|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Artefak | : | Proyek Manajemen Laboratorium |
| Dikerjakan Oleh | : | 12S18029 – Estomihi Rascana Sirait (Ketua)  12S18014 – Giovani Situmorang  12S18020 – Dita L. Sihombing  12S18035 – Angelina Naomi Sinaga |

Pada topik no 4 dapat disimpulkan bahwa ucok membutuhkan aplikasi untuk memudahkan dalam pendataan Alat Laboratorium untuk meminimalisir keslahan dalam pendataan dan juga kehilangan data dapat diantisiipasi.

Jadi kami merancang aplikasi yang memiliki fungsi sebagai berikut:

1. Memiliki Login form untuk autentifikasi user apakah itu admin(Ucok) atau mahasiswa
2. Dapat menyimpan data semua alat yang ada di laboratorium dan juga kondisi alat tersebut.
3. Dapat memberikan data status alat laboratorium, sedang dipinjam atau tidak
4. Dapat melakukan pengubahan data alat laboratorium
5. Dapat mendata mahasiswa peminjam alat laboratorium
6. Dapat membuat laporan peminjaman alat laboratoorium dengan template yang sudah ditentukan

Adapun user dari aplikasi ini adalah:

1. Ucok si Laboran sebagai Admin. Memiliki control penuh atas aplikasi yaitu:

* Edit,Update,Hapus Data alat laboratorium pada apllikasi termasuk kondisi dan juga status peminjaman alat
* Membuat form laporan peminjaman untuk mahasiswa peminjam

1. Mahasiswa sebagai peminjam. Hanya dapat melakukan peminjaman kepada Ucok(Admin) dan untuk akses aplikasi Mahasiswa hanya bisa melihat data alat laboratorium pada aplikasi.