|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(2/19) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 3024/ T(2/12) |

**TAJUK :**

**KEPERLUAN INTEGRASI MODUL**

**TUJUAN :**

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

1. Senaraikan keperluan integrasi modul
2. Senaraikan aras integrasi
3. Terangkan maksud titik integrasi

**ARAHAN /** *INSTRUCTION*:

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD3024/P(2/12).

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

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

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

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

(1 markah)

1. Pilih pernyataan yang **benar** mengenai titik integrasi.
2. Antaramuka *mall signage* menggunakan titik integrasi
3. Antaramuka yang digunakan untuk memaparkan *output*
4. Titik integrasi berlaku apabila pengguna berinteraksi dengan pengguna
5. Antaramuka yang digunakan untuk menerima *input* daripada pengguna

(1 markah)

Digunakan oleh pembangun untuk mengakses proses dan data perniagaan

Apakah fasa integrasi yang dimaksudkan pada pernyataan di atas?

1. Data level
2. Method level
3. User interface level
4. Application interface level

(1 markah)

1. Susun mengikut turutan langkah yang betul bagi proses integrasi sistem.
2. Data level
3. Method level
4. User interface level
5. Application interface level
6. I, II, III, IV
7. II, III, I, IV
8. III, II, IV, I
9. IV, I, II, III

(1 markah)

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

(1 markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. ­­……………………….. menerapkan kaedah di mana seorang pembangun dapat menggabungkan (bundle) banyak application secara bersama dan melakukan sharing logik perniagaan dan informasi. Beberapa packaged application yang sering digunakan antara lain, ………………………..., ………………………. dan Baan. Kaedah ini menggunakan interface untuk mengakses proses dan data, mengambil ………………………., dan meletakkannya ke dalam suatu format yang dapat ………………………. oleh matlamat aplikasi dan menyampaikan maklumat. Infrastruktur yang dapat digunakan pada keadeh ini adalah ………………………...

(6 markah)

1. ……………………….. ini menggabungkan aplikasi dengan menggunakan ………………………... dan sebagai ………………………. dalam integrasi atau biasa disebut ………………………...

(4 markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan proses fasa integrasi *user interface level* bagi fasa – fasa di bawah
   * 1. Data Level

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

* + 1. User interface level

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

* + 1. Method level

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

* + 1. Application Interface level

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

(8 markah)

1. Senaraikan **DUA** ciri yang perlu dititikberatkan dalam pengumpulan modul sebelum di integrasikan.
2. …………………………………………………………………………………………
3. …………………………………………………………………………………………

(2 markah)