|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***( ASSIGNMENT SHEET )*** | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU03 / WA2 – PERFORM MODULES INTEGRATION** | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3024 APPLICATION MODULE INTEGRATION | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 PERFORM MODULES INTEGRATION | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016– C03/ T(7/19) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 3024/ T(7/12) |

**TAJUK /** *TITLE:*

**KAEDAH INTEGRASI**

**TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*

Kertas tugasan ini adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai:

1. Senaraikan kaedah integrasi
2. Terangkan pengekstrakan data

**ARAHAN /** *INSTRUCTION*:

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD3024/P(7/12).

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

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan /*Direction*: Bulatkan jawapan yang betul**

1. Frekuensi yang digunakan semasa pengintegrasian data adalah
2. *Query per second*
3. *Query per minute*
4. *Query per hour*
5. *Query per day*

(1 markah)

1. Proses Integrasi Modul merujuk kepada proses atau fasa dalam penggunaan pangkalan data dan terutamanya dalam pergudangan data (*warehousing data*).

Antara yang berikut yang manakah fasa pengekstrakan data yang terlibat

* + 1. *Extract*
    2. *Cron Job*
    3. *Tranform/cleaning*
    4. *Load*

1. I, II dan III
2. I, II dan IV
3. I, III dan IV
4. II, III dan IV

(1 markah)

1. Namakan fail yang perlu dibina untuk memastikan penyambungan antara pangkalan data dengan fail aturcara PHP dapat dijalankan.
2. *Database.php*
3. *Index.php*
4. *Connection.php*
5. *Main.php*

(1 markah)

1. *“Atribut ini mengandungi nilai yang banyak untuk setiap hubungan bagi satu entiti”*

Yang manakah merujuk kepada pernyataan di atas.

1. Atribut mudah
2. Atribut tunggal
3. Atribut komposit
4. Atribut multi nilai

(1 markah)

|  |  |
| --- | --- |
| **1**  **2**  **3** | **UPDATE `members`**  **SET `contact\_number` = '0759 253 542'**  **WHERE `membership\_number` = 1;** |

Arahan di atas digunakan untuk

1. Memaparkan *table* ‘members’
2. Menambah data dalam *table* ‘members’
3. Mengubahsuai ‘membership\_number’ dalam *table* ‘members’
4. Mengubahsuai ‘contact\_number’ untuk ‘membership\_number’ 1

(1 markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. ­­ ­­ Lengkapkan pernyataan di bawah dengan jenis pencetus utama.
   1. …………………...………: Ini akan dilaksanakan sebelum atau selepas sebarang nilai lajur perubahan baris
   2. …………………...………: Ini akan dilaksanakan sebelum atau selepas perubahan ruang yang ditentukan
   3. …………………...………: Pencetus ini akan dilaksanakan sekali untuk setiap baris hasil yang ditetapkan dipengaruhi oleh memasukkan / kemas kini / padam
   4. …………………...………: Pencetus ini akan dilaksanakan hanya sekali untuk keseluruhan keputusan yang ditetapkan, tetapi juga kebakaran setiap kali pernyataan itu dilaksanakan.

(8 Markah)

1. Senaraikan **dua** kaedah integrasi.
2. …………………………………………
3. …………………………………………

(2 Markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan proses pengekstrakan data (*data extraction*).

(10 markah)