|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **K2 SETUP LOCAL ENVIRONMENT** | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | IT-010-3:2016-C02/ PA(2/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD2023 K2 | | |
| **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*:

MEMASANG DAN MENDOKUMENTASI PROSES PEMBANGUNAN WEB

1. **TUGASAN** / ASSIGNMENT :

**Sistem Maklumat BMI Pelajar KVSA**

**Pengenalan**

Sistem ini dibina khas untuk pelajar KVSA. Sistem maklumat di bangunkan menggunakan sistem pengoperasian Windows dan disokong oleh bahasa pengaturcaraan HTML dan PHP.

**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. Memasang Development Kit yang bersesuaian.
2. Memasang Development Stack yang bersesuaian.
3. Mendokumentasi langkah-langkah pemasangan tersebut.
4. Mengesahkan pemasangan telah berjaya.
5. Markah akan diberi berdasarkan kepada hasil kerja, faktor kritikal, keselamatan dan nilai.
6. **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 |
| 3 | Perisian Development Kit – Sublime/Notepad++  (*perisian yang bersesuaian untuk pembangunan*) | - | 1:1 |
| 4 | Perisian Development Stack-WAMP Server | - | 1:1 |

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

Prestasi anda akan dinilai berasaskan kriteria berikut:

1. **Hasil kerja:**
2. *PrintScreen* urutan pemasangan Development Kit mengikut prosedur
3. *PrintScreen* urutan pemasangan Development Stack mengikut prosedur
4. *PrintScreen* berjaya masuk ke dalam LocalServer
5. *PrintScreen* berjaya masuk ke Development Kit yang telah dipasang*.*
6. **Faktor kritikal:**
   1. Pemasangan Development Kit mengikut prosedur
   2. Pemasangan Development Stack mengikut prosedur
7. **Sikap / Keselamatan dan Persekitaran:**
8. Kekemasan hasil kerja
9. Kekemasan tempat kerja
10. Ketepatan masa