



PENTAKSIRAN BERTERUSAN (AMALI)

NAMA PROGRAM	TEKNOLOGI SISTEM KOMPUTER DAN RANGKAIAN	
KOD, TAJUK KURSUS DAN KOMPETENSI (KV)	KPD 4015 APPLICATION BUG FIXING K2 SIMULASI SENARIO PEPIJAT / RALAT K3 NYAHPEPIJAT KOD APLIKASI K4 COMMIT KOD SUMBER YANG TELAH DIBAIKI	
TUGASAN AMALI		
NAMA CALON		
NO KAD PENGENALAN		
TEMPOH MASA		
TARIKH PENTAKSIRAN		
KEPUTUSAN PENTAKSIRAN		
MARKAH :	/ 100	%
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 TUGASAN INI MENGANDUNGI 3 MUKA SURAT BERCETAK.

SOALAN :

Anda dibekalkan dengan bahan dan peralatan berikut.

BIL.	BAHAN DAN PERALATAN	KUANTITI / CALON
1	Set komputer lengkap	1:1
2	<i>Xampp / Wamp</i>	1:1
3	<i>Text Editor (Sublime, Notepad Notepad++)</i>	1:1
4	<i>Microsoft Word</i>	1:1
5	<i>Web browser (Google Chrome / Internet Explorer / Firefox / Opera)</i>	1:1
6	Kertas A4 putih bercap rasmi kolej	1:1
7	<i>Pen drive / cakera padat</i>	1:1
8	<i>Folder "florist"</i> <ul style="list-style-type: none">▶ index.php▶ config.php▶ tempahanbunga.php▶ logoflorist.jpg▶ florist.sql▶ reportbug.doc	1:1

TUGASAN

Pihak admin telah menguji sistem bagi memaparkan maklumat pelanggan yang menempah bunga di Melur Florist. Sebagai pembangun sistem serta pengaturcara, anda telah diminta untuk membaiki sistem florist bagi memastikan sistem dapat memaparkan maklumat pelanggan yang menempah bunga pada bahagian admin.

Anda perlu membetulkan ralat tersebut mengikut langkah kerja berikut :

- (a) *Print screen* langkah kerja (a) hingga (i) serta tampal di Microsoft Word
- (b) Simpan hasil print screen dengan nama <amalisem4_namapelajar>.doc. (Contoh: amalisem4_ahmad.doc)
- (c) Muat turun *folder* “florist” yang diberikan dan *extract* fail tersebut.
- (d) Pindahkan *folder* “florist” ke *local server*.
- (e) Import fail “florist.sql” yang terdapat dalam *folder* “florist” ke dalam pangkalan data dengan nama “florist” menggunakan phpMyAdmin.
- (f) Lakukan pengujian semula (*reproduce*) ralat berdasarkan laporan ralat “reportbug.doc” yang telah dimuat turun.
- (g) Bangunkan custom error page semasa proses penambahbaikan ralat dijalankan dan disimpan dengan nama errorpage.php.
- (h) Betulkan ralat yang telah dikesan pada kod sumber.
- (i) Uji lari sistem untuk memaparkan output yang telah dibaiki.
- (j) Membuat komen dokumentasi bagi setiap ralat yang telah dibaiki pada kod sumber.
- (k) Muat naik *folder* yang telah dihasilkan pada langkah (h) ke *server*. Pastikan *folder* tersebut mengandungi fail kod sumber yang telah dibaiki dan dokumen seperti berikut:
 - index.php
 - config.php
 - tempahanbunga.php
 - errorpage.php
 - <amalisem4_namapelajar>.doc
- (l) Mampatkan (*compress*) *folder* “florist” di *localhost* dengan nama <amalisem4_namapelajar>.rar. (contoh: amalisem4_ahmad.rar).
- (m) Memuatnaik (*push*) *folder* <amalisem4_namapelajar>.rar ke dalam *folder* yang betul dengan menggunakan *remote server*.
- (n) Lengkapkan laporan pepijat dengan menggunakan fail “reportbug.doc” yang dibekalkan.

RUBRIK

BELUM KOMPETEN	KOMPETEN		
0 - 5	6 - 7	8	9 - 10
Boleh melakukan sebahagian kriteria kemahiran dengan bimbingan dan seliaan setiap masa	Boleh melakukan semua kriteria kemahiran dengan memuaskan dengan seliaan yang minimum	Boleh melakukan semua kriteria kemahiran dengan baik tanpa bimbingan dan seliaan	Boleh melakukan semua kriteria kemahiran dengan kualiti yang cemerlang dan jangka masa yang pendek atau mempunyai nilai komersial
Mempunyai nilai, sahsiah dan sikap yang sering ditegur dan diberi nasihat	Mempunyai nilai, sahsiah dan sikap yang baik dan mematuhi peraturan	Mempunyai nilai, sahsiah dan sikap yang baik dan mematuhi peraturan serta membantu orang lain	Mempunyai nilai, sahsiah dan sikap yang baik dan mematuhi peraturan serta sentiasa membantu dan memberi manfaat kepada orang lain

- Setiap murid mesti kompeten semua kompetensi
- Bilangan instrumen teori bergantung pada kandungan DPSK
- Bilangan tugas amali bergantung pada kandungan DPSK

PEMARKAHAN TUGASAN AMALI

Kompetensi	Kriteria	Ya (/)	Pemberat	Markah Diperoleh	Jumlah Markah
Simulasi senario pepijat / ralat	1. Menyemak situasi ralat pada aplikasi berdasarkan laporan		2		
	2. Mengesahkan kesilapan aplikasi yang berlaku berdasarkan laporan pepijat				
Membaiki kod sumber aplikasi	1. Memuat turun kod sumber aplikasi daripada repositori kod sumber		3		
	2. Mengesan punca ralat berdasarkan laporan pepijat				
	3. Membangunkan custom error page				
	4. Membaiki kod sumber yang terjejas berdasarkan prosedur penyahpijatan				
	5. Menyemak semula permulaan situasi ralat berdasarkan laporan pepijat				
	6. Mengesahkan tiada pepijat yang terlibat berdasarkan kepada hasil simulasi				
	7. Mengesahkan pepijat yang telah dibaiki berdasarkan hasil simulasi				

Menyimpan kod sumber yang telah dibaiki	1. Memuat naik (publish) kod sumber yang dibaiki ke repositori kod sumber 2. Melaporkan status pepijat' yang telah dibaiki kepada pegawai atasan		3		
Keselamatan dan nilai	1. Mengamalkan etika kerja yang baik dan selamat 2. Mengikut prosedur secara konsisten		2		
JUMLAH			10		/100
PERATUS MARKAH					%
Tandatangan Pentaksir		Tandatangan Murid			
Nama Pentaksir		Nama Murid			
Tarikh		Tarikh			

PEMBERAT

- 1 – Perkara yang kurang penting / tidak memerlukan kemahiran yang tinggi
- 2 – Perkara yang penting / memerlukan kemahiran yang tinggi
- 3 – Perkara yang sangat penting / mempengaruhi kefungsiian