|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **CU01/WA1- INTERPRET APPLICATION PROTOTYPE DEVELOPMENT REQUIREMENT** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 1013 INTRODUCTION TO APPLICATION SYSTEM DEVELOPMENT | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K3 STUCTURE THE SYSTEM REQUIREMENT | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C01/T(9/26) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD1013/T(9/26) |

**TAJUK/***TITLE***:**

PENGURUSAN PROJEK

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Pelajar- pelajar mesti boleh :

1. Terangkan definisi bagi perisian berlesen
2. Terangkan ciri- ciri dan jenis perisian berlesen
3. Jelaskan perbandingan jenis perisian berlesen
4. Terangkan perisian hak milik dan sumber terbuka.

**ARAHAN:**

Kertas Tugasan ini mengandungi tiga (3) bahagian. Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk Kertas Penerangan KPD1013/P(9/26)

**SOALAN :**

**BAHAGIAN A**

**ARAHAN :** Bulat jawapan yang betul.

1. Apakah yang dimaksudkan dengan perisian berlesen?
2. Lesen jenis ini boleh digunakan untuk satu komputer sahaja
3. Perisian berlesen adalah program yang terdiri daripada set arahan-arahan lengkap dalam bentuk aturcara.
4. Aplikasi perisian dipasang disemua komputer dengan syarat kesemuanya berada dalam satu kawasan yang sama
5. Perisian ini dipasang pada komputer pelayan (server) yang membolehkan komputer pelanggan yang besambung dengan server tersebut juga menggunakan perisian yang sama

(1 markah)

1. Pilih jawapan yang betul tentang Perisian Sistem.
2. Sesuatu aplikasi yang memerlukan hanya satu komputer sahaja
3. Digunakan untuk mengawal dan menguruskan operasi-operasi dan peranti-peranti komputer
4. Suatu perisian dipasang disemua komputer dengan syarat kesemuanya berada dalam satu kawasan yang sama
5. Aplikasi yang digunakan untuk membantu pengguna dalam menyelesaikan sesuatu tugas dan sesuatu masalah

(1 markah)

1. Pilih jawapan yang betul bagi ciri- ciri perisian berlesen
2. Perisian ini tidak mempunyai *produk key*
3. Perisian yang tidak mempunyai proses *update*
4. Pengguna perlu melanggan melalui internet sahaja
5. Kod aturcara atau kod sumber program tidak didedahkan kepada umum

(1 markah)

1. Apakah kelebihan bagi perisian open source?
2. Perisian yang sah.
3. Fail- fail tidak mudah hilang
4. Mempunyai jaminan servis jika sebarang gangguan berlaku .
5. Dapat menjimatkan kos bagi kegunaan individu, syarikat mahupun kerajaan

(1 markah)



Rajah 1.0

1. Rajah 1.0 di atas merujuk kepada kumpulan gambar perisian. Pilih jawapan yang betul mengenai rajah di atas.
2. Perisian sumber terbuka
3. Kumpulan perisian yang sah
4. Kumpulan perisian yang berbayar
5. Kumpulan perisian yang merosakkan komputer pengguna
6. markah)

**BAHAGIAN B**

**ARAHAN :** Isi tempat kosong.

1. Perisian berlesen terdiri daripada dua iaitu ………………………..dan ……………………………………….

(4 markah)

1. Pemilik hakcipta perisian hak milik boleh ……………….pengguna untuk menggunakan perisian dengan bayaran user  
    ( 2 markah)

1. Perisian sumber terbuka adalah satu cara bagi ………………perisian di mana semua yang terlibat dalam pembangunan perisian ini mempunyai hak ke atas perisian yang dibangunkan.
2. markah)
3. Kebebasan mutlak di mana kod sumber bagi perisian boleh didapati, …………………… dan diedarkan secara percuma

(2 markah)

**BAHAGIAN C**

**ARAHAN :** Jawab semua soalan.

1. Terangkan perbezaan bagi **TIGA** jenis lesen bagi sesuatu perisian.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

(4 markah)

1. Pelajar diberi satu contoh perisian Google Chrome. Kenal pasti perisian ini tergolong daripada perisian apa dan huraikan kebaikan dan kekurangannya.

……………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………..

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

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

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

(6 markah)