

7

LKPD

MATEMATIKA

Aritmatika Sosial



DAFTAR SIMBOL

Indikator Pembelajaran Case Based Learning (CBL)	Simbol
Pemahaman konsep dasar	 Fase 1
Pendefinisian masalah	 Fase 2
Pembelajaran mandiri	 Fase 3
Pertukaran pengetahuan (diskusi)	 Fase 4
Asesmen (evaluasi)	 Fase 5

Indikator Pemecahan Masalah	Simbol
Menunjukkan pemahaman masalah	
Mengorganisasikan data dan menulis informasi yang relevan dalam pemecahan masalah	
Menyajikan masalah secara matematika dalam berbagai bentuk	
Memilih pendekatan dan metode pemecahan masalah secara tepat	
Mengembangkan strategi pemecahan masalah	
Membuat dan menafsirkan model matematika dari suatu masalah	
Menyelesaikan masalah matematika yang tidak rutin	

Nama :

Kelas :

No.Absen :

Fase 1

Bacalah dan pahami terlebih dahulu konsep-konsep berikut sebagai bekal untuk menyelesaikan kasus yang akan dipelajari.

Memahami Konsep DISKON & PAJAK PPN

DISKON (RABAT)

Potongan harga yang diberikan oleh penjual. Jika sebuah barang diberikan diskon, maka harga yang perlu dibayar menjadi **lebih murah**.



Rumus Dasar

$$\text{HARGA AWAL} - \text{DISKON} + \text{PAJAK (PPN)} = \text{HARGA AKHIR}$$

PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN)

Pajak yang ditambahkan pada harga beli suatu barang. PPN membuat harga yang harus dibayar menjadi **lebih mahal**.



Contoh Singkat

	Harga awal		Rp 200.000
	Diskon 20%	-	Rp 40.000
	PPN 11% dari harga setelah diskon	+	Rp 17.600
	Harga Akhir yang harus dibayar		Rp 177.600

Fase 2

Amatilah situasi kasus berikut dengan saksama, kemudian identifikasilah permasalahan yang dihadapi

Andi Sedang Berfikir

Andi ingin membeli sebuah smartphone seharga **Rp. 2.000.000,00**. Dia melihat promosi di dua toko. Untuk memahami masalah ini, amatilah ke dua toko dibawah ini !!

TOKO SINAR MAKMUR

Smartphone X-Pro

DISKON 20%

Syarat & Ketentuan:
Dikenakan PPN 10%
dari harga setelah diskon

TOKO MAJU JAYA

Smartphone X-Pro

DISKON 15%

Bebas Pajak
(Tidak ada biaya PPN tambahan)

TUGASMU

Jika kamu adalah Andi,
di toko manakah **sebaiknya**
kamu membeli smartphone tersebut?
Berikan **alasanmu**!

Bandungkan
harga akhir
yang harus
dibayar!



Fase 3

Kerjakan tugas berikut secara mandiri dengan memanfaatkan informasi yang telah diperoleh dari kasus sebelumnya

Tuliskan informasi apa saja yang diketahui dan apa yang ditanyakan dari kasus di atas! ★

Diketahui:



Toko Sinar Makmur	Toko Maju Jaya
Harga awal =	Harga awal =
Diskon =	Diskon =
Pajak =	Pajak =

Ditanya:



Fase 4

Kerjakan tugas berikut secara mandiri dengan memanfaatkan informasi yang telah di tulis pada tabel ★

Lengkapilah langkah - langkah perhitungan dibawah ini !

Harga awal =

Diskon =

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = Rp. \dots$$

Harga setelah diskon:

$Rp2.000.000 - Rp. \dots$

$= Rp. \dots$

PPN =

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = Rp. \dots$$

Harga akhir:

$Rp. \dots + Rp. \dots$

$= Rp. \dots$

Harga awal =

Diskon =

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = Rp. \dots$$

Harga setelah diskon:

$Rp2.000.000 - Rp. \dots$

$= Rp. \dots$

PPN =

Harga akhir:

$= Rp. \dots$



Bandingkanlah Hasil kedua toko !

Harga akhir Toko Sinar Makmur = $Rp. \dots$

Harga akhir Toko Maju Jaya = $Rp. \dots$

Selisih harga kedua toko = $Rp. \dots$



Fase 5

Tuliskan hasil analisis dan refleksi berdasarkan penyelesaian kasus yang telah dilakukan.



✓ Toko yang dipilih Andi adalah ...



☐ Toko Sinar Makmur



☐ Toko Maju Jaya

Mengapa toko tersebut menjadi pilihan yang paling menguntungkan?

Mengapa diskon 20% kemudian dikenai PPN tidak sama dengan hanya mendapat diskon 20%?