

# QUIZ 01



*Document adalah hak cipta Xsis Academy, diperuntukan internal, tidak diperbolehkan meng-copy, share, atau mendistribusikan tanpa ijin dari xsis academy. Bagi yang melanggar akan dikenakan hukum yang berlaku.*

Table of Contents

Teory ..... **Error! Bookmark not defined.**

## LOGIC

1. Yoan deposit uang sejumlah Rp. 12,5 juta di bank bca, dengan bunga 5% per tahun. Hitung berapa jumlah total uang deposit + bunga nya selama 10 tahun.
2. Abang membeli mobil secara kredit via leasing. Harga mobil OTR Rp.245juta. Abang harus membayar down payment(DP) 20% dari harga jual. Leasing menggunakan rumus hitunga bunga:

$$\text{Bunga yang harus dibayar} = \text{Plafon Kredit} * ((\text{Bunga} * \text{Tenor})/100)$$

Plafon kredit diperoleh dari 20% harga otr.

Tenor dalam tahun.

- Berapa total besar bunga yang harus dibayar jika bunga kredit 8% per tahun dan tenor kredit cicilan selama 36 bulan (3tahun)?
- Berapa angsuran bulanan jika perhitungan bulanan seperti dibawah ini:

$$\text{Angsuran Bulanan} = (\text{Plafon Kredit} + \text{Bunga yang Harus Dibayar}) / \text{Tenor}$$

\*Tenor dalam bulan

Jika diketahui premi asuransi 9,5% per tahun dari harga otr & biaya administrasi Rp. 550.000

- Berapa total uang yang harus dibayarkan pada bulan pertama ke leasing jika rumus perhitungan seperti:

$$\text{Total Angsuran Bulan Pertama} : \text{UangMuka} + \text{cicilan bulan pertama} + \text{Premi Asuransi} + \text{Biaya Administrasi}$$