

LEMBAR KERJA MURID



Nama Kelompok :

Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tahapan PBL :

❖ Orientasi Masalah

Simaklah permasalahan berikut !



Shofia adalah seorang murid kelas XI yang rajin dan tekun dalam belajar. Berkat ketekunannya, ia sering memenangkan berbagai perlombaan, mulai dari lomba karya ilmiah hingga olimpiade sains. Dari berbagai lomba yang diikutinya, Shofia sering mendapatkan hadiah berupa uang tunai.

Selama ini, uang yang diperolehnya selalu ditabung. Namun, karena ia akan masuk universitas satu tahun lagi, ia ingin menyimpan uangnya dalam bentuk deposito agar berkembang lebih banyak.

Shofia memiliki tabungan awal sebesar Rp5.000.000,00 dan mempertimbangkan dua pilihan bank:

- a) Bank A menawarkan bunga tunggal 3% setiap 6 bulan
- b) Bank B menawarkan bunga tunggal sebesar 5% pertahun

Shofia ingin mengetahui, setelah 2 tahun, bank mana yang memberikan jumlah uang lebih besar?

❖ Mengorganisasikan Murid untuk Belajar

Simaklah video penjelasan di bawah ini !



- Tontonlah video pembelajaran di atas dengan seksama
- Perhatikan bagaimana cara menghitung bunga tunggal dalam berbagai situasi
- Catat poin-poin penting dari video yang dapat membantu Ananda dalam diskusi dan penyelesaian masalah nanti
- Setelah menonton video, diskusikan pemahamanmu dengan kelompok terkait permasalahan awal tadi !

❖ Membimbing Penyelidikan Individual dan Kelompok



Tuliskan hasil diskusi Ananda terkait masalah awal di bawah ini ya !



Bunga :

Bunga tunggal :

Rumus menentukan besar bunga (B) = X X

Rumus untuk menentukan modal akhir (M_t) = +



❖ Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Selesaikanlah permasalahan berikut di kolom yang sudah disediakan secara kelompok!

Shofia memiliki tabungan awal sebesar Rp5.000.000,00 dan mempertimbangkan dua pilihan bank:

- Bank A menawarkan bunga tunggal 3% setiap 6 bulan
- Bank B menawarkan bunga tunggal sebesar 5% pertahun

Shofia ingin mengetahui, setelah 2 tahun, bank mana yang memberikan jumlah lebih besar?



Diketahui :

$M = \text{Rp}5.000.000,00$

a) $i = \dots\dots\dots\%$ per 6 bulan = 0,03 per 6 bulan = $\dots\dots\dots$ per tahun

b) $i = 5\%$ per tahun = $\dots\dots\dots$ per tahun

$t = \dots\dots\dots$ tahun

Ditanya :

M_t yang lebih besar = ...?

Dijawab :

a) $B = \dots\dots\dots \times i \times \dots\dots\dots$

= Rp $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times 2$

= Rp $\dots\dots\dots$

$M_t = \dots\dots\dots + B$

= Rp $\dots\dots\dots + \text{Rp} \dots\dots\dots$

= Rp $\dots\dots\dots$

b) $B = \dots\dots\dots \times i \times \dots\dots\dots$

= Rp $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

= Rp $\dots\dots\dots$

$M_t = \dots\dots\dots + B$

= Rp $\dots\dots\dots + \text{Rp} \dots\dots\dots$

= Rp $\dots\dots\dots$

Jadi, bank yang memberikan jumlah uang lebih besar adalah $\dots\dots\dots$

❖ Menganalisis dan Mengevaluasi Proses

Mari berefleksi

Renungkan dan jawablah !

1. Apa yang telah Ananda pelajari tentang konsep bunga tunggal dalam pertemuan ini?
2. Bagaimana cara menentukan jumlah akhir tabungan atau pinjaman dengan sistem bunga tunggal?
3. Jika Ananda ingin menabung atau meminjam uang di bank, faktor apa saja yang perlu Ananda pertimbangkan sebelum mengambil keputusan?

1. Bunga tunggal adalah

.....

2. $B = \dots \times \dots \times \dots$

$M_t = \dots + \dots$

3. Faktor yang dipertimbangkan :

a. Modal awal (M)

b. Suku(i)

c. (t)

