



LKPD

BUNGA TUNGGAL DAN BUNGA MAJEMUK

Informasi Pribadi

| | |
|-------|-------|
| Nama | |
| Kelas | |

Tujuan Pembelajaran

Peserta Didik mampu memodelkan pinjaman dan investasi dengan bunga tunggal dan bunga majemuk serta menyelidiki (secara numerik atau grafis).

Petunjuk LKPD

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti
- Tanyakan pada guru jika ada kesulitan
- Klik finish jika sudah menyelesaikan permasalahan
- Operasi pangkat diberi tanda “ \wedge ”
- Kirim jawaban ke email : gustianmuldani98@guru.smk.belajar.id

Permasalahan

Modal Sebesar Rp. 20.000.000 dibungakan dengan suku bunga 5% selama 5 tahun. Tentukan modal akhir pada periode ke 5. Jika dihitung dengan sistem bunga tunggal dan bunga majemuk, mana yang lebih menguntungkan?

Penyelesaian

- Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

.....

Ditanyakan:

.....

Rumus Bunga Tunggal:

.....

Rumus Bunga Majemuk

.....

- Mencoba

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga tunggal** diatas maka diperoleh modal terakhir selama 5 tahun adalah

$$M = Mo (1 + n. i)$$

$$M = (1 + \times)$$

$$M = (.....)$$

$$M =$$

Selanjutnya berdasarkan rumus **bunga majemuk** diatas maka diperoleh modal terakhir

selama 5 tahun adalah

$$M = Mo (1 + i)^n$$

$$M = \dots\dots\dots (1 + \dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$M = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)^{\dots\dots\dots}$$

$$M = \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$M = \dots\dots\dots$$

Kesimpulan

Modal terakhir selama 5 tahun menggunakan perhitungan bunga tunggal sebesar , sedangkan dengan menggunakan perhitungan bunga majemuk sebesar Sehingga dapat disimpulkan bahwa yang lebih menguntungkan adalah dengan menggunakan perhitungan bunga