



LKPD MATEMATIKA

Mengenal Matriks di Sekitar Kita



Nama : _____ Kelas : XI Akuntansi Tanggal : 28 September 2026

1 Aktivitas 1 Literasi Data & Menyajikan ke Dalam Matriks

Sebuah toko buku bekas mencatat data penjualan novel dan buku pelajaran selama tiga bulan pertama di awal tahun 2026.

- **Januari** : Terjual **45** novel dan **30** buku pelajaran.
- **Februari** : Terjual **50** novel dan **25** buku pelajaran.
- **Maret** : Terjual **60** novel dan **40** buku pelajaran.



Instruksi:

1. Lengkapi tabel distribusi penjualan berikut berdasarkan informasi di atas:

Bulan	Novel	Buku Pelajaran
Januari		
Februari		
Maret		

2 Aktivitas 2: Bedah Unsur-Unsur Matriks

Perhatikan matriks A yang telah kamu buat pada Aktivitas 1 untuk menjawab pertanyaan di bawah ini:

$$A = \begin{bmatrix} \dots & \dots \\ \dots & \dots \\ \dots & \dots \end{bmatrix}$$

1 Baris dan Kolom

- Berapa banyak baris pada matriks A ? $\rightarrow$ _____ baris
- Berapa banyak kolom pada matriks A ? $\rightarrow$ _____ kolom

2 Ordo Matriks

- Ordo matriks A dinyatakan dalam bentuk (banyak baris $\times$ banyak kolom).
- Maka, ordo matriks A adalah $M \dots \times \dots$.

3 Elemen/Entri Matriks

- Sebutkan elemen pada baris ke-2, kolom ke-1 (a_{21}): _____
(Makna konteksnya: Penjualan buku _____ pada bulan _____)
- Sebutkan elemen pada baris ke-3, kolom ke-2 (a_{32}): _____
(Makna konteksnya: Penjualan buku _____ pada bulan _____)



Aktivitas 3:

Detektif Jenis-Jenis Matriks



Tentukan pasangan yang cocok antara matriks berikut dengan jenis matriksnya. Hubungkan dengan garis lurus!

1

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

A

Matriks Identitas



2

$$C = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \\ 8 \end{bmatrix}$$

B

Matriks Nol



3

$$D = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 0 & 9 \end{bmatrix}$$

C

Matriks Baris



4

$$E = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

D

Matriks Kolom



5

$$F = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

E

Matriks Diagonal



6

$$G = \begin{bmatrix} 5 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$$

F

Matriks Persegi

