# 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** |  |  |  |

# Metrik Persyaratan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metrik Persyaratan** |  | **Nilai** | **Q** |
| **Unambiguous** | : number of requirements with identical needs  : total of requirement | *=*  *=* |  |
| **Correctness** | : number of correct requirements  : total of requirement | *=*  *=* |  |
| **Completeness** | : unique function  : stimulus input  : state input | *=*  *=*  *=* |  |
| **Understandable** | : number of understandable requirements  : total of requirement | *=*  *=* |  |
| **Verifiable** | : total of requirement  : cost to verify presence requirement.  : time to verify presence requirement | *=*  *=* |  |
| **Internal consistent** | : number of unique functions specified.  : number of unique functions that are nondeterministic | *=*  *=* |  |
| **Precise**  where, | : true positives  : false positives | *=*  *=* |  |

# Metrik Defect

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

# Penilaian Kompetensi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item Kompetensi** | **Luar biasa** | **Bagus sekali** | **Memenuhi** | **Mengembangkan** | **Awal** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| Mengenali |  | | | | |
| Identifikasi (I-1) |  |  |  |  |  |
| Identifikasi (I-2) |  |  |  |  |  |
| Identifikasi (I-3) |  |  |  |  |  |
| Menganalisa |  | | | | |
| Analisis (A-1) |  |  |  |  |  |
| Analisis (A-2) |  |  |  |  |  |
| Menentukan |  | | | | |
| Spesifikasi (S-1) |  |  |  |  |  |
| Spesifikasi (S-2) |  |  |  |  |  |
| Verifikasi dan validasi |  | | | | |
| Verifikasi dan validasi (V-1) |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |

Untuk menilai lihat: Project Assessment Rubric