|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 &6, BLOK E14, KOMPLEKS E,PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS KERJA**  ***( WORK SHEET )*** | |
| **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 APIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 4015 APPLICATION BUG FIXING | |
| **NO. DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K3 DEBUG APPLICATION CODE | |
| **NO.KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/K(12/24) | Muka : 1 Drp : 10 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD4015/K(4/13) |

**TAJUK/*TITLE*:**

**CAPAI KOD SUMBER DARI REPOSITORI *GITHUB***

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

Pelatih-pelatih mesti boleh/ Trainees should be able to:

1. Capai kod sumber aplikasi dari repositori *GITHUB* kod sumber
2. Kenal pasti kod sumber terjejas

**ARAHAN/*INSTRUCTION***

Pelatih dikendaki mengambi kos sumber dari repositori kod sumber.Kemudian, pelatih dikendaki menyalin kod aturcara bukan bebas ralat yang disediakan menggunakan *text editor*

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

-

**PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN/ *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS*:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BIL | PERALATAN/PERKAKASAN | KUANTITI  (Bahan: Calon) |
| 1) | Komputer/*Laptop* | 1:1 |
| 2) | Printer | 1:25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BIL | BAHAN | KUANTITI  (Bahan: Calon) |
| 1) | Microsoft Word | 1:1 |
| 2) | Xampp/Wamp | 1:1 |
| 3) | Perisian Text Editor | 1:1 |
| 4) | Web Browser | 1:1 |
| 5) | Repositori *Github* | 1:1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/*STEPS*** | **BUTIRAN KERJA/D*ETAIL*** |
| 1. Capai kod sumber aplikasi dari repositori *GITHUB* kod sumber | **SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/**  *ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL* **:**   * Pelatih mestilah sentiasa mematuhi peraturan dalam makmal komputer seperti yang telah ditetapkan. * Pelatih mestilah menghidupkan dan mematikan komputer dengan langkah yang betul. * Hasil kerja mestilah memastikan hasil kerja disimpan dalam medium yang ditentukan oleh pensyarah dengan selamat. * Pelatih dilarang menyalin hasil kerja pelatih lain semasa melaksanakan kertas kerja ini.   1. Buka Komputer   2. Buka web browser   3. Taipkan url [*https://github.com/*](https://github.com/)     Rajah 1 : Repositori *GitHub* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/*STEPS*** | **BUTIRAN KERJA/D*ETAIL*** |
|  | * 1. Log masuk menggunakan email dan kata laluan         Rajah 2 : Log masuk GitHub   * 1. Klik pada repositori untuk pilihan folder dan pilih debug2023/buxfixing     Rajah 3 : Repositori pada GitHub |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/*STEPS*** | **BUTIRAN KERJA/D*ETAIL*** |
| . | * 1. Kemudian klik pada “<>Code” untuk muat turun fail       Rajah 4 : Muat turun fail pada GitHub   * 1. Simpan fail yang telah dimuat turun di Dekstop     Rajah 5 : Simpan fail pada *desktop* |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/*STEPS*** | **BUTIRAN KERJA/D*ETAIL*** |
| 1. Kenal pasti kod sumber terjejas | * 1. Buka perisian text editor/notepad     Rajah 6: Perisian *Notepad*   * 1. Gunakan *text editor (Sublime, Notepad ++, Netbeans)* untuk salin kod aturcara bukan bebas ralat pada text editor   2. Kenal pasti ralat pada kod atucara dan baiki ralat.     Rajah 7: Kod atucara bukan bebas ralat |

|  |  |
| --- | --- |
| **LANGKAH KERJA/*STEPS*** | **BUTIRAN KERJA/D*ETAIL*** |
|  | * 1. Printscreen setiap langkah kerja dan tampal pada Microsoft word mengikut format jadual yang diberikan * Rujuk Lampiran A   1. Cetak hasil kerja |

## Lampiran A

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah Kerja** | **Rajah** |
|  |  |

**SENARAI SEMAK KERJA/*CHECKLIST***

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

1. **PROSES KERJA/*WORK PROCESS***

* Capai kod sumber aplikasi dari repositori

*GITHUB*

* Kenal pasti kod sumber terjejas

**B. HASIL KERJA/*END RESULT -*** **PRODUK/PERKHIDMATAN/KEPUTUSAN**

* Hasil akhir kerja dicetak

1. **SIKAP/ *ATTITUDE***
   * + Mematuhi etika penggunaan komputer
     + Menepati masa

|  |
| --- |
| Tandatangan dan Nama Pelatih Tandatangan dan Nama PP  *Trainee’s Name and Signature Lecturer Name and Signature*  .................................................. ....................................................  ( ) ( )  Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarikh/Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **KESELAMATAN & PERSEKITARAN / *SAFETY & ENVIRONMENTAL***

* Kaedah kerja mengikut prosedur serta

Menitikberatkan keselamatan kerja