



E-LKPD

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SMK

BISNIS & MANAJEMEN

Cerdas Mengelola, Terampil Berkarya, Siap Bersaing!



NAMA :



NO. ABSEN :



KELAS :



BERPIKIR KRITIS
& ANALITIS



KOLABORATIF
& KOMUNIKATIF



KREATIF
& INOVATIF



PRODUKTIF
& PROFESIONAL



SIAP KERJA
& BERPRESTASI



Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 1-2

Toko Sinar Terang menyediakan tiga jenis lampu, yaitu lampu berdaya 50 watt, 100 watt, dan 150 watt. Harga satuan dari ketiga jenis lampu tersebut berturut-turut adalah Rp50.000,00; Rp75.000,00; dan Rp150.000,00. Sementara itu, di Toko Cahaya Abadi dengan merek yang sama lampu daya 50 watt dijual dengan harga Rp60.000,00 lampu daya 100 watt dijual dengan harga Rp70.000,00, dan lampu daya 150 watt dengan harga Rp160.000,00. Suatu Perusahaan berencana membeli sejumlah lampu untuk keperluan Pembangunan ruang produksi dan ruang kantor di Lokasi baru. Berikut table data banyak lampu yang dibutuhkan Perusahaan.



Bagian	Jenis Lampu		
	50 watt (unit)	100 watt (unit)	150 watt (unit)
Produksi	12	40	25
Kantor	3	30	10

1

Selidiki dan berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang bernilai benar.
(Jawaban benar dapat lebih dari satu)

☐

Jika perusahaan ingin membeli di Toko Sinar Terang, biaya yang diperlukan sebesar Rp11.250.000,00.

☐

Jika perusahaan ingin membeli kebutuhan lampu pada bagian produksi di Toko Sinar Terang, biaya yang diperlukan sebesar Rp7.350.000,00.

☐

Membeli kebutuhan lampu untuk bagian produksi di Toko Sinar Terang lebih mahal dibandingkan di Toko Cahaya Abadi.

☐

Membeli kebutuhan lampu untuk bagian kantor di Toko Cahaya Abadi memerlukan biaya Rp3.880.000,00.

☐

Membeli kebutuhan lampu untuk bagian kantor di Toko Cahaya Abadi lebih mahal dibandingkan di Toko Sinar Terang.

2



Jika Anda diminta untuk membeli kebutuhan lampu dengan harga paling minimum, apa Keputusan yang Anda lakukan? Apakah membeli di satu toko saja atau di kedua toko? Jelaskan alasan Anda.





Dengan menggunakan operasi matriks, sajikan data:

- Seluruh pengunjung wisatawan asing dan domestik kategori dewasa,
- Seluruh pengunjung wisatawan kategori dewasa dan anak-anak,
- Seluruh pengunjung wisatawan asing dan domestik semua kategori umur.



Wisatawan	2020		2021	
	Dewasa (ribu orang)	Anak-anak (ribu orang)	Dewasa (ribu orang)	Anak-anak (ribu orang)
 Asing	0,5	0,01	0,2	0
 Domestik	3,1	0,4	4,3	0,25

a. Seluruh pengunjung wisatawan asing dan domestik kategori dewasa

1. Menyusun data ke dalam matriks

Dari tabel:

- Wisatawan asing

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

- Wisatawan domestik

$$B = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

2. Dengan susunan

	Dewasa	Anak-anak
2020		
2021		

3. Semua unsur dalam dua orang

b. Seluruh pengunjung wisatawan kategori dewasa dan anak-anak

1. Bentuk matriks jika jumlahkan wisatawan asing dan domestik

$$A + B = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

3. Sehingga

$$\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

2. Kemudian jumlahkan berdasarkan kategori

- Dewasa: + =
- Anak-anak: + =

4. Artinya

- Total pengunjung dewasa = ribu orang
- Total pengunjung anak-anak = ribu orang

c. Seluruh pengunjung wisatawan asing dan domestik semua kategori umur

1. Jumlahkan seluruh elemen matriks

$$\square + \square + \square + \square = \square \text{ (ribu orang)}$$

2. Jadi

$$\square \text{ (ribu orang)}$$

3. Atau

$$\square \text{ ribu orang}$$

$$\square \text{ ribu orang}$$

