



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA



PENTAKSIRAN BERTERUSAN (TEORI)

NAMA PROGRAM	TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB	
KOD, TAJUK KURSUS DAN KOMPETENSI (KV)	KPD 4024 PENYUSUNAN DOKUMENTASI SISTEM APLIKASI K1 MENTAFSIR KEPERLUAN DOKUMENTASI SISTEM K2 MENYUSUN BAHAN DOKUMENTASI SISTEM K3 MEMUAT NAIK DOKUMENTASI SISTEM	
UJIAN BERTULIS		
NAMA CALON		
NO KAD PENGENALAN		
TEMPOH MASA		
TARIKH PENTAKSIRAN		
KEPUTUSAN PENTAKSIRAN		
MARKAH:	/ 23	%
TANDATANGAN PENTAKSIR :	TARIKH :	

Arahan kepada calon:

Tuliskan nama dan nombor kad pengenalan anda pada ruangan yang disediakan.

1. Calon tidak dibenarkan membuka kertas soalan sehingga dibenarkan.
2. Sila jawab semua soalan.
3. Dilarang membawa nota dan sebarang bahan rujukan kecuali yang dibenarkan.
4. Dilarang meniru semasa pentaksiran dijalankan.
5. Dilarang membawa keluar kertas soalan.

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 5 MUKA SURAT BERCETAK.

1. Terangkan definisi keperluan dokumentasi sistem (*System Documentation Requirement*).

.....
.....

[2 markah]

2. Rajah 1 menunjukkan paparan perisian pendokumen kod sumber .



Rajah 1

Senaraikan **dua** perisaaan pendokumen kod sumber lain

- i.
ii.

[2 markah]

3. *Unified Modelling Language* (UML) adalah antara jenis dokumen dalam dokumentasi sistem.

Senaraikan **tiga** jenis dokumen selain yang dinyatakan.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan sebahagian polisi dan garis panduan Syarikat Maju Jaya Sdn. Bhd.

Syarikat Maju Jaya Sdn. Bhd. merupakan sebuah syarikat pembuatan pasu seramik di bandaraya Melaka. Semua pekerja syarikat ini terdiri daripada 20 operator wanita, 35 operator lelaki dan 5 pemandu lori. Syarikat ini menetapkan semua pekerja memakai kasut berwarna hitam. Setiap pekerja juga mestilah hadir pada jam 7.00 pagi setiap hari. Setiap hari Selasa minggu kedua akan diadakan latihan diri selama 15 minit yang akan dikendalikan oleh penyelia. Syarikat ini telah beroperasi selama 10 tahun.

Rajah 2

Berdasarkan rajah 2, nyatakan **tiga** polisi dan garis panduan yang dinyatakan.

- i.
- ii.
- iii.

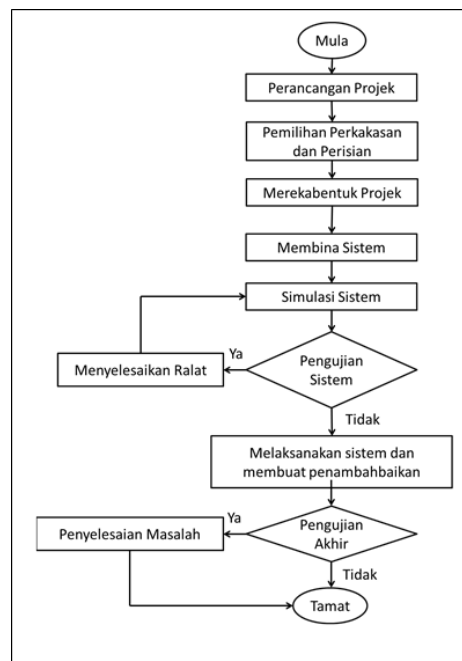
[3 markah]

5. Berikut menunjukkan jenis komen dalam kod sumber.
Berdasarkan jenis komen, tulis sintaks pada ruang jawapan.

Jenis Komen	Sintaks
Komen HTML	
Komen JavaScript dan PHP - <i>Single Line Comment</i>	
Komen JavaScript dan PHP - <i>Multi Line Comment</i>	

[3 markah]

6. Rajah 3 menunjukkan contoh carta aliran proses (*Process flow diagram*).



Rajah 3

Senaraikan **dua** jenis sumber manual pengguna selain dari rajah 3.

i.

ii.

[2 markah]

7. Terdapat **dua** jenis penyelenggaraan kod sumber iaitu *Source Code Management* dan *Version Control*.

Terangkan fungsi bagi :

(a) *Version Control*

.....
.....
[2 markah]

(b) *Source Code Management*

.....
.....
[2 markah]

8. Terdapat beberapa kaedah memuat naik dokumentasi sistem ke repositori.
Berikan nama kaedah pengedaran dalam kod sumber bagi penerangan di bawah.

Penerangan	Kaedah
Muat turun kod sumber dari <i>repository</i> utama ke <i>local repository</i> .	
Mengubah kod sumber dan menghantar/ menyimpan kod sumber yang telah diubah ke <i>repository</i> .	
Muat naik/ <i>export</i> kod sumber dari <i>local repository</i> ke <i>repository</i> utama.	
Mengemaskini kod sumber dengan mendapat kod sumber terbaru dari repository.	
Muat turun dan semak salinan sumber ke mesin.	Check out

[4 markah]