**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** | 3 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 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 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**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** | 3 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** |
| **08.00 AM – 10.00 AM** | 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: 4 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 28 JANUARI 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 )** | 1.0 Interpret Application Module Development Requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **8.00 PG – 10.00 PG** | 1.1 Types of functional specification document such as :   * Functional Design Specification (FDS) * Software Design Document (SDD)   1.2 Function Of Software Requirement Specification (SRS) | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 *Interpret Application Module Development Requirement* yang membabitkan FDS dan juga SRS.  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 1 (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** | 28 JANUARI 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. |  |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU: 4 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 29 JANUARI 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 )** | 1.0 Interpret Module Integration Requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **10.00 PG – 12.00 TGH** | 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 menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 1 *Introduction to 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: 4 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3014 WEB APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 30 JANUARI 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 )** | 1.0 Interpret Application Module Development Requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **9.00 PG – 12.00 TGH** | 1.1 Types of functional specification document such as :   * Functional Design Specification (FDS) * Software Design Document (SDD)   1.2 Function Of Software Requirement Specification (SRS) | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 *Interpret Application Module Development Requirement* yang membabitkan FDS dan juga SRS.  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 K1  2. Kertas Kerja KPD 3014 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 4 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 30 JANUARI 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 )** | 1.0 Interpret module integration requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **2.00 PTG – 4.00 PTG** | 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 menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 1 *Introduction to 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 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 K1  2. Kertas Tugasan KPD 3024 K1 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |

**MINGGU: 4 (HARIAN)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | SISTEM PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **Kandungan Standard** | | INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI | | | |
| **Tarikh / Hari** | 31 JANUARI 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 )** | 1.0 Interpret module integration requirement | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| **9.00 PG – 12.00 TGH** | 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 menyambung penerangan *mengenai* kompetensi 1 *Introduction to 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 K1  2. Kertas Kerja KPD 3024 K1 |
| **Refleksi**  ***(Ditulis tangan)*** |  | | | |