**MINGGU : 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 8 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 )** | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 8.00 PG – 11.00 PG | 1.5 Introduction to Test Driven Development (TDD)  1.6 Project brief content such as:  • Development timeline  • Modules number  • Task assignation  1.7 Application mock up  1.8 Third party component such as:  • Payment gateway  • Security certificate  • Single Sign On (SSO)  1.9 Awareness of End User License Agreement (EULA)  1.10 Software licensing such as:  • Proprietary  • Open source  1.11 Unified Modelling Language (UML) | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 Interpret Application Module Development Requirement yang membabitkan TDD, Project Brief dan application mock up  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 K1  2. Kertas Tugasan KPD 2023-T3 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 8 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 )** | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 11.00 PG – 1.00 PTG | 1.4 Backup activities:  • Daily, weekly and monthly  • Start up and shut down  • Troubleshooting  • General maintenance | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 yang membabitkan SCM dan juga Version Control  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-T3 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 9 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 )** | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 5.00 PTG | 1.5 Introduction to Test Driven Development (TDD)  1.6 Project brief content such as:   * Development timeline * Modules number * Task assignation   1.7 Application mock up  1.8 Third party component such as:   * Payment gateway * Security certificate * Single Sign On (SSO)   1.9 Awareness of End User License Agreement (EULA)  1.10 Software licensing such as:   * Proprietary * Open source   1.11 Unified Modelling Language (UML) | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 *Interpret Application Module Development Requirement* yang membabitkan *TDD, Project Brief* dan *application mock up*  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 K1  2. Kertas Tugasan KPD 2023-T3 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 10 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 | 1.4 Define connector orientation, such as:   * Power cable * USB (1.1, 2.0, 3.0) * Monitor cable * Network cable (RJ45)   1.5 Define types of computer monitor connector, such as   * VGA, * DVI, * HDMI   1.6 Define plug layout   * Three pins * Two pins * International adaptor | | **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-T3 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 10 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 )** | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 4.00 PTG | 1.4 Backup activities:  • Daily, weekly and monthly  • Start up and shut down  • Troubleshooting  • General maintenance | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1yang membabitkan SCM dan juga *Version Control*  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-T3 |
| **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** | 14 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 )** | 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 Determine computer hardware compatibility:   * Computer components specification * Power supply specification   1.2 Define computer operating system and software information  1.3 Prepare computer cable connector  1.4 Determine connector orientation, computer monitor connector type and plug layout type  1.5 Prepare computer system set-up tools.  1.6 Adhere electrical safety requirements  1.7 Upkeep work area cleanliness and hygiene | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung 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 Kerja KPD 2012-K1 |
| **REFLEKSI** |  | | | |