|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **K4 WRITE MODULE CODE** | | | | | |
| **NO PENYATAAN STANDARD KOMPETENSI** | **NO. KOD NOSS SKPK** | | | IT-010-3:2016-C02/ PA(4/5) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD2023 K4 | | |
| **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 PROSES PEMBANGUNAN SISTEM PENDAFTARAN KURSUS MENGIKUT BAHAN YANG DIBERI.

1. **TUGASAN** / ASSIGNMENT :

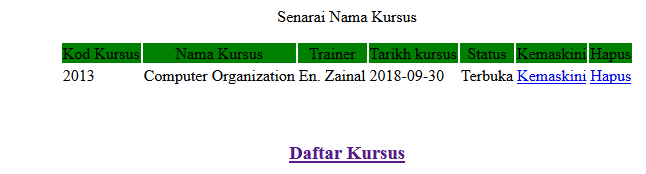
IT Training center telah bercadang untuk menubuhkan sebuah sistem yang berfungsi untuk memudahkan orang luar untuk mengambil kursus yang ditawarkan sepanjang tahun di pusat tersebut. Anda telah dilantik sebagai wakil agensi untuk membangunkan sebuah sistem mengikut kriteria yang telah diberikan. Anda juga telah dibekalkan dengan beberapa bahan yang diperlukan untuk proses Pembangunan Sistem Pendaftaran Kursus.

Berdasarkan bahan yang diberikan, anda perlu memindahkannya ke dalam ***local server****.*

Pelajar perlu **merakamkan/merekod** setiap proses pembangunan yang dijalankan berdasarkan kehendak soalan.

1. Dengan menggunakan *phpmyadmin:*
2. Pembangun perlu membina fail ‘training’ sebagai pangkalan data untuk menyimpan maklumat berkaitan pendaftaran kursus.
3. Pembangun perlu membina jadual ‘course’ dalam pangkalan data. Maklumat yang diperlukan adalah seperti rajah dibawah:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **kod\_kursus (int)** | **nama\_kursus**  **(varchar 100)** | **trainer**  **(varchar 100)** | **tarikh\_kursus**  **(date)** | **status**  **(varchar 50)** |
| 2013 | Computer organization | En.zainal | 30-09-2018 | Terbuka |

1. Dengan menggunakan *text editor*
2. Pembangun perlu membuat sambungan untuk menghubungkan pangkalan data dengan PHP dengan menamakan fail sebagai **config.php**.
3. Pembangun perlu melengkapkan kod atur cara dalam fail **index.php** supaya maklumat berkaitan kursus yang ditawarkan dalam pangkalan data dapat dipaparkan seperti rajah dibawah.
4. Berdasarkan paparan senarai kursus, pembangun perlu melengkapkan kod atur cara untuk menambah maklumat kursus pada fail **pros\_insert.php** dengan menggunakan struktur kawalan yang sesuai. Berikut merupakan maklumat yang perlu di tambah.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| kod\_kursus | nama\_kursus | trainer | tarikh\_kursus | status |
| 3033 | Server deployment | Pn. Zulaikha | 10-10-2020 | Terbuka |
| 4012 | Photoshop | En. Mirzan | 20-10-2020 | Terbuka |
| 5121 | Laravel framework | En. Nizam | 01-11-2020 | Berbayar |

1. Pembangun juga dikehendaki untuk melengkapkan kod aturcara bagi fail **kemaskini.php** dan **pros\_kemaskini.php** bagi membolehkan maklumat yang telah dimasukan dapat dikemaskini dari semasa ke semasa.
2. Pembangun perlu mengemaskini maklumat kursus seperti jadual dibawah

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| kod\_kursus | nama\_kursus | trainer | tarikh\_kursus | status |
| 3033 | Server deployment | Cik Norizan | 15-10-2020 | Terbuka |

1. Pembangun juga dikehendaki untuk melengkapkan kod aturcara bagi fail **pros\_delete.php** dan membuat penghapuskan maklumat kursus seperti arahan dibawah.
2. Hapuskan maklumat kursus bagi kod\_kursus=4012
3. Pelatih dikehendaki untuk memindahkan fail sistem yang dibangunkan ke dalam cd/ *thumdrive*.
4. **LUKISAN, DATA DAN JADUAL /** *DRAWING, DATA AND TABLE*

TIADA

1. **TEMPOH /** *DURATION*: **3 JAM /** *3 HOURS*
2. **PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN /** *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **PERALATAN / PERKAKASAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1 | Set komputer | **-** | 1:1 |
| 2 | Kertas A4 putih | - | 4:1 |
| 3 | Pendrive / CD | - | 1:1 |
| 4 | Text editor | - | 1:1 |
| 5 | Microsoft Office | - | 1:1 |
| 6 | Xampp @ wamp | - | 1:1 |
| 7 | Folder *Training* |  |  |

**KERTAS PENILAIAN PRESTASI TAMAT**