

XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.
2.
3.
4.
5.

MAPEL : MATEMATIKA
MATERI : OPERASI MATRIKS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami dan menerapkan operasi penjumlahan, pengurangan, matriks dalam konteks masalah nyata.

TUJUAN PEMBELAJARAN

peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan operasi matriks dengan bantuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK).

Masalah 1: Perencanaan Logistik

Sebuah perusahaan logistik memiliki dua gudang (Gudang A dan Gudang B) yang menyimpan tiga jenis barang (Barang X, Barang Y, dan Barang Z). Jumlah barang di setiap gudang adalah sebagai berikut:
Gudang A: Barang X: 50 unit, Barang Y: 30 unit, Barang Z: 20 unit
Gudang B: Barang X: 40 unit, Barang Y: 25 unit, Barang Z: 35 unit
Perusahaan ingin mengetahui total jumlah barang di kedua gudang dan juga selisih jumlah barang antara kedua gudang.

Masalah 2: Analisis Data Penjualan

Sebuah toko elektronik menjual tiga jenis produk (Produk A, Produk B, dan Produk C) di dua cabang (Cabang 1 dan Cabang 2). Data penjualan dalam satu minggu adalah sebagai berikut:
Cabang 1: Produk A: 100 unit, Produk B: 150 unit, Produk C: 200 unit
Cabang 2: Produk A: 120 unit, Produk B: 130 unit, Produk C: 180 unit
Toko ingin mengetahui total penjualan di kedua cabang dan juga rata-rata penjualan per produk di kedua cabang.

Langkah-langkah diskusi kelompok

1. Representasikan masing-masing data dalam masalah 1 dan 2 tersebut dalam bentuk matriks.
2. Silahkan akses laman <https://buku.kemdikbud.go.id/katalog/buku-kurikulum-merdeka> untuk mengakses buku pelajaran matematika secara digital dan mencari materi yang sesuai dengan materi yang sedang mereka diskusikan.
3. Silahkan simak video pembelajaran berikut ini untuk memahami cara operasi penjumlahan dan pengurangan matriks.



4. Buatlah hasil diskusi kelompok untuk penyelesaian permasalahan 1 dan 2 tersebut dalam sebuah slide presentasi bisa menggunakan *power point* atau menggunakan *googleslide*.
5. Upload kembali hasil diskusi kelompoknya di *googleclassroom* dibagian yang tugas Kelas.
6. Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian didepan kelas.

SELAMAT BELAJAR
SEMANGAT PANTANG MENYERAH

