

JAWAPAN

MODUL 1 - ANALISIS DAN TAFSIRAN PENYATA KEWANGAN UNTUK MEMBUAT KEPUTUSAN

GERAK KERJA KUMPULAN 1.1

- Jawapan menghitung dan mentafsir nisbah adalah berdasarkan kepada laporan Penyata Kewangan yang dicari dalam internet.

GERAK KERJA INDIVIDU 1.1

1. Nisbah peratus Untung Kasar atas Jualan (Margin Untung Kasar).
2. (a) Fungsi Pulangan Atas Modal
 - Menghitung peratus untung bersih bagi setiap ringgit yang dilaburkan.(b) Fungsi Nisbah Ujian Asid
 - Mengukur keupayaan/kemampuan perniagaan membayar hutang jangka pendek dengan cepat.(c) Fungsi Kadar Pusing Ganti Inventori
 - Menghitung kekerapan perniagaan menggantikan atau membeli inventori dalam suatu tempoh perakaunan.

3. Kadar Pusing Ganti Inventori = $\frac{\text{Kos Jualan}}{\text{Inventori Purata}}$

$$5 \text{ kali} = \frac{\text{Kos Jualan}}{\text{RM8 700}}$$

$$\begin{aligned} \text{Oleh itu, Kos Jualan} &= 5 \times \text{RM8 700} \\ &= \mathbf{RM 43 500} \end{aligned}$$

4. Memiliki Untung Bersih yang tinggi tidak semestinya menggambarkan sesebuah perniagaan itu berprestasi baik. Terdapat beberapa fungsi nisbah lain yang boleh diambil kira dalam menentukan prestasi sesebuah perniagaan.

MASTERI TOPIKAL 1.1

1. (1) Margin Untung Kasar
(2) Margin Untung Bersih
(3) Pulangan Atas Modal

AKTIVITI PENGAYAAN

1. Maklumat berikut diperolehi daripada Syarikat Vicky bagi tahun berakhir 31 Disember 2017

Inventori awal	RM 15 780
Inventori akhir	RM 26 320
Jualan	RM 164 190

Maklumat tambahan:

- (i) Barang niaga dijual dengan harga 30% lebih daripada kos.
- (ii) Kadar Pusing Ganti Inventori bagi tempoh perakaunan berakhir 31 Disember 2017 ialah 6 kali.

Berdasarkan maklumat tersebut, lengkapkan perkara berikut:

(a) Inventori Purata = $\frac{\text{Inventori awal} + \text{Inventori akhir}}{2} = \frac{\text{RM } 15\,780 + \text{RM } 26\,320}{2} = \text{RM } 21\,050$

(b) Kos Jualan = Kadar Pusing Ganti Inventori x Inventori purata
 = $6 \times \text{RM } 21\,050 = \text{RM } 126\,300$

(c) Untung Kasar = Peratus Untung Kasar atas Kos Jualan x Kos jualan
 = $\frac{30}{100} \times \text{RM } 126\,300 = \text{RM } 37\,890$

(d) Peratus Untung Kasar Atas Jualan = $\frac{\text{Untung kasar}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 = \frac{\text{RM } 37\,890}{\text{RM } 164\,190} \times 100 = 23.08\%$

(e) Akaun Perdagangan dan Untung Rugi menggunakan rumus secara berkomputer seperti berikut:

	A	B	C
1	Perniagaan Vicky		
2	Akaun Perdagangan dan Untung Rugi		
3	bagi tahun berakhir 30 November 2017		
4		RM	RM
5	Jualan		164 190
6	Inventori Awal	15 780	
7	<i>Tambah:</i> Belian	136 840	
8		152 620	= SUM(B6:B7)
9	<i>Tolak:</i> Inventori Akhir	26 320	
10	Kos Jualan		126 300
11	Untung Kasar		37 890
12	<i>Tolak:</i> Belanja		(4900)
13	Untung Bersih		32 990
14			

= +B8-B9
 = +C5-C10
 = +C11-C12

LATIHAN PENGUKUHAN (SOALAN OBJEKTIF)

JAWAPAN OBJEKTIF

1.B 2.B 3.C 4.C 5.D 6.B 7.B 8.B
9.D 10.A 11.C 12.B 13.C 14.A 15.D

Jalan kerja

1. B

$$\begin{aligned} 2. \text{ B. Peratus Untung Kasar Atas Jualan} &= \frac{\text{Untung kasar}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{Jualan} - \text{Pulangan jualan} - \text{Kos jualan}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM34 000} - \text{RM1 500} - \text{RM16 000}}{\text{RM34 000} - \text{RM1 500}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM16 500}}{\text{RM32 500}} \times 100 \\ &= 50.77\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \text{ C. Peratus Untung Bersih Atas Jualan} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{Untung kasar} - \text{Belanja}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM11 500} - \text{RM5 100}}{\text{RM42 000}} \times 100 \\ &= 15.2\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \text{ C. Pulangan Atas Modal} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Modal awal}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM10 800} - \text{RM3 900}}{\text{RM50 000}} \times 100 \\ &= 13.8\% \end{aligned}$$

5. D.

$$\begin{aligned} 6. \text{ B. Nisbah Semasa} &= \frac{\text{Aset semasa}}{\text{Liabiliti semasa}} \\ &= \frac{\text{RM3 502}}{\text{RM1 700}} \\ &= 2.06 \\ &= 2.06 : 1 \end{aligned}$$

7. B.

$$8. \quad B. \text{ Nisbah Ujian Asid} = \frac{\text{Aset semasa} - \text{Inventori akhir}}{\text{Liabiliti semasa}}$$

$$= \frac{\text{RM7 360} - \text{RM2 300}}{\text{RM2 540}}$$

$$= 1.99$$

$$= 1.99: 1$$

9. D

10. A

$$11. \quad C. \text{ Kadar Pusing Ganti Inventori} = \frac{\text{Kos jualan}}{\text{Inventori purata}}$$

$$= \frac{\text{RM29 500}}{(\text{RM4 900} + \text{RM3 300})/2}$$

$$= \frac{\text{RM29 500}}{\text{RM4 100}}$$

$$= 7.19 \text{ kali}$$

$$12. \quad B. \text{ Tempoh Kutipan Hutang} = \frac{\text{Akaun Belum Terima}}{\text{Jualan Kredit}} \times 365 \text{ hari}$$

$$= \frac{\text{RM8 900}}{\text{RM31 400}} \times 365$$

$$= 103.46 \text{ hari}$$

$$13. \quad C. \text{ Kadar Pusing Ganti Inventori} = \frac{\text{Kos jualan}}{\text{Inventori purata}}$$

$$8 \text{ kali} = \frac{\text{Kos jualan}}{(\text{RM7 350} + \text{RM8 370})/2}$$

$$\text{Kos Jualan} = 8 \times \text{RM7 860}$$

$$= \text{RM62 880}$$

14. A

$$15. \quad D. \quad \text{Nisbah Semasa} = \frac{\text{Aset semasa}}{\text{Liabiliti semasa}}$$

$$3 = \frac{\text{RM7 900} + \text{RM3 600} + \text{Bank}}{\text{RM5 500}}$$

$$\text{RM11 500} + \text{Bank} = \text{RM16 500}$$

$$\text{Bank} = \text{RM16 500} - \text{RM11 500}$$

$$= \text{RM5 000}$$

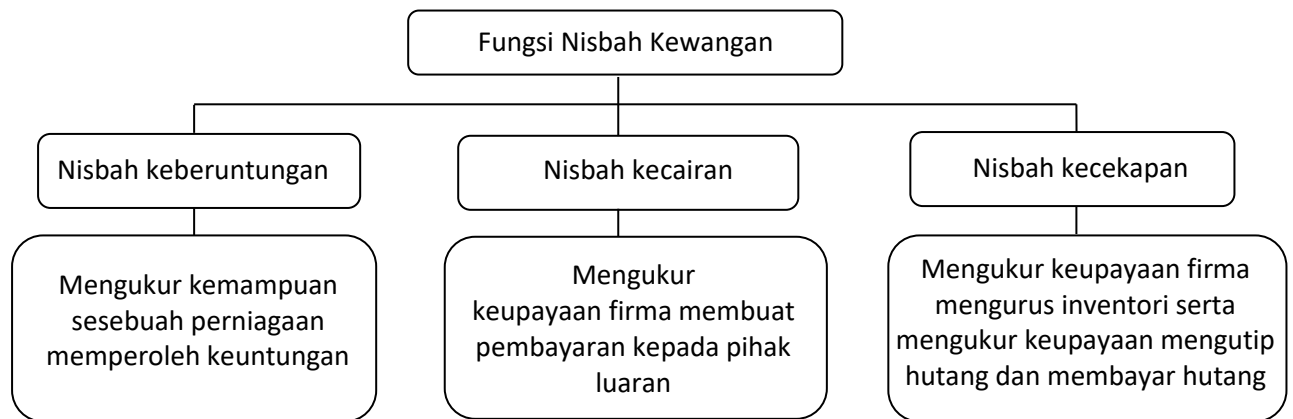
LATIHAN PENGUKUHAN (SOALAN SUBJEKTIF)

1. Tujuan Penyata Analisis Kewangan disediakan ialah :

- (a) Membantu pihak pengurusan menilai prestasi perniagaan dan seterusnya membuat keputusan kewangan perniagaan.
- (b) Membantu pihak bank membuat keputusan mengenai kemudahan kredit.
- (c) Membantu pihak pelabur membuat keputusan yang berkaitan dengan pelaburan.

2. Jenis-jenis nisbah kewangan

- (a) Nisbah Keberuntungan
- (b) Nisbah Kecairan
- (c) Nisbah Kecekapan
- (d)



$$\begin{aligned} 3. \text{ (a) Tokokan} &= \frac{\text{Untung kasar}}{\text{Kos jualan}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM14 320}}{\text{RM26 000}} \times 100 \\ &= 55.08\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Untung kasar} &= \text{Jualan} - \text{Pulangan Jualan} - \text{Kos Jualan} \\ &= \text{RM40 790} - \text{RM470} - \text{RM26 000} \\ &= \text{RM14 320} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(b) Margin Untung Kasar} &= \frac{\text{Untung kasar}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM14 320}}{\text{RM40 790} - \text{RM470}} \times 100 \\ &= 35.52\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. (a) \text{ Tempoh Kutipan Hutang} &= \frac{\text{Akaun belum terima}}{\text{Jualankredit}} \times 365 \text{ hari} \\
 &= \frac{\text{RM35 500}}{\text{RM72 000}} \times 365 \\
 &= 179.97 \text{ hari}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (b) \text{ Tempoh Pembayaran Hutang} &= \frac{\text{Akaun belum bayar}}{\text{Belian kredit}} \times 365 \text{ hari} \\
 &= \frac{\text{RM4 500}}{\text{RM9 400}} \times 365 \text{ hari} \\
 &= 174.73 \text{ hari}
 \end{aligned}$$

$$5. (a) \text{ Peratus Untung Bersih Atas Jualan} = \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Jualan bersih}} \times 100$$

$$\begin{aligned}
 (i) \text{ Firma Sammy} &= \frac{\text{RM83 760}}{\text{RM267 544}} \times 100 \\
 &= 31.31\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (ii) \text{ Firma Danny} &= \frac{\text{RM73 800}}{\text{RM212 930}} \times 100 \\
 &= 34.66\%
 \end{aligned}$$

$$(b) \text{ Pulangan Atas Modal} = \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Modal awal}} \times 100$$

$$\begin{aligned}
 (i) \text{ Firma Sammy} &= \frac{\text{RM83 760}}{\text{RM248 000}} \times 100 \\
 &= 33.77\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (ii) \text{ Firma Danny} &= \frac{\text{RM73 800}}{\text{RM170 000}} \times 100 \\
 &= 43.41\%
 \end{aligned}$$

(c) Firma Danny kerana Pulangan Atas Modal (43.41%) lebih tinggi daripada Firma Sammy (33.77%).

6. (a) (i) Kos Jualan = Inventori Awal + Belian + Angkutan Masuk – Inventori Akhir

$$= \text{RM}12\,450 + \text{RM}135\,531 + 567 - \text{RM}15\,680$$

$$= \text{RM}132\,868$$

$$\begin{aligned} \text{(ii) Kadar Pusing Ganti Inventori} &= \frac{\text{Kos Jualan}}{\text{Inventori Purata}} \\ &= \frac{\text{RM}132\,868}{(\text{RM}12\,450 + \text{RM}15\,680)/2} \\ &= \frac{\text{RM}132\,868}{\text{RM}14\,065} \\ &= 9.45 \text{ kali} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(iii) Pulangan Atas Modal} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Modal awal}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM}10\,650}{\text{RM}95\,000} \times 100 \\ &= 11.21\% \end{aligned}$$

6.(b) Kedai Biskut Zahirah kerana Kadar Pusing Ganti Inventorinya lebih tinggi/kerap (12 kali) berbanding Kedai Biskut Radhiyah (9.45 kali).

$$\begin{aligned} \text{7. (a) (i) Margin Untung Bersih} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM}4\,100 - \text{RM}1\,240}{\text{RM}5\,600} \times 100 \\ &= 51.07\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(ii) Pulangan atas Modal} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Modal awal}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM}4\,100 - \text{RM}1\,240}{\text{RM}15\,000} \times 100 \\ &= 19.07\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(iii) Kadar Pusing Ganti Inventori} &= \frac{\text{Kos jualan}}{\text{Inventori purata}} \\ &= \frac{\text{RM}5\,600 - \text{RM}4\,100}{(\text{RM}3\,500 + \text{RM}2\,300)/2} \\ &= \frac{\text{RM}1\,500}{\text{RM}2\,900} \\ &= 0.52 \text{ kali} \end{aligned}$$

* Kos Jualan = Jualan – Untung Kasar

(b) Chai kerana Pulangan Atas Modal Chai (19.07%) lebih tinggi daripada Danish (13%).

(c) Danish kerana Kadar Pusing Ganti Inventori Danish (4 kali) lebih tinggi daripada Chai (0.52 kali).

(d) Chai kerana Nisbah Semasa Chai (3.33 : 1) lebih tinggi daripada Danish (2.3 : 1).

$$\begin{aligned}\text{Nisbah Semasa Chai} &= \frac{\text{Aset semasa}}{\text{Liabiliti semasa}} \\ &= \frac{\text{RM 2300} + \text{RM 2000}}{\text{RM 1290}} \\ &= 3.33 : 1\end{aligned}$$

JAWAPAN ABAD 21 (Kedai Faridah)

$$\begin{aligned}\text{(a) (i) Tokokan} &= \frac{\text{Untung kasar}}{\text{Kos jualan}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM16 000}}{\text{RM35 000}} \times 100 \\ &= 45.71\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{(ii) Margin Untung Kasar} &= \frac{\text{Untung kasar}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM16 000}}{\text{RM51 000}} \times 100 \\ &= 31.37\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{(iii) Peratus Untung Bersih Atas Jualan} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Jualan bersih}} \times 100 \\ &= \frac{\text{RM12 000}}{\text{RM51 000}} \times 100 \\ &= 23.53\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{(iv) Kadar Pusing Ganti Inventori} &= \frac{\text{Kos jualan}}{\text{Inventori purata}} \\ &= \frac{\text{RM35 000}}{(\text{RM8 000} + \text{RM6 000})/2} \\ &= \frac{\text{RM35 000}}{\text{RM7 000}} \\ &= 5 \text{ kali}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(v) Pulangan Atas Modal} &= \frac{\text{Untung bersih}}{\text{Modal awal}} \times 100 \\
 &= \frac{\text{RM12 000}}{\text{RM48 000}} \times 100 \\
 &= 25\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(vi) Nisbah Semasa} &= \frac{\text{Aset semasa}}{\text{Liabiliti semasa}} \\
 &= \frac{\text{RM25 000}}{\text{RM12 000}} \\
 &= 2.08 : 1
 \end{aligned}$$

- (b) Prestasi Kedai Faridah adalah lebih baik kerana Kadar Pusing Ganti Inventori (5 kali) yang menunjukkan kekerapan inventori ditukar ganti berbanding Kedai Nathan (3 kali). Pulangan Atas Modal Kedai Faridah (25%) yang menunjukkan Untung Bersih yang diperoleh 25 sen bagi setiap ringgit yang dilaburkan, adalah lebih baik berbanding Kedai Nathan (17.5%) iaitu Untung Bersih hanya sebanyak 17.5 sen. Namun begitu, dari segi keupayaan perniagaan menjelaskan Liabiliti Semasa, Kedai Nathan adalah lebih baik kerana Nisbah Semasanya (2.5 : 1) berbanding Nisbah Semasa Kedai Faridah (2.08 : 1)