|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ENVIROMENT DEPLOYMENT | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 DEPLOY SOURCE CODE TO DEVELOPMENT SERVER | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C04/ K(7/12) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3033 / K(7/12) |

**TAJUK /** *TITLE*:

**TEST APPLICATION BEHAVIOUR AND DATA FLOW WITH FUNCTIONAL SPECIFICATION**

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

Trainee should be able to:

1. Semak *test plan* dan *test case.*
2. Uji aplikasi berdasarkan *test plan.*

**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 / BAHAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1. | Set komputer | Buah | 1:1 |
| 2. | Perisian Source Code Management | Unit | 1:1 |
| 3. | Perisian IDE | Unit | 1:1 |
| 4. | Software Development Kit (SDK) | Unit | 1:1 |
| 5. | Microsoft Word | Unit | 1:1 |
| 6. | Database Management System | Unit | 1:1 |

**MASA**  *: 2* **JAM** 30 **MINIT**

| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| --- | --- |
| **SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/**  *ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL* **:**   1. Semak *test plan* dan *test case* 2. Uji aplikasi berdasarkan *test plan* | 1. Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan dalam makmal komputer seperti yang telah ditetapkan. 2. Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan penggunaan peralatan. 3. Pelatih mestilah mematuhi prosedur penetapan yang betul. 4. Pelatih perlu memastikan kawasan kerja (*work area*) dalam keadaan bersih, selamat dan sesuai untuk menjalankan kerja-kerja memasang perisian. 5. Pelatih perlu memastikan amalan ergonomik diterapkan sepanjang kerja-kerja penetapan dilaksanakan. 6. Dapatkan test plan dari Lampiran A     Rajah 1: Kandungan Lampiran A   1. Dapatkan test case dari Lampiran B     Rajah 2: Contoh *Test Case* Lampiran B   1. Semak test plan dan test case 2. Baca keseluruhan dokumen 3. Bangunkan aplikasi berdasarkan test plan yang diberi 4. Uji aplikasi yang telah di bina berdasarkan *test plan*     Rajah *Function Testing*    Rajah *User Interface Testing*  Uji perkara berikut:   1. Pendaftaran / Registration 2. Log Masuk / Log In 3. Tab Home, contact dan Gallery 4. Tanda borang test case 5. Tanda borang test case berdasarkan kriteria yang telah diuji |

**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. | *Test plan* dan *test case* disemak |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Aplikasi di uji berdasarkan *test plan* |  |  |  |  |  |
| **B.** | **HASIL KERJA/***END RESULT* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | *Test plan* dan *test case* disemak mengikut langkah-langkah yang ditetapkan |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Borang *test case* ditanda mengikut langkah-langkah yang ditetapkan |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **C.** | **SIKAP/***ATTITUDE* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Mematuhi etika penggunaan komputer |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Menepati masa |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **D.** | **KESELAMATAN/PERSEKITARAN/** *SAFETY/ENVIRONMENTAL* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Kaedah kerja mengikut prosedur serta menitikberatkan keselamatan kerja |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

( ) ( )

*Nama Pelajar Nama Pegawai Penilai*

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