**MINGGU : 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 2.0 SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 15 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 )** | 2.0 SETUP LOCAL ENVIRONMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 8.00 PG – 11.00 PG | 1. Introduction to development environment 2. Introduction to local server such as:  * Local server access configuration * Installation procedure  1. Introduction to Source Code Management (SCM) such as:  * Source code repository * Branching * Revision * Access control * Distribution | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung 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 2023 K2  2. Kertas Tugasan KPD 2023-T4 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 15 FEB 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 memberikan penerangan mengenai kompetensi 2 yang 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-T4 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 2.0 SETUP LOCAL ENVIRONMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 16 FEB 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 )** | 2.0 SETUP LOCAL ENVIRONMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 5.00 PTG | 2.1 Interpret local environment requirement  2.2 Interpret database structure  2.3 Select programming language  2.4 Check local server access configuration  2.5 Check development server access configuration | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 2*Setup Local Environment*  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 K2  2. Kertas Kerja KPD 2023-K3 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 17 FEB 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 )** | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 1.1 Check and confirm condition, quantity and compatibility of computer hardware  1.2 Arrange computer hardware components are according to company work practice  1.3 Check and prepare computer Operating systems and software is according to user’s requirement  1.4 Maintain workplace cleanliness and personal hygiene in accordance with company guideline | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1yang membabitkan computer setup tools, computer hardware dan juga computer software  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 2012 K1  2.Kertas Tugasan KPD 2012-T4 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 17 FEB 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 K1  2. Kertas Tugasan KPD 2042-T4 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 21 FEB 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-K2 |
| **REFLEKSI** |  | | | |