

Nama : Salwa Ulfa Rizka

NPM : 2913031062

Kelas : 24B

Kasus 1

Tingkat bunga tahunan adalah 10%, jadi tingkat per bunga adalah $10\% / 12$ atau 0,008333 dalam bentuk desimal.

Hutang pokok pada tanggal 1 Oktober 2022 adalah Rp. 1.000.000.000 karena selama tiga bulan tidak ada pembayaran pokok yang dilakukan.

Merhitung bunga yang harus dibayar selama 3 bulan (Okt, nov, des)

$$\begin{aligned}\text{Bunga} &= \text{Hutang pokok awal} \times \text{bunga per bulan} \times \text{jumlah bulan} \\ &= 1.000.000.000 \times 0,008333 \times 3 \\ &= 25.000.000\end{aligned}$$

Jadi, pada tanggal 31 des 2022, PT sejahtera memiliki hutang pokok sebesar Rp. 1.000.000.000 dan hutang bunga Rp. 25.000.000