|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JATA KPM  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS KERJA**  ***(WORK SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU04/WA1 – DEPLOY SOURCE CODE TO DEVELOPMENT SERVER | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3033 DEVELOPMENT ENVIRONMENT DEPLOYMENT | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | **K1 INTERPRET SOURCE CODE TO DEVELOPMENT SERVER** | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C04/ K(4/12) | Muka Surat : 1 Drp : 6 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3033 / K(4/12) |

**TAJUK /** *TITLE*:

**ASSOCIATE DEVELOPMENT DATABASE CONNECTION**

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

Trainee should be able to:

1. Bina pangkalan data menggunakan phpMyAdmin.
2. Hubung kod sumber dengan pangkalan 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** *30* **MINIT**

| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| --- | --- |
| **SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/**  *ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL* **:**   1. Bina pangkalan data menggunakan phpMyAdmin. 2. Hubung kod sumber dengan pangkalan 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.  1. Buka *wamp* server. 2. Klik kanan *icon* *wamp server* dan pilih phpMyAdmin. 3. Masukkan ***username = root*** dan ***password=123*** dan klik ***go***. (rujuk Rajah 1)     Rajah 1 Masukkan **username = root** dan **password=123** dan klik **go**   1. Klik ***New*** untuk mencipta pangkalan yang baru. (rujuk Rajah 2)     Rajah 2 Klik **New**   1. Tulis ***kolejvokasional*** sebagai nama pangkalan data yang baru dan klik ***create***. (rujuk Rajah 3)     Rajah 3 Tulis **kolejvokasional** dan klik **create**   1. Buka *text editor* yang sesuai. 2. Tulis kod aturcara di bawah untuk menghubungkan kod sumber dengan pembangun pangkalan data.   *<?PHP*  *$servername = "localhost";*  *$username = "root";*  *$password = "123";*  *$db = "kolejvokasional";*  *$conn = mysqli\_connect ($servername, $username, $password, $db) or die("Unable to connect");*  *echo "Great Work!!";*  *?>*   1. Simpan fail *text editor* dan namakan fail tersebut sebagai ***connection.php***. (rujuk Rajah 4)     Rajah 4 Taip **connection.php** dan klik **save**   1. Uji lari sistem dengan membuka *browser* yang sesuai. (rujuk Rajah 5)     Rajah 5 Membuka browser yang bersesuaian   1. Taipkan ***localhost/connection.php***. (rujuk Rajah 6)     Rajah 6 Taip **localhost/connection.php** untuk memulakan pegujian   1. Paparan berjaya akan dipaparkan sekiranya pangkalan data berjaya disambungkan dengan kod sumber. (rujuk Rajah 7)     Rajah 7 Paparan sekiranya pangkalan data berjaya disambungkan dengan kod sumber |

**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. | Bina pangkalan data menggunakan phpMyAdmin |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Hubung kod sumber dengan pangkalan data |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **B.** | **HASIL KERJA/***END RESULT* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Wujud pangkalan data di dalam phpMyAdmin |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pangkalan data dihubungkan menggunakan kod sumber yang ditetapkan |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_