|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(3/19) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 3024/ T(3/12) |

**TAJUK :**

**PERISIAN ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATOR (EAI)**

**TUJUAN :**

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

1. Terangkan perisian Enterprise Application Integrator (EAI)
2. Senaraikan fungsi dalam EAI
3. Senaraikan contoh modul dalam proses EAI

**ARAHAN /** *INSTRUCTION*:

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

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

**BAHAGIAN A : SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Antara yang berikut, pilih pernyataan yang menerangkan kebaikan penggunaan perisian EAI.
2. Membuat perubahan kod
3. Mengelak berlaku pertindihan data
4. Mengurangkan ketidakseimbangan data
5. Mengawal kemasukan data yang banyak
6. I, II dan III
7. I, II dan IV
8. I, III dan IV
9. II, III dan IV

(1 markah)

1. Pilih pernyataan yang **TIDAK BENAR** mengenai perisian EAI.
2. Meringkaskan sistem
3. Menggabungkan sub modul berbeza menjadi satu sistem besar
4. Perisian yang bertindak sebagai penterjemah dalam urusan perniagaan
5. Membantu mengelakkan pertukaran struktur data pada sistem sedia ada

(1 markah)

1. Pilih kefungsian yang ada pada Enterprise Application Integrator (EAI).
2. Anypoint
3. Inventory
4. Middleware
5. Point-to point
6. I dan II
7. II dan III
8. III dan IV
9. I dan IV

(1 markah)

1. Antara berikut, manakah modul yang digunakan dalam proses EAI?
2. Skills module
3. Inventory module
4. Human Resource Model
5. Supply Chain Management Module
6. I, II, dan III
7. I, II, dan IV
8. I, III, dan IV
9. II, III, dan IV

(1 markah)

1. Susun mengikut turutan transformasi bagi integrasi aplikasi berikut.
2. Middleware
3. Bus integration
4. Point to point integration
5. Hub and spoke integration
6. I, II, III, IV
7. II, III, I, IV
8. III, IV, II, I
9. IV, II, I, III

(1 markah)

**BAHAGIAN B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. ­­……………………….. Kelebihan dari EAI ini adalah proses komunikasi data antar sistem dan ………………………. Jika proses pertukaran data terjadi ………………………., maka pada saat salah satu sistem mengalami ………………………. maka hal itu juga akan mengganggu pada sistem lainnya. Kelebihan lain dari EAI adalah proses ………………………... berbagai aplikasi yang diperlukan di suatu organisasi akan menjadi lebih ………………………...

(5 markah)

1. Integrasi ………………………. digunakan untuk pengintegrasian sistem dalam jumlah yang ………………………., tetapi fungsi ini menyebabkan sistem menjadi rumit dan ………………………. Fungsi ………………………. mengatasi masalah tersebut dengan menyediakan antara muka secara ……………………….; aplikasi yang telah diintegrasi akan menyampaikan maklumat antara satu sama lain.

(5 markah)

**BAHAGIAN C: SOALAN ESEI PENDEK**

1. Terangkan perisian Enterprise Application Integrator (EAI)

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

(6 markah)

1. Antara modul yang digunakan dalam Enterprise Application Integrator ialah
2. ………………………………………………………
3. ………………………………………………………

(4 markah)