|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **CU04/WA2 – PERFORM DATA POPULATION TO DEVELOPMENT SERVER** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3033 DEVELOPMENT ENVIROMENT DEPLOYMENT | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 PERFORM DATA POPULATION TO DEVELOPMENT SERVER | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C04/T(8/12) | Muka Surat : 1 Drp : 5 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3033 / T(8/12) |

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

**JENIS-JENIS DOKUMEN SPESIFIKASI KEFUNGSIAN**

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

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Jenis-jenis dokumen spesifikasi kefungsian
   1. *Functional specification document (FSD)*
   2. *Software Design Document (SDD)*

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

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

**SECTION A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan / Direction : Bulatkan Jawapan Yang Betul**

1. Apakah yang dimaksudkan dengan Dokumentasi?
   * 1. Mengunakan banyak teknik untuk menentukan keperluan fungsian.
     2. Menyenangkan proses *track* semula permintaan berbanding menulis di atas sebuah kertas.
     3. Biasanya menerangkan apa yang diperlukan oleh pengguna sistem serta apakah kriteria input dan output.
     4. Biasanya diiringi gambarajah seni bina dengan petunjuk kepada spesifikasi ciri terperinci mengenai reka bentuk.

(1 Markah)

“Menerangkan interaksi di antara sistem dan juga persekitaraan”

1. Dokumentasi biasanya menerangkan apa yang diperlukan oleh pengguna sistem serta apakah kriteria input dan output. Antara yang berikut yang manakah benar tentang kenyataan diatas.
   * 1. Keperluan Fungsi
     2. Keperluan Bukan Fungsi
     3. Functional Design Spesification
     4. *Software Design Document (SDD)*

(1 Markah)

“Menerangkan kekangan ke atas sistem yang menyebabkan pilihan kita dalam membangunkan penyelesaian terhadap masalah dihadkan.”

1. Kenyataan diatas merujuk kepada jenis-jenis dokumen yang digunakan untuk dokumentasikan sesuatu perkara. Antara berikut yang manakah benar tentang kenyataan diatas.
   * 1. Keperluan Fungsi
     2. Keperluan Bukan Fungsi
     3. *Software Design Document (SDD)*
     4. *Functional Design Spesification* (FDS)

(1 Markah)

“Ianya merupakan dokumen yang digunakan menterjemahkan semua nota, konsep, dan skop ke dalam dokumen keperluan lengkap”

1. Kenyataan diatas merujuk kepada dokumen yang digunakan oleh syarikat dalam fasa pra-pembangunan. Antara yang berikut yang manakah yang benar berdasarkan kenyataan yang diberi.
   * 1. Keperluan Fungsi
     2. Keperluan Bukan Fungsi
     3. *Software Design Document (SDD)*
     4. *Functional Design Spesification* (FDS)

(1 Markah)

1. Antara yang berikut yang manakah kebaikan *Functional Design Spesification* (FDS)

Jaminan Kualiti tahu apa yang harus diuji

Pelanggan tahu apa yang mereka akan dapat

Pembangunan tahu apa yang perlu dibangunkan

Pembangunan perisian dalam memberi panduan keseluruhan kepada projek perisian.

1. I, II dan III
2. I, II dan IV
3. I, III dan IV
4. II, III dan IV

(1 Markah)

**SECTION B : ISI TEMPAT KOSONG**

......................................................... akan mengandungi senarai keperluan yang teratur yang boleh digunakan untuk pengembangan, pengujian, dan pendaftaran klien (*client sign-off*).

(1 Markah)

* + - 1. Dokumen ini boleh merangkumi apa-apa dari carta aliran, *screenshot*, dan ..............................................................

(2 Markah)

* + - 1. *Software**Design Document* (SDD) biasanya diiringi ...........................................dengan petunjuk kepada spesifikasi ciri terperinci mengenai reka bentuk.

(2 Markah)

* + - 1. Keperluan system akan merangkumi User Requirements dan ………………………

(1 Markah)

* + - 1. ………………………………………….. merupakan bahagian terakhir untuk membangunkan *Software**Design Document* (SDD).

(2 Markah)

**SECTION C : SOALAN ESEI PENDEK**

Dokumentasi biasanya menerangkan apa yang diperlukan oleh pengguna sistem serta apakah kriteria input dan output.

Terdapat 2 jenis dokumen spesifikasi fungsional iaitu :

* 1. .................................................................................................................
  2. ................................................................................................................

(2 Markah)

1. Berdasarkan jawapan anda di soalan (1), berikan penerangan secara ringkas tentang kedua-dua dokumen spesifikasi fungsional tersebut.

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(6 Markah)

**KERTAS SOALAN TAMAT**