutama agar tidak mengurangi waktu belajar, istirahat, dan aktivitas lainnya.



Temukan Hasilnya!

Menganalisis dan Mengevaluasi
Pattern Recognition

1. Pada hari apa durasi penggunaan HP paling lama?
2. Pada hari apa durasi penggunaan HP paling cepat?
3. Dari hari apa ke hari apa penggunaan HP mengalami kenaikan? Berapa jam kenaikan yang terjadi?
4. Bagaimana pola perubahan durasi penggunaan HP selama satu minggu?
5. Berdasarkan pola data dan informasi kategori durasi penggunaan HP diatas masuk ke kategori manakah kebiasaan penggunaan HP temanmu? Jelaskan alasannya dan berikan saran untuk temanmu!

LIVEWORKSHEETS