

## CONTOH SOAL BUNGA TUNGGAL

### A. Jawaban pertanyaan dibawah ini!

1. Chika menabung di sebuah bank dengan total tabungan Rp 4.350.000 dengan bunga yang didapatkan adalah 10% per tahun. Berapakah total tabungan yang dimiliki Chika setelah 2 tahun?
  - a. Rp 870.000
  - b. Rp 4.225.000
  - c. Rp 5.220.000
  - d. Rp 4.870.000
2. Pak Adi menabung di bank pada bulan Februari sebesar Rp 150.000.000 dengan besarnya bunga yang didapatkan 2% per tahun. Setelah 5 bulan, Pak Adi ingin mengambil uangnya. Berapakah jumlah uang Pak Adi saat diambil?
  - a. Rp 149.792.750
  - b. Rp 242.000.000
  - c. Rp 240.207.250
  - d. Rp 2.000.000
3. Siska menabung di bank A sebesar Rp4.000.000,00 dengan bunga tunggal 15% per tahun. Vincent menabung di bank B sebesar Rp34.000.000,00 dengan bunga tunggal 8% per tahun. Setelah 8 bulan, mereka mengambil uang mereka. Berapakah selisih bunga uang mereka?
  - a. Rp 1.000.000
  - b. Rp 400.000
  - c. Rp 1.120.000
  - d. Rp 720.000

### B. Kunci jawaban diatas.

1.  $M_n = 4.350.000 (1 + 2 \times 10/100)$   
 $M_n = 4.350.000 + (1 + 1/5)$   
 $M_n = 4.350.000 + 870.000$   
 $M_n = 5.220.000$
2.  $M_n = 240.000.000 (1 + 5/12 \times 2 /100)$   
 $M_n = 240.000.000 (1 + 1/120)$   
 $M_n = 240.000.000 + 2.000.000$   
 $M_n = 242.000.000$

## CONTOH SOAL BUNGA TUNGGAL

### 3. Bunga milik Siska

$$I = 15/100 \times 4.000.000 \times 8/12$$

$$I = 15 \times 40.000 \times 2/3$$

$$I = 400.000$$

### Bunga milik Vincent

$$I = 8/100 \times 21.000.000 \times 8/12$$

$$I = 8 \times 210.000 \times 2/3$$

$$I = 8 \times 70.000 \times 2$$

$$I = 1.120.000$$

### Bunga Vincent – Bunga Siska

$$1.120.000 - 400.000 = 720.000$$