**MINGGU: 4 (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** | 17 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 )** | 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: 7 (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** | 17 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: 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** | 11 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 3 (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** | 11 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 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: 6 (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** | 12 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 )** | 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: 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** | 13 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 )** | 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: 6 (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** | 13 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: 6 (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** | 14 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)*** |  | | | |