Tabel ? ISO 25010 *Product Quality Model* yang telah disesuaikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Characteristics | Subcharacteristics | Description |
| 1. **Functional Suitability**   Kemampuan aplikasi dalam menyediakan fungsi yang memenuhi kebutuhan sesuai dengan tujuan pengguna. | 1.1 Functional Completeness | Kemampuan aplikasi dalam memenuhi fungsi-fungsi yang lengkap. |
| 1.2 Functional Correctness | Kemampuan aplikasi dalam memberikan hasil yang benar sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. |
| 1.3 Functional Appropriateness | Kemampuan aplikasi dalam pemenuhan tugas secara tepat. |
| 1. **Performance Efficiency**   Kemampuan aplikasi dalam menyediakan performa/kinerja yang terkait dengan kebutuhan pengguna dalam hal efisiensi waktu dan biaya. | 2.1 Time Behaviour | Kemampuan aplikasi dalam mengolah waktu dan memberikan respon ketika aplikasi digunakan. |
| 2.2 Resource Utilization | Kemampuan aplikasi dalam mengolah sumber daya ketika aplikasi digunakan |
| 2.3 Capacity | Kemampuan aplikasi dalam memberikan batas maksimum pada penggunaan aplikasi. |
| 1. **Compatibility**   Kemampuan aplikasi untuk di akses oleh pengguna dengan berbagai macam perangkat dan system operasi. | 3.1 Co-existence | Kemampuan aplikasi dapat menjalankan fungsi yang diperlukan dengan efisiendan dapat berbagi lingkungan dengan aplikasi atau sistem lainnya. |
| 3.2 Interoperability | Kemampuan aplikasi dapat bertukar informasi dan menggunakan informasi yang telah ditukar. |
| 1. **Usability**   Kemampuan aplikasi untuk dapat digunakan oleh pengguna dalam mencapai tujuan tertentu. | 4.1 Appropriateness Recognizability | Kemampuan aplikasi dlm mmberikan pengenalan produk pd pengguna sesuai dgn kebutuhannya. |
| 4.2 Learnability | Kemampuan perangkat lunak dalam memberikan kemudahan untuk dipelajari pengguna. |
| 4.3 Operability | Kemampuan perangkat lunak dalam memberikan kemudahan untuk dioperasikan pengguna. |
| 4.5 User Interface Aesthetics | Kemampuan user interface aplikasi yang memungkinkan menyenangkan dan  pengguna. |
| 4.6 Accessability | Kemampuan aplikasi agar  dapat digunakan oleh orang-orang dengan jangkauan yang luas karakteristik dan kemampuan untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam konteks tertentu digunakan. |
| 1. **Reliability** | 5.1 Maturity |  |
| 1. **Security** | 6.1 Confidentiality |  |
| 6.2 Integrity |  |
| 6.3 Non-repudiation |  |
| 6.4 Accountability |  |
| 6.5 Authenticity |  |
| Sum of Total Weights (Confidence) | |  |

Tabel 3.2. ISO 25010 *Quality in Use Model* yang telah disesuaikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Characteristics | Subcharacteristics |  |
| 1. Effectiveness | |  |
| 1. Efficiency | |  |
| 1. Satisfaction | 3.1 Usefulness |  |
| 3.2 Trust |  |
| 3.3 Pleasure |  |
| 3.4 Comfort |  |
| 1. Freedom from risk | 4.1 Economic risk mitigation |  |
| 4.2 Health and safety risk mitigation |  |
| 1. Context coverage | 5.1 Context completeness |  |
| Sum of Total Weights (Confidence) | |  |