**MINGGU: 2 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE 1 | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 11 FEBRUARI 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 )** | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 AM – 1.00 PM** | 1.1 Introduce latest Database Programming   * History   1.2 Explain basic of Relational Database Management System (RDBMS) Concepts  1.3 Explaining the importance of data integrity, data consistency and data redundancy  1.4 Introduce to Database Design   * Three-Level ANSI-SPARC Architecture | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengadakan sesi pengenalan kepada pelajar.  2. Pengajar menerangkan kandungan kursus modul KPD 1043 (KSKV) kepada pelajar.  3. Pengajar menerangkan keperluan modul KPD 1043 dan juga peraturan-peraturan dalam kelas dan makmal komputer yang perlu dipatuhi oleh pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar memberi salam dan kemudian memperkenalkan diri masing-masing.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 1043  2. KSKV KPD 1043 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | **2.0 PERFORM MODULES INTEGRATION** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 15 FEBRUARI 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 )** | **2.0 PERFORM MODULES INTEGRATION** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **08.00 AM – 10.00 AM** | **2.0 PERFORM MODULES INTEGRATION**  2.1 Database architecture  2.2 Common data format method  2.3 Data Manipulation Language (DML)  2.4 Data Integration Frequency  2.5 Module Integration Process  2.6 Integration method such as:   * Share Folder * Cron Job * Intemediate Database * Trigger   2.7 Data Extraction | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian meminta pelajar berada dalam keadaan bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 2 iaitu Perform Modules Integration.  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)*** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 13 FEBRUARI 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 )** | 1.0 Interpret module integration requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 5.00 PM** | **1.0 Interpret Module Integration Requirement**  1.1 Introduction to module integration  1.2 purpose of module integration  1.3 Integration requirement such as:   * Module to be integrated * Level of integration * Integration point   1.4 Enterprise Application Integrator (EAI) | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai latihan amali bagi sub topik kompetensi 1 interpret module Integration requirement.  2. Pengajar meminta pelajar untuk berada dalam kumpulan masing-masing untuk merujuk sistem yang telah dibangunkan dan dokumen SRS yang telah dihasilkan.  3. Pengajar mengedarkan tugasan amali kepada pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar bergerak ke dalam kumpulan masing-masing.  3. Pelajar membuat tugasan amali mengenai keperluan modul yang diintegrasikan berdasarkan sistem yang dibangunkan oleh kumpulan masing-masing. | 1. Kertas Penerangan KPD 3025 K1 2. Dokumen SRS 3. Sistem |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 2 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE 1 | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 14 FEBRUARI 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 )** | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 4.00 PM** | 1.1 Introduce latest Database Programming   * History   1.2 Explain basic of Relational Database Management System (RDBMS) Concepts  1.3 Explaining the importance of data integrity, data consistency and data redundancy  1.4 Introduce to Database Design   * Three-Level ANSI-SPARC Architecture | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengarahkan pelajar untuk bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 1 berkenaan dengan pengenalan kepada pangkalan data.  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  2. Slide Power Point  3. Kertas Tugasan |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3025 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | **PERFORM MODULES INTEGRATION** | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 15 FEBRUARI 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 )** | **2.0 PERFORM MODULES INTEGRATION** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 AM – 9.50 AM** | 2.0 PERFORM MODULES INTEGRATION  2.1 Database architecture  2.2 Common data format method  2.3 Data Manipulation Language (DML)  2.4 Data Integration Frequency  2.5 Module Integration Process  2.6 Integration method such as:  • Share Folder  • Cron Job  • Intermediate Database  • Trigger  2.7 Data Extraction | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian meminta pelajar berada dalam keadaan bersedia sebelum memulakan proses pdpc  2. Pengajar menerangkan sub topik kompetensi 2 iaitu Perform Modules Integration.  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)*** |  | | | |