

### Selesaikan Soal Future Value dibawah ini

Anda memiliki tabungan awal sebesar Rp 10.000.000 dan Anda ingin menabung selama 5 tahun dengan tingkat bunga tahunan sebesar 8%. Berapa jumlah akhir (future value) dari tabungan Anda setelah 5 tahun?

Berapa Nilai uang saat ini(PV)	
Berapa nilai tingkatan bunga(i)	
Berapa nilai periode bunga(n)	

$$\begin{aligned}\text{Future Value(FV)} &= \text{PV} \times (1 + i)^n \\ &= \boxed{\phantom{000000}} \times (1 + \boxed{\phantom{00}})^{\boxed{\phantom{00}}} \\ &= \boxed{\phantom{000000}} \times \boxed{\phantom{000000}} \\ &= \boxed{\phantom{000000}}\end{aligned}$$

### Selesaikan Soal Present Value dibawah ini

Anda berencana untuk membeli sebuah mobil yang harganya Rp 250.000.000 dalam 3 tahun ke depan. Untuk mencapai tujuan ini, Anda ingin menabung sekarang. Jika tingkat bunga tahunan adalah 6%, berapa jumlah yang harus Anda tabung sekarang (present value) untuk mencapai jumlah tersebut dalam 3 tahun?

Berapa Nilai uang saat ini(FV)	
Berapa nilai tingkatan bunga(i)	
Berapa nilai periode bunga(n)	

$$\begin{aligned}\text{Present Value (PV)} &= \frac{FV}{(1+i)^n} \\ &= \frac{\boxed{\phantom{000000000}}}{(1 + \boxed{\phantom{00}})^{\boxed{\phantom{00}}}} \\ &= \frac{\boxed{\phantom{000000000}}}{\boxed{\phantom{000000}}} = \boxed{\phantom{000000000}}\end{aligned}$$