|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS KERJA**  ***( WORK SHEET )***  4820 | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU05/WA2 – **SIMULATE BUG/ERROR SCENARIO** | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD2012 COMPUTER ORGANIZATON AND ARCHITECTURE | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/K(5/24) | Muka Surat : 1 Drp : 12 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/K(2/10) |

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

**PASANG SISTEM PENGOPERASIAN WINDOWS 7**

**TUJUAN PEMBELAJARAN/***INSTRUCTIONAL AIMS* **:**

Pelatih – pelatih mesti boleh / *Trainees should be able to* :

1. Pasang sistem pengoperasian Windows 7
2. Uji pemasangan sistem pengoperasian Windows 7

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:**

* Pelatih dikehendaki melaksanakan arahan-arahan ditunjukkan pada langkah dan butiran kerja dengan menggunakan perisian dan peralatan yang disediakan. Pelatih diminta untuk menunjukkan langkah kerja pemasanganSistem Pengoperasian Windows 7 dengan menggunakan perisian yang betul dan sesuai.

**LUKISAN. DATA DAN JADUAL/***DRAWING, DATA AND TABLE* **:**

* Tiada

**PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN/** *TOOLS, EQUIPMENT AND MATERIAL*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **PERALATAN / PERKAKASAN** | **UKURAN** | **KUANTITI**  **(Bahan:Calon)** |
| 1 | Set Komputer |  | 1:1 |
| 2 | Perisian Windows 7 |  | 1:1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| **SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/**  *ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL* **:** | * Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan dalam makmal komputer seperti yang telah ditetapkan. * Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan keselamatan penggunaan peralatan. * Pelatih mestilah mematuhi prosedur pemasangan yang betul. * Pelatih perlu memastikan kawasan kerja (*work area*) dalam keadaan bersih, selamat dan sesuai untuk menjalankan kerja-kerja pemasangan. * Pelatih mestilah mematuhi peraturan keselamatan sebelum, semasa dan selepas melaksanakan tugasan. |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| 1. Pasang sistem pengoperasian Windows 7 | 1. ‘ON’ PC (Komputer atau Laptop), kemudian masuklah ke Menu BIOS.   nyalakan laptop  Rajah 1: Menu BIOS  Tips: Untuk dapat memasukkan BIOS MENU, apabila menghidupkan Komputer seperti yang ditunjukkan di atas, tekan butang F2 dengan cepat, pada beberapa jenama komputer lain tekan Esc, F1, F10 atau Del pada komputer.   1. Masuk ke Menu BIOS untuk menetapkan boot pertama.   Laksana penetapan boot pertama  persediaan bios  Rajah 2: Penetapan BOOT Pertama  Tips: Pilih Boot Pertama Jadi **CD-DVD** atau **Flashdisk** bergantung kepada “Booting” pertama sistem akan membaca media tersebut |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
|  | 1. Simpan Tetapan BIOS.   Tekan kekunci F10 pada papan kekunci 🡪 pilih YES  simpan konfigurasi persediaan  Rajah 3: Simpan Tetapan BIOS   1. Mula langkah Mula Pertama. PC akan mula boot dari DVD Installer Windows 7.   akhbar mana-mana kunci  Rajah 4: Tekan mana-mana kekunci untuk *boot*  Tips: Klik mana-mana kekunci pada papan kekunci, Contohnya, klik "Enter" dan hanya 5 saat, jika 5 saat tidak diklik, proses tidak akan berlaku, anda mesti "bermula" semula. |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| . | 1. Tunggu proses dilaksanakan   pemasangan pemuatan  Rajah 5: *Windows* *loading files*   1. Pilih bahasa. Pilih Bahasa Inggeris, kemudian klik Seterusnya.   tetapan bahasa  Rajah 6: Pilih bahasa   1. Mulakan Proses Pasang.   pasang sekarang  Rajah7: Tekan ***Install Now*** untuk memulakan pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Sahkan Perjanjian.   Klik pada kotak saya terima syarat lesen, kemudian klik NEXT.  kelulusan  Rajah 8: Perjanjian   1. Pilih jenis pemasangan yang ingin dilakukan.   memasang lanjutan  Rajah 9: Pemilihan jenis pemasangan  Tips: Pada langkah ini, sangat penting, klik "Custom advanced". Langkah ini bermakna bahawa anda akan memasang Windows 7 dari awal, supaya ia akan menjadi seperti baru, dan memadam semua sistem lama. |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Tetap partition. Susun partition mengikut yang dikehendaki.   Screenshot of the Where do you want to install Windows? screen during setup  Rajah 10: Tetapkan *partition*   1. Tunggu proses pemindahan fail Windows 7. Memulakan Proses Pemasangan.   memasang tetingkap  Rajah 11: Proses Pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Restart secara automatik.   press any-key  Rajah 12: Restart selepas proses pemasangan  Catatan: Setelah “Restart”, pada langkah ini jangan klik apapun, jika diklik nanti mulai lagi seperti langkah di atas. Jika memakai flashdisk tidak ada gambar diatas, sebab telah dicabut.   1. Proses pemasangan berlangsung.     Rajah 13: Proses pemasangan bersambung |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Isi maklumat berikut untuk mnama pengguna 🡪 klik Next     Rajah 14: Masukkan maklumat komputer   1. Masukkan product key     Rajah 15: Masukkan *product key* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Klik Use recommended settings.   Tips: Jika sudah memiliki kod produk *Windows* 7, klik dalam kotak dan klik “*Automatically* *activate Windows*”. Jika belum mempunyai kod, biarkan jangan klik, Disebelah “*Next*” nanti ada “*Skip*”, jadi Klik “*Skip*”.    Rajah 16: Pilihan *security*   1. Buat penetapan pada tarikh dan waktu 🡪 klik Next     Rajah 17: Pilihan masa dan tarikh |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Uji pemasangan sistem pengoperasian Windows 7 | 1. Proses pemasangan Windows 7 selesai.     Rajah 18: Selesai pemasangan  *Printscreen Windows Properties*  Pada My Computer 🡪 klik kanan 🡪 pilih *Properties*  Image result for windows properties windows 7  Rajah 19: Windows properities |

**SENARAI SEMAK KERJA** / CHECKLIST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil**  *No.* | **Tahap Pencapaian /** *Level of Achievement* | **Terima /**  *Accepted* | **Tidak**  **Terima /** *Not Accepted* | **Catatan/**  *Remark* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **A.** | | **PROSES KERJA/***WORK PROCESS* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Pasang sistem pengopoerasian Windows 7 | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Uji pemasangan *Windows* 7 | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **B.** | | **HASIL KERJA/***END RESULT* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Laporan langkah pemasangan *Windows* 7 | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | *Printscreen* paparan *Windows Properties* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **C.** | | **SIKAP/***ATTITUDE* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Menjalankan tugasan individu | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Menepati masa | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **D.** | | **KESELAMATAN/PERSEKITARAN/** *SAFETY/ENVIRONMENTAL* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Mengikut prosedur dan langkah kerja | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | | pemasangan | |  |  | | |  |  | |  | |

|  |
| --- |
| .................................................. ....................................................  ( ) ( )  *Tandatangan & Nama Calon Tandatangan & Nama Pegawai Penilai*  Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |