



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**

Merdeka
Mengajar

BAHAN AJAR

MATEMATIKA

Analisis Data dan Penyajian Diagram Batang

Nama :

Kelas :





A. Orientasi murid pada masalah

Baca dan pahami permasalahan yang ada di bawah

Ibu Lusy ingin merancang media pembelajaran matematika yang paling efektif untuk kelas 7J. Beliau melakukan survei singkat mengenai aplikasi digital apa yang paling sering membantu siswa saat mengerjakan tugas di rumah. Setelah mendata seluruh siswa yang berjumlah 37 orang, Ibu Lusy mendapatkan catatan sebagai berikut:

Dari 37 siswa di kelas 7J, sebanyak 10 orang sering menonton penjelasan materi di YouTube, dan 8 orang menggunakan WhatsApp untuk bertanya pada teman. Lalu, ada 6 siswa yang mencari rumus cepat di TikTok, 5 orang menggunakan Google Search, serta 4 siswa gemar bereksperimen di Mathigon. Sisanya, 3 orang sering menggunakan Canva untuk membuat tugas kreatif, dan 1 orang menggunakan Quizizz untuk latihan mandiri.

B. Mengorganisasi murid untuk belajar

Pahami intruksi di bawah ini!

- Silakan berkumpul dengan anggota kelompok.
- Diskusikan apa saja informasi penting yang kalian temukan dalam cerita.
- Tentukan strategi kelompok untuk menyelesaikan masalah.
- Pastikan setiap orang dalam kelompok memiliki peran untuk mencapai solusi Bersama



C. Membimbing penyelidikan individu/kelompok

Kerjakan latihan yang ada di bawah ini

Berdasarkan data yang dikumpulkan Ibu Lusy di atas, buatlah satu pertanyaan kritis yang ingin kalian ketahui mengenai kebiasaan belajar digital di kelas kalian!

Contoh: *Aplikasi apa yang paling banyak membantu siswa belajar mandiri di kelas 7J?*

Jawaban:

Identifikasi setiap aplikasi dan jumlah penggunaanya dari cerita Ibu Lusy, lalu susunlah ke dalam sebuah

No.	Nama Aplikasi	Jumlah Siswa
1	YouTube	
2	WhatsApp	
3	TikTok	
4	Google Search	
5	Mathigon	
6	Mathigon	
7	Quizizz	

Buatlah Diagram Batang yang rapi berdasarkan tabel tersebut.

Platform Belajar Digital Siswa Kelas 7J

J u m l a h s i s w a	10							
	9							
	8							
	7							
	6							
	5							
	4							
	3							
	2							
	1							
		YouTube	WhatsApp	TikTok	Google Search	Mathigon	Canva	Quizizz

Platform Digital

Platform apa yang paling banyak digunakan siswa untuk belajar?

Platform apa yang paling sedikit digunakan siswa untuk belajar?

Jika Ibu Lusy ingin membagikan video tutorial matematika berdurasi panjang, manakah platform yang paling tepat dipilih?

Identifikasi data yang kalian olah tadi termasuk data numerik atau data kategorik

Nama-nama platform (YouTube, WhatsApp, dll) termasuk jenis data apa?

Jumlah siswa (9, 8, 7, 4) termasuk jenis data apa?

D. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Presentasikan hasil diskusi kelompok anda di depan kelas

E. Menganalisis dan mengevaluasi pemecahan masalah

Pilih salah satu

Apakah pertanyaan kritis yang kalian rumuskan di awal sudah terjawab melalui diagram batang yang kalian buat?

YA

TIDAK

Kalian telah menyajikan data dalam bentuk Diagram Batang. Menurut kalian, apakah diagram ini sudah cukup jelas untuk membantu Ibu Lusy melihat aplikasi mana yang paling populer?

YA

TIDAK



PENGUATAN MATERI

Materi Diagram Batang



Video Pembelajaran Diagram Batang





Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**

Merdeka
Mengajar



LKM

MATEMATIKA

Analisis Data dan Penyajian Diagram Batang



Line plot di bawah ini yang menunjukkan banyaknya huruf di nama siswa-siswa kelas 7A di Sekolah Indonesia Raya.

Panjang Nama Siswa di Kelas 7A



Gambar 6.4 Diagram Line Plot Panjang Nama Siswa 7A

Dari line plot di atas, cobalah menjawab beberapa pertanyaan berikut.

1. Ada berapa siswa di kelas 7A yang memiliki nama sama panjang dengan Metta Widyanti?

2. Berapakah jumlah siswa yang ada di kelas 7A?

Perhatikan beberapa bentuk gambar diagram batang dan nama jenisnya di bawah ini, kemudian tariklah garis lurus dari titik di dekat gambar menuju ke titik di dekat nama jenis diagram batang yang sesuai dengan pasangannya.

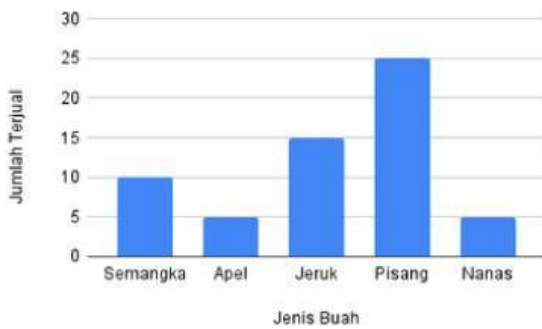


Diagram Batang Vertikal



Diagram Batang Majemuk



Diagram Batang Warna

Diagram Batang Doubel

Diagram Batang Horizontal



Diagram Batang Bertingkat

Cermati beberapa jenis data dalam kehidupan sehari-hari di bawah ini, kemudian klik kotak pilihan yang tersedia lalu pilihlah jawaban yang paling tepat apakah data tersebut termasuk jenis data kategorik atau data numerik.

Jumlah medali emas yang diperoleh negara-negara di olimpiade 2020 Tokyo.

Bulan kelahiran siswa kelas 7

Banyaknya anggota keluarga di rumah kalian

Judul website yang sering dikunjungi oleh siswa kelas 7

Banyaknya lagu yang diunduh oleh siswa kelas 7 dalam sehari

