



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA



## PENTAKSIRAN BERTERUSAN (TEORI)

NAMA PROGRAM	TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB	
KOD, TAJUK KURSUS DAN KOMPETENSI	KPD 2023 PENGATURCARAAN WEB K1 MENENTUKAN KEPERLUAN PEMBANGUNAN APLIKASI MODUL K2 MENGENAL PASTI PERSEKITARAN PEMBANGUNAN	
UJIAN 1		
NAMA CALON		
NO. KAD PENGENALAN		
TARIKH PENTAKSIRAN		
KEPUTUSAN PENTAKSIRAN		
MARKAH :	/ 16	%
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 4 MUKA SURAT BERCETAK.**

## SOALAN

1. Nyatakan **dua** fungsi Spesifikasi Keperluan Perisian (SRS).

i) .....

ii) .....

[2 markah]

2. Senaraikan **dua** jenis bahasa penskripan.

i) .....

ii) .....

[2 markah]

3. Terangkan **dua** fungsi *Integrated Development Environment* (IDE).

i) .....

.....

ii) .....

.....

[4 markah]

4. Nyatakan fungsi aplikasi *mockup*.

.....

[1 markah]

5. Senaraikan **tiga** jenis *Third Party Component*.

- i) .....
- ii) .....
- iii) .....

[3 markah]

6. Rajah 1 menunjukkan ikon bagi dua buah perisian.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan perbezaan antara lesen perisian R dan S.

R: .....

S: .....

[2 markah]

7. Nyatakan definisi pembangunan persekitaran.

.....  
.....

[1 markah]

8. Nyatakan definisi pengurusan kod sumber (SCM).

.....  
.....

[1 markah]

9. Nyatakan dua jenis pentadbiran pangkalan data.

- i) .....
- ii) .....

[2 markah]

**KERTAS SOALAN TAMAT**