|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU04/WA1 - DEPLOY SOURCE CODE TO DEVELOPMENT SERVER** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3033 DEVELOPMENT ENVIROMENT DEPLOYMENT | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 DEPLOY SOURCE CODE TO DEVELOPMENT SERVER | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C04/T(3/12) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3033 / T(3/12) |

**TAJUK /** *TITLE:*

**PENGENALAN KEPADA PELAYAN (*SERVER)* BAGI *DEPLOYMENT***

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

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

1. Fungsi pembangunan pelayan *(development server)*
2. Fungsi pangkalan data

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:** Jawab semua soalan di bawah.

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

**SECTION A : SOALAN OBJEKTIF**

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

1. Apakah fungsi pelayan pembangunan?
2. Membuat pengujian site secara local
3. Menjadi hos kepada sesuatu laman web
4. Merekod segala ralat yang berlaku kerana banyak menggunakan laman *dynamic programming*
5. Direka untuk memudahkan pembangunan dan pengujian program, laman web, perisian, atau aplikasi untuk pengaturcara perisian
6. Markah)
7. Himpunan data dikongsi bersama oleh berbagai kategori pengguna bagi memenuhi kehendak sesebuah organisasi.

Apakah yang dimaksudkan dengan penyatan tersebut?

1. Data
2. Maklumat
3. Pangkalan data
4. Pengurusan Pangkala data

(1 Markah)

1. Berikut adalah merupakan langkah – langkah aliran aliran kerja dalam *Production Server.* Susun langkah – langkah tersebut mengikut urutan yang betul.

1. Pembangun akan membina *site* dalam *local host*
2. Pembangun upload sites tanpa dilihat oleh pengguna di local server
3. Pembangun akan membuat pengujian site secara local (menggunakan xampp/ wamp)
4. Pembangun meletakkan sites yang dibina secara online sebagai contoh menggunakan FTP
5. I, II, III dan IV
6. I, III, II dan IV
7. II, I, IV dan III
8. II, I, III dan IV

(2 Markah)

1. Pangkalan data adalah seperti sebuah kabinet fail di rumah mahupun di pejabat. Antara berikut, yang manakah merupakan fungsi pangkalan data?
   * 1. Menyebarkan data
     2. Menyelenggara data dan rekod
     3. Mendapatkan maklumat dengan pantas, cepat dan tepat
     4. Boleh menambah, mengubahsuai atau memadam sesuatu rekod
2. I, II dan III
3. I, II dan IV
4. I, III dan IV
5. II, III dan IV

(1 Markah)

**SECTION B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. Pelayan pembangunan adalah ……………………… persekitaran pembangunan perisian, di mana pemaju perisian boleh menguji kod secara langsung.

(2 Markah)

1. Selepas pengujian perisian selesai, aplikasi akan dipindahkan sama ada ke ……………………………… atau ……………………………..

(2 Markah)

1. Penguji server sesuai digunakan untuk laman yang banyak menggunakan …………………………… programming.

(2 Markah)

1. Pelayan produksi *(production server)* akan menyimpan maklumat dalam internet selagi ………………………….. tidak di tamatkan perkhidmatan.

(2 Markah)

1. ……………………. ialah fakta mengenai suatu benda, perkara orang, entiti kejadian atau yang seumpamanya.

(2 Markah)

**SECTION C : SOALAN ESEI PENDEK**

1. Pangkalan data adalah merupakan suatu ruangan seperti sebuah kabinet fail.

Berikan 4 fungsi utama penggunaan pangkalan data?

i……………………………………………………………………………………………

ii……………………………………………………………………………………………

iii……………………………………………………………………………………………

iv……………………………………………………………………………………………

(4 Markah)

1. Seorang pengaturcara sistem perlu menggunakan pelayan pembangunan dalam menyiapkan sesuatu tugas. Huraikan maksud pelayan pembangunan secara ringkas .

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

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

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

………………………………………………………………………………………………

(6 Markah)