

**Nama : Alya Khoirun Nisa**  
**NPM 2413031019**  
**Kelas : A**  
**Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Menengah**

### **PERTEMUAN 15**

PT ABCD memutuskan untuk melakukan investasi di surat utang. Pada tanggal 1 Januari 2015 perusahaan membeli obligasi dengan jangka waktu 5 tahun dan nilai nominal 600.000.000,00. Tingkat bunga kupon adalah 8% sedangkan tingkat suku bunga efektif adalah 10%. Bunga dibayar semesteran tiap tanggal 31 Juli dan 31 Desember. Investasi di obligasi tersebut diklasifikasi PT ABCD sebagai investasi tersedia untuk dijual.

#### **Diminta:**

1. Berapa harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015?
2. Buat ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015!

#### **Jawaban:**

1. Harga obligasi tersebut pada tanggal 1 Januari 2015

Nilai sekarang dari pokok utang

$$\begin{aligned} &= 600.000.000 \times \frac{1}{(1 + 0,05)^{10}} \\ &= 600.000.000 \times \frac{1}{1,629} \\ &= 600.000.000 \times 0,6139 \\ &= 368.340.000 \end{aligned}$$

Nilai sekarang dari pembayaran bunga

$$\begin{aligned} &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times \left( \frac{1-0,6139}{0,05} \right) \\ &= (600.000.000 \times 8\% \times \frac{6}{12}) \times (7,722) \\ &= 185.328.000 \end{aligned}$$

Total = Rp 368.340.000 + Rp 185.328.000 = Rp 553.668.000

Ayat jurnal 1 Januari 2015

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Investasi disurat utang | Rp 553.668.000 |
| Kas                     | Rp 553.668.000 |

2. Ayat jurnal untuk mencatat bunga pada tanggal 31 Desember 2015

Untuk menentukan berapa pendapatan bunga dan jumlah amortisasi diskonto tiap periode, maka dibuat:

| Periode | A  | B   | C                   | D                           | E                   |
|---------|--|---|---------------------|-----------------------------|---------------------|
|         | Bunga Diterima                               | Pendapatan Bunga  | Amortisasi Diskonto | Diskonto belum Diamortisasi | Nilai Tercatat      |
|         | $8\% \times \frac{6}{12} \times 600.000.000$ | $10\% \times \frac{6}{12} \times \text{Nilai Tercatat}$ | (B) – (A)           | (D) – (C)                   | (Nilai Nominal + C) |
|         |  |   |                     | 46.332.000                  | 553.668.000         |
| 1       | 24.000.000                                   | 27.683.400  | 3.683.400           | 42.684.600                  | 557.351.400         |
| 2       | 24.000.000                                   | 27.867.570  | 3.867.570           | 38.781.030                  | 561.218.970         |
| 3       | 24.000.000                                   | 28.060.948,5  | 4.060.948,5         | 34.720.081                  | 565.279.919         |
| 4       | 24.000.000                                   | 28.263.996  | 4.263.996           | 30.456.085                  | 569.543.915         |
| 5       | 24.000.000                                   | 28.477.195,8  | 4.477.195,8         | 25.978.889                  | 574.021.111         |
| 6       | 24.000.000                                   | 28.701.055,6  | 4.701.055,6         | 21.277.833                  | 578.722.167         |
| 7       | 24.000.000                                   | 28.936.108,4  | 4.936.108,4         | 16.341.725                  | 583.658.275         |
| 8       | 24.000.000                                   | 29.182.913,8  | 5.182.913,8         | 11.158.881                  | 588.841.189         |
| 9       | 24.000.000                                   | 29.442.059,5  | 5.442.059,5         | 5.716.751                   | 594.283.249         |
| 10      | 24.000.000                                   | 29.714.162,5  | 5.714.162,5         | 0                           | 600.000.000         |

Ayat jurnal 31 Juli 2015

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Piutang bunga           | Rp 24.000.000 |
| Investasi disurat utang | Rp 3.683.400  |
| Pendapatan bunga        | Rp 27.683.400 |

Ayat jurnal 31 Desember 2015

Piutang bunga Rp 24.000.000

Investasi disurat utang Rp 3.867.570

Pendapatan bunga Rp 27.867.570