|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JATA KPM  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS KERJA**  ***(PRACTICAL SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU03/WA3 – TEST MODULE INTEGRATION CODE | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | **K3 TEST MODULE INTEGRATION CODE** | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C03/ K(3/17) | Muka Surat : 1 Drp : 10 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3024 / K(3/4) |

**TAJUK /** *TITLE*:

**TEST MODULES INTEGRATION CODE**

**TUJUAN PEMBELAJARAN/***INSTRUCTIONAL AIMS:*

Trainee should be able to:

1. *Run module integration code*
2. *Verify mofule integration output*
3. *Debug module integration code*
4. *Archive application data*

**ARAHAN /** *INSTRUCTION***:**

1. Compliant and understand the procedures.
2. Follow safety procedure.
3. Do not play around when performing work.

**LUKISAN. DATA DAN JADUAL/***DRAWING, DATA AND TABLE***:**

* None

**PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN/** *TOOLS, EQUIPMENT AND MATERIAL*

Peralatan/Perkakasan/Bahan yang diperlukan oleh pelatih untuk melaksanakan kerja tersebut.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **PERALATAN / PERKAKASAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1. | Set komputer | Buah | 1:1 |
| 2. | Perisian wamp | Unit | 1:1 |
| 3. | Perisian *text editor* | Unit | 1:1 |
| 4. | *Web Browser* | Unit | 1:1 |

**MASA**  *: 2* **JAM** *00* **MINIT**

| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| --- | --- |
| **SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/**  *ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL* **:**   1. Run module integration code 2. Verify module integration output 3. Debug module integration code 4. Archive application data | * Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan dalam makmal komputer seperti yang telah ditetapkan. * Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan penggunaan peralatan. * Pelatih mestilah mematuhi prosedur penetapan yang betul. * Pelatih perlu memastikan kawasan kerja (*work area*) dalam keadaan bersih, selamat dan sesuai untuk menjalankan kerja-kerja penetapan server dan client. * Pelatih perlu memastikan amalan ergonomik diterapkan sepanjang kerja-kerja penetapan dilaksanakan.   **A. *Run* sistem yang telah dibekalkan**   1. *Run* sistem dengan membuka *browser* yang sesuai. (rujuk Rajah 1)     Rajah 1 Membuka browser yang bersesuaian   1. Taipkan ***localhost/Bahan\_KK3***. (rujuk Rajah 2)     Rajah 2 Taip **localhost/Bahan\_KK3** untuk memulakan pegujian   1. Paparan halaman sistem yang dibekalkan. (rujuk Rajah 3)     Rajah 3 Paparan halaman pertama sistem yang dibekalkan   1. Uji setiap halaman dan fungsi sistem yang dibekalkan untuk menguji sekiranya terdapat ralat.   **B. Sahkan paparan sistem yang mempunyai ralat**   1. Ralat pertama ialah data pada fail aduan.php tidak dapat direkodkan ke dalam pangkalan data. (rujuk Rajah 4)     Rajah 4 Ralat pada fail aduan.php   1. Ralat kedua berada pada fail pertandingan.php. (rujuk Rajah 5)     Rajah 5 Ralat pada fail pertandingan.php  **C. Betulkan aturcara yang menyebabkan ralat**   1. Selesaikan ralat yang pertama iaitu ralat pada fail aduan.php. (rujuk Rajah 6)     Rajah 6 Ralat yang dijumpai pada fail aduan.php dan insertAduan.php   1. Betulkan kod aturcara yang dijumpai pada Rajah 6 dimana kedua-duanya (kiri merupakan fail aduan.php dan kanan merupakan fail insertAduan.php) mestilah sama dan merupakan *case-sensitive.* Hal ini disebabkan fungsi *name* akan membawa data yang dimasukkan untuk direkodkan ke dalam pangkalan data. 2. Selesaikan ralat yang masih ada pada ralat pertama iaitu ralat pada fail insertAduan.php. (rujuk Rajah 7)     Rajah 7 Ralat yang dijumpai pada fail insertAduan.php   1. Betulkan kod aturcara yang dijumpai pada Rajah 7 dimana $Query diisytiharkan sebagai *variable* dan pada baris ke-11 tidak mengikut sintaks yang betul di mana kedua-duanya mestilah sama dan merupakan *case-sensitive.* Pernyataan MySQL juga terdapat kesalahan dimana di dalam pangkalan data *primary key* diisytiharkan sebagai *auto\_increment*. 2. Tulis kod aturcara yang betul mengikut kod aturcara di bawah.   *<?php*  *include('connection.php');*    *if(isset($\_POST['submit'])) {*    *$perkara = $\_POST['perkara'];*  *$aduan = $\_POST['aduan'];*    *$insertQuery = "INSERT INTO aduan (perkara, aduan) VALUES ('$perkara','$aduan')";*    *if (mysqli\_query($conn, $insertQuery)) {*    *echo "Successful";*  *}*  *else {*    *echo "Something is wrong".$insertQuery."".mysqli\_error($conn);*  *}*    *mysqli\_error($conn);*  *}*  *?>*   1. Selesaikan ralat yang kedua iaitu ralat pada fail pertandingan.php. (rujuk Rajah 8)     Rajah 8 Ralat yang dijumpai pada fail pertandingan.php dan insertPertandingan.php   1. Betulkan kod aturcara yang dijumpai pada Rajah 8 dimana kedua-duanya mestilah sama dan merupakan *case-sensitive.*   **D. Buat *backup* sistem dan pangkalan data**   1. Buka phpMyAdmin untuk membuat *backup* pangkalan data. (rujuk Rajah 9)     Rajah 9 Click go untuk masuk ke senarai pangkalan data   1. Pilih pangkalan data ***stts.*** (rujuk Rajah 10)     Rajah 10 Pilih pangkalan data **stts**   1. Pilih ***export***. (rujuk Rajah 11)     Rajah 11 Pilih **export**   1. *Click* ***go.*** (rujuk Rajah 12)     Rajah 12 Click **go**   1. *Click* ***OK*** untuk simpan fail *backup* pangkalan data. (rujuk Rajah 13)     Rajah 13 Click **OK**   1. Pindahkan fail *backup* stts.sql ke folder **Bahan\_KK3.** 2. *Compress* kan folder **Bahan\_KK3** untuk membuat *backup* sistem yang telah dibetulkan ralatnya. (rujuk Rajah 14)     Rajah 14 Click **kanan** pada fail Bahan\_KK3 dan pilih **Add to ‘Bahan\_KK3.rar’** |

**SENARAI SEMAK KERJA** / CHECKLIST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil**  *No.* | **Tahap Pencapaian /** *Level of Achievement* | **Terima /**  *Accepted* | **Tidak**  **Terima /** *Not Accepted* | **Catatan/**  *Remark* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **PROSES KERJA/***WORK PROCESS* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Run module integration code |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Verify module integration output |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Debug module integration code |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Archive application data |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **B.** | **HASIL KERJA/***END RESULT* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | *Run* sistem yang telah dibekalkan |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Sahkan paparan sistem yang mempunyai ralat |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Betulkan aturcara yang menyebabkan ralat |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Buat *backup* sistem dan pangkalan data |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **C.** | **SIKAP/***ATTITUDE* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Carried Out Job Alone & Displine |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Timely |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **D.** | **KESELAMATAN/PERSEKITARAN/** *SAFETY/ENVIRONMENTAL* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Careful with Safety and Equipments |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

.................................................. ....................................................

( ) ( )

*Nama Pelajar Nama Pegawai Penilai*

Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_