|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Description: 4820  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PENILAIAN PRESTASI**  ***(****PERFORMANCE ASSESMENT)* | | | | | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM SKPK** | IT-010-3:2016 – PEMBANGUNAN APLIKASI | | | | | | |
| **KOD DAN NAMA CU / WA** | C02 – APPLICATION MODULE DEVELOPMENT | | | | | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | | | | | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | | | | | | |
| **STANDARD KOMPETENSI** | **K4 WRITE MODULE CODE** | | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | | IT-010-3:2016-C02/ PA(4/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | | KPD3014 K4 | | |
| **NAMA CALON** | SITI FATIMAH BINTI A. GHANI | | | | | | |
| **NO KAD PENGENALAN** | 030821011880 | | | | | | |
| **MASA** | 8.00 pg – 12 tgh hari | | | **TARIKH** | | | 25/03/2020 |
| **KEPUTUSAN PENILAIAN/** *ASSESSMENT RESULT* | | | | | | | |
| **MARKAH** | | **%** | **TERAMPIL / TIDAK TERAMPIL** | | | | |
| Disediakan oleh:  ...................................  ( )  Tarikh: | | Disemak oleh:  ..................................  ( )  Tarikh: | | | | Disahkan oleh:  ..................................  ( )  Tarikh: | |

**Arahan kepada calon:**

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

**KERTAS PENILAIAN INI MENGANDUNGI 4 MUKASURAT BERCETAK.**

1. **TAJUK**

Membangunkan kod aturcara Sistem Kalkulator berdasarkan SRS yang telah dibina.

1. **TUGASAN**

Anda dikehendaki membangunkan kod aturcara bagi Sistem Kalkulator berdasarkan SRS anda. Melalui sistem yang akan anda bangunkan, sistem anda mestilah boleh melakukan pengiraan mengikut operasi yang di pilih. Sistem anda juga mesti mempunyai ciri – ciri dalam Rajah 1 dalam **Bahagian C** dan bahan – bahan lain yang dinyatakan dalam **Bahagian D. Anda boleh menambah sebarang elemen berdasarkan kreativiti anda.**

1. **LUKISAN, DATA DAN JADUAL**

|  |
| --- |
| * Mempunyai modul **pendaftaran** pengguna ( fail : daftar.php) * Mempunyai modul **log masuk** pengguna ( fail : index.php) * Meminta **dua** nombor ( fail : kira.php) * Memilih **lima (5) operasi** ( fail :kira.php) * Butang untuk **mengira** hasil pengiraan dan **menyimpan nombor yang dimasukkan**, **operasi**, **hasil pengiraan**, dan **catatan tambahan** bagi pengiraan ke dalam pangkalan data mengikut **id pengguna** * Memaparkan rekod pengiraan terdahulu dalam bentuk jadual ( fail : papar.php) * Memilih **lima (5)** warna ( fail : papar.php) * Butang untuk menukar warna jadual rekod pengiraan terdahulu ( fail : papar.php) * Log keluar ( fail : logout.php) * Menu *bar* seperti berikut :   1. Utama : papar.php   2. Kalkulator : kira.php   3. Log Keluar : logout.php |

Rajah 1 Ciri – ciri Sistem Kalkulator

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **BAHAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1 | Komputer | - | 1:1 |
| 2 | *Text Editor* |  |  |
| 3 | Perisian *Microsoft Word* | - | 1:1 |
| 4 | *Xampp* |  |  |
| 5 | *Template* Software Requirement Specification (SRS) | - | 1:1 |

1. **TEMPOH /** *DURATION*: **2 JAM /**2 *HOURS*

1. **KRITERIA PENILAIAN*/****ASSESSMENT CRITERIA*

Prestasi anda akan dinilai berasaskan kriteria berikut:

1. **Perkara kritikal :**
2. Memuat naik kod sumber ke dalam *server.*
3. Menghasilkan laporan kemajuan projek.
4. **Proses Kerja**
5. Menggunakan *Microsoft Word* untuk membuat laporan gerak kerja.
6. Membuat *printscreen* gerak kerja.
7. Memuat naik kod sumber ke dalam *server.*
8. Mencetak laporan kemajuan projek.
9. Mencetak laporan gerak kerja.
10. **Hasil Kerja**
11. Laporan gerak kerja mengikut format yang dibekalkan.
12. Kod sumber berjaya dijalankan dalam *server.*
13. Menghantar laporan gerak kerja.
14. Hasil kerja dinamakan mengikut format.
15. **Sikap/Keselamatan/Pesekitaran**
    1. Ketepatan masa.
    2. Kekemasan ruang kerja.
    3. Mematuhi peraturan makmal.
    4. Penggunaan komputer secara ergonomic.
    5. Menyimpan hasil kerja mengikut arahan yang ditetapkan.