|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **SKEMA JAWAPAN KERTAS TUGASAN**  ***( ASSIGNMENT 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** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI 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/ T(17/27 ) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD4015/ T(10/14) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. SOALAN** | **JAWAPAN** | **PECAHAN MARKAH** | **JUMLAH MARKAH** |
| **BAHAGIAN A** | | | |
| 1 | B | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 2 | D | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 3 | D | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 4 | C | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 5 | B | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| **BAHAGIAN B** | | | |
| 1 | Alat penyahpijatan / *Debugging tools* | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 2. | *Under maintenance* | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 3. | i) Ujian pepijat. Kelemahan dengan mudah boleh dieksploitasi jika terdapat kesilapan di dalam kod atur cara.  ii) Menemui sumber pepijat  iii) Mampu mengasingkan pepijat dan kesilapan. Cuba mencari sumber apa yang menyebabkan pepijat.  iv) Memperbaiki dan menampal kesilapan atau ralat logik yang menyebabkan kelemahan yang berpotensi.  *Pilih 2 jawapan atau jawapan lain yang sesuai* | 1 jawapan = 1 m | 2 markah |
| 4. | URL/ *Uniform Resource Locator* | 1 jawapan = 1 m | 1 markah |
| 5. | 1. Advanced debugger 2. AQtime 3. CodeView 4. DBG 5. DEBUG 6. WinDbg 7. GNU Debugger   *Pilih 2 jawapan atau jawapan lain yang sesuai* | 1 jawapan = 1 m | 2 markah |

**BAHAGIAN C : SOALAN ESEI PENDEK** (9 markah)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Jenis *Custom Error Page*** | **Huraian** |
| (i) | Dibawah penyelenggaraan.(1s) | Halaman penyelenggaraan adalah ruang letak sementara masa apabila laman web atau aplikasi perlu ditutup bagi proses kemaskini, sandaran atau penyelenggaraan. Ia memberitahu pengunjung/ pengguna bahawa laman web yang mereka cuba jangkau tidak tersedia buat sementara waktu kerana pembangun system sedang melakukan beberapa kerja penambahbaikan dan kemaskini. (2s) |
| (ii) | 404 Not Found (1s) | * Pautan ke halaman yang tidak wujud telah diklik oleh pengguna. * Halaman telah dipindahkan atau dinamakan semula dan pembangun laman web tidak meletakkannya secara kekal. * Pengguna mendapati penyenaraian lama laman web dalam hasil enjin carian atau direktori dan mengkliknya. * Pengguna membuat ralat menaip apabila secara manual menaip halaman web pada ruangan URL.(2s) |
| (iii) | Kehilangan rangkaian/ *Network Lost* – (500 *internal error*) (1s) | Terdapat sesuatu yang tidak kena pada pelayan web dan ia tidak dapat memproses permintaan pengguna atau kemas kini .(2s) |