

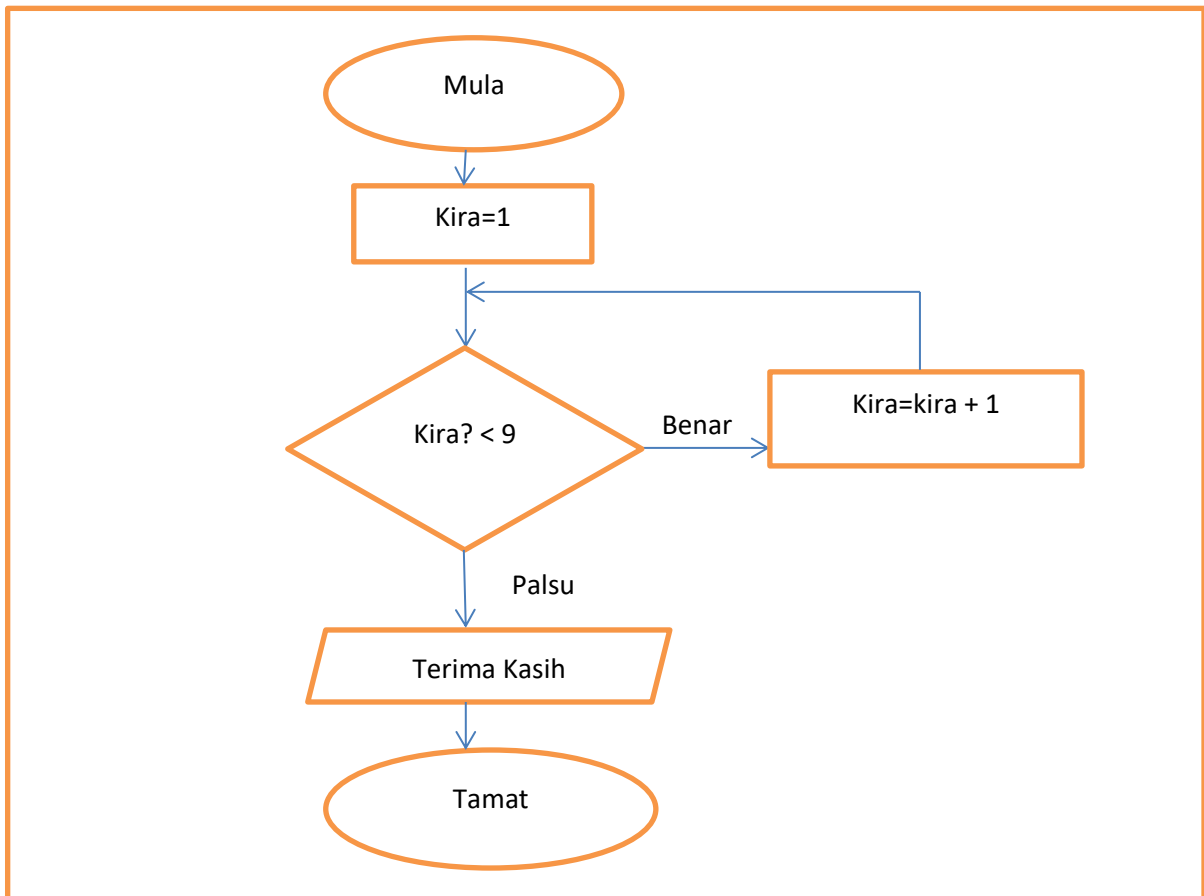
### Bahagian A

SOALAN		JAWAPAN	MARKAH												
1	a	Penyelesaian masalah adalah sebagai proses mengkaji butiran sesuatu masalah untuk mendapatkan satu penyelesaian masalah yang sesuai.	1 markah												
	b	i) Kos-Menjimatkan ii) Masa-tetapkan tempoh waktu iii) Sumber-sumber yang mencukupi	3 markah												
2	a	PAPAR "SELAMAT DATANG" + nama	1 Markah												
	b	A) int B) string	2 markah												
3		i) nama ii) kelas	2 Markah												
4		For (\$i=1;\$i<=12;\$i++) » For (\$i=1;\$i<11;\$i++)	1 Markah												
5		i) C – kelewahan ii) D - Integriti	2 Markah												
6		Model Hubungan	1 markah												
7	a)	i) GURU ii) SUBJEK	2 Markah												
	b)	i) GURU – NoKP ii) SUBJEK – KodSub	2 Markah												
8		E – kebergantungan fungsi transitif F – kebergantungan fungsi separa G - kebergantungan fungsi sepenuh	3 Markah												
9		(i) H: Mereka bentuk papan cerita (ii) J: Membimbing pengguna melalui sistem panduan	2 Markah												
10	(a)	Prinsip Konsistensi	1 Markah												
	(b)	Prinsip konsistensi menyatakan bahawa semua elemen perlu kekal pada kedudukan yang sama supaya pengguna akan berasa selesa semasa menggunakan aplikasi yang dibina.	2 Markah												
11	a)	Inovasi dalam Teknologi Rangkaian	1 Markah												
	b)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Anti-Cyber Crime Law</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Amerika Syarikat</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Akta jenayah komputer 1986</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">Arab Saudi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Akta Jenayah Komputer 1997</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">China</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1997 Cybersecurity Law of Public Security Bureau</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">Malaysia</td> </tr> </table>	Anti-Cyber Crime Law		Amerika Syarikat	Akta jenayah komputer 1986	X	Arab Saudi	Akta Jenayah Komputer 1997	X	China	1997 Cybersecurity Law of Public Security Bureau	X	Malaysia	3 Markah
Anti-Cyber Crime Law		Amerika Syarikat													
Akta jenayah komputer 1986	X	Arab Saudi													
Akta Jenayah Komputer 1997	X	China													
1997 Cybersecurity Law of Public Security Bureau	X	Malaysia													
12		Menterjemah data kepada bentuk kod rahsia yang tidak dapat difahami	1 Markah												
13		Bus Data, Bas Alamat dan Bas Kawalan	3 Markah												
14	a)	XATAU	1 Markah												
	b)	TAK ATAU	1 Markah												
15	(a)	CREATE TABLE	1Markah												
	(b)	DROP TABLE	1Markah												
16	a)	Date	1Markah												
	b)	ALTER TABLE BUKU ADD hargaBuku float (5,2) atau ALTER TABLE BUKU ADD hargaBuku double (5,2)	2 Markah												

17	a)	Nilai awal pembilang	1 Markah
	b)	Kemaskini nilai pembilang	1 Markah
	c)	Syarat pembilang Benar?	1 Markah
18		L – Pelayan Web M – Internet N – Pelanggan	3 Markah
19		ASP , Javascript, PHP, Python, Perl <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mana-mana dua bahasa yang betul</li> </ul>	2 Markah
20		Navigasi, Keseimbangan visual, Typography, Penekanan maklumat dalam web, Perbezaan elemen dalam web, Jenis persekitaran web yang dibina, Warna dan grafik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mana-mana dua yang betul</li> </ul>	2 Markah

## Bahagian B

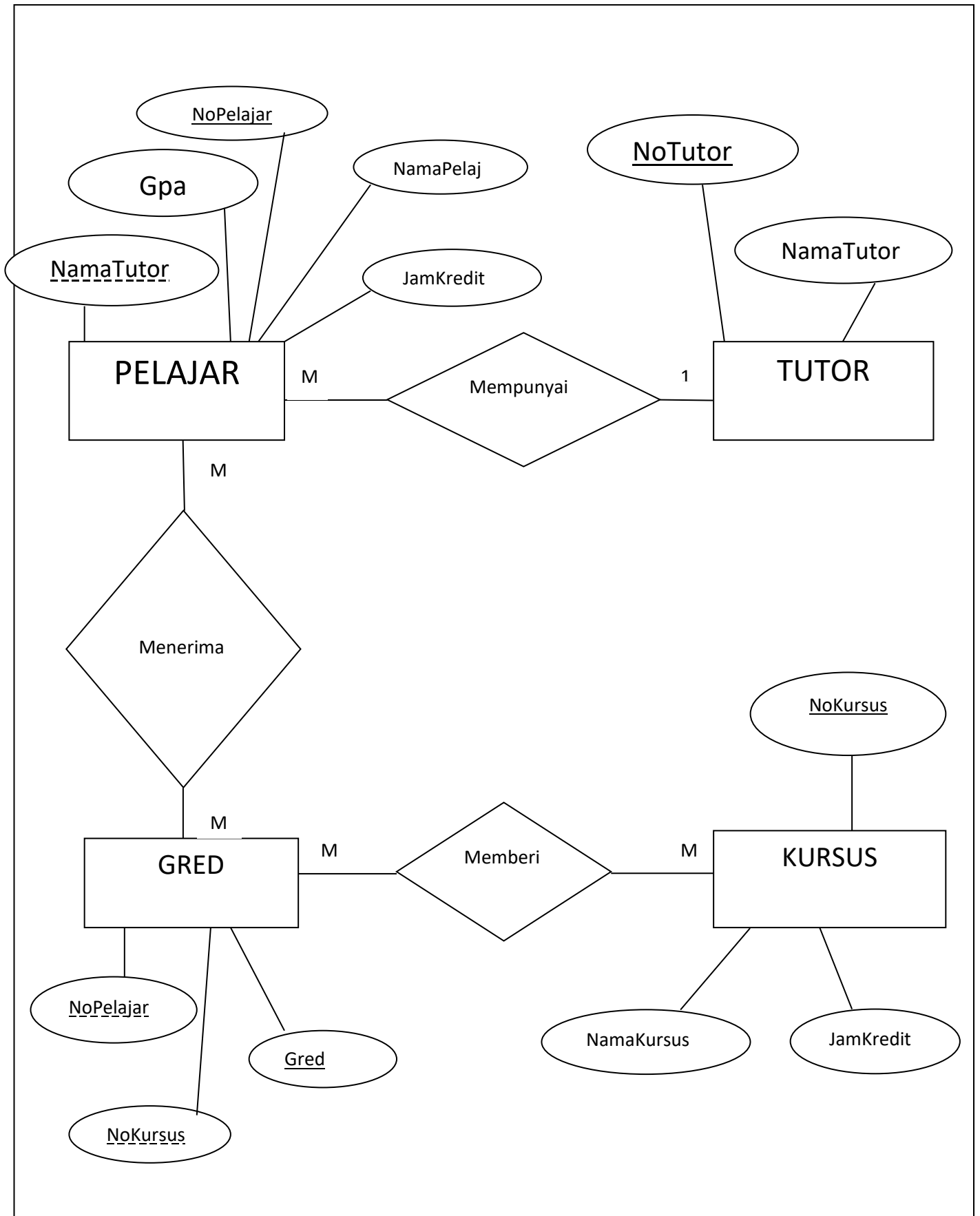
Jawapan: 21 a)



- Bentuk mula dan tamat (1 markah)
- Bentuk Proses 1 (1 markah)
- bentuk pilihan (1 markah)
- Pilihan Benar/Palsu (1 markah)
- Bentuk proses 2 ( 1 markah)
- Bentuk output (1 markah)
- Aliran ( 1 markah)

**21b)** 2 , 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ( 2 markah)

21c) Struktur kawalan ulangan (1 markah)



23 (a) i) Penipuan, pembulian siber, penipuan e-mail, kecurian maklumat (phishing), perjudian dalam talian atau mana-mana 3 yang betul.

ii)

Input					
A	B	W	X	Y	Z
0	0	0	0	1	0
0	1	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0
1	1	1	1	0	0

23(b)

(i) SELECT \*  
FROM BARANG (1M)

(ii) SELECT NamaBarang , Kuantiti  
FROM BARANG (1M)

(iii) SELECT NamaBarang } 1M  
FROM BARANG  
WHERE JenisKayu != 'Getah' (1M)

(iv) UPDATE BARANG } 1M  
SET JenisKayu = 'Jat'  
WHERE NoBarang ='B005' (1M)

24. a) google chrome, internet explorer, firefox atau mana-mana 2 browser (2m)

b) - program yang dilaksanakan di sebelah pelayan atau pelayan web yang melatari pembangunan web. (2m)

atau

- Merujuk kepada program komputer dalam web yang dilaksanakan pada komputer klien. (2m)

c) - laman web menjadi lebih interaktif  
- meningkatkan kebolegunaan web bagi pelayar yang menyokong pelbagai jenis bahasa penskripan klien.  
-pembangun web berkeupayaan menentukan reka bentuk dan ciri-ciri web.  
-pelaksanaan tugas yang pantas tanpa penglibatan komputer pelayan.  
\* pilih 2 jawapan (2m)

d) **Penekanan maklumat dalam web.**

prinsip penekanan merujuk maklumat atau kandungan yang ingin diberikan perhatian dalam laman web tersebut. Dalam setiap laman web yang dibina, pereka web perlu menentukan maklumat atau kandungan penting yang harus diberi penekanan dan teknik atau kaedah yang sesuai yang perlu digunakan untuk menarik perhatian pengguna laman web. (2m)

**Typography.**

Typography merujuk kepada penyusunan teks yang dipaparkan dalam laman web. Penyusunan teks yang baik memudahkan pemahaman dalam proses pembacaan dan juga meningkatkan elemen mesra pengguna dalam laman web. (2m)

**Navigasi**

Navigasi merujuk struktur laman web yang akan memudahkan seseorang pengguna melayarinya. Ia memberi pengalaman kepada pelawat laman web untuk mengemudi laman web tersebut mengikut kecekapan masing-masing. (2m)

- atau mana-mana 2 teknik yang lain juga diterima (4m)

e) **Teknik navigasi Menu Drop-down.**

Teknik ini merupakan elemen kawalan grafik yang menyenaraikan sekumpulan pautan dalam kelompok yang sama. Ia memudahkan pengguna untuk membuat pilihan dengan memaparkan kumpulan pilihan pautan dengan lebih tersusun. (2m)