

**Quality Management Document**

Pengembangan Otomasi Perpustakaan

Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah

(Ndalem Perpus)

CSH4A3 - Manajemen Proyek TIK

14 November 2019

**Disiapkan Oleh :**

*Kelompok 1*

Sageri Fikri Ramadhan 1301164341

Aji Priambodo Santoso 1301164096

Riyan Kuncoro Jati 1301164021

Yulistia Elsa Nursida 1301164229

**Abstrak :**

Dokumen ini merupakan *Project Quality Management Plan* daripada proyek *Pengembangan Otomasi Perpustakaan Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah* yang bertujuan untuk memberikan informasi dan atau konfirmasi atas perencanaan kualitas yang akan dijamin terkait pada proyek yang sedang berlangsung

1. **Ikhitsar**

Manajemen Kualitas Proyek adalah kegiatan yang dilakukan untuk menjamin proyek dapat memenuhi kebutuhan yang telah disepakati dengan beberapa matriks pengukuran kualitas, prosedur, ataupun tolakukur lainnya. Kesepakatan ini dapat terukur daripada parameter *conformance to requirement* dan parameter *fitness for use*.

1. **Peran dan Tanggung Jawab**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Peran** | **Wewenang** | **Tanggung Jawab** |
| Project Manager | * Menyetujui dan menghentikan tahapan yang dilakukan dalam pengembangan proyek * Membuat keputusan terhadap suatu masalah yang terjadi dalam pengembangan proyek | * Mengontrol semua kegiatan pengembangan proyek agar selesai sesuai dengan scope, budget, sesuai dengan spesifikasi, dan waktu. |
| Programmer | * Menetukan kebutuhan- kebutuhan fungsional/nonfungsional yang tidak didefiniskan oleh stakeholder * Merubah coding program apabila memang coding sebelumnya tidak efektif | * mengimplementasikan desain yang sudah dirancang sistem analis |
| Business - System Analyst | * Memutuskan kebutuhan utama sistem yang telah digali dari stakeholder | * Menganalisa kebutuhan terhadap stakerholder |
| Documentator and Procurement | * Mengatur segala pertemuan stakeholder dan project team * Mempunyai otoritas semua dokumen proyek sehingga dapat menambah dan merubah konten |  |

1. **Perencanaan Penjaminan Kualitas**

Proses mengidentifikasi standar kualitas yang relevan dengan proyek yang sedang dikerjakan adalah rangkaian yang dilakukan untuk menjamin suatu proyek berhasil memenuhi standar kualitas tersebut. Berikut ini merupakan tingkat kualitas dari beberapa aspek :

* Ketepatan Waktu Pengerjaan Proyek
* Durability Alat dan atau Sistem
* Kelengkapan Fitur
* User Interface

1. **Daftar lembar kontrol kualitas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Agenda** | **Nilai** |
| **1** | **Pengguna dapat melakukan peminjaman buku** |  |
| **2** | **Pengguna dapat melakukan pengembalian buku** |  |
| **3** | **Sistem dapat membaca RFID Buku dengan baik dan lancar** |  |
| **4** | **Sistem dapat mengenali buku yang dipindai** |  |
| **5** | **Sistem dapat membaca RFID Kartu Pengguna dengan baik dan lancar** |  |
| **6** | **Sistem dapat mengenali Kartu Pengguna yang dipindai** |  |
| **7** | **Sistem dan Alat yang ada dapat berjalan dengan baik dengan durasi pemakaian 12 Jam lamanya** |  |
| **8** | **User Interfacee sudah mumpuni** |  |
| **9** | **Responsifitas sistem dalam menerima inputan dari pengguna** |  |
| **10** | **Permintaan stakeholder sudah terpenuhi** |  |

**Keterangan :**

Penilaian berskala 1-4 yang mana, 1 adalah paling buruk dan 4 adalah paling baik