|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 / WA1 – INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT** | |
| **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** | K1 INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016– C03/ T(1/19) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 3024/ T(1/12) |

**TAJUK :**

**PENGENALAN KEPADA INTEGRASI MODUL**

**TUJUAN :**

Kertas Tugasan adalah bertujuan untuk memantapkan pengetahuan dan pemahaman pelatih mengenai:

1. Terangkan maksud integrasi modul
2. Terangkan tujuan integrasi modul

**ARAHAN /** *INSTRUCTION*:

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD3024/P(1/12).

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

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan /*Direction*: Bulatkan Jawapan Yang Betul**

1. Antara yang berikut, yang manakah menerangkan integrasi modul?
2. Proses menganalisis dua atau lebih sub modul yang berbeza fungsi
3. Proses menghasilkan dua atau lebih sub modul yang berbeza fungsi
4. Proses meringkaskan dua atau lebih sub modul yang berbeza fungsi
5. Proses menggabungkan dua atau lebih sub modul yang berbeza fungsi

(1 markah)

1. Pernyataan dibawah menerangkan tujuan integrasi modul KECUALI
2. Untuk menambah kod aturcara yang baru
3. Untuk menjimatkan masa dalam proses pengujian sistem
4. Memudahkan proses analisis data dan maklumat dalam pangkalan data
5. Memudahkan perkongsian data dan maklumat antara organisasi berbeza

(1 markah)

1. Antara yang berikut, pilih keperluan integrasi modul
2. Integration point
3. Level of integration
4. Module to be integrated
5. Enterprise Application Integrator (EAI)
6. I, II dan III
7. I, II dan IV
8. I, III dan IV
9. II, III dan IV

(1 markah)

1. Apakah tujuan aras integrasi *application interface level*?
2. Memberi akses kepada pangkalan data
3. Mengambil maklumat daripada satu pangkalan data
4. Mengemaskini maklumat sama dalam pangkalan data yang lain
5. Menghubungkan aplikasi dan bertukar maklumat antara dua pihak

(1 markah)

1. *Method* dalam melakukan integrasi aplikasi dapat menggunakan empat tahap seperti di bawah KECUALI
2. Data Level
3. Method Interface
4. User Interface Level
5. Application Interface Level

(1 markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. ……………………….. merupakan suatu proses, teknik dan teknologi yang memungkinkan perpindahan data melalui …………………………….

(2 markah)

1. ……………………….. adalah suatu antara muka yang digunakan apabila perisian menerima ………………………. daripada pengguna. Ia berlaku apabila sistem mengendalikan ………………………. dengan sistem luar. Sebagai contoh halaman log in diklasifikasikan sebagai integration point apabila sistem menerima ………………………. dan ……………………….

(5 markah)

1. Antara contoh Enterprise Application Integrator (EAI) software ialah ………………………..., ………………………... dan ………………………...

(3 markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Berikan definisi integrasi modul.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(2 Markah)

1. Terangkan tujuan integrasi modul

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(6 Markah)

1. Nyatakan **dua (2)** jenis modul yang boleh di integrasi

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(2 Markah)