

MATAPELAJARAN PRINSIP PERAKAUNAN

SET 7 – MODUL CEMERLANG

TINGKATAN 5

MODUL 16 PERAKAUNAN KOS

SOALAN MODUL 16

1 Imbangan Duga berikut diambil daripada buku Perniagaan Haikal pada 31 Ogos 2017.

	Debit (RM)	Kredit (RM)
Inventori pada 1 September 2016:		
Bahan langsung	8 000	
Kerja dalam proses	10 200	
Barang siap	7 550	
Alat-alat kecil	670	
Mesin (kos)	120 000	
Kenderaan (Kos)	50 000	
Belian bahan langsung	125 000	
Jualan		380 000
Pulangan bahan langsung		170
Susut nilai terkumpul 1 September 2016:		
Mesin		24 000
Kenderaan		12 500
Belian alat-alat kecil	1 500	
Elektrik dan air	9 500	
Insurans	4 800	
Upah :		
Langsung	30 000	
Tak langsung	15 000	
Gaji	45 000	
Belanja pentadbiran pejabat	5 000	
Hutang lapuk	150	
Akaun belum terima	35 400	
Akaun belum bayar		10 000
Bank	8 900	
Modal		50 000
	476 670	476 670

Maklumat pada 31 Ogos 2017

- (i) Inventori : RM
- | | |
|--------------------|--------|
| Bahan langsung | 9 500 |
| Kerja dalam proses | 12 300 |
| Barang siap | 10 100 |
| Alat-alat kecil | 1 900 |
- (ii) Insurans dibayar pada 1 Jun 2017 untuk tempoh satu tahun.
- (iii) Kadar susut nilai adalah seperti berikut :
- Mesin 20% setahun, atas kos
- Kenderaan 10% setahun, kaedah baki berkurangan
- (iv) Upah belum bayar : RM
- | | |
|-------------------|------|
| Upah langsung | 1150 |
| Upah tak langsung | 770 |

(v) Pembahagian belanja :

	Kilang (%)	Pejabat (%)
Elektrik dan air	90	10
Susut nilai kenderaan	60	40
Gaji	40	60
Insurans	80	20

Anda dikehendaki :

- a) Menyediakan akaun yang berikut pada 31 Ogos 2017
 - i) Akaun Pengeluaran
 - ii) Akaun Perdagangan
- b) Mengira perkara berikut, sekiranya perniagaan Haikal telah mengeluarkan sebanyak 40 000 unit barangan dan menjual sebanyak 30 000 unit .
 - i) Kos berubah seunit
 - ii) Harga jualan seunit

- 2 Maklumat berikut diperolehi daripada buku akaun Kilang Shamsinar Sdn Bhd pada 30 Jun 2017

	1 Julai 2016	30 Jun 2017
	RM	RM
Inventori Bahan langsung	26 000	20 400
Kerja dalam proses:		
Bahan langsung	4 420	3 590
Buruh langsung	3 230	2 550
Overhed	2 050	1 470
Inventori Barang siap	21 640	18 520
	RM	
Belian barang siap	8 230	
Upah buruh kilang	18 000	
Gaji pejabat	7 480	
Duti import bahan langsung	2 080	
Insurans kilang	1 200	
Belian bahan langsung	38 000	
Sewa bangunan	9 600	
Pulangan keluar bahan langsung	1 240	
Gaji penyelia kilang	10 550	
Jentera (kos)	55 800	
Angkutan masuk bahan langsung	800	
Susut nilai terkumpul jentera	5 580	
Alat tulis kilang	500	
Angkutan keluar	650	
Jualan	68 000	
Kadar bayaran pejabat	4 120	

Maklumat tambahan:

- (I) Sewa bangunan dibahagikan antara kilang dengan pejabat dengan nisbah 3:1.
- (II) Upah buruh kilang belum bayar RM 2000.
- (III) Alat tulis kilang belum digunakan RM130
- (IV) Jentera kilang bernilai RM10 000 dibeli pada 31 Disember 2016. Semua jentera disusut nilaikan dengan kadar 10% setahun mengikut kaedah baki berkurangan.
- (V) Insurans yang dibayar adalah untuk tempoh setahun berakhir pada 30 September 2017.
- (VI) Kadar bayaran adalah 80% untuk kilang dan 20% untuk pejabat

Sediakan Penyata Kos Pengeluaran bagi tahun berakhir 30 Jun 2017.

- 3 Maklumat berikut berkaitan Perniagaan Delima Suria yang menghasilkan produk kesihatan berasaskan jus delima.

	Tahun 2016	Tahun 2017
Unit jualan	63 000	68 000
Jumlah hasil	RM189 000	RM204 000
Jumlah kos	RM168 000	RM178 000
Harga jualan seunit, kos berubah dan kos tetap pada dua tahun tersebut adalah malar		

Anda dikehendaki:

- (a) Menghitung:
- (i) Kos berubah seunit
 - (ii) Kos tetap
 - (iii) Harga jualan seunit
 - (iv) Titik pulang modal
 - (v) Jika Perniagaan Delima Suria bercadang membelanjakan RM30 000 untuk promosi dengan tujuan untuk mendapat keuntungan sebanyak RM50 000 Pada tahun 2017, berapakah unit yang perlu dijual.
 - (vi) Titik pulang modal yang baru dengan mengandaikan kos berubah meningkat sebanyak 20% seunit

4. NRZ Bakeri pengeluar roti di Bandar Ipoh bercadang untuk mengeluarkan pizza berperisa daging dan keju. Harga jualan satu unit ialah RM25.00

Anggaran kos pengeluaran adalah seperti berikut :

	RM
Sewa	30 000.00
Kadar bayaran	2 400.00
Insurans	4 800.00
Roti	0.50 seunit
Daging cincang	10.00 seunit
Keju	4.50 seunit
Upah pekerja kilang	2.00 seunit

Anda dikehendaki :

- a) Menghitung:
 - i) Margin caruman seunit
 - ii) Titik pulang modal
- b) Berdasarkan jawapan di atas, lakarkan graf titik pulang modal dengan menggunakan skala yang sesuai.

Anda perlu:

- i) Labelkan semua garisan pada graf
 - ii) Tunjukkan titik pulang modal
 - iii) Lorekkan kawasan untung dan rugi
- c) Hitung keuntungan yang diperoleh sekiranya NRZ Bakery ingin memasarkan pengeluaran sebanyak 10 000 keping dengan kos promosi RM 500

SOALAN MODUL 16 TAMAT

SKEMA JAWAPAN MODUL 16**Perniagaan Haikal****1 (a) Penyata Kos Pengeluaran Bagi tahun berakhir 31 Ogos 2017**

		RM	RM
(i)	Kos bahan langsung		
	Inventori awal bahan langsung		8 000
	Belian bahan langsung	125 000	
	(-): Pul belian bahan langsung	<u>(1 70)</u>	124 830
			132 830
	(-): Inventori akhir bahan langsung		<u>(9 500)</u>
	Kos bahan langsung digunakan		123 330
	(+): upah langsung (30 000+1150)		31 150
	Kos prima		154 480
	Kos overhead		
	Upah tak langsung (720+15 000)	15 770	
	Belanja alat-alat kecil (670+1500-1900)	270	
	Susut nilai kenderaan (37 500X10%X60%)	2 250	
	Susut nilai mesin (24 000X20%)	4 800	
	Elektrik dan air (9 500X90%)	8 550	
	Insurans (400 X 3 X 80%)	960	
	Gaji (45 000 X 40%)	<u>18 000</u>	50 600
			205 080
	(+) Kerja dalam proses awal		<u>10 200</u>
			215 280
	(-) Kerja dalam proses akhir		<u>12 300</u>
	Kos pengeluaran		<u>202 980</u>

(ii) Akaun Perdagangan bagi tahun berakhir 31 Ogos 2017

		RM	RM
	Jualan		380 000
	Inventori awal barang siap	7 550	
	Kos pengeluaran	202 980	
		210 530	
	(-) Inventori akhir barang siap	<u>10 100</u>	
	Kos jualan barang siap		<u>200 430</u>
	Untung kasar		<u>179 570</u>

(b)(i) Kos berubah seunit = $\frac{\text{RM}154\,480}{40\,000} = \text{RM } 3.862$

(ii) Harga jualan seunit = $\frac{\text{RM}380\,000}{30\,000} = \text{RM}12.67$

2

Kilang Shamsinar Sdn Bhd
Penyata Kos Pengeluaran Bagi Tahun Berakhir 30 Jun 2017

	RM	RM
Kos bahan langsung		
Inventori awal bahan langsung		26 000
Belian bahan langsung	38 000	
(-) Pulangan belian bahan langsung	1 240	
	36 760	
(+) Angkutan masuk bahan langsung	800	
Duti Import	2 080	39 640
(-) Inventori akhir bahan langsung		65 640
		20 400
		45 240
(+) Kerja dalam proses awal bahan langsung		4 420
		49 660
(-) Kerja dalam proses akhir bahan langsung		3 590
Kos bahan langsung		46 070
Kos Buruh langsung		
Upah buruh kilang	20 000	
(+) kerja dalam proses awal buruh langsung	3230	
	23 230	
(-) Kerja dalam proses akhir buruh langsung	2 550	
		20 680
Kos prima		66 750
Kos overhed		
Gaji penyelia kilang	10 550	
Susut nilai jentera	4 522	
Sewa bangunan	7 200	
Insurans	900	
Kadar bayaran	3 296	
Alat tulis kilang	370	
	26 838	
(+) Kerja dalam proses awal overhed	2 050	
	26 888	
(-) Kerja dalam proses akhir overhed	1 470	27 418
Kos pengeluaran		94 168

3 a (i) Kos berubah seunit = $\frac{178\,000 - 168\,000}{68\,000 - 63\,000} = \text{RM}2.00$

(ii) Kos tetap = Jumlah kos - Kos berubah
= 168 000 - 2 (63 000)
= 168 000 - 126 000
= RM42 000

(iii) Harga jualan seunit = $\frac{\text{Jumlah hasil}}{\text{Unit jualan}} = \frac{189\,000}{63\,000} = \text{RM}3.00$

$$(iv) \quad \text{Titik pulang modal} = \frac{\text{Kos tetap}}{\text{Margin caruman}} = \frac{\text{RM}42\,000}{\text{RM}3 - \text{RM}2} = 42\,000 \text{ unit}$$

$$(v) \quad \frac{(\text{RM}42\,000 + \text{RM}30\,000) + 250\,000}{\text{RM}3 - \text{RM}2} = 122\,000 \text{ unit}$$

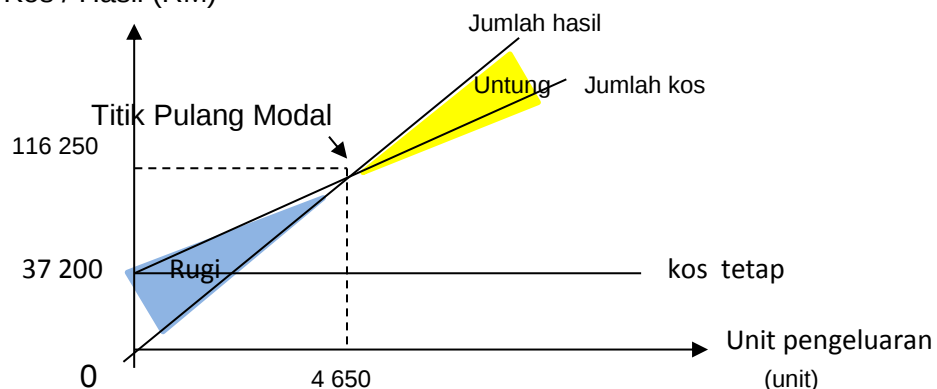
$$(vi) \quad \begin{aligned} \text{Titik pulang modal} &= \frac{\text{Kos tetap}}{\text{Margin caruman}} = \frac{\text{RM}42\,000}{\text{RM}3.00 - \text{RM}2.40} \\ &= 70\,000 \text{ unit} \end{aligned}$$

- 4 a (i) Kos berubah = RM17.00
Margin caruman seunit = RM25.00 – RM17.00 = RM8.00

$$(ii) \quad \text{Titik pulang modal} = \frac{\text{RM}(30\,000 + 2\,400 + 4\,800)}{\text{RM}8.00} = 4\,650 \text{ unit}$$

$$\text{Titik pulang modal (RM)} = 4\,650 \times \text{RM}25.00 = \text{RM}116\,250$$

(b) Kos / Hasil (RM)



$$(c) \quad 10\,000 = \frac{(37\,200 + 500) + \text{Untung sasaran}}{8}$$

$$\text{Untung sasaran} = \text{RM}42\,300$$

SKEMA JAWAPAN MODUL 16 TAMAT