|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **K1 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT** | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | IT-010-3:2016-C02/ PA(1/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD2023 K1 | | |
| **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 4 MUKASURAT BERCETAK.**

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

MENGHASILKAN CARTA ALIR DAN FUNGSI MODUL BERDASARKAN RAJAH 1 YANG DIBERI.

1. **TUGASAN** / ASSIGNMENT :

**Sistem Maklumat BMI Pelajar KVSA**

**Pengenalan**

Sistem ini dibina khas untuk pelajar KVSA. Sistem maklumat ini mempunyai keupayaan untuk:

1. *Login*
2. Daftar rekod baru jika bukan ahli
3. Papar rekod

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

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

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

1. Membina carta alir
2. Menyenaraikan modul dan fungsi modul dengan betul
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 * Perisian Artifak Yang Sesuai | **-** | 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. Carta alir dilukis mengikut urutan yang betul dan lengkap.
3. Kata kunci dalam carta alir betul.
4. Mempunyai semakkan ahli, daftar rekod dan papar rekod dalam carta alir.
5. Menyenaraikan modul yang betul dan lengkap berdasarkan carta alir.
6. Menyenaraikan spesifikasi modul yang betul dan lengkap berdasarkan carta alir.
7. **Faktor kritikal:**
   1. Penggunaan simbol carta alir yang betul
   2. Carta alir mempunyai permulaan dan penamat
   3. Senarai modul adalah berdasarkan carta alir.
8. **Sikap / Keselamatan dan Persekitaran:**
9. Kekemasan hasil kerja
10. Kekemasan tempat kerja
11. Ketepatan masa