|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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(8/24) | Muka Surat : 1 Drp : 13 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/K(5/10) |

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

**PASANG PERISIAN APLIKASI DAN ANTIVIRUS**

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

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

1. Pasang aplikasi WINRAR
2. Pasang aplikasi antivirus
3. Pasang aplikasi localhost XAMPP

**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 pemasanganperisian aplikasi WINRAR, antivirus AVAST dan aplikasi localhost xampp 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 aplikasi WINRAR |  | 1:1 |
| 3 | Perisian aplikasi antivirus AVAST |  | 1:1 |
| 4 | Perisian aplikasi localhost xampp |  | 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 aplikasi WINRAR | 1. Sediakan perisian WINRAR 2. Double klik perisian untuk memulakan proses pemasangan.   Pada folder destinasi anda boleh membiarkan ia seperti C: \ Program Files \ WinRAR atau klik Browse butang untuk memasang WinRAR pada folder lain. Hit **Install** butang apabila anda sudah bersedia untuk dipasang.  https://qaspc.files.wordpress.com/2011/11/untitled11.png?w=300&h=116  Rajah 1: Mula proses pemasangan   1. Konfigurasi WinRAR.   Persediaan WinRAR, memilih sambungan WinRAR yang anda mahu untuk bekerja. Saya lebih suka menggunakan semua, klik Pilih butang semua jika anda mahu semua lanjutan dikendalikan dengan WinRAR.Klik OK.  https://qaspc.files.wordpress.com/2011/11/untitled2.png?w=300&h=116  Rajah 2: Konfigurasi penyambungan   1. Apabila memasang proses yang dilakukan, anda akan melihat paparan ini.   “WinRAR telah berjaya dipasang ke folder C: \ Program Files \ WinRAR” 🡪 Klik Main WinRAR.  https://qaspc.files.wordpress.com/2011/11/untitled3.png?w=300&h=133  Rajah 3: Proses pemasangan berjaya |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
| 1. Pasang antivirus | 1. Proses baru WinRAR akan mula seperti yang dilihat pada gambar di bawah.   https://qaspc.files.wordpress.com/2011/11/untitled4.png?w=300&h=123  Rajah 4: Aplikasi WINRAR yang siap dipasang   1. Anda boleh menggunakan WinRAR untuk memampatkan fail atau nyah mampat fail. 2. Imbasan Virus   Antivirus atau disebut juga Virus Protection Software adalah sebuah jenis perisian yang digunakan untuk mengesan dan menghapuskan virus komputer dari sistem komputer. Aplikasi ini dapat menentukan adakah sebuah sistem komputer telah diserang virus atau tidak. Umumnya perisian ini melakukan pengimbasan terhadap semua data yang dibuka, diubahsuai atau yang disimpan.  Langkah-langkah imbasan antivirus :   1. Klik dua kali pada ikon antivirus   https://4.bp.blogspot.com/-uSc-KcGt2b8/WZVvHJMJTyI/AAAAAAAAAEA/01siwc-HHqkZ047FGEvX89AP15ktJDMGwCEwYBhgL/s1600/10.jpg  Rajah 5 : Aplkasi antivirus AVAST |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Seterusnya, paparan menu bagi antivirus akan terpapar. Klik pada scan system untuk mengimbas cakera keras atau fail yang dikehendaki.’   https://1.bp.blogspot.com/-Bl5qfxd_rew/WZVvG3S2jkI/AAAAAAAAAEA/rnko08utHwoKL_mmEnGZCnhYb05bujdKgCEwYBhgL/s320/11.jpg  Rajah 5 : Paparan Antaramuka Menu Antivirus   1. Paparan di bawah menunjukkan proses imbasan sedang dijalankan.Jika mahu menghentikan proses imbasan, anda boleh klik pada button stop seperti yang ditunjukkan pada paparan di bawah.   https://3.bp.blogspot.com/-DGfUhTliDPI/WZVvHFzysyI/AAAAAAAAAEA/xo2zDpFEd800pVsrOo7O0eprhZHQU0Z1wCEwYBhgL/s320/12.jpg  Rajah 6 : Paparan proses imbasan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Jika ada virus di dalam cakera keras atau fail,paparan di bawah akan terpapar.Untuk membuang virus tersebut,klik pada action delete dan klik button apply.   https://4.bp.blogspot.com/-ChDA4tMQRrU/WZVvH1bRl1I/AAAAAAAAAEA/BIfhfPS9a9IgdwnkdCweTPcybwGiRb9AwCEwYBhgL/s320/13.jpg  Rajah 7 : Paparan virus   1. Apabila proses imbasan virus telah selesai, paparan di bawah akan dipaparkan menunjukkan bilangan virus yang telah dijumpai dan antivirus sekaligus telah membuang virus berkenaan.Klik pada button close untuk menutup paparan. Sekiranya tiada sebarang masalah akan dipapar everything is good menandakan sistem komputer tiada sebarang masalah dan komputer berada dalam keadaan baik.   https://1.bp.blogspot.com/-DQyOjDBAtnQ/WZVvH8H4_dI/AAAAAAAAAEA/bWtB-jg65nEptFoqc0f4t00icDdZpCRKwCEwYBhgL/s320/14.jpg  Rajah 8 : Paparan imbasan yang telah selesai |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Pasang aplikasi localhost xampp | 1. Muat turun perisian xampp yang terkini dari dari website   bagaimana untuk memasang xampp  Rajah 9: Muat turun perisian dari laman web   1. Klik dua kali fail XAMPP yang anda baru muat turun, maka tetingkap "bahasa pemasang" akan muncul seperti di bawah:   memasang xampp, xampp localhost  Rajah 10: Menetapkan bahasa pemasang (*Installer*)   1. Kemudian pilih bahasa. Pilih Bahasa Inggeris (Bahasa Inggeris). Klik OK. |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Kadang-kadang dalam proses ini muncul mesej ralat. Sekiranya ada, abaikan dan teruskan dengan mengklik OK dan YES. 2-pasang-xampp 3-pasang-xamp   Rajah 11: Contoh ralat semasa pemasangan   1. Seterusnya tetingkap akan muncul meminta anda menutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Jika semua aplikasi telah ditutup, klik butang  Seterusnya. 4-pasang-xampp   Rajah 12: Proses pemasangan |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Seterusnya anda akan diminta untuk memilih aplikasi yang anda ingin pasang. Hanya semak semua pilihan dan klik butang  Seterusnya. 5-pasang-xampp   Rajah 13: Pilihan jenis aplikasi yang ingin dipasang   1. Kemudian anda akan diminta untuk menentukan lokasi folder XAMPP dan folder penyimpanan folder. Secara lalai ia akan diarahkan ke lokasi c: \ xampp. Tetapi jika anda mahu menyimpannya dalam folder lain, anda boleh mengklik imbas dan tentukan folder yang ingin anda gunakan. Apabila selesai, teruskan dan klik butang Pasang. 6-pasangkan-xampp   Rajah 14: pilih lokasi di drive untuk pasang perisian |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Tunggu beberapa minit untuk proses pemasangan selesai. Jika tetingkap muncul seperti di bawah, klik butang  Selesai  untuk selesai. 7-pasang-xampp   Rajah 15: Selesai pemasangan   1. Seterusnya, tetingkap dialog akan muncul seperti imej di bawah yang meminta anda sama ada anda mahu memulakan aplikasi XAMPP secara langsung atau tidak. Jika ya, kemudian klik YA. 8-pasang-xampp   Rajah 15: Memulakan aplikasi xampp |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Laksanakan (*run*) aplikasi xampp | 1. Buka aplikasi XAMPP, melalui Menu Windows atau Desktop, dan klik ikon XAMPP.   Atau, jika anda membukanya selepas proses pemasangan selesai, klik Ya seperti yang ditunjukkan dalam gambar di atas.   1. Sebaik sahaja dibuka, sila klik butang Mula dalam lajur Tindakan supaya butang itu berubah kepada Berhenti. Dengan mengklik butang, itu bermakna aplikasi berjalan. Biasanya apabila saya menggunakan XAMPP, semua yang saya mulakan adalah aplikasi Apache dan MySQL, kerana saya tidak memerlukan aplikasi seperti Filezilla, dan yang lain.   9-pasang-xampp  Rajah 16: control panel xampp |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
|  | 1. Sekarang buka penyemak imbas kegemaran anda, dan cuba taip **http: // localhost / xampp** dalam bar alamat. Jika paparan muncul seperti yang ditunjukkan di bawah, pemasangan berjaya. 11-pasangkan-xampp   Rajah 17: memulakan localhost |

**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 aplikasi WINRAR | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Pasang antivirus AVAST | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 3. | | Pasang aplikasi localhost xampp | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 4. | | Ikut turutan kerja yang betul | |  |  | | |  |  | |  | |
| **B.** | | **HASIL KERJA/***END RESULT* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Aplikasi perisian aplikasi dapat digunakan dengan baik | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Aplikasi localhost dapat dipasang dan dihidupkan APACHE dan MYSQL | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |