|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4820  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PENILAIAN PRESTASI**  ***( PERFORMANCE ASSESSMENT )*** | | | | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM SKPK** | IT-010-3:2016 – PEMBANGUNAN APLIKASI | | | | | |
| **KOD DAN NAMA CU / WA** | C02 APPLICATION MODULE DEVELOPMENT | | | | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | | | | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 2023 **WEB PROGRAMMING** | | | | | |
| **STANDARD KOMPETENSI** | **k3 plan module expected behaviour** | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | IT-010-3:2016-C02/ PA(3/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD2023 K3 | | |
| **NAMA CALON** |  | | | | | |
| **NO KAD PENGENALAN** |  | | | | | |
| **MASA** |  | | **TARIKH** | | |  |
| **KEPUTUSAN PENILAIAN** | | | | | | |
| **MARKAH** | **%** | **TERAMPIL / TIDAK TERAMPIL** | | | | |
| Disediakan oleh:  ...................................  ( Tandatangan TP/PP )  Tarikh: | Disemak oleh:  ..................................  ( Tandatangan KP )  Tarikh: | | | | Disahkan oleh:  ..................................  ( Tandatangan KJ )  Tarikh: | |

**Arahan kepada calon:**

1. Tuliskan nama dan nombor kad pengenalan anda pada ruangan yang disediakan.
2. Calon tidak dibenarkan membuka kertas soalan sehingga dibenarkan.
3. Baca arahan soalan dengan teliti. Rujuk Pegawai Penilai (PP) sekiranya terdapat kekeliruan.
4. Sebarang kerosakan peralatan/bahan perlu dimaklumkan kepada Pegawai Penilai (PP).
5. Calon dilarang membawa keluar kertas soalan.
6. Calon dikehendaki melaksanakan tugasan yang diberikan dalam tempoh yang ditetapkan.

**KERTAS PENILAIAN INI MENGANDUNGI 3 MUKASURAT BERCETAK.**

1. **TAJUK /** *TITLE*:

MENGHASILKAN SENARIO BAGI MODUL (*MODULE EXPECTED SCENARIO*) DAN SKRIP PENGUJIAN MODUL (*MODUL TEST SCRIPT*) BERDASARKAN RAJAH 1 YANG DIBERI.

1. **TUGASAN** / ASSIGNMENT :

**Sistem Maklumat BMI Pelajar KVSA**

**Pengenalan**

Anda ditugaskan untuk membina sistem maklumat BMI pelajar. Berikut adalah fungsi sistem yang perlu ada:

1. daftar rekod
2. simpan rekod
3. kemaskini rekod
4. papar rekod

Pelajar baharu boleh mendaftar sistem ini dengan memasukkan nama, ic, kelas, tinggi dan berat.

**Rajah 1 : Petikan dari Dokumen Spesifikasi Keperluan Sistem (SRS)**

Rajah 1

1. Rajah 1 diambil dari Dokumen Spesifikasi Keperluan Sistem (SRS) iaitu Sistem Maklumat BMI Pelajar KVSA.

Berdasarkan SRS di **Rajah 1**, anda dikehendaki:

1. menyenaraikan senario modul yang dijangka bagi modul pelajar
2. menyenaraikan *test script* bagi modul pelajar
3. Markah akan diberi berdasarkan kepada hasil kerja, faktor kritikal, keselamatan dan nilai.
4. **LUKISAN, DATA DAN JADUAL /** *DRAWING, DATA AND TABLE*

Rujuk **Rajah 1**

1. **PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN /** *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **PERALATAN / PERKAKASAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1 | Set komputer Yang Dilengkapi dengan Perisian :   * Microsoft Word | **-** | 1:1 |
| 2 | Kertas A4 putih | - | 4:1 |

1. **TEMPOH /** *DURATION*: **2 JAM /**2 *HOURS*
2. **KRITERIA PENILAIAN /** *ASSESSMENT CRITERIA*:

Prestasi anda akan dinilai berasaskan kriteria berikut:

1. **Hasil kerja:**
2. Senarai senario yang dijangka bagi modul pelajar
3. Senarai *test script* bagi modul pelajar
4. **Faktor kritikal:**
   1. Menyenaraikan senario modul mengikut prosedur
   2. Menyenaraikan *test script* modul mengikut prosedur
5. **Sikap / Keselamatan dan Persekitaran:**
6. Kekemasan hasil kerja
7. Kekemasan tempat kerja
8. Ketepatan masa