|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4820  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PENILAIAN PRESTASI**  ***( PERFORMANCE ASSESSMENT )*** | | | | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 – PEMBANGUNAN APLIKASI | | | | | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | | | | | |
| **KOD DAN NAMA CU / WA NOSS** | **CU05 - APPLICATION BUG FIXING** | | | | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | | | | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS KSKV** | KPD 4015 APPLICATION BUG FIXING | | | | | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 INTERPRET BUG REPORT  K2 SIMULATE BUG/ ERROR SCENARIO  K3 DEBUG APPLICATION CODE  K4 COMMIT FIXED CODE | | | | | |
| **NO KOD** | **NO. KOD NOSS** | | | IT-010-3:2016-C05/ PA(1/1) | | |
| **NO. KOD KSKV** | | | KPD4015 / PA(1/1) | | |
| **NAMA CALON** |  | | | | | |
| **NO KAD PENGENALAN** |  | | | | | |
| **MASA** |  | | **TARIKH** | | |  |
| **KEPUTUSAN PENILAIAN:** | | | | | | |
| **MARKAH** | **%** | **TERAMPIL / TIDAK TERAMPIL** | | | | |
| Disediakan oleh:  ...................................  ( Tandatangan PP )  Tarikh: | Disemak oleh:  ..................................  ( Tandatangan KP/KJ )  Tarikh: | | | | Disahkan oleh:  ..................................  ( Tandatangan PPD )  Tarikh: | |

**Arahan kepada calon** / *Instruction to candidates* :

1. Tuliskan nama dan nombor kad pengenalan anda pada ruangan yang disediakan.
2. Calon tidak dibenarkan membuka kertas soalan sehingga dibenarkan.
3. Baca arahan soalan dengan teliti, rujuk Pegawai Penilai (PP) sekiranya terdapat kekeliruan.
4. Sebarang kerosakan peralatan / bahan perlu dimaklumkan kepada Pegawai Penilai (PP).
5. Calon dilarang membawa keluar kertas soalan.
6. Calon dikehendaki melaksanakan tugasan yang diberikan dalam tempoh yang ditetapkan.

**KERTAS PENILAIAN INI MENGANDUNGI ENAM (5) MUKASURAT BERCETAK.**

1. **TAJUK /** TITLE:

MENGENALPASTI, MEMPERBAIKI DAN MENGHASILKAN LAPORAN PENGUJIAN DAN LAPORAN PEPIJAT.

1. **TUGASAN /** ASSIGNMENT:
   1. Capai *remote server* menggunakan *browser* dengan masukkan *link* yang dibekalkan.
   2. Muat turun bahan yang dalam Repository GitHub dengan nama “**kidstoy.zip”**.
   3. *Extraxt* fail bahan tersebut ke folder *local* *server* yang betul .
   4. Cipta pangkalan data dengan nama ‘**barang’** menggunakan phpMyAdmin.
   5. *Import* fail jadualmainan.sql yang disediakan ke dalam pangkalan data menggunakan phpMyAdmin.
   6. Uji lari sistem untuk lakukan pengujian terhadap sistem tersebut .
   7. Asingkan kod aturcara yang mempunyai ralat dengan membuat komen pada kod aturcara.
   8. Kemaskini *knowledgebase* bagi ralat yang telah dikenalpasti menggunakan format yang diberikan.
   9. Bangunkan halaman ralat tersuai semasa proses pembaikan ralat dijalankan.
   10. Baiki ralat pada kod atucara yang terjejas.
   11. Rekodkan hasil pengujian pada borang laporan pengujian yang dibekalkan.
   12. Rekodkan hasil penyelenggaraan pada borang laporan pepijat yang dibekalkan.
   13. Simpan semua kod sumber yang dibaiki dan laporan dalam satu folder dengan nama ‘**kidstoy1’**
   14. Mampatkan (*compress*) folder ‘**kidstoy1’,**
   15. Muat naik (*push*) kod Sumber yang telah dibaiki ke dalam Repository dengan nama “**kidstoy1.zip**”
   16. Bagi setiap langkah kerja, *printsreen* serta tampal *(paste)* di *Microsoft Word* sebagai hasil kerja dan namakan sebagai **“AMALICU5\_angkagiliran”.**
   17. Hasilkan laporan kemajuan projek dengan menggunakan format yang dibekalkan dan namakan sebagai **“LAPORANKIDSTOY\_angkagiliran.docx”.**
   18. Bina folder baru dan namakan folder tersebut sebagai **‘AMALICU05\_angkagiliran’.**
   19. Simpan folder “**kidstoy1.zip**” dan semua fail yang telah anda bina ke dalam **‘AMALICU05\_angkagiliran’**
   20. Pindahkan folder tersebut ke pendrive yang telah dibekalkan
2. **LUKISAN, DATA DAN JADUAL** / *DRAWING, DATA AND TABLE*

TIADA

1. **PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN** / *TOOLS, EQUIPMENT AND MATERIALS*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIL** | **BAHAN** | **KUANTITI**  **(Bahan : Calon)** |
| 1. | Set komputer yang dilengkapi perisian :   * *Microsoft Word* * *Browser* (Google Chrome/internet Explorer) * *Bitnami WAMP Stack* * (Tetapan *username = root password* **123456**) * *Text Editor* * *WinRAR / WinZip* | 1 unit |
| 2. | *Folder*  “**kidstoy.zip**”  (pada *server* yang mengandungi:   * Index.php * config.php * add.php * delete.php * jadualmainan.sql * laporanpengujian.docx * laporanpepijat.docx * laporankemajuanprojek.docx | 1 unit |
| 4. | Kertas A4 putih bercap rasmi kolej | 1 helai |
| 5. | *Internet* / LAN | 1:1 |
| 6. | Pendrive | 1:1 |
| 7. | Mesin Pencetak | 1:22 |

1. **MASA** / *TIME* **: 3 JAM** / *HOUR*
2. **KRITERIA PENILAIAN** / *ASSESSMENT CRITERIA*

Prestasi anda akan dinilai berasaskan kriteria berikut:

1. **Perkara Kritikal :** 
   1. Bahan telah berjaya dimuat turun dari *remote server*
   2. Folder **‘kidstoy1.zip’** telah berjaya dimuat naik folder ke *remote server*
2. **Proses Kerja :** 
   1. Proses kerja bermula dari memuat turun bahan dari *remote server* sehingga pindahkan folder ke dalam pendrive.
3. **Hasil Kerja :**
   1. Simpan hasil kerja dalam format .docx.
   2. Kod aturcara yang telah dibaiki.
   3. Laporan Kemajuan projek
4. **Sikap / keselamatan dan persekitran :** 
   1. Persediaan diri
   2. Kekemasan dan kebersihan ruang kerja