|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project Title:** | PEMBUATAN WEBSITE PEMBELAJARAN IT |  | **Date Prepared:** | 30/04/2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Item** | **Metric** | **Measurement Method** |
| QM-01 | Mengukur Kinerja Projek | Progress aktivitas pengerjaan sesuai schedule | Laporan Progress masing masing divisi |
| QM-02 | Fitur dan fungsi berjalan sesuai dengan yang ada pada dokuman project management plan | Adanya Error atau bug | Unit Test, Integration Test fungsionalitas testing |
| QM-03 | Mengukur Keamanan Sistem | Respon sistem terhadap request dari berbagai kredibilitas user dan data user | System Security Test |
| QM-04 | Mengukur efisiensi Resources pada pembangunan aplikasi | Waktu pengerjaan aplikasi selesai sesuai schedule kesesuaian timeline, Cost tidak melebihi cost plan | Evaluasi performa berdasarkan baseline pada time management plan dan cost management plan |
| QM-05 | Pembangunan aplikasi sesuai dengan PMBOK | Implementasi PMBOK | Projek audit |
| QM-06 | Mengukur Kepuasan User | Kepuasan user secara keseluruhan sistem | Survey kepuasan user |
| QM-07 | Ketersediaan Server 24/7 | Sistem bisa diakses 24 jam | System Endurance Test |
| QM-08 | Performance Server | Server bisa handle 1000 user per menit, waktu respons tidak lebih dari 1ms | System Strength Test |
| QM-09 | Mengukur performa database | Waktu mengambil data tidak lebih dari 1 detik | System Database Test |
| QM-10 | Adaptasi change management plan | Peningkatan dan perbaikan pada website | Unit testing, expert judgement |
| QM-11 | Mengukur performa Interface Website | mampu menahan beban ketika data di load dengan jumlah yang cukup besar | Interface Stress Testing |
| QM-12 | Menentukan kompatibilitas website pada berbagai browser | Website dapat didukung pada browser utama | User acceptance testing |