Author : Ismail Wahyu Fadilah

Reviewer : Self Review | ~~Peer-review~~ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Daftar periksa untuk Tinjauan Spesifikasi Persyaratan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aspek Pemeriksaan** | **Semua** | **Beberapa** | **Tidak Memenuhi** |
| **3** | **2** | **1** |
| Jelas (Unambiguous) | | | |
| Apakah persyaratan ditulis dalam bahasa yang jelas dan ringkas? |  | ✓ |  |
| Apakah ada kata atau frasa yang dapat ditafsirkan dalam berbagai cara? |  | ✓ |  |
| Apakah ada istilah atau jargon teknis yang telah didefinisikan? |  |  | ✓ |
| Ketepatan (Correctness) | | | |
| Apakah persyaratan telah ditinjau keakuratannya oleh pakar materi pelajaran? |  |  | ✓ |
| Apakah persyaratan secara akurat mencerminkan kebutuhan dan tujuan semua pemangku kepentingan? |  | ✓ |  |
| Apakah ada persyaratan yang tidak diperlukan atau yang dapat menyebabkan masalah? |  |  | ✓ |
| Kelengkapan (Completeness) | | | |
| Apakah semua persyaratan telah diidentifikasi dan didokumentasikan? |  | ✓ |  |
| Apakah asumsi atau kendala telah didokumentasikan dan dikomunikasikan kepada semua pemangku kepentingan? |  | ✓ |  |
| Apakah ada persyaratan yang hilang yang diperlukan untuk keberhasilan proyek? |  | ✓ |  |
| Dapat dimengerti (Understandable) | | | |
| Apakah persyaratan ditulis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh semua pemangku kepentingan? | ✓ |  |  |
| Apakah persyaratan telah disajikan dengan cara yang mudah dinavigasi dan dipahami? | ✓ |  |  |
| Apakah ada diagram, bagan, atau alat bantu visual lainnya yang digunakan untuk membantu menyampaikan persyaratan? | ✓ |  |  |
| Dapat diverifikasi (Verifiable) | | | |
| Apakah persyaratan dapat diuji dan diukur? | ✓ |  |  |
| Apakah ada metrik atau kriteria yang ditentukan untuk memverifikasi persyaratan? |  | ✓ |  |
| Apakah kriteria penerimaan telah ditetapkan untuk setiap persyaratan? |  | ✓ |  |
| Konsisten secara internal (Internally Consistent) | | | |
| Apakah ada konflik atau kontradiksi antara persyaratan? |  |  | ✓ |
| Apakah persyaratan bekerja sama untuk mencapai tujuan proyek? |  |  | ✓ |
| Apakah ada konflik atau kontradiksi antara persyaratan? |  |  | ✓ |
| Apakah ketergantungan atau hubungan antara persyaratan telah diidentifikasi dan didokumentasikan? |  | ✓ |  |
| Tepat (Precise) | | | |
| Apakah persyaratannya spesifik dan cukup rinci untuk diterapkan tanpa ambiguitas? |  | ✓ |  |
| Apakah ada persyaratan yang terlalu kabur atau abstrak? |  | ✓ |  |
| Apakah ada metrik atau kriteria yang telah ditetapkan untuk mengukur ketepatan persyaratan? |  | ✓ |  |
| **Total** | **4** | **12** | **6** |

# Metrik Persyaratan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metrik Persyaratan** |  | **Nilai** | **Q** |
| **Unambiguous** | : number of requirements with identical needs  : total of requirement | *=* 31  *=* 31  = **1** | Mendekati 0 = ambigu  **Mendekati 1 = tidak ambigu** |
| **Correctness** | : number of correct requirements  : total of requirement | *=* 29  *=* 31  = **0.9** | 0 = salah  **1 = benar** |
| **Completeness** | : unique function  : stimulus input  : state input | *=* 26  *= 2*  *= 3*  = **4.3** | **Mendekati 0 = tidak selesai**  Mendekati 1 = selesai |
| **Understandable** | : number of understandable requirements  : total of requirement | *=* 31  *=* 31  = **1** | 0 = tidak mengerti  **1 = semua mengerti** |
| **Verifiable** | : total of requirement  : cost to verify presence requirement.  : time to verify presence requirement | *=* 31  200  *=* 5  = **0.1** | **0 = sangat buruk**  1 = sangat baik |
| **Internal consistent** | : number of unique functions specified.  : number of unique functions that are nondeterministic | *= 29*  *= 2*  = **0.9** | 0 = tidak konsisten  **1 = konsisten** |
| **Precise**  where, | : true positives  : false positives | *=* 29  *= 2*  = **0.9** | 0 = tidak tepat  **1 = tepat** |

*\*Nilai Standar (Q) yang bercetak tebal*

# Metrik Defect

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Metrik** | **Nilai** |  |
| Defect.Density | Defects.Found.Total = 0  Size.Actual = 0 | Defects.Found.Total / Size.Actual  = undefined |
| Defects.Found.Total | Defects.Found.Major = 0  Defects.Found.Minor = 0 | Defects.Found.Major + Defects.Found.Minor  = 0 |
| Defects.Corrected.Total | Defects. Corrected.Major = 2  Defects. Corrected.Minor = 0 | Defects. Corrected.Major + Defects. Corrected.Minor  = 2 |
| Effort.Inspection | Effort.Planning = 20  Effort.Overview = 3  Effort.Preparation = 0  Effort.Meeting = 10  Effort.Rework = 0 | Effort.Planning + Effort.Overview + Effort.Preparation + Effort.Meeting +Effort.Rework  = 33 |
| Effort.per.Defect | Effort.Inspection = 0  Defects.Found.Total = 0 | Effort.Inspection / Defects.Found.Total  = undefined |
| Effort.per.Unit.Size | Effort.Inspection = 0  Size.Actual = 0 | Effort.Inspection / Size.Actual  = undefined |
| Percent.Inspected | Size.Actual = 0  Size.Planned = 0 | 100 \* Size.Actual / Size.Planned  = undefined |
| Percent.Majors | Defects.Found.Major = 0  Defects.Found.Total = 0 | 100 \* Defects.Found.Major / Defects.Found.Total  = 0 |
| Rate.Inspection | Size.Actual = 0  Time.Meeting = 1 | Size.Actual / Time.Meeting  = 0 |
| Rate.Preparation | Size.Planned = 0  Effort.Preparation = 0  Number.of.Inspectors = 2 | Size.Planned / (Effort.Preparation / Number.of.Inspectors)  = undefined |
| Rework.per.Defect | Effort.Rework = 0  Defects.Corrected.Total = 0 | Effort.Rework / Defects.Corrected.Total  = undefined |

# Penilaian Kompetensi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item Kompetensi** | **Luar biasa** | **Bagus sekali** | **Memenuhi** | **Mengembangkan** | **Awal** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **Mengenali** |  | | | | |
| Identifikasi dan dokumentasikan persyaratan sistem (I-1) |  |  |  | ✓ |  |
| Menerapkan teknik elisitasi kebutuhan yang diketahui  dalam sesi kerja dengan pemangku kepentingan (I-2) |  |  | ✓ |  |  |
| Identifikasi dan dokumentasikan persyaratan perangkat  lunak menggunakan keterampilan fasilitatif (I-3) |  |  | ✓ |  |  |
| **Menganalisa** |  | | | | |
| Menganalisis persyaratan perangkat lunak untuk  konsistensi, kelengkapan, dan kelayakan (A-1) |  |  | ✓ |  |  |
| Merekomendasikan peningkatan persyaratan  dokumentasi (A-2) |  | ✓ |  |  |  |
| **Menentukan** |  | | | | |
| Tentukan persyaratan perangkat lunak menggunakan  format spesifikasi standar dan bahasa yang dipilih  untuk proyek (S-1) |  |  | ✓ |  |  |
| Jelaskan persyaratan dengan cara yang dapat  dimengerti oleh non-ahli seperti pengguna akhir,  pemangku kepentingan lain, atau manajer administrasi. (S-2) |  |  |  | ✓ |  |
| **Verifikasi dan validasi** |  | | | | |
| Memverifikasi dan memvalidasi persyaratan (V-1) |  |  |  | ✓ |  |
| **Total** | **0** | **1** | **4** | **3** |  |

Untuk menilai lihat: Project Assessment Rubric