

PENTAKSIRAN BERTERUSAN (TEORI)

NAMA PROGRAM	TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB
KOD, TAJUK KURSUS DAN KOMPETENSI	KPD2042 PENGURUSAN STRATEGI SANDARAN K1 MENGENAL PASTI KEPERLUAN SANDARAN K2 MELAKSANAKAN AKTIVITI SANDARAN K3 MENGESAHKAN SANDARAN K4 MENGHASILKAN LAPORAN
UJIAN (PERATURAN PEMARKAHAN)	

PERATURAN PEMARKAHAN INI MENGANDUNGI 3 MUKA SURAT BERCETAK

No. Soalan	Jawapan	Kriteria	Markah
1.	i. Melindungi keselamatan data daripada bencana dan kerosakan storan secara fizikal ii. Melindungi kerosakan data akibat serangan ancaman digital seperti virus, <i>malware</i> atau <i>spyware</i> iii. Mengembalikan data dengan mudah sekiranya berlaku kerosakan atau kehilangan data iv. Mendapatkan data yang lama semula sekiranya diperlukan *Terima mana-mana dua jawapan	1 Betul 1 Markah	2
2.	i. Media ii. Perkakasan iii. Perisian	1 Betul 1 Markah	3
3.	X: General maintenance Y: Troubleshooting Z: <i>Daily, Weekly and Monthly</i>	1 Betul 1 Markah	3
4.	<i>Version Control</i> / Kawalan versi	1 Betul 1 Markah	1
5.	Definisi	1 Betul 1 Markah	3
	Menyalin fail perubahan terbaharu yang berbeza daripada salinan perubahan		
	Menyalin keseluruhan fail atau beberapa fail yang telah dilakukan sama ada melakukan <i>full, differential</i> atau <i>incremental</i>		
	Menyalin keseluruhan data		

No. Soalan	Jawapan	Kriteria	Markah
6.	<p>i. Replication Menyalin pangkalan data menggunakan kaedah <i>master</i> dan <i>slave</i> iaitu menggunakan pangkalan data asal dan yang dah disalin</p> <p>ii. Defragmentation Penyusunan semula data di dalam fail pangkalan data yang dapat meningkatkan keefisyenan capaian pangkalan data</p> <p>iii. Indexing Pembentukan semula indeks berdasarkan data yang disimpan di dalam table pangkalan data untuk memastikan pangkalan data berada pada tahap prestasi tinggi</p> <p>iv. Change parameter within database Mengubah parameter pada nilai yang sesuai</p> <p>v. Compacting Menghasilkan satu salinan fail pangkalan data dan ianya akan disusun semula sepertimana fail tersebut disusun semula di dalam ruang disk storan</p> <p>* Terima mana-mana dua jawapan serta penerangan yang betul</p>	1 Betul 1 Markah	4
7.	<p>Maksud: Kesempurnaan, ketepatan dan kesahan data (1m)</p> <p>Tujuan:</p> <p>i. Mengelakkan data dari korup atau hilang.</p> <p>ii. Mengelakkan perubahan yang tidak sengaja kepada maklumat</p> <p>iii. Memastikan tiada ralat dalam memasukkan data</p> <p>* Terima mana-mana dua jawapan yang betul</p>	1 Betul 1 Markah	2
8.	Pengujian unit adalah tahap pengujian perisian di mana unit atau komponen individu dari suatu perisian diuji.	1 Betul 1 Markah	1
9.	<p>i. Sandaran (<i>Backup</i>) anda tidak berfungsi.</p> <p>ii. Penggunaan cakera tidak mencukupi atau tidak sesuai.</p> <p>iii. Kurang pemantauan terhadap RAID.</p> <p>iv. Tidak mengemaskini OS dengan kerap.</p> <p>v. Tidak mengemaskini Panel Kawalan (<i>control panel</i>) dengan kerap.</p> <p>vi. Tidak mengemaskini aplikasi dengan kerap.</p> <p>vii. Alat pengurusan jauh tidak berfungsi.</p> <p>* Terima mana-mana tiga jawapan</p>	1 Betul 1 Markah	3
JUMLAH			22