|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| jata negara  **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS PENERANGAN**  ***(INFORMATION SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM** | IT-010-3:2016 APPLICATION DEVELOPMENT | |
| **TAHAP DAN SEMESTER** | 3 (SEMESTER 1) | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 1013 INTRODUCTION TO APPLICATION SYSTEM DEVELOPMENT | |
| **NO.DAN TAJUK KOMPETENSI** | K3 STRUCTURE THE SYSTEM REQUIREMENT | |
| **NO. KOD KSKV** | KPD1013 / P(13/17) | Muka Surat : 1 Drp : 2 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C01 / P(13/17)  IT-010-3:2016-C02 / P(13/17) |

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

*SOFTWARE REQUIREMENT SPESIFICATION*

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

Kertas penerangan ini adalah bertujuan menerangkan mengenai :

1. Menentukan fungsi Keperluan Software Spesifikasi (SRS) mengikut standard

**PENERANGAN/***INFORMATION* **:**

***3.2 Function of Software Requirement Spesification (SRS) according to standard***

Spesifikasi Keperluan Perisian (SRS) adalah perihalan mengenai sistem perisian yang akan dibangunkan. Ia meletakkan **keperluan fungsian dan tidak berfungsi**, dan mungkin termasuk satu set ***use case*** yang menggambarkan interaksi pengguna yang diperlukan oleh perisian tersebut.

Kelebihan SRS:

* Menetapkan **asas untuk perjanjian** antara pelanggan dan kontraktor atau pembekal (dalam projek yang dipacu oleh pasaran, peranan ini boleh dimainkan oleh bahagian pemasaran dan pembangunan) **mengenai apa yang produk perisian harus dilakukan** serta apa yang tidak dijangka untuk melakukan.
* Membenarkan **penilaian** terhadap keperluan sebelum reka bentuk dapat dimulakan dan dikurangkan dengan reka bentuk semula kemudian.
* Menyediakan asas yang realistik untuk **menganggarkan kos, risiko, dan jadual produk**.
* Membantu mencegah **kegagalan projek perisian**.

Matlamat khusus SRS adalah:

1. Memudahkan ulasan
2. Menggambarkan skop kerja
3. Menyediakan rujukan kepada pereka perisian (iaitu bantuan navigasi, struktur dokumen)
4. Memberi rangka kerja untuk menguji kes-kes penggunaan primer dan sekunder
5. Menyediakan platform untuk penambahbaikan berterusan (melalui spesifikasi atau soalan yang tidak lengkap)

Rujukan:

Software requirements specification

<https://en.wikipedia.org/wiki/Software_requirements_specification>