

dengan Pihak yang kelebihan dana (defisit dana)

*) jika anda Menaruh Rp 100.000 pada tabungan yang memberikan bunga 12% p.a. bunga di bayar setiap kuartal berapa nilai tabungan Anda pada tahun ke-5?

*) berapa banyak yang harus di depositkan pada tingkat bunga 8% p.a. agar pada tahun ke 5 bisa diperoleh dana sebesar 5.000.000?

*) misalkan anda menerima Rp 10.000.000 pada dua tahun mendatang. berapa nilai sekarang dana tersebut.

Nama: Yovie Aulia Ahmad

Nim: 2010601030

Matak: Manajemen Keuangan

1. Jawab: $FV_n = PVo (1+r)^n$

$$: 100.000 (1+12\%)^5 \rightarrow \frac{12\%}{4} = 3\%$$

$$: 100.000 (1+3\%)^5$$

$$: 100.000 (1.03)^5$$

$$: 100.000 (1.159)$$

$$: 115.900$$

2. Berapa banyak yang harus didisokta

↳ Jawab: $Pvo = \frac{Fv}{(1+r)^n}$

$$: \frac{5.000.000}{(1+0.08)^5}$$

$$: \frac{5.000.000}{1.46933}$$

$$: 3.402.915$$

3. Jawab: .

↳ $Pv = \frac{Fv}{(1+i)^n}$

$$: \frac{10.000.000}{(1+0.10)^1}$$

$$: \frac{10.000.000}{1.1}$$

$$: 9.090.909$$

$$\frac{Fv}{(1+i)^n} = \frac{9.090.909}{(1+0.10)^1}$$

$$= 8.269.962$$

$$\frac{Fv}{(1+i)^n} = \frac{8.269.962}{(1+0.15)^1}$$

$$= 7.186.988$$