|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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(6/24) | Muka Surat : 1 Drp : 15 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/K(3/10) |

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

**PASANG SISTEM PENGOPERASIAN WINDOW 8**

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

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

1. Pasang sistem pengoperasian Windows 8
2. Uji pemasangan sistem pengoperasian Windows 8

**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 8 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 8 |  | 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 8 | 1. Persediaan pemasangan 2. Pastikan ada *installer Windows 8* 3. Buat sandaran fail jika ingin meng *upgrade* sistem pengoperasian 4. [**Pada Komputer\_Windows\_sub Sandarkan fail komputer**](https://id.wikihow.com/Mencadangkan-Data) . Oleh kerana anda menggantikan sistem operasi dan mana-mana fail yang ada di Windows 8, pastikan anda mempunyai salinan sandaran data apa sahaja yang anda mahu simpan sebelum meneruskan.     Rajah 1: pilih *drive* untuk *backup*   1. Backup ke dalam CD/DVD     Rajah 2: Pilihan media untuk *backup* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
|  | 1. Mulakan semula komputer. 2. Tekan butang BIOS dengan cepat. Biasanya, butang ini adalah butang " F " (mis.F2), Butang Esc, atau butang Del. Anda perlu menekan butang sebaik sahaja skrin menjadi hitam.  * Nama butang yang perlu ditekan mungkin dipaparkan secara ringkas di bahagian bawah skrin. * Anda boleh membaca panduan pengguna komputer atau dokumentasi di internet untuk kekunci akses BIOS. * Jika anda melihat skrin permulaan komputer , anda perlu memulakan semula komputer dan cuba lagi.     Rajah 3: masuk ke BIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Cari bahagian " Perintah Boot ". Di hampir semua komputer, gunakan butang anak panah untuk memilih tab " Advanced " atau " Boot " saat anda ingin mengakses segmen tersebut     Rajah 4: Menu BIOS   1. **Pilih pemacu CD komputer.**Pemacu ini dilabelkan sebagai " *Pemacu CD* " atau "*Pemacu Cakera* " (atau sebagainya). Sekali lagi, gunakan kekunci anak panah untuk memilih pilihan yang betul.  * Jika anda menggunakan pemacu CD USB, anda mungkin perlu memilih pilihan " Penyimpanan Alih " (atau sebagainya). Pastikan anda tidak menyambungkan peranti USB lain (cth. Cakera pantas) jika anda memilih kaedah ini.     Rajah 5: Pilihan *booting* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. **Simpan perubahan dan keluar dari BIOS.**Pada hampir semua halaman BIOS, anda perlu menekan kekunci tertentu untuk menyimpan tetapan dan keluar. Semak legenda butang yang dipaparkan pada skrin untuk mengetahui butang yang hendak ditekan. Selepas menyimpan perubahan dan keluar dari BIOS, komputer akan mula semula dan memuatkan CD pemasangan Windows 8.     Rajah 6: Simpan perubahan yang dibuat |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Pasang Sistem Pengoperasian Windows 8    1. **Pilih tetapan bahasa, masa, dan papan kekunci.**Sering kali, maklumat di halaman ini adalah betul. Jika anda melihat maklumat yang salah (mis. Zon waktu / kawasan yang salah), klik kotak *lungsur masuk* dan pilih maklumat yang betul dari menu.     Rajah 7: Penetapan bahasa, masa dan papan kekunci   * 1. **Klik Next .**Butang ini berada di sudut kanan bawah tetingkap.     Rajah 8: Meneruskan pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. **Klik Install now.**Pilihan ini berada di tengah-tengah tetingkap.     Rajah 9: laksanakan pemasangan   * 1. **Masukkan kod produk Windows 8.** Taipkan 25 kod produk aksara yang dipaparkan dalam bekas, kotak, atau manual Windows 8, kemudian klik butang "***Seterusnya*** " untuk bergerak ke langkah seterusnya. * Jika anda membeli CD Windows 8 apabila sistem operasi baru dilancarkan, anda masih boleh menyimpan salinan kod produk dalam mesej yang disimpan pada akaun e-mel yang dipautkan ke akaun Microsoft.     Rajah 10: Masukkan *license key* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. ***Tick* pada kotak "*Saya terima*".**Kotak ini berada di bahagian bawah tingkap.       Rajah 11: Perjanjian penerimaan *license* OS |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. **Klik Custom Install Windows sahaja .**Pilihan ini adalah pada halaman "*Jenis Pemasangan yang Anda Mahu* ".     Rajah 12: Pilihan jenis pemasangan   * 1. **Klik pilihan Drive (Advanced) .**Pilihan ini berada di tengah-tengah halaman.     Rajah 13: Pilihan jenis *Drive* untuk pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. **Padamkan maklumat yang telah wujud.**Di tetingkap di bahagian atas halaman, klik nama cakera, kemudian klik " ***Padam*** " dan sahkan pemilihan jika diminta.Ulangi proses ini untuk semua cakera yang dipaparkan.     Rajah 14:Untuk memadam maklumat sedia ada   * 1. **Klik Unallocated Space .**Ini adalah satu-satunya pilihan dalam tetingkap di bahagian atas halaman.   Rajah 15: Pilihan untuk buat pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. **Klik New .**Pilihan ini berada di bahagian bawah halaman.     Rajah 16: Cipta *Drive*   * 1. **Klik Apply , kemudian klik Next .**Kedua-dua butang berada di bahagian bawah halaman. Selepas mengklik, lokasi pemasangan akan disahkan dan Windows 8 akan dipasang ke komputer.     Rajah 17: *Apply* untuk saiz drive baharu |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | * 1. **Tunggu sehingga Windows 8 telah selesai memasang.**Komputer akan dimulakan semula beberapa kali semasa proses pemasangan. Setelah dipasang, anda akan tiba di halaman log masuk.     Rajah 18 : Proses pemasangan |
| 1. Uji pemasangan sistem pengoperasian Windows 8 | 1. Buka Windows Properties   Kaedah 1: Guna pintasan (*shortcut)* papan kekunci   1. **Tekan ⊞ Win+E .**Ini akan secara automatik membuka tetingkap File Explorer.     Rajah 19: Buka Windows Properties menggunakan papan kekunci |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. **Klik kanan pada "This PC" atau "Komputer" dalam anak panah navigasi.**Pane terletak di sebelah kiri tetingkap Explorer (anda mungkin perlu menatal ke bawah sedikit untuk melihat '"PC ini" jika anda mempunyai banyak folder). 🡪 pilih *Properties*     Rajah 20: Buka Windows Properties  Kaedah 2: Gunakan Carian Windows   1. **Buka skrin Mula.**Tekan ⊞ Winkekunci.   Anda juga boleh mengklik pada ikon Windows di sudut kiri bawah desktop anda (pengguna Windows 8.1).    Rajah 21: Buka Windows Properties   1. Taip “This PC” pada ruang tersebut 🡪 tetingkap akan muncul 🡪 klik kanan pada “This PC” 🡪 paparan *Windows Properties* akan dipaparkan     Rajah 22: Buka Windows Properties |

**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 pengoperasian Windows 8 | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Uji sistem pengoperasian Windows 8 | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **B.** | | **HASIL KERJA/***END RESULT* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Laporan Pemasangan sistem pengoperasian | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |