

Gambaran Cakupan Tugas-1

1. Inventaris Penggunaan Alat (owner: Duktek)

software aplikasi untuk membantu Duktek dalam mengelola penggunaan peralatan yang ada di laboratorium

- Catat data:
 - o Data inventaris peralatan + status + lokasi
 - o Data lokasi penyimpanan
 - o Data user
- Catat transaksi penggunaan:
 - o Cek availability alat
 - o Penggunaan peralatan
 - o Selesai penggunaan alat
- Booking penggunaan
 - o Catat availability masing-masing alat
 - o Catat booking penggunaan alat oleh user
- Pemeliharaan alat
 - o Ubah status alat rusak
 - o Catat alat mulai diperbaiki
 - o Catat alat selesai diperbaiki
 - o Ubah status alat berfungsi lagi
- Buat Statistik
 - o Frekuensi penggunaan peralatan
 - o Frekuensi kerusakan peralatan
 - o Penggunaan alat oleh (kelompok) user

2. Inventaris bahan habis / ATK (owner: Sarpras)

software aplikasi untuk membantu Sarpras dalam mengelola bahan habis / ATK

- Catat data:
 - o Data jenis ATK + stok
 - o Data user
 - o Data supplier
- Catat transaksi pemakaian:
 - o Cek stok ATK
 - o Catat pemakaian ATK + mengurangi stok
- Booking pemakaian
 - o Catat booking pemakaian ATK
- Pengadaan ATK
 - o Hitung kebutuhan pengadaan masing-masing ATK suatu saat
 - o Catat pesan pengadaan ATK ke supplier
 - o Catat kedatangan ATK dari supplier
- Buat Statistik

- Pemakaian masing-masing ATK per periode
- Pemakaian ATK oleh masing-masing user
- Hitung stok minimum masing-masing ATK

3. Catatan Penggunaan Ruang Kuliah & Lab (owner: TU Akademik)

software aplikasi untuk membantu TU Akademik dalam mengelola penggunaan ruang kuliah (dan laboratorium) yang ada di laboratorium

- Catat data:
 - Data Ruang Kuliah dan Lab (kapasitas)
 - Data Kuliah
- Catat transaksi penggunaan Ruang:
 - Cek availability ruang
 - Mulai Penggunaan ruang
 - Selesai penggunaan ruang
- Booking penggunaan
 - Catat availability masing-masing ruang
 - Catat booking penggunaan ruang oleh user kuliah (cek kapasitas)
- Pemeliharaan ruang
 - Ubah status ruang rusak
 - Catat ruang mulai diperbaiki
 - Catat ruang selesai diperbaiki
 - Ubah status ruang berfungsi lagi
- Buat Statistik
 - Frekuensi penggunaan ruang
 - Frekuensi kerusakan ruang
 - Penggunaan ruang oleh (kelompok) user

Identifikasi:

Business requirement:

1. User
2. Proses bisnis lengkap
3. Kelompok data (Entitas)

Software Requirement

4. Kebutuhan fungsional
5. Entitas dengan atribut dan relationshipnya