**DOKUMEN RENCANA PROYEK SISTEM MANAJEMEN DATA MAHASISWA (SMM)**

**1. Pendahuluan**

**1.1 Latar Belakang**

Pengelolaan data mahasiswa seperti biodata, nilai, dan status akademik sering dilakukan secara manual. Hal ini berpotensi menimbulkan kesalahan dan lambatnya proses administrasi. Proyek ini bertujuan membangun sistem berbasis web agar data mahasiswa dapat dikelola dengan lebih cepat, rapi, dan aman.

**1.2 Tujuan Proyek**

* Menyediakan sistem untuk input, ubah, lihat, dan hapus data mahasiswa (CRUD).
* Memudahkan pencarian dan pelaporan data.
* Memberikan akses cepat dan aman bagi admin dan staf kampus.
* Menyediakan laporan statistik mahasiswa secara otomatis

**2. Ruang Lingkup**

Sistem akan memiliki fitur utama sebagai berikut:

* **Login & Hak Akses**: Admin dan pengguna terbatas.
* **Manajemen Data Mahasiswa**: Tambah, ubah, hapus, dan cari data.
* **Teknologi yang digunakan**:
  + Backend: PHP (Laravel/Yii2)
  + Frontend: HTML + Bootstrap
  + Database: MySQL

**3. Tim Proyek**

|  |  |
| --- | --- |
| **NAMA** | **PERAN** |
| 1. Meliyati Rizki Ramadani 2. Suci Mulyani | 1. Manajer Proyek 2. Analis Sistem 3. Developer Backend 4. Developer Frontend |

**4. Gambaran Jadwal Proyek**

|  |  |
| --- | --- |
| Perencanaan | 2 minggu |
| Analisis | 2 minggu |
| Desain Sistem | 2 minggu |
| Pengembangan | 5 minggu |
| Pengujian | 2 minggu |
| Peluncuran | 1 minggu |

**5. Gambaran Estimasi Biaya**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponen** | **Estimasi Biaya** |
| Pengembangan | Rp 1.000.000 |
| Server & Database | Rp 5.000.000 |
| Pelatihan Pengguna | Rp 5.000.000 |
| Pemeliharaan Awal | Rp 10.000.000 |
| **Total** | **Rp 21.000.000** |

**6. Risiko & Solusi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risiko** | **Solusi** |
| Permintaan fitur mendadak | Diskusi & persetujuan bersama |
| Bug saat peluncuran | Uji coba intensif sebelum rilis |
| Keterlambatan pengerjaan | Bagi tugas dengan jelas & terjadwal |

### 6. Kesimpulan

Proyek ini bertujuan untuk menyediakan sistem manajemen data mahasiswa yang modern, efisien, dan aman. Dengan pendekatan pengembangan sistem yang terstruktur serta teknologi yang tepat, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan administrasi akademik dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data.