|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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/WA3 – **DEBUG APPLICATION CODE** | |
| **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** | K3 CARRY OUT UNIT FUNCTIONALITY TEST | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/K(20/24) | Muka Surat : 1 Drp : 9 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD2012/K(10/10) |

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

**LAKSANA PENGUJIAN PRESTASI**

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

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

1. Laksana ujian CPU
2. Laksana ujian grafik
3. Laksana ujian *sound*
4. Laksana ujian hard disk
5. Laksana ujian memori

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

Pelatih dikehendaki melaksanakan arahan-arahan ditunjukkan pada langkah dan butiran kerja dengan menggunakan perisian dan peralatan yang disediakan.

**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 | Talian Internet |  | 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. Laksana CPU Test | Buka **control panel**  Klik *Start* menu 🡪 pilih *control panel* 🡪 *System and security*    Rajah 1: Control Panel   * Klik ***Action Center***     Rajah 2: Action Center |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA*/STEPS*** | **BUTIRAN KERJA*/DETAILS*** |
|  | * klik **Open Task Manager**     Rajah 3: Pilih Task Manager   * Paparan Task Manager muncul untuk menyemak prestasi komputer     Rajah 4: Output Status Ujian CPU |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Laksana Graphic test | 1. klik **Start**. 2. Pada **Start** menu 🡪 klik **Run**. 3. Pada box yang muncul, type "**dxdiag**" (tanpa “ ”) 🡪 klik **OK**. 4. Paparan DirectX Diagnostic Tool muncul 🡪 klik pada tab **Display**. 5. Pada tab **Display**, maklumat mengenai kad grafik akan dipaparkan dalam seksyen **Device**. Dalam paparan juga boleh dilihat nama kad dan juga berapa banyak ingatan yang ada pada kad grafik tersebut.     Rajah 5: Status Ujian Grafik |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Laksana Sound test | **Uji *speaker* dalaman:**  Buka control panel 🡪 pilih *hardware and sound* [1] 🡪 pilih *Sound* [2]    **1**  **2**  Rajah 6: Status Ujian Sound  **Uji jek luaran untuk pembesar suara / mikrofon**  Klik dua kali pada icon *speaker* pada bahagian bawah kanan komputer seperti 🡪 kemudian klik pada ikon  dan paparan pada rajah berikut akan keluar    Rajah 6: Ujian Suara |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Laksana Hard disk test | My computer 🡪 pilih C drive 🡪 klik kanan 🡪 pilih properties 🡪 pada TOOLS tab, klik pada Error Checking to check the CPU    Rajah 7: Status Ujian Hard Disk |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/STEPS** | **BUTIRAN KERJA/DETAILS** |
| 1. Laksana Memory test | Start 🡪 taip **mdsched**    Rajah 8: Ujian ingatan  Pilih antara dua pilihan seperti dalam Rajah 9    Rajah 9: *Windows Memory Diagnostic* |

**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. | | Laksana CPU test | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Laksana Graphic test | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 3. | | Laksana Sound test | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 4. | | Laksana Hard disk test | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 5 | | Laksana Memori Test | |  |  | | |  |  | |  | |
| **B.** | | **HASIL KERJA/***END RESULT* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Completed testing | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Neatness | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 3. | | Computer Function Properly after testing | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **C.** | | **SIKAP/***ATTITUDE* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Carried Out Job Alone & Displine | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 2. | | Timely | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| **D.** | | **KESELAMATAN/PERSEKITARAN/** *SAFETY/ENVIRONMENTAL* | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| 1. | | Careful with Safety and Equipments | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |
| .................................................. ....................................................  ( ) ( )  *Tandatangan & Nama Calon Tandatangan & Nama Pegawai Penilai*  Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | |