

Laporan Praktikum

Membuat Salah Satu UML dari Studi Kasus



Perancangan Perangkat Lunak

Nama: Anastasya Capritiani Marpaung

NIM: 11322008

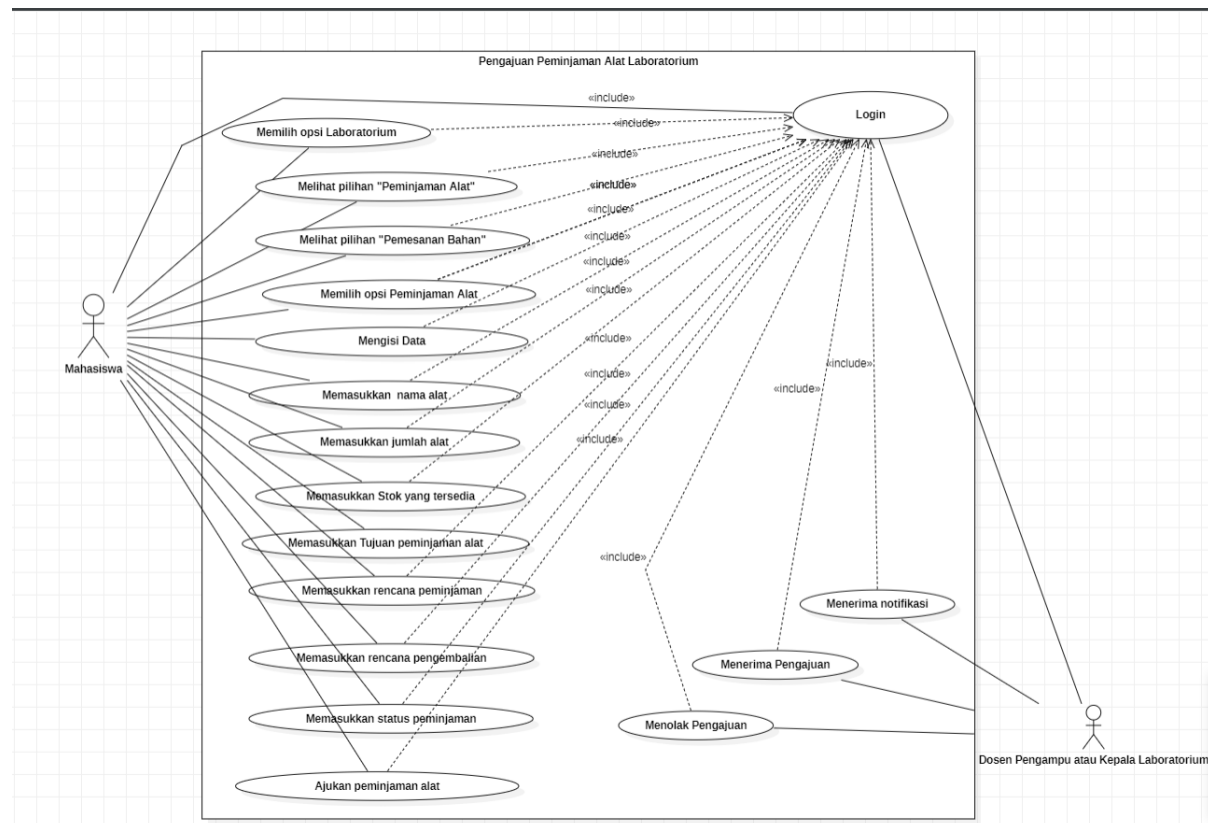
Prodi: D3 Teknologi Informasi

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS VOKASI**

Studi Kasus: Peminjaman Alat Laboratorium

Institut Teknologi Del menyediakan 8 program studi. Setiap mahasiswa dapat memilih 1 dari 8 program studi yang tersedia. Setiap program studi memiliki mata kuliah yang berbeda-beda. Mata kuliah disesuaikan dengan kurikulum yang telah ditentukan. Setiap mata kuliah memiliki kelas teori dan praktikum di setiap minggu nya. Setiap program studi memiliki kelas praktikum yang dilakukan di laboratorium sesuai dengan mata kuliah mahasiswa. Ketika alat yang dibutuhkan mahasiswa di laboratorium mengalami kerusakan atau ada yang kurang, mahasiswa dapat melakukan peminjaman alat laboratorium pada sistem CIS (*Campus Information System*).

Peminjaman alat laboratorium dilakukan melalui CIS (*Campus Information System*) dengan melakukan login pada akun masing-masing mahasiswa. Setelah proses login dilakukan maka mahasiswa akan diarahkan pada tampilan awal CIS. Mahasiswa dapat langsung memilih opsi laboratorium yang tertera pada sistem CIS. Selanjutnya, mahasiswa dapat memilih peminjaman alat dan pemesanan bahan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. Kemudian mahasiswa memilih peminjaman alat dan mengisi data-data yang diperlukan. Setelah semua data telah diisi, maka pengajuan peminjaman alat laboratorium tinggal menunggu konfirmasi dari Dosen pengampu mata kuliah atau Kepala laboratorium tersebut.



Gambar 1. UseCase Diagram Pengajuan Peminjaman Alat Laboratorium