|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 )***  C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU03 / WA1 - INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT** | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALANDATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3024 : APPLICATION MODULE INTEGRATION | | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | | |
| **NO DAN STANDARD PEMBELAJARAN KSKV** | * 1. INTRODUCTION TO MODULE INTEGRATION   2. PURPOSE OF MODULE INTEGRATION | | |
| **NO. KOD** | **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C03/P(1/19) PM | Muka Surat / *Page* : 1 Drp / *Of* : 8 |
| **NO KOD KSKV** | KPD3024 / P(1/12) PM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPAT /** *PLACE* **:** MAKMAL KOMPUTER | **TEMPOH /** *DURATION***:**  4 JAM | | **NO. KOD /** *CODE NO.:*  KPD3024 / P(1/12) PM | Muka Surat / *Page* : 2  Drp / *Of* : 8 | |
| **TAJUK /** *TITLE:*  **PENGENALAN KEPADA INTEGRASI MODUL**  **TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*  Pelajar-pelajar mesti boleh:-   1. Terangkan maksud integrasi modul 2. Terangkan tujuan integrasi modul | | | | | |
| **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **TAJUK /** *TITLE* | | | **NO. KOD /**  *CODE NO.* |
| **BAHAN PEMBELAJARAN /** *LEARNING MATERIALS* | | KERTAS PENERANGAN  KERTAS TUGASAN | | | KPD3024 / P(1/12)  KPD3024 / T(1/12) |
| **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.:* KPD3024 / P(1/12) PM | Muka Surat / *Page* : 3 Drp / *Of* : 8 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PERSEDIAAN** */ PREPARATION :*   1. Selesakan pelajar 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 pelajar   - kaitkan idea / kemahiran dengan pengalaman kerja atau pembelajaran lepas untuk dapatkan tajuk.   1. Nyatakan tajuk dan tuliskan di *“White Board”.*   **PENGENALAN KEPADA INTEGRASI MODUL**   1. Berikan tujuan dan tuliskan di *“White Board”*  * Terangkan maksud integrasi modul * Terangkan tujuan integrasi modul  1. Siasat pengetahuan pelajar berkenaan tajuk yang akan dipelajari melalui sesi soal-jawab.  * Apakah maksud integrasi modul? * Berikan tujuan integrasi modul? | PJ  WB | 10 MINIT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(1/12) PM | | Muka Surat / *Page* : 4 Drp / *Of* : 8 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC)* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*   1. Terangkan maksud integrasi modul | 1. Terangkan maksud modul.   Modul adalah sub-sistem sesebuah sistem besar.   1. Terangkan maksud integrasi modul iaitu:  * Fasa di mana modul individu digabungkan untuk memudahkan perkongsian, analisis dan diuji sebagai satu kumpulan atau sistem besar.   . | PJ  WB | 2 JAM 45 MINIT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(1/12) PM | | Muka Surat / *Page* : 5 Drp / *Of* : 8 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC)* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :* | 1. Beri contoh integrasi modul:   Bagi kod aturcara PHP, untuk menghubungkan pangkalan data dengan semua fail PHP yang berkaitan, perlu membina fail baru bernama connection.php. Pada setiap fail PHP, tambah kod aturcara *include(‘connection.php’).*    Rajah 1 | PJ  WB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(1/12) PM | | Muka Surat / *Page* : 6 Drp / *Of* : 8 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC)* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*   1. Terangkan tujuan integrasi modul | 1. Tujuan integrasi modul dijalankan adalah:  * Supaya data yang sama boleh dikongsi di antara bahagian organisasi yang berlainan atau antara agensi yang lain * Untuk menjimatkan masa dalam proses pengujian sistem | PJ  WB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(1/12) PM | Muka Surat / *Page* : 7 Drp / *Of* :8 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGGUNAAN /** *APPLICATION* **:**   1. Edarkan Kertas Penerangan . 2. Beri masa untuk pelajar membaca dan memahami Kertas Penerangan yang diberi. 3. Minta pelajar bertanya sekiranya tidak faham. 4. Uji kefahaman pelajar dengan bertanyakan soalan berkaitan tajuk yang telah dipelajari   S1 : Berikan satu contoh pengintegrasian modul  J1 : kod aturcara *include (‘connection.php’)*.   1. Segera bantu / perbetulkan kesilapan pelajar dan akui jawapan yang diberi serta beri pujian / motivasi. | KPD3024 / P(1/12) | 40 MINIT |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(1/12) PM | Muka Surat / *Page* : 8 Drp / *Of* : 8 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGESAHAN /** *CONFIRMATION :*   1. Beritahu pelajar semua soalan adalah berdasarkan kepada pelajaran yang telah dipelajari. 2. Edarkan Kertas Tugasan. 3. Beri peluang kepada pelajar untuk mendapat penjelasan atau bertanya. 4. Nyatakan tempoh menyiapkan tugasan. 5. Beri rumusan mengenai apa yang telah diajar dan faedahnya 6. Beritahu tajuk pelajaran yang akan datang dan minta bersedia.   **TAJUK : KEPERLUAN INTEGRASI MODUL**   1. Ucap salam. | KPD3024 / T(1/12) | 25 MINIT |