**MINGGU: 3 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 10 FEBRUARI 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 )** | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 PG – 10.00 PG** | 1. Introduction to latest Database Programming  * History  1. Basic of Relational Database Management System (RDBMS) Concepts 2. Importance of data integrity,data consistency and data redundancy 3. Database Design  * Three-Level ANSI-SPARC Architecture | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 Introduction to latest database programming.  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota. | 1. KSKV 1043  2. Kertas Penerangan KPD1043 K1  3. Kertas Tugasan KPD 1043 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 6 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 10 FEBRUARI 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 )** | 2.0 Setup local environment | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PM – 4.00 PM** | 1. Introduction to development environment 2. Introduction to Source Code Management (SCM) such as:  * Source code repository * Branching * Revision * Access control * Distribution  1. Development stack installation procedure for:  * Text-based application | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 *Setup Local Environment*  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 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 4 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 )** | 2.0 Setup Local Environment | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 PG – 10.00 PG** | 2.1 Introduction to development environment  2.2 Introduction to Source Code Management (SCM) such as:  • Source code repository  • Branching  • Revision  • Access control  • Distribution  2.3 Development stack installation procedure for:  • Text-based application | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 *setup local environment*  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 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU 2 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 1043 PRINCIPLES AND PRACTISES IN DATABASE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 4 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 )** | 1.0 INTRODUCTION TO LATEST DATABASE PROGRAMMING | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 PG – 1.00 PTG** | 1.1 Introduction to latest Database Programming  • History  1.2 Basic of Relational Database Management System (RDBMS) Concepts  1.3 Importance of data integrity,data consistency and data redundancy  1.4 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 mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota. | 1. KSKV 1043  2. Kertas Penerangan KPD1043 K1  3. Kertas Tugasan KPD 1043 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | | |
| **Kandungan Standard** | | PERFORM MODULE INTEGRATION | | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | | |
| **Tarikh / Hari** | 5 FEBRUARI 2020 / RABU | | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 20/20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | | |
| **Nama Pensyarah** | SUHANA BINTI SUPER / MUHAMAD SUHAIMI BIN OTHMAN | | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 2.0 PERFORM MODULE INTEGRATION | | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 PG – 12.00 TGH** | 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:  • Shared folder  • Cron job  • Intermediate database  • Trigger  2.7 Data extraction | | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 2 *Perform Module Integration* 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: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 6 FEBRUARI 2020 / KHAMIS | | | |
| **Masa** | 9.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 2 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 20 /20 | **Pelajar Tidak Hadir : -** | | |
| **Nama Pensyarah** | SYARIFAHNOR AMINAH BT ALWI / SUHANA BINTI SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran**  **( Kompetensi )** | 2.0 Setup Local Environment | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **9.00 PG – 12.00 TGH** | 2.1 Introduction to development environment  2.2 Introduction to Source Code Management (SCM) such as:  • Source code repository  • Branching  • Revision  • Access control  • Distribution  2.3 Development stack installation procedure for:  • Text-based application | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2yang membabitkan SC.  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 K2  2. Kertas Kerja KPD 3014 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | PERFORM MODULE INTEGRATION | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 6 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 )** | 2.0 Perform Module Integration | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PTG – 4.00 PTG** | 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:  • Shared folder  • Cron job  • Intermediate database  • Trigger  2.7 Data extraction | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 2yang membabitkan integrasi modul-modul dalam aplikasi sistem.  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 3024 K2  2. Kertas Tugasan KPD 3024 K2 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 5 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | PERFORM MODULE INTEGRATION | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 7 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 )** | 2.0 Perform Module Integration | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **9.00 PG – 12.00 TGH** | 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:  • Shared folder  • Cron job  • Intermediate database  • Trigger  2.7 Data extraction | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 2 *iaitu Perform Module Integration* yang membabitkan integrasi modul-modul dalam aplikasi sistem.  2. Pengajar mengedarkan kertas kerja yang memerlukan pelajar untuk membaiki kod aturcara.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar menyalin kod aturcara bukan bebas ralat dan membaiki ralat pada kod aturcara. | 1. Kertas Penerangan KPD 3024 K2  2. Kertas Kerja KPD 3024 K2 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |