

Dasar-Dasar Akuntansi

TPA+

Tes Potensi Akuntansi



SONY WARSONO BIN HARDONO
CINDY CHYNTIA CENDANI

www.akuntamatika.com

BAB 11

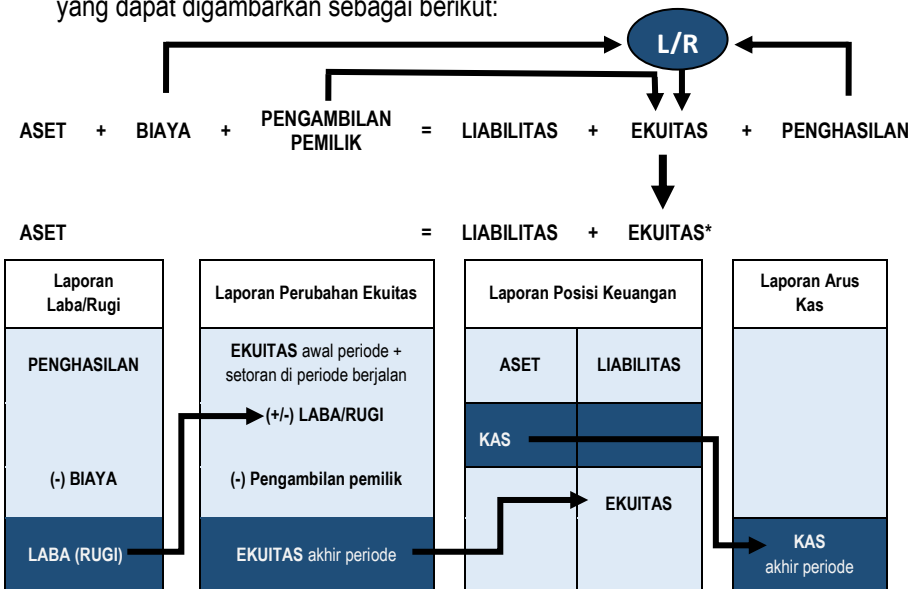
MATEMATIKA LAPORAN KEUANGAN

A. Ragam Laporan Keuangan

Akuntansi menyajikan berbagai jenis informasi keuangan, diantaranya adalah laporan keuangan (*financial statements*). Terdapat empat macam laporan keuangan yang secara sistem dapat dihasilkan oleh akuntansi, yaitu:

- a. Laporan laba/rugi; menyajikan informasi laba/rugi yang diperoleh.
- b. Laporan perubahan ekuitas; menyajikan informasi tentang perubahan yang terjadi di ekuitas (a.l. karena laba/rugi dan pengambilan pemilik).
- c. Neraca (laporan posisi keuangan); menyajikan informasi yang menunjukkan keseimbangan antara aset dengan liabilitas plus ekuitas.
- d. Laporan arus kas; menyajikan informasi yang terdapat di akun kas.

Keempat macam laporan keuangan memiliki hubungan secara matematika yang dapat digambarkan sebagai berikut:



B. Aplikasi Matematika Laporan Keuangan

Berikut ini ringkasan elemen di DSSP unit usaha Joglo per 31 Desember 2016.

RINGKASAN SALDO PER ELEMEN		
NAMA ELEMEN	Debet (Rp)	Kredit (Rp)
Aset	120.000.000	
Liabilitas		25.000.000
Ekuitas		70.000.000
Biaya	55.000.000	
Pengambilan pemilik	10.000.000	
Penghasilan		90.000.000

1. Laba/rugi diketahui dengan menghitung selisih Penghasilan dan Biaya. Laba terjadi jika Penghasilan lebih besar daripada Biaya, dan Rugi jika Penghasilan lebih kecil daripada Biaya. Laba/Rugi unit usaha Joglo selama periode 2016 adalah:

$$\text{Rp}90.000.000 - \text{Rp}55.000.000 = \text{Rp}35.000.000 \text{ (Laba)}$$

2. Laba/rugi dan elemen pengambilan pemilik dipindahkan ke elemen ekuitas karena ketentuan akuntansi memperlakukannya sebagai bagian dari modal ataupun sebagai sumber pemerolehan dana yang berasal dari lain-lain. Saldo elemen ekuitas unit usaha Joglo per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}70.000.000 + \text{Rp}35.000.000 - \text{Rp}10.000.000 = \text{Rp}95.000.000$$

3. Neraca menyajikan keseimbangan antara aset di sisi debet dan liabilitas dan ekuitas (setelah diperhitungkan perubahan-perubahan yang terjadi) di sisi kredit pada tanggal tertentu. Neraca unit usaha Joglo per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}120.000.000 = \text{Rp}25.000.000 + \text{Rp}95.000.000$$

TES KOMPETENSI

SOAL 1

Berikut ini ringkasan elemen di DSSP unit usaha Canva per 31 Desember 2016.

RINGKASAN SALDO PER ELEMEN		
NAMA ELEMEN	Debet (Rp)	Kredit (Rp)
Aset	482.000.000	
Liabilitas		29.000.000
Ekuitas		318.000.000
Biaya	196.000.000	
Pengambilan pemilik	35.000.000	
Penghasilan		366.000.000

Laba/rugi Canva selama periode 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Saldo elemen ekuitas Canva per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... + \text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Keseimbangan di neraca Canva per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... = \text{Rp}..... + \text{Rp}.....$$

SOAL 2

Berikut ini ringkasan elemen di DSSP unit usaha Mediatech per 31 Desember 2016.

RINGKASAN SALDO PER ELEMEN		
NAMA ELEMEN	Debet (Rp)	Kredit (Rp)
Aset	82.000.000	
Liabilitas		31.000.000
Ekuitas		82.000.000
Biaya	58.000.000	
Pengambilan pemilik	19.000.000	
Penghasilan		46.000.000

Laba/rugi Mediatech selama periode 21012 adalah:

$$\text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Saldo elemen ekuitas Mediatech per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... +/- \text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Keseimbangan di neraca Mediatech per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... = \text{Rp}..... + \text{Rp}.....$$

SOAL 3

Berikut ini daftar saldo akun-akun di daftar saldo setelah penyesuaian (DSSP) di unit usaha Luby per 31 Desember 2016. Bagian akuntansi menyusunnya secara acak dan lupa untuk mencantumkan sifat saldonya, apakah itu debet atau kredit.

No.	Nama Akun	Saldo (Rp)
1	Utang usaha	12.000.000
2	Piutang usaha	10.000.000
3	Gedung	100.000.000
4	Modal	25.000.000
5	Kas	3.000.000
6	Penghasilan usaha	45.670.000
7	Biaya sewa kendaraan	12.000.000
8	Biaya gaji	6.000.000
9	Biaya administrasi	1.000.000
10	Biaya listrik & air	400.000
11	Pendapatan lain-lain	4.400.000
12	Biaya pemeliharaan	1.500.000
13	Peralatan kantor	6.000.000
14	Biaya supplies	1.500.000
15	Biaya penyusutan gedung	4.500.000
16	Prive	1.400.000

Laba/rugi unit usaha Luby selama periode 2016 adalah:

Rp..... – Rp..... = Rp

Saldo elemen Ekuitas unit usaha Luby per 31 Desember 2016 adalah:

Rp..... +/- Rp..... – Rp..... = Rp.....

Keseimbangan di neraca unit usaha Luby per 31 Desember 2016 adalah:

Rp..... = Rp..... + Rp.....

SOAL 4

Berikut ini daftar saldo setelah penyesuaian di unit usaha Mikako per 31 Desember 2016.

UNIT USAHA MIKAKO		
DAFTAR SALDO SETELAH PENYESUAIAN		
PER 31 DESEMBER 2016		
NAMA AKUN	DAFTAR SALDO (Rp)	
	Debet	Kredit
Kas	850.000.000	
Piutang usaha	2.240.000.000	
Bahan habis pakai kantor	140.000.000	
Kendaraan	5.000.000.000	
Akumulasi penyusutan kendaraan		1.550.000.000
Peralatan	1.650.000.000	
Akumulasi penyusutan peralatan		750.000.000
Utang hipotek		340.000.000
Utang usaha		3.400.000.000
Penghasilan lain-lain		180.000.000
Prive	100.000.000	
Modal		3.280.000.000
Penghasilan pelatihan		1.500.000.000
Penghasilan konsultasi		1.193.000.000
Biaya gaji	180.000.000	
Biaya administrasi	30.000.000	
Biaya penyusutan kendaraan	750.000.000	
Biaya penyusutan peralatan	300.000.000	
Biaya bahan habis pakai kantor	780.000.000	
Biaya lain-lain	43.000.000	
Biaya transportasi	100.000.000	
Biaya pajak penghasilan	30.000.000	
TOTAL	12.193.000.000	12.193.000.000

Total penghasilan unit usaha Mikako selama periode 2016 adalah:

Nama Akun	Nilai (Rp)
TOTAL PENGHASILAN

Total biaya unit usaha Mikako selama periode 2016 adalah:

Nama Akun	Nilai (Rp)
TOTAL BIAYA

Laba/rugi unit usaha Mikako selama periode 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Saldo elemen ekuitas unit usaha Mikako per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... +/- \text{Rp}..... - \text{Rp}..... = \text{Rp}.....$$

Keseimbangan di neraca unit usaha Mikako per 31 Desember 2016 adalah:

$$\text{Rp}..... = \text{Rp}..... + \text{Rp}.....$$