|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU2/WA3 – PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 2023 WEB PROGRAMMING | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K3 PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C02/ T(31/70) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2023 / T(8/11) |

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

**KAEDAH *TEST DRIVEN DEVELOPMENT (TDD) – MODULE PROCESS FLOW & DECISION TABLE***

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Terangkan kaedah Test Driven Development (TDD) seperti:
2. Modul Aliran Proses
3. Jadual Keputusan

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:** Jawab semua soalan di bawah.

**SOALAN/***QUESTION* **:**

**BAHAGIAN A: OBJECTIVE QUESTION**

**Arahan/ Direction:** Bulatkan jawapan yang betul.

1. Carta alir mengandungi elemen-elemen untuk menjelaskan aliran kerja Antara elemen dibawah, yang manakah menerangkan simbol **KEPUTUSAN**?

|  |  |
| --- | --- |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |

1. markah)
2. Pilih pernyataan yang menerangkan jadual keputusan
3. Menunjukkan struktur logikal yang menerangkan proses logikal
4. Setiap kombinasi logikal ditunjukkan
5. Hasil digabungkan dan dimudahkan
6. Pengaturcara boleh menggunakan jadual keputusan untuk membangunkan kod
7. I,II dan III
8. I,III dan IV
9. I,II dan IV
10. I,II,III dan IV
11. markah)
12. Rajah 1 menunjukkan pernyataan bagi satu kaedah *test driven development*

Rajah menggambarkan laluan yang diambil oleh pengguna semasa menggunakan aplikasi atau laman web untuk melakukan tugasan tertentu daripada mula sehingga objektif tugasan tercapai

Rajah 1

Apakah kaedah yang dimaksudkan daripada pernyataan pada Rajah 1?

1. *Pseudo code*
2. *User flow diagram*
3. *Data Flow diagram*
4. Peta Laman (*site map)*
5. markah)

4. Rajah 2 merupakan pernyataan bagi satu kaedah *test driven development*

* Set arahan lengkap menggunakan bahasa tabii untuk menyelesaikan sesuatu masalah
* Arahan yang boleh dilaksana
* Mempunyai batasan-batasan tertentu

Rajah 2

Nyatakan kaedah tersebut

1. Carta Alir
2. Algoritma
3. Bahasa skrip
4. Jadual kebenaran

(1 markah)

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Rajah 3

1. Rajah 3 adalah
2. *Pseudo code*
3. *Data Flow diagram*
4. *User flow diagram*
5. Peta Laman (*site map)*

(1 markah)

**BAHAGIAN B : ISI TEMPAT KOSONG**

1. Simbol carta alir hanya boleh ada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_laluan keluar.

(2 Markah)

1. Nama Nod simbol ialah\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan berfungsi\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2 Markah)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ menunjukkan struktur logikal dalam bentuk jadual yang menerangkan proses logikal.

(2 Markah)

1. Pengaturcara boleh menggunakan jadual keputusan untuk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(2 Markah)

**BAHAGIAN C : ESEI PENDEK**

1. Bina jadual keputusan (*decision table*) untuk login skrin yang hanya menggunakan *username* dan *password*

(10 markah)