|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **NAMA PROGRAM** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **TAHAP DAN SEMESTER** | 3 (SEMESTER 2) | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 2042 **BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **NO.DAN TAJUK KOMPETENSI** | **K1 ANALYSE BACKUP REQUIREMENTS**  K2 PERFORM BACKUP ACTIVITIES  K3 VERIFY BACKUP  K4 PRODUCE REPORT | |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2042 / T(1/7) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016 – C03/ T(1/7) |

**TAJUK/***TITLE***:**

**ANALYSE BACKUP REQUIREMENTS**

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Pengenalan kepada backup data
2. Kepentingan backup data

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:**

Kertas Tugasan ini mengandungi 3 soalan. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD 2042 / KP(1/7)

**SOALAN/***QUESTION* **:**

1. Apakah yang dimaksudkan dengan Backup?

Backup merupakan suatu proses merujuk kepada menyalin data yang tersimpan pada storan komputer dari satu lokasi storan ke lokasi storan lain.

(2 markah)

1. Backup dilakukan disebabkan ada tujuan tertentu. Berdasarkan pernyataan dalam Jadual 1 berikut, nyatakan BENAR atau SALAH bagi setiap tujuan backup yang dilaksanakan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil.** | **Penyataan** | **BENAR/SALAH** |
| (a) | Melindungi keselamatan data daripada bencana dan kerosakan storan secara fizikal seperti banjir, kebakaran dan lain-lain | Benar |
| (b) | Melindungi kerosakan data akibat serangan ancaman digital seperti virus, *malware* atau *spyware* | Benar |
| (c) | Mengembalikan data dengan mudah sekiranya berlaku kerosakan atau kehilangan data di mana data asal boleh diperolehi daripada media sandaran tanpa perlu membuatnya semula. | Benar |
| (d) | Menghapuskan data yang lama semula sekiranya diperlukan | Salah |

Jadual 1

(4 markah)

1. Berikan 2 sebab mengapa backup terhadap pangkalan data perlu dilakukan.
2. Melindungi keselamatan data daripada bencana dan kerosakan storan secara fizikal seperti banjir, kebakaran dan lain-lain.
3. Melindungi kerosakan data akibat serangan ancaman digital seperti virus, *malware* atau *spyware*

(4 markah)