

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 :



Aritmatika Sosial

DISCOUNT
10%

Fase 1

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

DISKON (RABAT)

Adalah Potongan harga yang diberikan oleh penjual. Jika sebuah barang didiskon, maka harga bayar menjadi lebih murah.

Langkah perhitungan:

$$\text{Hasil Akhir} = (100\% - \text{Diskon}\%) \times \text{Harga Asli}$$

PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN)

Adalah Pajak yang ditambahkan pada harga beli suatu barang. PPN membuat harga bayar menjadi lebih mahal.

Langkah perhitungan:

1 $PPN = \text{Harga Asli} \times \text{Pajak}\%$

2 $\text{Harga Akhir} = \text{Harga Asli} + PPN$

Ingin mendengarkan materi melalui podcast menarik? Ayo putar disini!



Fase 2

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

Ayo dengarkan cerita Budi melalui audio berikut!





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%?