|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PELAN MENGAJAR – TEORI**  ***( THEORY LESSON PLAN )*** | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU05/WA1 – INTERPRET BUG REPORT | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 4015 APPLICATION BUG FIXING | | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 INTERPRET BUG REPORT | | |
| **NO DAN STANDARD PEMBELAJARAN KSKV** | 1. Definition of bug 2. Bug tracking software | | |
| **NO. KOD** | NO. KOD NOSS | IT-010-3:2016-C05/P(1/27) PM | Muka Surat: 1 Drp: 6 |
| NO. KOD KSKV | KPD4015 / P(1/14) PM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPAT /** *PLACE* **:** MAKMAL KOMPUTER | **TEMPOH /** *DURATION***:**  4 JAM | | **NO. KOD /** *CODE NO.:*  KPD4015/P(1/14) PM | Muka Surat / *Page* : 2  Drp / *Of* : 6 | |
| **TAJUK /** *TITLE* ***:*** PENGENALAN KEPADA PEPIJAT **TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*  Pelatih-pelatih mesti boleh:-   1. Terangkan definisi pepijat 2. Terangkan tujuan perisian mengesan pepijat | | | | | |
| **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **TAJUK /** *TITLE* | | | **NO. KOD /**  *CODE NO.* |
| **BAHAN PEMBELAJARAN /** *LEARNING MATERIALS* | | KERTAS PENERANGAN  KERTAS TUGASAN | | | KPD4015/P(1/14)  KPD4015/T(1/14) |
| **ALAT PANDANG DENGAR /**  *AUDIO VISUAL AIDS* | | PROJEKTOR  WHITE BOARD | | | PJ  WB |
| **PERALATAN, KELENGKAPAN DAN BAHAN /**  *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS* | | PEMADAM WHITEBOARD  MARKER  SKRIN LAYAR  KOMPUTER | | | **KUANTITI /** *QUANTITY*  1  3  1  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD4015/P(1/14) PM | Muka Surat / *Page* : 3 Drp / *Of* : 6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PERSEDIAAN** */ PREPARATION :*   1. Selesakan pelatih dengan ucapan alu-aluan / tanya khabar / pastikan keselesaan dalam kelas. 2. Semak senarai kehadiran 3. Tekan aspek disiplin / beri kerjasama / pakaian / merokok / telefon bimbit / tata-tertib / kebersihan 4. Mulakan perbincangan dengan motivasi / perbincangan dua hala / minta bertenang / ceria / jaga kesihatan 5. Dapatkan perhatian dan timbulkan minat kepada pelatih   - kaitkan idea / kemahiran dengan pengalaman kerja atau pembelajaran lepas untuk dapatkan tajuk.   1. Nyatakan tajuk dan tuliskan di *“White Board”.*  * **TAJUK: PENGENALAN KEPADA PEPIJAT**  1. Berikan tujuan dan tuliskan di *“White Board”* 2. Siasat pengetahuan pelatih berkenaan tajuk yang akan dipelajari melalui sesi soal-jawab. 3. Berikan definisi pepijat. 4. Nyatakan fasa-fasa dalam SDLC 5. Nyatakan 5 proses bagi defect life cycle 6. Terangkan tujuan perisian mengesan pepijat | PJ  WB | 15 MINIT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD4015/P(1/14) PM | | Muka Surat / *Page* : 4  Drp / *Of* : 6 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC )* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*  1. Terangkan definisi pepijat  2. Terangkan tujuan perisian mengesan pepijat | 1. Menerangkan definisi pepijat    * + - Kecacatan sistem adalah pepijat atau kegagalan didalam sistem yang dibangunkan.  * Kecacatan sistem juga bermakna output yang dihasilkan oleh sistem adalah berlainan daripada kehendak pelanggan.  1. Menerangkan tujuan perisian mengesan pepijat  * Contoh perisian pengesan ralat * MantisBT * Bugzilla * Redmine * YouTrack * Pivotal Tracker | PJ  WB | 2 Jam |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD4015/P(1/14) PM | Muka Surat / *Page* : 5 Drp / *Of* :6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGGUNAAN /** *APPLICATION* **:**   1. Edarkan Kertas Penerangan . 2. Beri masa untuk pelatih membaca dan memahami Kertas Penerangan yang diberi. 3. Minta pelatih bertanya sekiranya tidak faham. 4. Uji kefahaman pelatih dengan bertanyakan soalan berkaitan tajuk yang telah dipelajari   S1 : Terangkan maksud pepijat.  J1 : Kecacatan sistem adalah pepijat atau kegagalan didalam sistem yang dibangunkan. Pepijat atau kegagalan sistem disebabkan oleh kecuaian pembangun sistem semasa proses pembangunan sistem   1. Segera bantu / perbetulkan kesilapan pelatih dan akui jawapan yang diberi serta beri pujian / motivasi. | KPD4015/P(1/14) | 45 MINIT |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD4015/P(1/14) PM | Muka Surat / *Page* : 6 Drp / *Of* : 6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGESAHAN /** *CONFIRMATION :*   1. Beritahu pelatih semua soalan adalah berdasarkan kepada pelajaran yang telah dipelajari. 2. Edarkan Kertas Tugasan. 3. Beri peluang kepada pelatih untuk mendapat penjelasan atau bertanya. 4. Nyatakan tempoh menyiapkan tugasan. 5. Beri ringkasan mengenai apa yang telah diajar dan faedahnya 6. Beritahu tajuk pelajaran yang akan datang dan minta bersedia  TAJUK: PENGETAHUAN ASAS DAN END USER LICENSE AGREEMENT(EULA) Ucap salam. | KPD4015/T(1/14) | 1 JAM |