**Proyek Minor Sistem Informasi**

****

**Oleh:**

1. **Farah Pitra Khaerunisah**
2. **Hanum Aulia Cahayati**
3. **Yuliza Rahmi**

**Kelas : SI CCIT 5 - A**

**Dosen : Elsy Rahajeng, S.Kom, MTI**

**SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA**

**2016**

**Sistem Informasi Monitoring Buku Laporan KKN di PPM UIN Syarif Hidayatullah Berbasis Website**

1. Permasalahan

Sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan dalam sistem berbasis elektronik, maka dirasa sangat dibutuhkan untuk mewujudkan sistem informasi Monitoring secara online. Dalam melakukan kegiatan pemeriksaan buku disuatu organisasi harus memiliki cara pemeriksaan yang teliti atau tepat, sehingga data buku yang diperiksa menjadi lebih akurat sesuai dengan kriteria yang berlaku. Apabila dengan cara manual akan menjadi kurang efektif dan akan lebih sulit melakukan pemeriksaan karena keterbatasan waktu yang dimiliki kedua belah pihak. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan permasalahan dalam pemeriksaan buku KKN yang secara manual dapat segera diatasi. Oleh karenanya, sistem informasi ini dilakukan agar pada saat pembuatan dan pelaporan buku berlangsung tidak perlu lagi mengerjakan secara manual, mempermudah pekerjaan yang melakukan pemeriksaan, dan mengurangi terjadinya kesalahan. Untuk selanjutnya, proyek ini disebut Sistem Informasi Mmonitoring Buku Laporan KKN UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

1. Deskripsi Produk

Aplikasi E-Report ini dirancang untuk membantu PPM dalam melakukan pemeriksaaan. Selain membantu PPM, juga dapat membantu mahasiswa dalam melihat hasil dari pemeriksaan buku KKN yang telah dibuat sebelumnya. Berikut ini adalah deskripsi singkat mengenai produk :

* Mendaftar kelompok KKN
* Mengeluarkan nama dan nomor kelompok KKN
* Melakukan edit dan update untuk revisian hasil KKN
* Mendapatkan hasil revisi

1. Faktor Penentu Keberhasilan

Di dalam pengerjaan proyek ini, terdapat faktor keberhasilan yang akan menentukan keberhasilannya. Berikut ini adalah faktor-faktor yang mendukung keberhasilan proyek dan faktor-faktor yang dapat menghambat proyek

* Komitmen dan dukungan dari tim proyek
* Ketersediaan sumber daya manusia yang sesuai dengan kompetensi masing-masing
* Kerja sama yang baik dari semua pihak yang terlibat dalam pengerjaan proyek
* Dokumentasi proyek yang baik dan lengkap
* Tersedianya fasilitas pendukung proyek yang sesuai dan memadai
* Disiplin dalam pelaksanaan proyek

1. Keuntungan yang Diharapkan

Berikut ini adalah keuntungan-keuntungan yang diharapkan dari proyek yang akan dilaksanakan :

Dari sisi PPM UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta :

* Dengan adanya sistem informasi ini, lebih mempermudah dalam pendataan nama kelompok KKN yang telah mendaftar sebagai peserta KKN.
* Lebih mempermudah mendapatkan hasil dari laporan kelompok KKN, seperti hasil revisinya.

Dari sisi mahasiswa :

* Lebih mudah dalam pendaftaran pengerjaan buku KKN
* Mahasiswa dapat lebih mudah melihat hasil revisi dari buku KKN yang sudah diperiksa.

1. Teknologi

Teknologi yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi E-Report Buku KKN ini secara garis besar dapat dibagi ke dalam beberapa bagian berikut ini:

* 1. Software Development: Sublime Text 3
  2. Database: MySQL
  3. Sistem Operasi: Windows 10
  4. Bahasa Pemrograman: HTML, CSS, Javascript, PHP, Bootstrap
  5. Server: PHP My Admin

1. Deskripsi Proyek
   * 1. Tujuan Proyek

Tujuan proyek ini adalah membangun sistem yang memberikan kemudahan kepada pihak PPM dan mahasiswa yang berkaitan dengan kurang efektifnya pemeriksaan dan laporan buku KKN. Penyelesaian masalah tentang pemeriksaan buku KKN dibuat secara bertahap, yaitu dengan melakukan pendaftaran nama dan nomor kelompok KKN yang dilakukan oleh mahasiswa, kemudian PPM melakukan pemerikasaan buku buku yang sudah diberikan, kemudian mahasiswa dapat melihat kembali hasil pemeriksaan beserta revisi yang didapatkan. Dengan demikian, akan memberikan kemudahan kepada para pengguna, baik pihak PPM maupun mahasiswa yang akan memeriksa maupun mengerjakan laporan buku KKN agar menjadi lebih efektif.

* + 1. Hasil yang Diinginkan

Sistem informasi yang dihasilkan dapat :

* Mendaftar kelompok KKN
* Melakukan edit dan update untuk revisian hasil KKN
* Mendapatkan hasil revisi
  + 1. Jadwal

Proyek dikerjakan selama kurun waktu hari, yaitu meliputi ;

* Pekerjaan pembangunan (pembuatan sistem) dan segala kegiatan pendukung.
* Pertemuan (meeting antara tim proyek)
* Perawatan atau pembaharuan selama kurun waktu tertentu.
  + 1. Estimasi/Perkiraan Biaya

Biaya yang dikeluarkan untuk pembangunan sistem ini adalah Rp 13.120.000,-

* + 1. Estimasi Sumber Daya yang Diperlukan

Sumber daya secara global terdiri atas :

* Sumber daya manusia : 3 orang anggota tim proyek
* Material/Alat : Recorder, buku catatan
* Sofware: Microsoft Word 2013, Microsoft Project 2013, Microsoft Visio 2013, Astah Community 6.9.0, Sublime Text 3.0, PHP MyAdmin, Google Chrome, Balsamiq Mockup
* 3 laptop yang sudah tersedia

1. Perencanaan Aktivitas Secara Global

Berikut ini adalah aktivitas-aktivitas yang dikerjakan untuk memenuhi fase iniasiasi dan fase perencanaan. Aktivitas yang dimaksudkan disini adalah aktivitas global saja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nomor | Deskripsi Aktivitas | Jumah Hari | Estimasi Biaya |
| 1 | Perencanaan | 9 hari | Rp 720.000 |
| 2 | Analisis | 5 hari | Rp 420.000 |
| 3 | Desain Sistem | 16 hari | Rp 1.760.000 |
| 4 | Desain Aplikasi | 10 hari | Rp 1.440.000 |
| 5 | Programming | 33 hari | Rp 5.600.000 |
| 6 | Testing dan Penyempurnaan | 9 hari | Rp 960.000 |
| 7 | Instalasi | 7 hari | Rp 1.040.000 |
| 8 | Maintenance | 13 hari | Rp 1.040.000 |
| 9 | Tambahan Kerja + Lain-lain |  |  |

1. Batasan

Berikut ini adalah batasan-batasan proyek secara umum

* Fokus proyek adalah pada pembangunan atau pembuatan sistem informasi e-report sampai dengan pemeliharaan dalam kurun waktu tertentu
* Sistem e-report hanya dibuat untuk pemeriksaan laporan buku KKN.

1. Asumsi

Berikut ini adalah asumsi-asumsi proyek secara umum :

* Sumber daya manusia tersedia dan sesuai dengan spesifikasi proyek yang akan dikerjakan
* Anggota tim saling bekerja sama secara baik untuk keberhasilan proyek
* Pengadaan yang tidak ada masalah karena persiapan sudah dilakukan dengan baik