**KELOMPOK 3 : D4 RPL 2B**

ANANTA PADMA KUSUMA 2105031

ANDRE LAPEDRO ALIANCE 2105032

ARIEF RAHMAN HAKIM 2105035

JAOZATUL ZAHRA 2105041

MILA KARMELIYAH 2105044

**PRAKTIKUM : USE CASE DIAGRAM**

1. Berdasarkan studi kasus dari sistem yang kelompok anda bangun, lakukanlah :
   1. Analisis mana saja yang menjadi actor dan Use Case ?

Jawab :

**Actor**

* **Peminjam (Mahasiswa, Dosen, ORMAWA).** Aktor tersebut berperan sebagai actor primer.Setiap Tindakan dari actor tersebut akan ditindak lanjuti oleh actor sekunder.
* **Staff Barang,** yaitu actor yang berperan sebagai penglola barang dan pengelola peminjaman barang yang ada. Aktor ini memiliki peran sebagai actor sekunder.

**Use Case**

* **Melihat Barang**

Pada bagian ini, actor yang berperan sebagai peminjam dapat melihat informasi barang yang ada pada tampilan utama saat website pertama kali dibuka.

* **Login**

Pengguna yang berperan sebagai Staff barang maupun Peminjam perlu melakukan log in dengan menginputkan Username (Kode unik masing-masing) dan password.

* + **Validasi User**

Ketika log in dilakukan perlu dilakukannya validasi user dengan menyesuaikan dengan data yang ada.

* + **Display Error**

Ketika Login dapat dimungkinkannya ketidak sesuaian saat melakukan validasi user. Maka dari itu ketika validasi terjadi ketidaksesuaian maka akan menampilkan informasi display error.

* **Meminjam Barang**

Syarat pengguna yang berperan sebagai peminjam melakukan peminjaman adalah login terlebih dahulu. Setelah itu :

* + **Mengisi Formulir Peminjaman**

Dalam hal ini, peminjam diharuskan mengisi rincian peminjaman yang diperlukan pada formulir peminjaman.

* **Melihat Status informasi peminjaman sendiri**

Untuk melakukan ini, peminjam diharuskan login terlebih dahulu untuk melihat informasi status peminjaman milik sendiri.

* **Mengelola Perizinan Peminjaman**

Yang berperan dalam pengelola perizinan peminjaman adalah Staff Barang. Mengelola perizinan peminjaman dapat dilakukan oleh staff barang dengan catatan staff harus masuk (Login) terlebih dahulu pada sistem dan dengan catatan sudah ada informasi peminjaman yang masuk.

* + **Memberikan perizinan peminjaman**

Ini merupakan bagian dari mengelola perizinan. Apabila Staff barang ingin memberikan perizinan maka staff barang akan melakukan aktivitas ini.

* + **Menolak perizinan peminjaman**

Ini merupakan bagian dari mengelola perizinan. Apabila staff barang ingin menolak perizinan maka pengguna tersebut akan melakukan aktivitas ini.

* **Mengelola Barang**

Staff barang juga berperan dalam pengelolaan barang kampus yang akan dipinjam. Syarat untuk melakukan aktivitas ini adalah pengguna diharuskan login terlebih dahulu.

* + **Menambah Barang**

Ini merupakan bagian dari mengelola barang, staff barang dapat menambahkan atau mengurangi jumlah barang berdasarkan data yang ada secara langsung di luar sistem.

* + **Menghapus data barang**

Staff barang dapat melakukan penghapusan data barang sesuai dengan informasi yang berada diluar sistem.

* 1. Gambarkan Use Case Diagram berdasarkan hasil analisis.

