



E-LKPD 3

DIAGRAM GARIS

STATISTIKA Untuk kelas VII semester 2

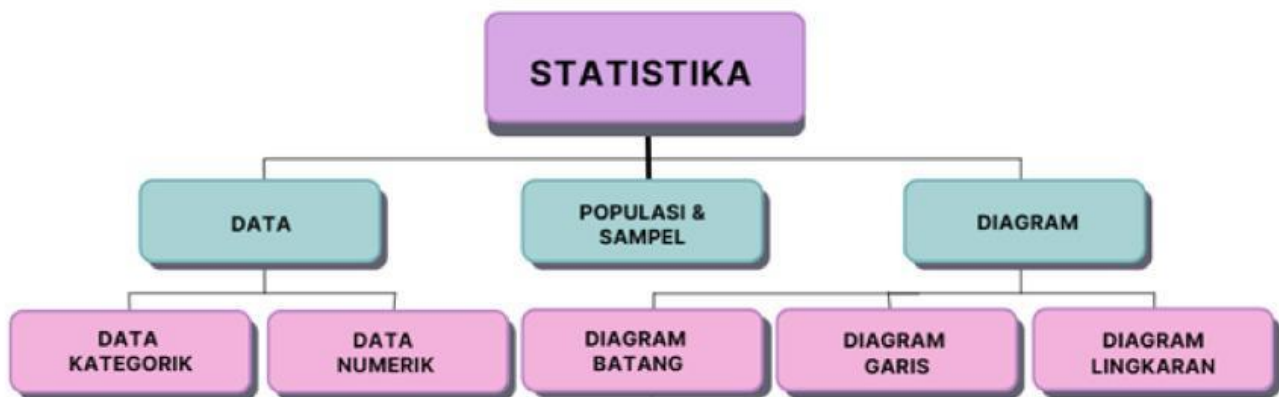
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyajikan kumpulan data menjadi diagram garis
2. Peserta didik dapat menafsirkan dan menyimpulkan berdasarkan diagram garis yang disajikan

Kelompok: _____

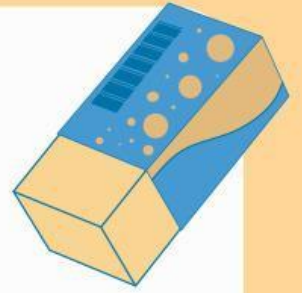


PETA KONSEP





MASALAH



Perhatikan daftar tabel penjualan buku selama 5 hari di bawah ini !

Hari ke-	Omzet dalam ribuan rupiah
1	200.000
2	150.000
3	200.000
4	100.000
5	300.000

Bapak Avry adalah seorang penjual buku akademik. Namun, akhir-akhir ini penjualannya tidak stabil. Biasanya, penjualan buku meningkat drastis pada tahun ajaran baru. Akan tetapi, sekarang banyak orang beralih ke teknologi atau gadget untuk belajar. Meskipun begitu, penjualan akan naik lagi saat mahasiswa membutuhkan buku referensi. Bagaimana cara Bapak Avry melihat kenaikan dan penurunan penjualannya dengan mudah? Apa yang harus dilakukan?

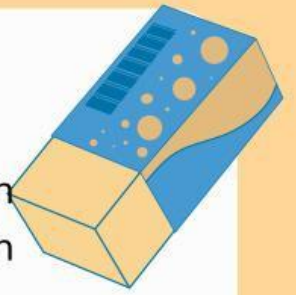


YOU CAN
DO IT!

Identifikasi Masalah



Dari Masalah yang telah dipaparkan pada tahap kegiatan Stimulasi di atas, KETIK pertanyaan mengenai masalah tersebut yang ingin kamu ketahui mengenai diagram garis!



JAWAB:

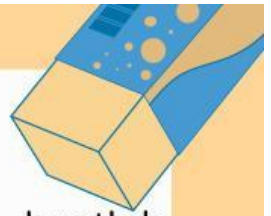
Pengumpulan Data



Dari masalah yang telah kalian identifikasi, tontonlah dan pahami video mengenai materi diagram garis sebagai berikut!

Channel Youtube : Matematika Dasar

Pengumpulan Data



Dari video materi yang telah kalian tonton, selanjutnya buatlah pengertian diagram garis dan kenapa menggunakan diagram garis yang kalian pahami berdasarkan pemahaman video yang kalian tonton!

Diagram Garis adalah

Kegunaan diagram garis adalah

Penyajian Data Diagram Garis

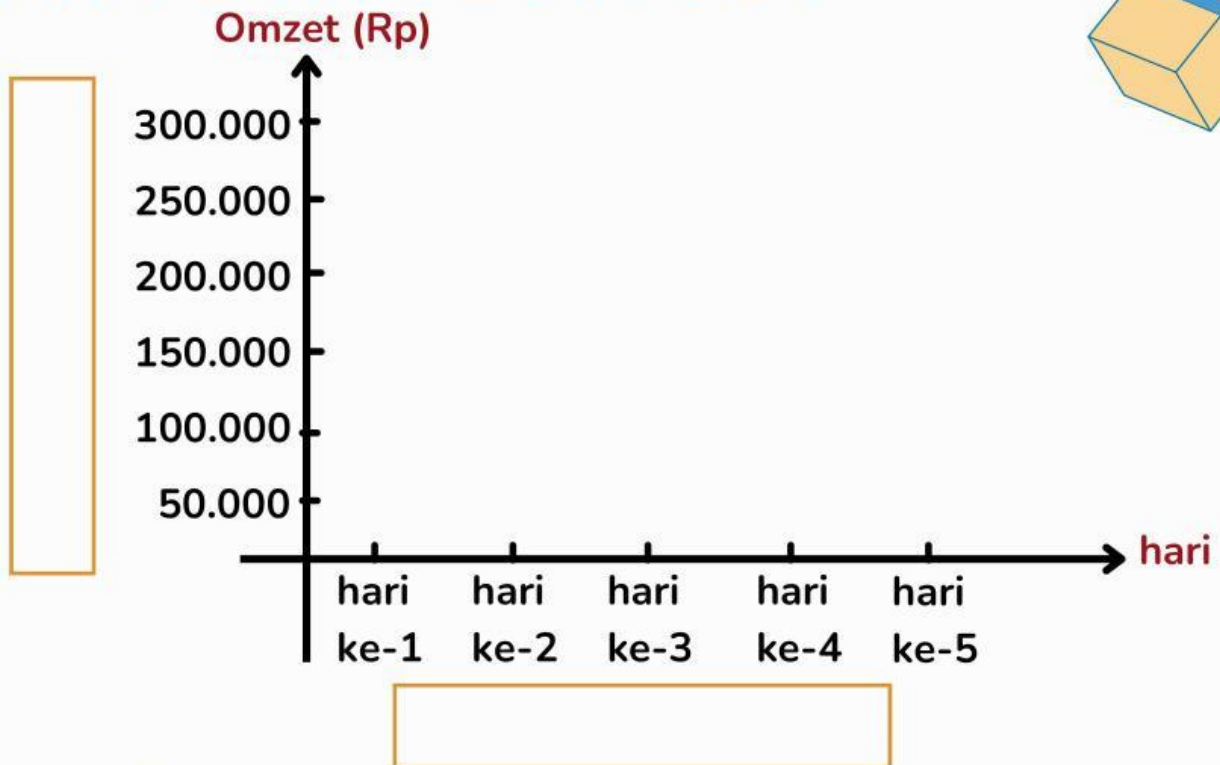
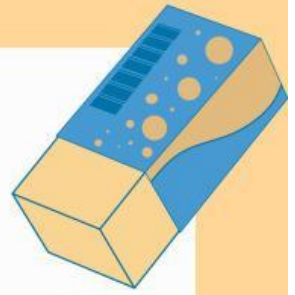
Berdasarkan permasalahan yang ada pada tahap stimulus, kita kan menyajikan data dalam bentuk diagram garis dengan langkah sebagai berikut:

Langkah 1.

Membuat garis sumbu tegak (vertikal) dan mendatar (horizontal)

Untuk diagram garis, sumbu mendatar untuk menyatakan kategori, sedangkan sumbu tegak untuk menyatakan nilai/frekuensi dari kategori. Berikan titik pada setiap nilai dan kategorinya

Pengumpulan Data



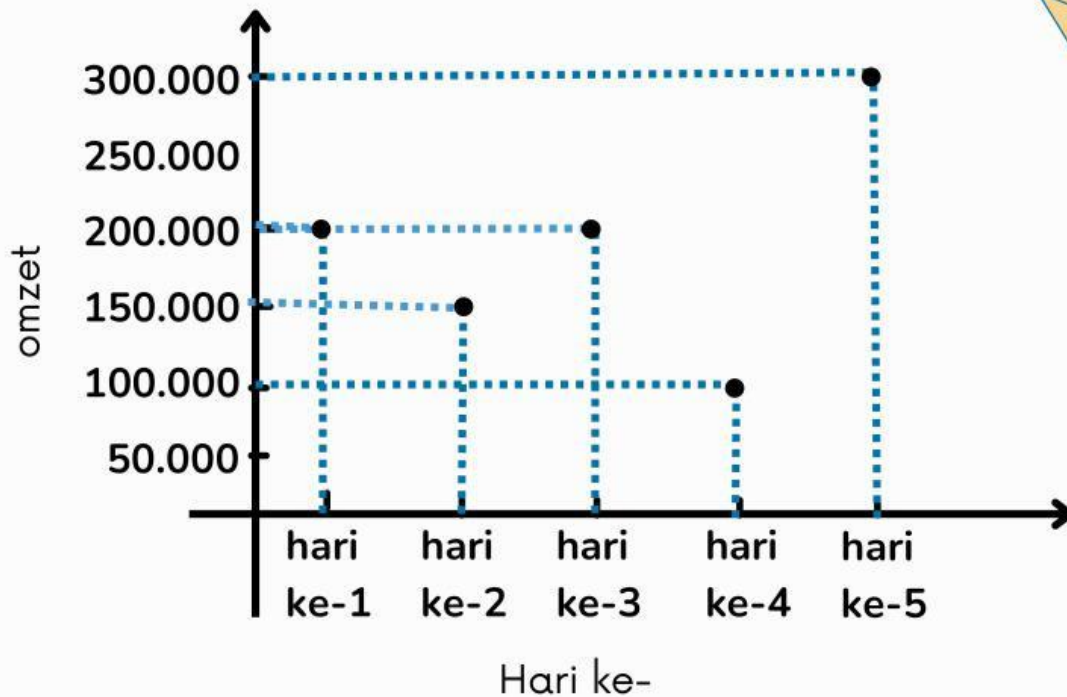
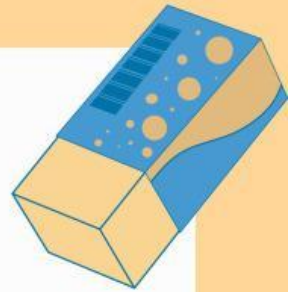
Langkah 2.

Menghubungkan kategori dengan nilai menggunakan garis putus-putus

Perhatikan kembali tabel yang ada pada kegiatan stimulus!

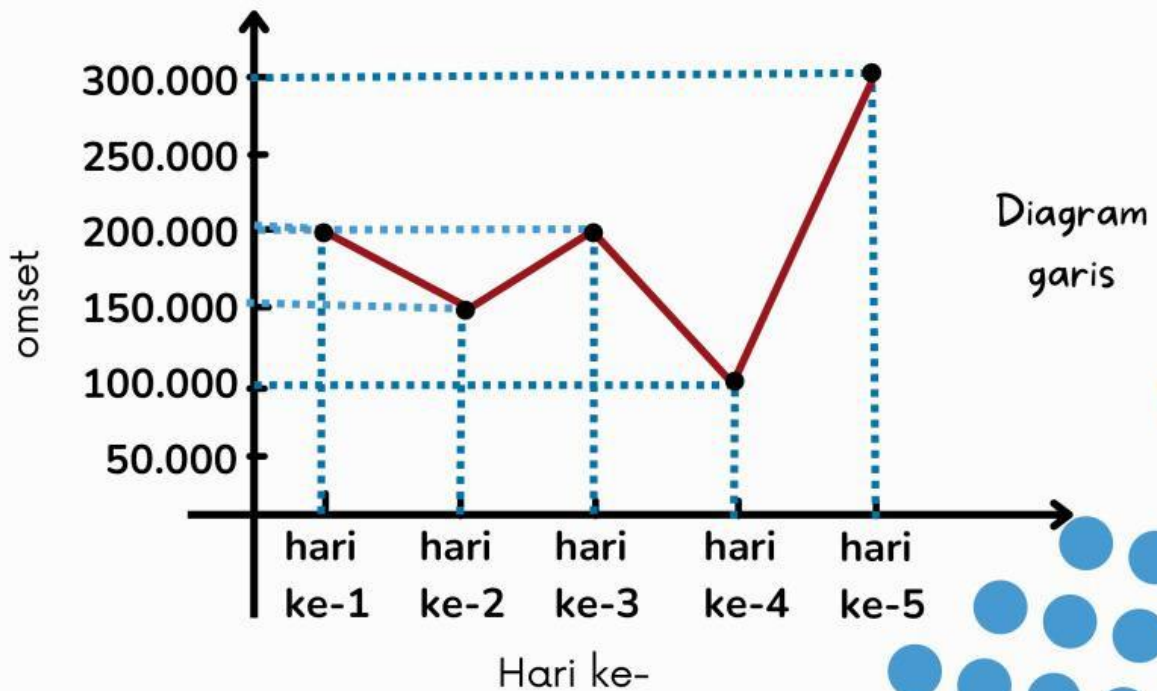
Hari ke-	Omzet dalam ribuan rupiah
1	200.000
2	150.000
3	200.000
4	100.000
5	300.000

Pengumpulan Data

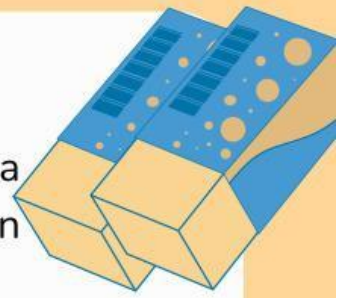


Langkah 3.

Menghubungkan semua titik pertemuan



Pengolahan Data



Setelah kalian memahami informasi yang disajikan pada tahap kegiatan Pengumpulan Data, coba kalian kerjakan permasalahan berikut ini:

Dari diagram garis di atas, coba tentukan:

a. Pada hari apa pak Avry memperoleh omset tertinggi dan berapa nilainya?

Jawab:

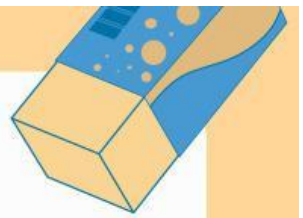
b. Perkirakan berapa rupiah peningkatan dari hari keempat ke hari kelima penjualan buku pak Avry?

Jawab:

c. Jika modal yang dikeluarkan pak Avry adalah 500.000. berapakah keuntungan yang bisa diambil oleh pak Avry selama 5 hari penjualan buku?

Jawab:

Pembuktian



Periksalah pertanyaan yang telah kalian tulis dengan mengamati tahap **Pengumpulan Data** dan tahap **Pengolahan Data**. Perhatikan apakah semua pertanyaan yang kalian tulis sesuai dengan penjelasan pada tahap Pengumpulan Data dan tahap Pengolahan Data.

Jika masih bingung, **bertanyalah kepada Guru** dan mintalah bantuan guru untuk membimbing kalian secara bersama-sama!

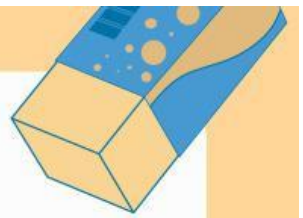
Kesimpulan



Dari kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan, maka buatlah kesimpulan di bawah ini!

DIGRAM GARIS ADALAH

Kesimpulan



LANGKAH MENYAJIKAN DIAGRAM GARIS, YAITU:

1.

2.

3.



SCAN QR CODE DI SAMPING
UNTUK MENGERJAKAN LATIHAN
SECARA INDIVIDU!