Nama : Adzra Ati’iqah

NPM : 2413031056

Kelas : 2024 B

Tugas Latihan Soal Pertemuan 12

Akuntansi Keuangan Menengah

PT ABCD menerima kas sejumlah Rp300.000.000,00 dari penerbitan obligasi pada tanggal 1 Januari 2015. Nilai nominal obligasi PT ABCD tersebut Rp325.000.000,00. Tingkat bunga 5% jangka waktu 20 tahun. Bunga dibayar tiap tanggal 30 Juni dan 31 Desember. Tingkat suku bunga efektif adalah 7%.

1. Buatlah ayat jurnal untuk mencatat penerbitan obligasi.

   Jawab:

   Diskonto = Hutang Obligasi – Kas

   = Rp325.000.000,00 – Rp300.000.000,00

   = Rp25.000.000,00

   Maka Jurnal Penerbitan Obligasi 1 Januari 2015

Kas	Rp300.000.000	
Diskonto Obligasi	Rp25.000.000	
Utang Obligasi		Rp325.000.000

2. Buatlah tabel amortisasi selama jangka waktu obligasi tersebut.

   Jawab:

	1	2	3	3
Periode	Bunga Bayar	Beban Bunga	Amortisasi Diskonto	Nilai Tercatat

	5% x 6/12 x 325.000.000	7% x 6/12 x NT	(2) – (1)	NN + (3)
1/1/2015				Rp 300.000.000
30/6/2015	Rp 8.125.000	Rp 10.500.00	Rp 2.375.000	Rp 302.375.000
31/12/2015	Rp 8.125.000	Rp 10.583.125	Rp 2.458.125	Rp 304.833.125
30/6/2016	Rp 8.125.000	Rp 10.669.159	Rp 2.344.159	Rp 307.177.284
31/12/2016	Rp 8.125.000	Rp 10.759.205	Rp 2.633.205	Rp 309.810.489
30/6/2017	Rp 8.125.000	Rp 10.850.367	Rp 2.725.367	Rp 312.535.856
31/12/2017	Rp 8.125.000	Rp 10.945.755	Rp 2.820.755	Rp 315.356.611
30/6/2018	Rp 8.125.000	Rp 11.644.481	Rp 2.919.481	Rp 318.276.092
31/12/2018	Rp 8.125.000	Rp 11.146.663	Rp 3.021.663	Rp 321.297.755
30/6/2019	Rp 8.125.000	Rp 11.252.421	Rp 3.127.421	Rp 324.425.176
31/6/2019	Rp 8.125.000	Rp 11.351.881	Rp 3.236.881	Rp 324.425.176
30/6/2020	Rp 8.125.000	Rp 11.475.172	Rp 3.350.172	Rp 327.662.057
31/12/2020	Rp 8.125.000	Rp 11.552.428	Rp 3.427.428	Rp 331.212.229
30/6/2021	Rp 8.125.000	Rp 11.713.788	Rp 3.588.788	Rp 334.679.657
31/12/2021	Rp 8.125.000	Rp 11.839.396	Rp 3.714.396	Rp 338.268.445
30/6/2022	Rp 8.125.000	Rp 11.969.389	Rp 3.844.389	Rp 341.982.841
31/12/2022	Rp 8.125.000	Rp 12.103.953	Rp 3.978.953	Rp 345.827.230
30/6/2023	Rp 8.125.000	Rp 12.243.217	Rp 4.118.217	Rp 349.806.183
31/12/2023	Rp 8.125.000	Rp 12.387.354	Rp 4.262.354	Rp 353.924.400
30/6/2024	Rp 8.125.000	Rp 12.536.531	Rp 4.411.531	Rp 358.186.754
31/12/2024	Rp 8.125.000	Rp 12.690.941	Rp 4.565.941	Rp 362.598.291
30/6/2025	Rp 8.125.000	Rp 12.850.748	Rp 4.725.748	Rp 367.164.232
31/12/2025	Rp 8.125.000	Rp 13.016.150	Rp 4.891.150	Rp 371.889.980
30/6/2026	Rp 8.125.000	Rp 13.187.340	RP 5.062.340	Rp 376.781.130
31/12/2026	Rp 8.125.000	Rp 13.364.522	Rp 5.239.522	Rp 381.843.470
30/6/2027	Rp 8.125.000	Rp 13.547.905	Rp 5.422.905	Rp 387.082.992

31/12/2027	Rp 8.125.000	Rp 13.737.707	Rp 5.612.707	Rp 392.505.897
30/6/2028	Rp 8.125.000	Rp 13.934.151	Rp 5.809.151	Rp 398.188.604
31/12/2028	Rp 8.125.000	Rp 14.137.472	Rp 6.012.472	Rp 403.927.755
30/6/2029	Rp 8.125.000	Rp 14.347.908	Rp 6.222.908	Rp 409.940.227
31/12/2029	Rp 8.125.000	Rp 14.565.710	Rp 6.448.710	Rp 416.163.145
30/6/2030	Rp 8.125.000	Rp 14. 791.135	Rp 6.666.135	Rp 422.603.855
31/12/2030	Rp 8.125.000	Rp 15.024.450	Rp 6.899.450	Rp 429.269.990
30/6/2031	Rp 8.125.000	Rp 615.265.930	Rp 7.140.930	Rp 436.169.440
31/12/2031	Rp 8.125.000	Rp 15.515.865	Rp 7.390.865	Rp 443.318.270
30/6/2032	Rp 8.125.000	Rp 15.774.543	Rp 7.649.543	Rp 450.701.233
31/12/2032	Rp 8.125.000	Rp 16.042.277	Rp 7.917.277	Rp 466.268.053
30/6/2033	Rp 8.125.000	Rp 16.319.382	Rp 8.194.382	Rp 474.467.435
31/12/2033	Rp 8.125.000	Rp 16.606.185	Rp 8.481.185	Rp 482.943.620
30/6/2034	Rp 8.125.000	Rp 16.903.027	Rp 8.778.027	Rp 491.721.647
31/12/3034	Rp 8.125.000	Rp 17.210.058	Rp 9.085.258	Rp 500.805.905
Total	**Rp 325.000.000**	**Rp 525.851.905**	**Rp 200.804.905**	

3. Catat Ayat Jurnal pada tanggal 30 Juni 2015 dan 31 Desember 2015.

Jawab:

Ayat jurnal 30 Juni 2015

Beban Bunga	Rp 10.500.000	
Diskonto utang obligasi		Rp 2.375.000
Kas		Rp 8.125.000

Ayat jurnal 31 Desember 2015

Beban Bunga	Rp 10.583.125	
Diskonto utang obligasi		Rp 2.458.125
Kas		Rp 8.125.000

4. Buatlah penyajian di laporan keuangan terkait nilai tercatat utang obligasi pada tanggal 31 Desember 2015.

   Jawab:

   Posisi Keuangan nilai tercatat liabilitas pada 31 Desember 2015

   Nilai utang obligasi 31 Desember 2015 = Rp 500.806.905

   Nilai Kas (300.000.000 – 8.125.000)   = Rp 283.750.000 Nilai

   Obligasi 31 Desember 2015

   200.804.905 – (2.375.000 + 2.458.125) = Rp 195.971.780

   Nilai Beban Bunga 31 Desember 2015

   10.500.0 10.583.125 = Rp 21.083.125