

TUGAS AKUNTANSI MANAJEMEN BAB 10

Nama	:	Idka Setia Ningrum	20140420271
	:	Nanda Ayu Agustin	20140420273
	:	Rizky Wulandari Siregar	20140420252
	:	Elistya Anggreini Saputri	20140420263
	:	Fitri Rahmawati	20140420245
	:	Nur Isnayni	20140420270
Kelas	:	C	
Fakultas	:	Ekonomi	
Jurusan	:	Akuntansi	

10-7 Margin, Perputaran, ROI, Aktiva Operasi Rata-rata (TB3)

Diketahui :

Laporan Laba Rugi Perusahaan Seere

Penjualan	\$	240.000
Beban Variabel	\$	195.000
Margin Kontribusi	\$	45.000
Beban Tetap	\$	37.800
Laba Operasi	\$	7.200

Pada awal tahun lalu, Seere memiliki **\$78.650** dalam aktiva operasi. Pada akhir tahun, Seere memiliki aktiva operasi sebesar **\$81.350**.

Jawab :

1. Menghitung Aktiva Operasi Rata-rata

$$\begin{aligned}
 \text{Aktiva Operasi Rata-rata} &= \frac{\text{Aktiva Awal} + \text{Aktiva Akhir}}{2} \\
 &= \frac{\$78.650 + \$81.350}{2} \\
 &= \frac{160000}{2} \\
 &= \text{\$ } \mathbf{80.000}
 \end{aligned}$$

2. Menghitung Margin, Rasio Perputaran tahun lalu, dan ROI

$$\begin{aligned}
 \text{Margin} &= \frac{\text{Laba Operasi}}{\text{Penjualan}} \\
 &= \frac{\$ 7.200}{\$ 240.000} \\
 &= \mathbf{0,03} \quad \text{atau} \quad \mathbf{3\%}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Rasio Perputaran} &= \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva Operasi Rata-rata}} \\
 &= \frac{\$ 240.000}{\$ 80.000} \\
 &= \mathbf{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ROI} &= \text{Margin} \times \text{Rasio Perputaran} \\
 &= 0,03 \times 3 \\
 &= \mathbf{0,09} \quad \text{Atau} \quad \mathbf{9\%} \\
 \text{ROI} &= \frac{\text{Laba Operasi}}{\text{Aktiva Operasi Rata-rata}} \\
 &= \frac{\$ 7.200}{\$ 80.000} \\
 &= \mathbf{0,09} \quad \text{Atau} \quad \mathbf{9\%}
 \end{aligned}$$

10-9 Biaya rata-rata tertimbang atas modal, EVA (TB4)

Jawab :

1. Menghitung biaya setelah pajak obligasi hipotek

$$\begin{aligned}
 \text{Biaya setelah pajak obligasi hipotek} &= (1 - \text{Tarif Pajak})(\text{Bunga Obligasi Hipotek}) \\
 &= (1 - 0,3)(0,08) \\
 &= \mathbf{0,056}
 \end{aligned}$$

2. Menghitung Biaya Setelah Pajak Saham Biasa

$$\begin{aligned}
 \text{Biaya Setelah Pajak Saham Biasa} &= 0,06 + 0,06 \\
 &= \mathbf{0,12}
 \end{aligned}$$

3. Menghitung Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal bagi Schipper

	Jumlah Dollar	Persentase	Y	Biaya Setelah Pajak	-	Biaya Tertimbang
--	---------------	------------	---	---------------------	---	------------------

	Jumlah Dollar	Presentase	X	Biaya Setelah Pajak	=	Biaya Tertimbang
Obligasi Hipotek	\$ 1.300.000	0,65		0,056		0,0364
Saham Biasa	\$ 700.000	0,35		0,120		0,0420
Total	\$ 2.000.000					
Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal						0,0784

4. Menghitung Biaya Dolar atas Modal bagi Schipper

Biaya Modal	=	Total Modal x Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal
	=	\$1.500.000 x 0,0784
	=	\$ 117.600

5. Menghitung EVA

Laba Operasi Setelah Pajak	\$	115.000
Dikurangi : Biaya Modal	\$	117.600
EVA	\$	(2.600)

Karena EVA negatif, Schipper menghancurkan kekayaan.

10-10 Biaya rata-rata tertimbang atas modal, EVA (TB4)

Diketahui :

Berkaitan dengan Latihan 10-9 . Anggaplah Schipper Company memiliki data yang sama seperti sebelumnya, tetapi Schipper Company membayar suatu tingkat pajak marginal 40% saat ini.

Jawab :

1. Menghitung biaya setelah pajak obligasi hipotek

Biaya setelah pajak obligasi hipotek	=	(1-Tarif Pajak)(Bunga Obligasi Hipotek)
	=	(1-0,4)(0,08)
	=	0,048

2. Menghitung Biaya Setelah Pajak Saham Biasa

Biaya Setelah Pajak Saham Biasa	=	0,06 + 0,06
	=	0,12

3. Menghitung Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal bagi Schipper

	Jumlah Dollar	Presentase	X	Biaya Setelah Pajak	=	Biaya Tertimbang
Obligasi Hipotek	\$ 1.300.000	0,65		0,048		0,0312
Saham Biasa	\$ 700.000	0,35		0,120		0,0420
Total	\$ 2.000.000					
Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal						0,0732

4. Menghitung Biaya Dolar atas Modal bagi Schipper

Biaya Modal	=	Total Modal x Biaya Rata-rata Tertimbang atas Modal
	=	\$1.500.000 x 0,0732
	=	\$ 109.800

5. Menghitung EVA

Laba Operasi Setelah Pajak	\$	115.000
Dikurangi : Biaya Modal	\$	109.800
EVA	\$	5.200

Karena EVA positive, Schipper menciptakan kekayaan.

10-13 Penetapan harga transfer (TB5)

Diketahui :

Saat ini, divisi membeli lemari baju standar dari pemasok luar seharga \$42. Carrie Burnside, manajer Divisi Furnitur, telah mendekati George Sanchez, manajer Divisi Furnitur, untuk penjualan lemari pada Divisi Motel. Carrie telah meneliti biaya-biaya lemari dan menentukan biaya berikut.

Bahan Baku Langsung	\$	8
Tenaga Kerja Langsung	\$	4
Overhead Variabel	\$	3
Overhead Tetap	\$	12
Total Biaya Produksi	\$	27

Saat ini, Divisi Furnitur memiliki kapasitas untuk memproduksi 75.000 lemari, tetapi hanya memproduksi 60.000. Divisi Motel memerlukan 10.000 lemari per tahun.

Jawab :

1. Menghitung harga tarif maksimum dan harga tarif minimum

Harga Transfer Maksimum	\$	42
Harga Transfer Minimum	\$	15

Hanya biaya variabel yang relevan untuk harga transfer minimum sejak divisi furnitur memiliki kelebihan kapasitas

Ya, transfer harus dilakukan

2. Anggaplah Carrie dan George sepakat dengan harga transfer \$30 . Apa keuntungan bagi setiap divisi? Apa keuntungan perusahaan secara keseluruhan?

Keuntungan untuk Divisi Furnitur :

Pendapatan (\$30 x 10.000)	\$	300.000
Dikurangi: Biaya Variabel (\$15 x 10.000)	\$	150.000
Keuntungan		\$ 150.000

Keuntungan untuk Divisi Motel :

Pemasok Luar (\$42 x 10.000)	\$	420.000
Dikurangi: Harga Transfer (\$30 x 10.000)	\$	300.000
Keuntungan		\$ 120.000

Keuntungan untuk Perusahaan	=	Keuntungan Divisi Furnitur + Keuntungan Divisi Motel
	=	\$150.000 + \$120.000
	=	\$ 270.000

3. Anggaplah Divisi Furnitur telah beroperasi sesuai kapasitas. Berapa harga transfer maksimum? Harga transfer minimum? Apakah transfer perlu dilakukan dalam hal ini? Mengapa atau mengapa tidak?

Harga Transfer Maksimum	\$	42
Harga Transfer Minimum	\$	42

Tidak peduli apakah atau tidak transfer berlangsung karena biaya untuk perusahaan adalah sama apakah Divisi Motel **membeli** dari pemasok luar atau dari pemasok dalam (Divisi Furnitur) .