

PERTEMUAN 10

Analisa Ratio

Lap. Keuangan Proyeksi

Contoh kasus

Soal

- PT. XYZ selama lima tahun terakhir rata-rata penjualan per tahun Rp 75.000.000 dan perusahaan merencanakan bahwa penjualan tahun 2003 tetap sama
- Angka-angka ratio rata-rata masa lampau yang ingin dipertahankan adalah:
 1. Perputaran kas = 25 kali
 2. Perputaran Piutang = 25 kali
 3. Perputaran Persediaan = 12,5 kali
 4. Perputaran aktiva = 4 kali
 5. Ratio hutang jk panjang dgn Aktiva = 33,333 %
 6. Ratio modal dengan aktiva tetap = 200 %
 7. Ratio biaya penjualan dgn Penjualan = 5%
 8. Operating Ratio = 92 %
 9. Pajak Pendapatan = 92 %
 10. Gross profit = 30 %

Neraca

- Neraca awal tahun 2003 adalah:

PT. XYZ			
Neraca per 1 Januari 1979			
Kas	1.500.000	Hutang lancar	1.500.000
Pihutang	1.500.000	5% Obligasi	4.500.000
Persediaan	4.500.000	Modal	9.000.000
Aktiva tetap	7.500.000	Total	15.000.000
Jumlah	15.000.000		

Buatlah Neraca Laporan keuangan proyeksi

Jawab

- Perputaran kas 25 x ; Kas awal tahun 1.500.000

$$\text{Kas rata-rata} = 1/25 \times 75.000.000 = 3.000.000$$

$$= (1.500.000 + X) / 2 = 3.000.000$$

$$X = 6.000.000 - 1.500.000$$

$$\text{Kas akhir tahun} = 4.500.000$$

- Perputaran piutang = 25 x ; Piutang awal tahun 1.500.000

$$\text{Piutang rata-rata} = 1/25 \times 75.000.000 = 3.000.000$$

$$= (1.500.000 + X) / 2 = 3.000.000$$

$$X = 6.000.000 - 1.500.000$$

$$\text{Piutang akhir tahun} = 4.500.000$$

Jawab (lanjutan)

- Perputaran persediaan = 25 x ; Piutang awal tahun 1.500.000

$$\begin{aligned}\text{Persediaan rata-rata} &= 1/12,5 \times 75.000.000 = 6.000.000 \\ &= (4.500.000 + X) / 2 = 6.000.000\end{aligned}$$

$$X = 12.000.000 - 4.500.000$$

$$\text{Persediaan akhir tahun} = 7.500.000$$

- Perputaran Total Aktiva = 4 x ; Aktiva awal tahun 15.000.000

$$\begin{aligned}\text{Aktiva rata-rata} &= 1/4 \times 75.000.000 = 18.750.000 \\ &= (15.000.000 + X) / 2 = 18.750.000\end{aligned}$$

$$X = 37.500.000 - 15.000.000$$

$$\text{Aktiva akhir tahun} = 22.500.000$$

Jawab (lanjutan)

- Aktiva tetap $= 22.500.000 - (4.500.000 + 4.500.000 + 7.500.000)$
 $= 22.500.000 - 16.500.000$
 $= 6.000.000$
- Ratio antara Hutang jk panjang dgn Aktiva = 33,333 %
Hutang jk panjang $= 1/3 \times 22.500.000 \Rightarrow 7.500.000$
- Ratio Modal dgn Aktiva Tetap = 200%
Modal $= 2 \times 6.000.000 = 12.000.000$
- Hutang Lancar $= 22.500.000 - (7.500.000 - 12.000.000)$
 $= 3.000.000$

Neraca

PT. XYZ			
Neraca per 31 Desember 1979			
Kas	4.500.000	Hutang lancar	3.000.000
Pihutang	4.500.000	5% Obligasi	7.500.000
Persediaan	7.500.000	Modal	12.000.000
Aktiva tetap	6.500.000	Total	22.500.000
Jumlah	22.500.000		

Rasio

- Gross profit margin = 30 %
Laba Kotor = 30% x 75.000.000
= 22.500.000
- Harga pokok penjualan
= 75.000.000 – 22.500.000 = 52.500.000
- Operating ratio = 92 %
Operating ratio = (HPP + Bi. Operasi) / Penjualan
= (52.000.000 + B. Operasi) / 92 % x 75.000.000
Biaya operasi = 69.000.000 – 52.500.000
= 16.500.000

Rasio

- Ratio biaya penjualan dengan penjualan = 5 %
Biaya penjualan = $5\% \times 75.000.000 = 3.750.000$
- Biaya Administrasi dan umum = $16.500.000 - 3.750.000$
= 12.750.000
- Pajak Pendapatan = 50 % x Laba bersih
= $50\% \times (\text{laba kotor} - \text{biaya operasi})$
= $50\% \times (22.500.000 - 16.500.000)$
= 3.000.000

PT. XYZ

Laporan Laba-Rugi Proyeksi

Per 31 Des 2003

Penjualan	75.000.000
HPP	52.500.000
Laba kotor	22.500.000
Biaya operasi:	
Biaya penjualan	3.750.000
Biaya Administrasi umum	12.750.000
	16.500.000
Laba Bersih	6.000.000
Pajak Pendapatan 50 %	3.000.000
Laba setelah pajak pendapatan	3.000.000