

## PERHITUNGAN BUNGA

### Metode Perhitungan bunga untuk DPK:

- ✓ Saldo Terendah
- ✓ Saldo Rata-rata
- ✓ Saldo Harian

### Rumus bunga yang dihitung bulanan

$$\text{Bunga} = \frac{\text{Saldo} * i\%pa}{12}$$

### Rumus bunga yang dihitung harian

$$\text{Bunga} = \frac{\text{Saldo} * i\%pa * \Sigma\text{hari}}{365}$$

3 - 31

Cindika

## CONTOH KASUS 1

Berikut ini adalah transaksi Rekening Tabungan Tuan Anka untuk bulan Oktober :

Tanggal	Uraian	Nominal
05	Setoran Awal	Rp. 500.000,-
10	Setoran Kliring	Rp. 2.000.000,-
17	Penarikan Tunai	Rp. 1.000.000,-
28	Transfer masuk	Rp. 1.500.000,-

Hitunglah bunga yang diperoleh berdasarkan 3 jenis perhitungan dengan 2 model rumus (/bulanan) dan (/harian), jika diketahui Suku bunga 12% dan Pajak 15%

3 - 32

Cindika

## JAWABAN KASUS 1

Tgl	Uraian	Nominal	Saldo	Hari
05	Setoran Awal	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-	5 hr
10	Setoran Kliring	Rp. 2.000.000,-	Rp. 2.500.000,-	7 hr
17	P' Tunai	Rp. 1.000.000,-	Rp. 1.500.000,-	11 hr
28	Transfer masuk	Rp. 1.500.000,-	Rp. 3.000.000,-	4 hr
31	-		Rp. 3.000.000,-	

27 hari

### Berdasarkan Saldo terendah

Untuk perhitungan bunga ada 2 aliran,

- saldo terendah selama rekening mengendap.
- saldo terendah selama periode perhitungan bunga.

3 - 33

Cindika

## Jawaban ...

### BUNGA SALDO TERENDAH (harian)

Bunga berdasarkan saldo terendah selama **rekening mengendap**.

$$\text{Bunga} = \frac{500000 * 12\% * 27}{365} = 4.438,35$$

$$\text{Pajak} = 4.438,35 * 15\% = 665,75$$

$$\text{Bunga yang diterima} = 4.438,35 - 665,75 = 3.772,60$$

Cat: 27 hari di hitung dari tanggal 5 sd 31 dan tanggal akhir bulannya di ikut sertakan

3 - 34

Cindika

**Jawaban ...**

## **BUNGA SALDO TERENDAH (bulanan)**

Bunga berdasarkan saldo terendah selama **rekening mengendap**.

$$\text{Bunga} = \frac{500.000 * 12\%}{12} = 5.000$$

$$\text{Pajak} = 5.000 * 15\% = 750$$

$$\text{Bunga yang diterima} = 5.000 - 750 = 4.250$$

3 - 35

Cindika

**Jawaban ...**

## **BUNGA SALDO TERENDAH (harian)**

Bunga berdasarkan saldo terendah selama **periode perhitungan bunga**

Bunga yang diperoleh pada bulan oktober adalah 0 (nol) karena saldo terendah selama 1 periode perhitungan pada bulan (dari tanggal 1 sd akhir bulan – 31) tersebut adalah 0 (nol)

3 - 36

Cindika

### Jawaban ...

## BUNGA SALDO RATA-RATA (harian)

Tahap pertama adalah menghitung Saldo Rata-rata dalam periode perhitungan

$$SR = \frac{\sum (\text{saldo} * \text{hari})}{\sum \text{Hari\_Bulan}}$$

$$SR = \frac{(500.000 * 5) + (250.000 * 7) + (1.500.000 * 11) + (3.000.000 * 4)}{31}$$

$$SR = \frac{2.500.000 + 17.500.000 + 16.500.000 + 12.000.000}{31}$$

$$SR = \frac{48.500.000}{31} = 1.564.516,10$$

3 - 37

Cindika

### Jawaban ...

## BUNGA SALDO RATARATA (harian)

Bunga berdasarkan saldo rata-rata adalah :

$$\text{Bunga} = \frac{1.564.516,10 * 12\% * 27}{365} = 13.887,76$$

$$\text{Pajak} = 13.887,76 * 15\% = 2.083,16$$

$$\text{Bunga yang diterima} = 13.887,76 - 2.083,16 = 11.804,60$$

3 - 38

Cindika

## Jawaban ... BUNGA SALDO HARIAN

Bunga berdasarkan saldo harian adalah :

$$\text{Bunga 1} = \frac{500.000 * 12\% * 5}{365} = 821,92$$

$$\text{Bunga 2} = \frac{2.500.000 * 12\% * 7}{365} = 5.753,42$$

$$\text{Bunga 3} = \frac{1.500.000 * 12\% * 11}{365} = 5.425,66$$

3 - 39

Cindika

$$\text{Bunga 4} = \frac{3.000.000 * 12\% * 4}{365} = 3.945,20$$

$$\text{Total Bunga} = 821,92 + 5.753,42 + 5.425,66 + 3.945,20$$

$$\text{Total Bunga} = 15.946,2$$

$$\text{Pajak} = 15.946,2 * 15\% = 2.391,93$$

$$\text{Bunga Bersih} = 15.946,2 - 2.391,93 = 13.554,27$$

3 - 40

Cindika

## Latihan Hitung Bunga

1. Buatlah daftar Mutasi untuk Rekening Giro Nn. Cindy dan Hitung Bunga yang diterima Nn. Cindy, jika tingkat suku bunga giro 5% pa dan pajak 10%
2. Buat daftar Mutasi untuk Rekening Tabungan Tn. Dika dan Hitung Bunga yang diterima Tn. Dika, jika tingkat suku bunga tabungan giro 8%pa dan pajak 10%

3 - 41

Cindika

## Latihan...

3. Pada tanggal 05 Agustus Tn. Anka ingin menyimpan uang di bank dalam bentuk Deposito Berjangka senilai Rp. 20.000.000,- untuk jangka waktu 1 tahun. Bunga 15%pa dan dipindahkan ke rekening tabungannya. Pajak yang dikenakan adalah 10%.  
Hitunglah bunga yang diperoleh Tn. Anka setiap bulannya setelah dipotong pajak. (dengan rumus bunga /bulanan dan bunga /harian)

3 - 42

Cindika

## Latihan...

4. Tn. Dika membeli 15 lembar Sertifikat deposito dengan nominal Rp. 500.000,- pada tanggal 12 Agustus. SD tersebut berjangka waktu 9 Bulan. Bunga adalah 12%pa dan diambil dimuka secara tunai dan dikenakan pajak 10%.  
Hitunglah jumlah bunga dan jumlah uang yang harus dibayarkan oleh Tn Andi ketika membeli setifikat tersebut.