**MINGGU : 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 29 FEB 2022/ SELASA | | | |
| **Masa** | 8.00 PG – 10.00 PG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD@WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 8.00 PG – 11.00 PG | 3.1 Definition of module expected behaviour  3.2 Function of module test script  3.3 Test Driven Development (TDD) method such as:   * Pseudo code * Data flow diagram * Module process flow * Decision table | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 3 Plan Module Expected Behaviour  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 2023 K3  2. Kertas Tugasan KPD 2023 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | **2.0 PERFORM BACKUP** | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 1 MAC 2022/ SELASA | | | |
| **Masa** | 11.00 PG – 1.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SYARIFAH NOR AMINAH BT. ALWI / PN. SUHANA BT. SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | **2.0 PERFORM BACKUP** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 11.00 PG – 1.00 PTG | 1. Source code backup requirement  * Version Control  1. Database types of backup method  * Full backup * Incremental * Differential backup  1. Manipulation of database backup performance  * Replication * Defragmentation * Indexing * Change parameter within database * Compacting | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 yang membabitkan database types of backup method  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 2042 K2  2. Kertas Tugasan KPD 2042 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 2 MAC 2022/ RABU | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 5.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD@WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 3.0 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 5.00 PTG | 1. Definition of module expected behaviour explained 2. Function of module test script explained 3. Test Driven Development (TDD) method listed 4. Module expected input and output listed 5. Module test script produced and expected functionality confirmed | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 3*Plan Module Expected Behaviour*  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 2023 K3  2. Kertas Kerja KPD 2023 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 2.0 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 3 MAC 2022/ KHAMIS | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. SITI AMALINA BT. CHE OMAR | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 2.0 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 2.1 Install computer Operating system  2.2 Carried out computer devices driver installation  2.3 Execute software application installation | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2yang membabitkan computer software installation  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 installasi Sistem pengoperasian Window 10 yang diberikan oleh guru dalam kertas kerja yang diedarkan oleh guru. | 1.Kertas Penerangan KPD 2012 K2  2.Kertas Kerja KPD 2012 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | **2.0 PERFORM BACKUP** | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 3 MAC 2022/ KHAMIS | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 4.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SYARIFAH NOR AMINAH BT. ALWI / PN. SUHANA BT. SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | **2.0 PERFORM BACKUP** | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 4.00 PTG | 2.1 Source code backup requirement  • Version Control  2.2 Database types of backup method  • Full backup  • Incremental  • Differential backup  2.3 Manipulation of database backup performance  • Replication  • Defragmentation  • Indexing  • Change parameter within database  • Compacting | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 2yang membabitkan Source Code Backup Requirement  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 2042 K2  2. Kertas Tugasan KPD 2042 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 2.0 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 07 MAC 2022/ ISNIN | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. SITI AMALINA BT. CHE OMAR | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 2.0 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 2.1 Install computer Operating system  2.2 Carried out computer devices driver installation  2.3 Execute software application installation | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 2Carry out Computer Software Installation  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 amali yang diberikan oleh guru dalam kertas kerja yang diedarkan oleh guru. | 1.Kertas Penerangan KPD 2012 K2  2.Kertas Kerja KPD 2012 |
| **REFLEKSI** |  | | | |