



DOKUMEN PENTAKSIRAN STANDARD KOMPETENSI (DPSK)

Untuk
KOLEJ VOKASIONAL (KV)

**Program: TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN
APLIKASI WEB**

Mata Pelajaran: PENGURUSAN APLIKASI

Kod: V3304

Kursus: APPLICATION BUG FIXING

Kod : KPD 4015

Semester: 4



Lembaga Peperiksaan
Kementerian Pendidikan Malaysia

2021



KANDUNGAN

	Halaman
Falsafah Pendidikan Kebangsaan	3
1.0 Pendahuluan	4
2.0 Hasil Pembelajaran	5
3.0 Pentaksiran Hasil Pembelajaran	6
4.0 Maklumat Kursus	7
5.0 Standard Kompetensi	8
6.0 Tafsiran	9
7.0 Dokumen Pentaksiran Standard Kompetensi	10
Lampiran: Rekod Pentaksiran Kompetensi	
Lampiran: Teori (Ujian Bertulis / Kuiz / Folio / Laporan)	
Lampiran: Amali (Tugasan Amali dan Rubrik)	

FALSAFAH PENDIDIKAN KEBANGSAAN

Pendidikan di Malaysia adalah suatu usaha berterusan ke arah lebih memperkembangkan potensi individu secara menyeluruh dan bersepadu untuk melahirkan insan yang seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani, berdasarkan kepercayaan dan kepatuhan kepada Tuhan. Usaha ini adalah bertujuan untuk melahirkan warganegara Malaysia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berakhlak mulia, bertanggungjawab dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri serta memberikan sumbangan terhadap keharmonian dan kemakmuran keluarga, masyarakat dan negara.

1.0

PENDAHULUAN

Mesyuarat Jawatankuasa Perancangan Pendidikan (JPP) Bil. 195/2010 bertarikh 20 Disember 2010 yang dipengerusikan oleh Menteri Pendidikan telah meluluskan tiga perkara iaitu program penjenamaan semula Sekolah Menengah Vokasional kepada Kolej Vokasional, menambah baik kurikulum sedia ada dan memperkenalkan kurikulum bidang mengikut keperluan negara.

Mesyuarat Jawatankuasa Kurikulum Pusat Bil. 2/2011 yang dipengerusikan oleh Ketua Pengarah Pendidikan Malaysia pada Jun 2011 telah meluluskan kertas cadangan berkaitan Pentaksiran Berasaskan Standard Kompetensi Vokasional yang merupakan satu kaedah untuk mengukur pelbagai kompetensi vokasional sebagaimana yang ditetapkan oleh Kurikulum Standard Kolej Vokasional (KSKV).

Pentaksiran di kolej vokasional telah direka bentuk dan dilaksanakan secara Pentaksiran Berasaskan Sekolah (PBS) iaitu Pentaksiran Berterusan (PB) dan Pentaksiran Pusat iaitu Penilaian Akhir (PA). PB dijalankan secara formatif seiring dengan proses pengajaran dan pembelajaran. PA pula dijalankan pada minggu peperiksaan yang ditetapkan oleh Lembaga Peperiksaan (LP) menggunakan instrumen dan peraturan penskoran yang disediakan.

Dokumen Pentaksiran Standard Kompetensi (DPSK) yang dikeluarkan oleh LP dijadikan sebagai panduan untuk guru mendapatkan maklumat tahap penguasaan kompetensi serta keberkesanan pengajaran dan pembelajaran dalam pembangunan modal insan selaras dengan hasrat Falsafah Pendidikan Kebangsaan dan objektif kolej vokasional untuk melahirkan murid berkompentensi pekerjaan aras tinggi dan menepati kehendak industri serta berkompentensi usahawan.

2.0

HASIL PEMBELAJARAN

Di akhir kursus, murid dapat:

- 2.1 Menterjemah laporan pepijat
- 2.2 Simulasi senario pepijat / ralat
- 2.3 Nyahpepijat kod aplikasi
- 2.4 *Commit* kod sumber yang telah dibaiki

3.0

PENTAKSIRAN HASIL PEMBELAJARAN

Pentaksiran hasil pembelajaran membolehkan murid dapat:

- 3.1 Menguasai pengetahuan dan kefahaman tentang menterjemah laporan pepijat, simulasi senario pepijat / ralat, nyahpepijat kod aplikasi dan *commit* kod sumber yang telah dibaiki.
- 3.2 Mengaplikasi pengetahuan dan kefahaman tentang menterjemah laporan pepijat.
- 3.3 Menguasai kemahiran simulasi senario pepijat / ralat, nyahpepijat kod aplikasi dan *commit* kod sumber yang telah dibaiki.

4.0

MAKLUMAT KURSUS

PROGRAM : TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB

MATA PELAJARAN : PENGURUSAN APLIKASI

NAMA KURSUS : *APPLICATION BUG FIXING*

KOD KURSUS : KPD 4015

TAHUN / SEMESTER : 2 / SEMESTER 4

KREDIT UNIT : 5.0

JAM PERTEMUAN : *FACE TO FACE* : 8.0 JAM / MINGGU

NON FACE TO FACE : -

JENIS KURSUS : VOKASIONAL

5.0

STANDARD KOMPETENSI

NAMA KURSUS	STANDARD KOMPETENSI
<i>APPLICATION BUG FIXING</i>	K1 MENTERJEMAH LAPORAN PEPIJAT
	K2 SIMULASI SENARIO PEPIJAT / RALAT
	K3 NYAHPEPIJAT KOD APLIKASI
	K4 COMMIT KOD SUMBER YANG TELAH DIBAIKI

6.0

TAFSIRAN

Standard Kompetensi

Perlakuan atau tingkah laku yang menunjukkan penguasaan murid yang standard dalam sesuatu tugas.

Penunjuk Kompetensi

Penyataan yang menunjukkan murid boleh melakukan, melaksanakan, menyempurnakan, memberi respon atau mengamalkan sesuatu tugas hingga ke peringkat kompeten.

Catatan

Perkara yang ditulis untuk peringatan atau rujukan.

Rubrik

Set kriteria dan standard / tahap setiap kompetensi untuk tujuan pentaksiran.

7.0

DOKUMEN PENTAKSIRAN STANDARD KOMPETENSI

PERKARA	STANDARD KOMPETENSI	PENUNJUK KOMPETENSI	CATATAN
TEORI	K1 Menterjemah laporan pepijat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menerangkan definisi pepijat (<i>bug</i>) 2. Menerangkan tujuan perisian mengesan pepijat 3. Menerangkan tujuan <i>knowledgebase</i> 4. Menerangkan <i>End User Licence Agreement (EULA)</i> 5. Menyatakan jenis klasifikasi ralat 6. Menyatakan punca berlakunya ralat 7. Menyatakan tahap kerosakan yang telah disahkan 8. Mengenal pasti jenis ralat 9. Mengenal persekitaran yang menyebabkan ralat 10. Mengenal pasti tahap kerosakan ralat 	<p>Pengetahuan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nyatakan - Namakan - Labelkan - Senaraikan - Padankan <p>Kefahaman</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terangkan - Jelaskan - Huraikan <p>Aplikasi (jika ada)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hitungkan - Lakar - Ubah suai
	K2 Simulasi senario pepijat / ralat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyatakan prosedur pengujian ralat 2. Menyatakan jenis ralat yang disebabkan oleh persekitaran 3. Menyatakan jenis tindakan pengguna yang tidak dijangka 4. Menyenaraikan jenis kesan ralat 	<p>Instrumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ujian bertulis (2)

PERKARA	STANDARD KOMPETENSI	PENUNJUK KOMPETENSI	CATATAN
	<p>K3 Nyahpepijat kod aplikasi</p> <p>K4 Commit kod sumber yang telah dibaiki</p>	<p>1. Menyatakan prosedur penyahpijatan</p> <p>2. Menerangkan tentang tujuan <i>custom error page</i></p> <p>3. Menyatakan jenis <i>custom error page</i></p> <p>4. Menyenaraikan alat penyahpijatan</p> <p>5. Menerangkan tentang <i>turnaround time</i></p> <p>6. Menyatakan jenis pengujian</p> <p>1. Menyatakan fungsi penyelenggaraan kod sumber</p> <p>2. Menyenaraikan kaedah penyebaran kod sumber</p>	
AMALI	<p>K2 Simulasi senario pepijat / ralat</p> <p>K3 Nyahpepijat kod aplikasi</p>	<p>1. Menyemak situasi pepijat / ralat pada aplikasi berdasarkan laporan</p> <p>2. Mengesahkan pepijat / ralat aplikasi yang berlaku berdasarkan laporan pepijat</p> <p>1. Memuat turun kod sumber aplikasi daripada repositori kod sumber</p> <p>2. Mengesan punca ralat berdasarkan laporan pepijat</p>	<p>Evidens</p> <p>Tugasan Amali (1)</p> <p>Fail florist</p>

PERKARA	STANDARD KOMPETENSI	PENUNJUK KOMPETENSI	CATATAN
	K4 Commit kod sumber yang telah dibaiki	<ol style="list-style-type: none"> 3. Membangunkan <i>custom error page</i> 4. Membaiki kod sumber yang terjejas berdasarkan prosedur penyahpajian 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 <ol style="list-style-type: none"> 1. Memuat naik (publish) kod sumber yang dibaiki ke repositori kod sumber 2. Melaporkan status pepijat' yang telah dibaiki kepada pegawai atasan 	

REKOD PENTAKSIRAN KOMPETENSI (RPK)

PROGRAM: TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB

KURSUS: <i>APPLICATION BUG FIXING</i>				KOD: KPD 4015		
NAMA MURID:				KOLEJ VOKASIONAL:		
NO. KAD PENGENALAN:						
CATATAN: 1. RPK ini hendaklah diisi dan disimpan oleh Pentaksir dalam Portfolio Murid. 2. Markah yang diperoleh hendaklah diisi berdasarkan perkara berikut: Amali dan Teori (Ujian Bertulis / Folio / Kuiz / Lisan / Laporan Tugas) 3. Pentaksir perlu menandatangani RPK hanya setelah murid kompeten setiap kompetensi. 4. RPK ini hendaklah disahkan oleh Penyelaras Dalam.						
KOMPETENSI	AMALI	MARKAH		TANDATANGAN PENTAKSIR	TARIKH	CATATAN
		TEORI				
		Ujian 1	Ujian 2			
K1 Menterjemah laporan pepijat						
K2 Simulasi senario pepijat / ralat						
K3 Nyahpepijat kod aplikasi						
K4 <i>Commit</i> kod sumber yang telah dibaiki						

JUMLAH MARKAH	%	%
---------------	---	---

Disediakan Oleh :

.....
(Tandatangan Pentaksir)

Nama :

Tarikh :

Disahkan Oleh :

.....
(Tandatangan Penyelaras Dalamam)

Nama :

Tarikh :