Progress SIAMKA

Hari ke -1: Analisis Kebutuhan Sistem (SIAMKA)

1. Kebutuhan Fungsional

* Admin

1. Dapat login ke sistem.
2. Mengelola data aset (tambah, edit, hapus).
3. Mengelola akun pengguna (buat akun dosen, mahasiswa, staff, manajemen).
4. Mencatat peminjaman aset (siapa pinjam, tanggal, status).
5. Mencatat pengembalian aset.
6. Melihat dan mencetak laporan aset (laporan keuangan, inventaris, kondisi aset).

* Pengguna (Dosen, Mahasiswa, Staff)

1. Dapat login sesuai role.
2. Melihat daftar aset yang tersedia.
3. Mengajukan peminjaman aset.
4. Melihat riwayat peminjaman.
5. Melapor jika ada aset rusak atau hilang.

* Manajemen Kampus

1. Melihat dashboard ringkasan aset (baik, rusak, hilang).
2. Melihat laporan peminjaman dan pengembalian.
3. Melihat aset paling sering dipakai dan aset menganggur.
4. Mengambil keputusan pengadaan/perbaikan aset.
5. Kebutuhan non Fungsional

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspek** | **Kebutuhan** |
| **Keamanan** | Login menggunakan username & password, akess halaman dibatasi per role |
| **Kemudahan Penggunaaan (user friendly)** | Tampilan sederhana, mudah di pahami sesuai kalangan |
| **Kinerja (performance)** | Sistem cepat diakses di jaringan lokal kampus. |
| **Keandalan (Reliability)** | Data tidak mudah hilang karena disimpan di database mysql. |
| **Portabilitas** | Bisa dijalankan di server lokal (XAMPP). |
| **Pemeliharaan (Maintainability)** | Kode disusun terstruktur per folder agar mudah di perbarui |