

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1994/95

Oktober/November 1994

ATP200 - PRINSIP-PRINSIP KEWANGAN

Masa: [3 jam]

ARAHAN

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi SEBELAS muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab TUJUH soalan. Soalan di Bahagian A adalah WAJIB. Pilih dan jawab LIMA soalan sahaja dari Bahagian B. Juga pastikan semua jawapan anda mempunyai jalan kerja.

Bahagian A (WAJIB)

Soalan 1

Perbandingan kunci kira-kira
Syarikat Hong Hong Sdn Bhd
untuk tahun berakhir 31 Mac, 1992 - 1993
(juta RM)

<u>Aset</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>
Aset semasa:		
Tunai	RM 2	RM 10
Akaun belum terima	16	10
Inventori	22	26
Jumlah aset semasa	<u>RM 40</u> =====	<u>RM 46</u> =====
Aset tetap:		
Tolak susutnilai terkumpul	120	124
Aset tetap bersih	60	64
Jumlah aset	<u>RM100</u> =====	<u>RM106</u> =====

...2/-

Liabiliti dan ekuiti pemegang saham:

Liabiliti semasa:

Akaun belum bayar	RM 16	RM 18
Nota belum bayar	10	10
Jumlah liabiliti semasa	26	28
Hutang jangka panjang	20	18
Ekuiti pemegang saham:		
Saham biasa	40	40
Perolehan tertahan	14	20
Jumlah liabiliti dan ekuiti pemegang saham	RM100	RM106
	=====	=====

Pada tahun 1993 Syarikat Hong Hong memperolehi pendapatan bersih sebanyak RM26 juta dan membayar dividen tunai sebanyak RM20 juta kepada pemegang saham biasa.

Dengan menggunakan maklumat yang diberi di atas sedia dan carikan:

- (i) Penyata aliran tunai untuk tahun 1993
- (ii) Nisbah-nisbah berikut:

Nisbah semasa
Nisbah ujian asid
Nisbah hutang
Nisbah pusingan jumlah aset
Nisbah margin keuntungan operasi
Nisbah pulangan ke atas jumlah pelaburan
Nisbah margin keuntungan bersih
Nisbah pusingan inventori

[25 markah]

...3/-

Soalan 2

Hamidah, tuan punya Hamidah Fashion Designs, sedang merancang untuk memohon pinjaman dari Bank Bumiputra (Malaysia) Bhd. Beliau telah membuat anggaran jualan untuk tahun 1994 dan 1995 seperti berikut:

Mei 1994	RM180,000
Jun	180,000
Julai	360,000
Ogos	540,000
September	720,000
October	360,000
November	360,000
Disember	90,000
Januari 1995	180,000

Anggaran kutipan diperolehi daripada bahagian kredit dan kutipan adalah seperti berikut:

Kutipan dalam bulan jualan =	10%
Kutipan sebulan selepas jualan =	75%
Kutipan dua bulan selepas jualan =	15%

Pembayaran untuk buruh dan bahan mentah selalunya dibuat di dalam bulan yang sama.

Anggaran jumlah kos buruh dan bahan mentah untuk setiap bulan adalah seperti berikut:

Mei 1994	RM 90,000
Jun	90,000
Julai	126,000
Ogos	882,000
September	306,000
Oktober	234,000
November	162,000
Disember	90,000

Belanja am dan pentadbiran dianggarkan sebanyak RM27,000 sebulan; bayaran pajakan di bawah kontrak pajakan jangka panjang ialah RM9,000 sebulan; caj susutnilai sebanyak RM36,000 sebulan; lain-lain belanja RM2,700 sebulan; cukai pendapatan sebanyak RM63,000 akan dibayar pada bulan September dan Disember; dan bayaran ansuran studio baru sebanyak RM180,000 mesti dibuat dalam bulan Oktober. Tunai dalam tangan pada 1 Julai sebanyak RM132,000, dan baki minima tunai sebanyak RM90,000 akan dikenakan sepanjang tempoh belanjawan tunai.

- (a) Sediakan belanjawan tunai bulanan untuk 6 bulan akhir tahun 1993.
- (b) Sediakan anggaran pembiayaan (atau dana lebih) - iaitu amaun dana yang perlu dipinjam (atau untuk dilabur) - untuk setiap bulan di dalam tempoh masa di atas.

[25 markah]

Bahagian B

Jawab LIMA soalan sahaja.

Soalan 3

Bay View Enterprises sedang membuat pertimbangan untuk membeli peralatan baru berharga RM800,000, yang akan menjana aliran tunai sebanyak RM150,000 setahun untuk 10 tahun akan datang. Kos modal purata wajaran (WACC) ialah 12%. Untuk pembiayaan projek ini, pengurus kewangan bercadang untuk menggunakan RM300,000 perolehan tertahan dan bakinya dibiayai dari RM200,000 terbitan bon dan RM300,000 saham biasa baru. Kos terapong bon ialah 3% dikenakan ke atas amaun yang dapat disediakan, sementara terbitan saham biasa akan menanggung 10% kos terapong. Patutkah Bay View membeli peralatan baru ini?

[10 markah]

...5/-

Soalan 4

Orix Trading Sdn Bhd ingin menukar jangka kredit jualan daripada 2/10, net 30 kepada 3/10, net 60. Semua jualan firma adalah jualan kredit. Pada masa ini, 50% daripada pelanggannya mengambil diskaun. Di bawah jangka baru, peratusan ini akan meningkat kepada 55%. Tempoh kredit yang lebih panjang boleh melambatkan kutipan akaun dan ini akan meningkatkan purata tempoh kutipan daripada 14 hari kepada 22 hari. Anggaran jualan (sebelum diskaun) di bawah tempoh jangka kredit lama ialah RM2,400,000 dan akan bertambah kepada RM2,700,000 jika tempoh jangka baru ditawarkan. Jika Orix Trading mendapat 20% margin untung kasar dari jualan dan 15% kos terlepas, patukah polisi baru ini diimplementasikan?

[10 markah]

Soalan 5

Ahmad Bakery adalah sebuah syarikat baru yang pakar membuat roti dan kek. Di dalam usahanya untuk menentukan kedudukan kewangan syarikatnya, pengurus kewangannya telah mendapatkan nisbah purata industri tersebut untuk tahun 1993:

Ekuiti biasa ke atas jumlah aset	60%
Pusingan jumlah aset	3 kali
Hutang jangka panjang ke atas jumlah permodalan	25%
Nisbah semasa	1.2 kali
Nisbah ujian asid	.75
Purata tempoh kutipan (360 hari setahun)	10 hari

Selesaikan proforma kunci kira-kira Ahmad Bakery dengan mengandaikan jualan 1994 (semuanya jualan kredit) berjumlah RM450,000.

Ahmad Bakery
Proforma kunci kira-kira Disember 31, 1994

Tunai	RM _____	Hutang semasa	RM _____
Akaun belum terima	_____	Pinjaman jangka	_____
Inventori	_____	panjang	_____
Jumlah aset semasa	_____	Ekuiti biasa	_____
Aset tetap	_____		
		Jumlah liabiliti	
		dan ekuiti	
Jumlah aset	=====		=====

[10 markah]

...6/-

Soalan 6

Mattel Toys mengeluarkan komponen keretapi mainan dan mempunyai kos seperti berikut:

- (a) Langganan komponen mesti dibuat untuk mengeluar 150 buah keretapi di dalam satu kumpulan.
- (b) Unit tahunan yang diguna ialah 300,000 (andaikan 50 minggu setahun).
- (c) Kos penyimpanan 17% dari harga belian.
- (d) Harga belian RM1.20 seunit.
- (e) Kos pesanan RM30 satu pesanan.
- (f) 800 unit stok keselamatan yang dikenyatakan.
- (g) Masa penghantaran ialah 1 minggu.

Berdasarkan maklumat di atas:

- (i) Tentukan tahap optimum kuantiti pesanan ekonomi (EOQ).
- (ii) Berapakah pesanan yang patut dibuat setahun?
- (iii) Berapakah titik pesanan inventori?
- (iv) Berapakah tahap purata inventori?

[10 markah]

Soalan 7

- (a) Berapakah harga bon yang membayar RM400 setiap 6 bulan selama 10 tahun dan pulangan RM10,000 pada penghujung 10 tahun? Kadar diskaun pasaran ialah 10% dibayar 6 bulan sekali.
- (b) Satu pelaburan akan membayar RM500 dalam 3 tahun, RM700 dalam 5 tahun dan RM1,000 dalam 9 tahun. Jika kadar peluang (opportunity rate) anda adalah 6%, berapakah nilai kini pelaburan ini?

[10 markah]

...7/-

Soalan 8

Pada 1 Januari 1993, Syarikat Dexter mempunyai aset berjumlah RM270 juta. Struktur modal firma sekarang dikatakan optimum. Tiada hutang jangka pendek yang diambil.

Hutang jangka panjang	RM135,000,000
Ekuiti biasa	135,000,000
Jumlah liabiliti dan ekuiti	<hr/> RM270,000,000

Bon baru mempunyai 10% kadar kupon dan akan dijual pada nilai tara. Harga pasaran saham biasa ialah RM60 sesaham, boleh dijual dengan harga bersih RM54 sesaham. Anggaran kadar pulangan yang dikehendaki oleh pemegang saham ialah 12%, ini termasuk perolehan dividen 4% dan anggaran kadar pertumbuhan 8%. (Anggaran dividen yang akan datang ialah RM2.40, Jadi $RM2.40/RM60 = 4\%$). Perolehan tertahan dianggarkan sebanyak RM13.5 juta. Kadar cukai 40%. Andaikan semua pembesaran aset (perbelanjaan kasar aset tetap dan modal kerja yang berkaitan) telah dimasuk didalam belanjawan modal dan belanjawan modal, tanpa susutnilai, ialah RM135 juta.

- (a) Untuk mengekalkan struktur modal sekarang, berapakah amaun belanjawan modal mesti Dexter bayai dari ekuiti?
- (b) Berapakah dana ekuiti baru yang perlu ditimbulkan secara dalaman? Luaran?
- (c) Kirakan kos setiap komponen ekuiti.

[10 markah]

...8/-

