

Nama : Vina Rahmadani
 NPM : 240303067
 Kelas : 2024 B
 Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Menengah

Pertemuan 12

Latihan
 Soal

Diketahui dari data soal PT ABCD :

- * Kas diterima : Rp. 300.000.000
- * Nilai nominal obligasi : Rp. 325.000.000
- * Tingkat bunga nominal : 5% per tahun
- * Jangka waktu : 20 tahun
- * Pembayaran bunga : 6 bln (30 Juni & 31 des)
- * Tingkat bunga efektif : 7% per tahun

Ditanyakan :

- ① Buatlah ayat jurnal untuk mencatat penerbitan obligasi.

Jawab : → Diskon obligasi = Nilai nominal - Kas diterima

Tanggal	Keterangan	D (Rp)	K (Rp)
1 Januari 2015	Kas	300.000.000	
	Diskon Obligasi	25.000.000	
	Obligasi		325.000.000

- ② Buatlah tabel amortisasi selama jangka waktu obligasi tersebut.

Jawab : → Total Periode amortisasi = 2 x Per tahun x 20 tahun = 40 Periode.

Periode	Tanggal	Nilai tercatat awal	Bunga efektif	Bunga nominal dibayar	Amortisasi diskonto	Nilai tercatat akhir
			Per Periode: 7% : 2 = 3,5% 3,5% x NT	Per Periode 5% : 2 x 325.000.000	Bunga efektif - Bunga nominal	Nilai tercatat awal + amortisasi diskonto
1	30/6/2015	Rp. 300.000.000	Rp. 10.500.000	Rp. 8.125.000	Rp. 2.375.000	Rp. 302.375.000
2	31/12/2015	Rp. 302.375.000	Rp. 10.583.125	Rp. 8.125.000	Rp. 2.458.125	Rp. 304.833.125
3	30/6/2016	Rp. 304.833.125	Rp. 10.669.159	Rp. 8.125.000	Rp. 2.544.159	Rp. 307.377.284
4	31/12/2016	Rp. 307.377.284	Rp. 10.758.204	Rp. 8.125.000	Rp. 2.633.204	Rp. 310.010.488
5	30/6/2017	Rp. 310.010.488	Rp. 10.850.367	Rp. 8.125.000	Rp. 2.725.367	Rp. 312.735.855
6	31/12/2017	Rp. 312.735.855	Rp. 10.945.754	Rp. 8.125.000	Rp. 2.820.754	Rp. 315.556.609
7	30/6/2018	Rp. 315.556.609	Rp. 11.044.481	Rp. 8.125.000	Rp. 2.919.481	Rp. 318.476.090
8	31/12/2018	Rp. 318.476.090	Rp. 11.146.663	Rp. 8.125.000	Rp. 3.021.663	Rp. 321.497.753
9	30/6/2019	Rp. 321.497.753	Rp. 11.252.421	Rp. 8.125.000	Rp. 3.127.421	Rp. 324.625.174
10	31/12/2019	Rp. 324.625.174	Rp. 11.361.881	Rp. 8.125.000	Rp. 3.236.881	Rp. 327.862.055
11	30/6/2020	Rp. 327.862.055	Rp. 11.475.171	Rp. 8.125.000	Rp. 3.350.171	Rp. 331.212.226
12	31/12/2020	Rp. 331.212.226	Rp. 11.592.427	Rp. 8.125.000	Rp. 3.467.427	Rp. 334.679.653
13	30/6/2021	Rp. 334.679.653	Rp. 11.713.787	Rp. 8.125.000	Rp. 3.588.787	Rp. 338.268.440
14	31/12/2021	Rp. 338.268.440	Rp. 11.839.395	Rp. 8.125.000	Rp. 3.714.395	Rp. 341.982.835

Periode	Tanggal	Nilai tercatat awal	Bunga efektif (3.5%)	Bunga nominal dibayar	Amortisasi Diskonto	Nilai tercatat akhir
15	30/6/2022	Rp. 341.987.835	Rp. 11.969.399	Rp. 8.125.000	Rp. 3.844.399	Rp. 345.827.234
16	31/12/2022	Rp. 345.827.234	Rp. 12.103.953	Rp. 8.125.000	Rp. 3.978.953	Rp. 349.806.187
17	30/6/2023	Rp. 349.806.187	Rp. 12.243.216	Rp. 8.125.000	Rp. 4.118.216	Rp. 353.724.403
18	31/12/2023	Rp. 353.724.403	Rp. 12.387.354	Rp. 8.125.000	Rp. 4.262.354	Rp. 357.686.757
19	30/6/2024	Rp. 357.686.757	Rp. 12.536.536	Rp. 8.125.000	Rp. 4.411.536	Rp. 362.598.293
20	31/12/2024	Rp. 362.598.293	Rp. 12.690.940	Rp. 8.125.000	Rp. 4.565.940	Rp. 367.164.233
21	30/6/2025	Rp. 367.164.233	Rp. 12.850.748	Rp. 8.125.000	Rp. 4.725.748	Rp. 371.889.981
22	31/12/2025	Rp. 371.889.981	Rp. 13.016.149	Rp. 8.125.000	Rp. 4.891.149	Rp. 376.781.130
23	30/6/2026	Rp. 376.781.130	Rp. 13.187.339	Rp. 8.125.000	Rp. 5.062.339	Rp. 381.843.169
24	31/12/2026	Rp. 381.843.169	Rp. 13.364.521	Rp. 8.125.000	Rp. 5.239.521	Rp. 387.082.990
25	30/6/2027	Rp. 387.082.990	Rp. 13.547.904	Rp. 8.125.000	Rp. 5.422.904	Rp. 392.505.894
26	31/12/2027	Rp. 392.505.894	Rp. 13.737.706	Rp. 8.125.000	Rp. 5.612.706	Rp. 398.118.600
27	30/6/2028	Rp. 398.118.600	Rp. 13.934.151	Rp. 8.125.000	Rp. 5.809.151	Rp. 403.927.751
28	31/12/2028	Rp. 403.927.751	Rp. 14.137.471	Rp. 8.125.000	Rp. 6.012.471	Rp. 409.940.222
29	30/6/2029	Rp. 409.940.222	Rp. 14.347.907	Rp. 8.125.000	Rp. 6.222.907	Rp. 416.163.129
30	31/12/2029	Rp. 416.163.129	Rp. 14.565.709	Rp. 8.125.000	Rp. 6.440.709	Rp. 422.603.838
31	30/6/2030	Rp. 422.603.838	Rp. 14.791.134	Rp. 8.125.000	Rp. 6.666.134	Rp. 429.269.972
32	31/12/2030	Rp. 429.269.972	Rp. 15.024.449	Rp. 8.125.000	Rp. 6.899.449	Rp. 436.169.421
33	30/6/2031	Rp. 436.169.421	Rp. 15.265.929	Rp. 8.125.000	Rp. 7.140.929	Rp. 443.310.350
34	31/12/2031	Rp. 443.310.350	Rp. 15.515.862	Rp. 8.125.000	Rp. 7.390.862	Rp. 450.701.212
35	30/6/2032	Rp. 450.701.212	Rp. 15.774.542	Rp. 8.125.000	Rp. 7.649.542	Rp. 458.350.754
36	31/12/2032	Rp. 458.350.754	Rp. 16.042.276	Rp. 8.125.000	Rp. 7.917.276	Rp. 466.268.030
37	30/6/2033	Rp. 466.268.030	Rp. 16.319.381	Rp. 8.125.000	Rp. 8.194.381	Rp. 474.462.411
38	31/12/2033	Rp. 474.462.411	Rp. 16.606.184	Rp. 8.125.000	Rp. 8.481.184	Rp. 482.943.595
39	30/6/2034	Rp. 482.943.595	Rp. 16.903.025	Rp. 8.125.000	Rp. 8.778.025	Rp. 491.721.620
40	31/12/2034	Rp. 491.721.620	Rp. 17.210.256	Rp. 8.125.000	Rp. 9.085.256	Rp. 500.806.87
	Total		Rp. 525.806.876	Rp. 325.000.000	Rp. 200.806.876	

③ Catat ayat jurnal pada tanggal 30 juni 2015 dan 31 desember 2015

Jawab :

Tanggal	Keterangan	D (Rp)	K (Rp)
30 Juni 2015	Beban bunga	10.500.000	
	Kas		8.125.000
	Diskonto obligasi		2.375.000
31 Desember 2015	Beban bunga	10.583.125	
	Kas		8.125.000
	Diskonto obligasi		2.458.125

④ Buallah penyajian di antara posisi keuangan terkait nilai tercatat utang obligasi pada tanggal 31 desember 2015.

Jawab :

Utang Jangka Panjang

Obligasi (nilai nominal)

Rp. 325.000.000

Diskonto obligasi yang belum di amortisasi

(Rp. 20.166.875)

Nilai tercatat utang obligasi

Rp. 304.833.125