**MINGGU: 6 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE** | |
| **Kandungan Standard** | | STRUCTURE DATA MODELLING AND DATABASE DESIGN | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 2 MAC 2020 / ISNIN | | | |
| **Masa** | 8.00 PG – 10.00 PG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | *-* | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER/NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD @ WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 2.0 Structure Data Modelling And Database Design | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 PG – 10.00 PG** | 2.1 Entities, attributes, sets relationship and cardinality (one to one, one to many and many to many) based on users need  2.2 Attributes, table and the keys for the database to be developed.  • Primary key  • Foreign key  2.3 Entity Relationship Diagram notation  2.4 Concept of Anomaly:  • Insert anomaly  • Delete anomaly  • Update anomaly | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 pemodelan struktur data dan rekabentuk pangkalan data.  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  2. Pelajar membuat tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. KSKV 1043  2. Kertas Penerangan KPD1043 K2  3. Kertas Tugasan KPD 1043 K2 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 9 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 2 MAC 2020 / ISNIN | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 4.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SYARIFAHNOR AMINAH BT ALWI / SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 4.00 PM** | 3.1 Definition of module expected behaviour  3.2 Function of module test script  3.3 Test Driven Development (TDD) method such as:   * Pseudo code * Data flow diagram * Module process flow * Decision table | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 3 *Plan Module Expected Behaviour*  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  2. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru.  3. Pelajar membuat tugasan yang diedarkan oleh pengajar. | 1. KSKV KPD 3014 2. Kertas Penerangan KPD 3014 K3 3. Kertas Tugasan K3 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 25 FEBRUARI 2020 / SELASA | | | |
| **Masa** | 8.00 PG – 10.00 PG | | | |
| **Kelas** | 2 SVM | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SYARIFAHNOR AMINAH BT ALWI / SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 PG – 10.00 PG** | 3.1 Definition of module expected behaviour  3.2 Function of module test script  3.3Test Driven Development (TDD) method such as:  • Pseudo code  • Data flow diagram  • Module process flow  • Decision table | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 3 *Plan Module Expected Behaviour*  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 3014   2. Kertas Tugasan   KPD 3014 K3 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE** | |
| **Kandungan Standard** | | STRUCTURE DATA MODELLING AND DATABASE DESIGN | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 25 FEBRUARI 2020 / SELASA | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 1.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | *-* | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER / NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD @ WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 2.0 STRUCTURE DATA MODELLING AND DATABASE DESIGN | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 PG – 1.00 PTG** | 2.1 Entities, attributes, sets relationship and cardinality (one to one, one to many and many to many) based on users need  2.2 Attributes, table and the keys for the database to be developed.  • Primary key  • Foreign key  2.3 Entity Relationship Diagram notation  2.4 Concept of Anomaly:  • Insert anomaly  • Delete anomaly  • Update anomaly | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 pemodelan struktur data dan rekabentuk pangkalan data.  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan amali kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  2. Pelajar membuat tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD1043 K2  2. Kertas Tugasan KPD 1043 K2 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | | |
| **Kandungan Standard** | | TEST MODULE INTEGRATION CODE | | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | | |
| **Tarikh / Hari** | 26 FEBRUARI 2020 / RABU | | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER / MUHAMAD SUHAIMI BIN OTHMAN | | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 Test Module Integration Code | | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 PG – 12.00 TGH** | 1. Types of unit interface such as:  * Terminal * Input and output device  1. Types of testing such as:  * Functional test * File test * Data integrity test  1. Data archiving procedure | | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 3 *Test Module Integration Code* yang membabitkan integrasi modul-modul dalam aplikasi sistem.  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  2. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru. | 1. KSKV MODUL KPD 3024  2. Kertas Tugasan KPD 3024 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | | |

**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 27 FEBRUARI 2020 / KHAMIS | | | |
| **Masa** | 9.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SYARIFAHNOR AMINAH BT ALWI / SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 Plan Module Expected Behaviour | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **9.00 PG – 12.00 TGH** | 3.1 List out module expected scenarios  3.2 List out module expected input and output  3.3 Write module test script | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 3 iaitu *Plan Module Expected Behaviour.*  2. Pengajar mengedarkan kertas kerja kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar membuat tugasan amali yang diberikan oleh guru dalam kertas kerja yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 3014 K3  2. Kertas Kerja KPD 3014 K3 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | TEST MODULE INTEGRATION CODE | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 27 FEBRUARI 2020/ KHAMIS | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 4.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | / 20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 Test Module Integration Code | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PTG – 4.00 PTG** | 1. Identify unit interface 2. Run module integration code 3. Verify module integration output 4. Debug module integration code 5. Archive application data | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 3yang membabitkan pengujian integrasi modul-modul dalam aplikasi sistem.  2. Pengajar mengedarkan kertas kerja kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 3024 K3  2. Kertas Kerja KPD 3024 K3 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | TEST MODULE INTEGRATION CODE | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 28 FEBRUARI 2020/ JUMAAT | | | |
| **Masa** | 9.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | / 20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 3.0 Test Module Integration Code | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 1. **G – 12.00 TGH** | * 1. Identify unit interface   3.2 Run module integration code   * 1. Verify module integration output   2. Debug module integration code   3. Archive application data | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 3yang membabitkan pengujian integrasi modul-modul dalam aplikasi sistem.  2. Pengajar mengedarkan kertas kerja kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 3024 K3  2. Kertas Kerja KPD 3024 K3 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |