**MINGGU: 8 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE 1 | |
| **Kandungan Standard** | | 3.0 CREATE AND MANAGE TABLE USING DATA DEFINITION LANGUAGE | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 18 MAC 2019 / ISNIN | | | |
| **Masa** | 10.00 AM – 1.00 PM | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** |  | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | **3.0 CREATE AND MANAGE TABLE USING DATA DEFINITION LANGUAGE** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 AM – 1.00 PM** | **3.1 Development Stack Installation**  **procedure for:**   * **Structured Query Language (SQL)** * **Hardware Specification** * **Software Requirement**   3.2 Database administration such as:   * Database access * Database manipulation * Database maintenance   3.3 Types of commands   * Data Definition Language (DDL) * Data Manipulation Language * Data Control Language (DCL) * Data Query Language (DQL) * Transactional Control Command | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengarahkan pelajar untuk bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 3 berkenaan dengan prosedur installasi bagi SQL, Spesifikasi Perkakasan dan juga keperluan perisian.  3. Pengajar mengedarkan kertas tugasan untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. . Pelajar memberi salam dan berada dalam keadaan yang sedia untuk memulakan proses pembelajaran.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar menjawab soalan dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 1043 Kompetensi 3  2. Kertas Tugasan |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 10 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 12 MAC 2019 / SELASA | | | |
| **Masa** | 8.00 AM – 10.00 A.M | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **08.00 AM – 10.00 AM** | 3.0 Test Module Integration Code  3.1 Types of unit interface listed  3.2 Types of testing listed  3.3 Data archiving procedure explained  3.4 Modules integration functionality confirmed  3.5 Module integration code fixing result confirmed.  3.6 Application data archived | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian meminta pelajar berada dalam keadaan bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 3 iaitu Test Module Integration Code.  3. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar bagi menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar memberi salam dan berada dalam keadaan bersedia untuk memulakan proses pembelajaran.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar menjawab soalan dalam kertas tugasan amali yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan **KPD 3025 K3** 2. Slide Power Point. 3. Kertas Tugasan |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 10 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 13 MAC 2019 / RABU | | | |
| **Masa** | 2.00 PM – 5.00 PM | | | |
| **Kelas** | 2 SVM | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 5.00 PM** | 3.0 Test Module Integration Code  3.1 Types of unit interface listed  3.2 Types of testing listed  3.3 Data archiving procedure explained  3.4 Modules integration functionality confirmed  3.5 Module integration code fixing result confirmed.  3.6 Application data archived | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian meminta pelajar berada dalam keadaan bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 3 iaitu Test Module Integration Code.  3. Pengajar mengedarkan kertas kerja berkaitan dengan kaedah untuk melaksanakan pengujian kefungsian, fail testing dan juga data integrity testing.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar memberi salam dan berada dalam keadaan yang sedia untuk memulakan proses pembelajaran.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar menjawab soalan dalam kertas tugasan amali yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan **KPD 3025 K3** 2. Slide Power Point. 3. Kertas Tugasan |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 7 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE 1 | |
| **Kandungan Standard** | | **2.0 STRUCTURED DATA MODELLING AND DATABASE DESIGN** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 14 MAC 2019 / KHAMIS | | | |
| **Masa** | 2.00 PM – 4.00 PM | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | **2.0 STRUCTURE DATA MODELLING AND DATABASE DESIGN** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 4.00 PM** | 2.0 Structured data Modelling and database design  2.1 Entities, attributes, set 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.  2.3 Entity Relationship Diagram Notation  2.4 Concept of Anomaly:   * Insert Anomaly * Delete Anomaly * Update Anomaly   **2.5 Introduction to process for evaluating and correcting table structures to minimize data redundancies using normalization concept.**  **2.6 Functional dependency diagram:**   * **Full function** * **Dependency on partial function** * **Dependency of transitive function** | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengarahkan pelajar untuk bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan peraturan pembentangan tugasan pelajar berkenaan sub topik kompetensi 2 iaitu Structured Data Modelling and database design.  3. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. . Pelajar memberi salam dan berada dalam keadaan yang sedia untuk memulakan proses pembelajaran.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar menjawab soalan yang terdapat dalam kertas tugasan iaitu berkaitan proses mebetulkan struktur jadual unnormal kepada proses penormalan tahap 3NF. | 1. Kertas Penerangan KPD 1043 Kompetensi 2.  2. Slide Power Point  3. Kertas Tugasan |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 10 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 15 MAC 2019 / JUMAAT | | | |
| **Masa** | 8.00 AM – 9.50 AM | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | / 20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | **3.0 TEST MODULE INTEGRATION** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 AM – 9.50 AM** | 3.0 Test Module Integration Code  3.1 Types of unit interface listed  3.2 Types of testing listed  3.3 Data archiving procedure explained  3.4 Modules integration functionality confirmed  3.5 Module integration code fixing result confirmed.  3.6 Application data archived | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian meminta pelajar berada dalam keadaan bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 3 iaitu Test Module Integration Code.  3. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar bagi menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar memberi salam dan berada dalam keadaan yang sedia untuk memulakan proses pembelajaran.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar menjawab soalan dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1.Kertas Penerangan KPD 3025  2.Slide Power Point.  3.Kertas Tugasan |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |