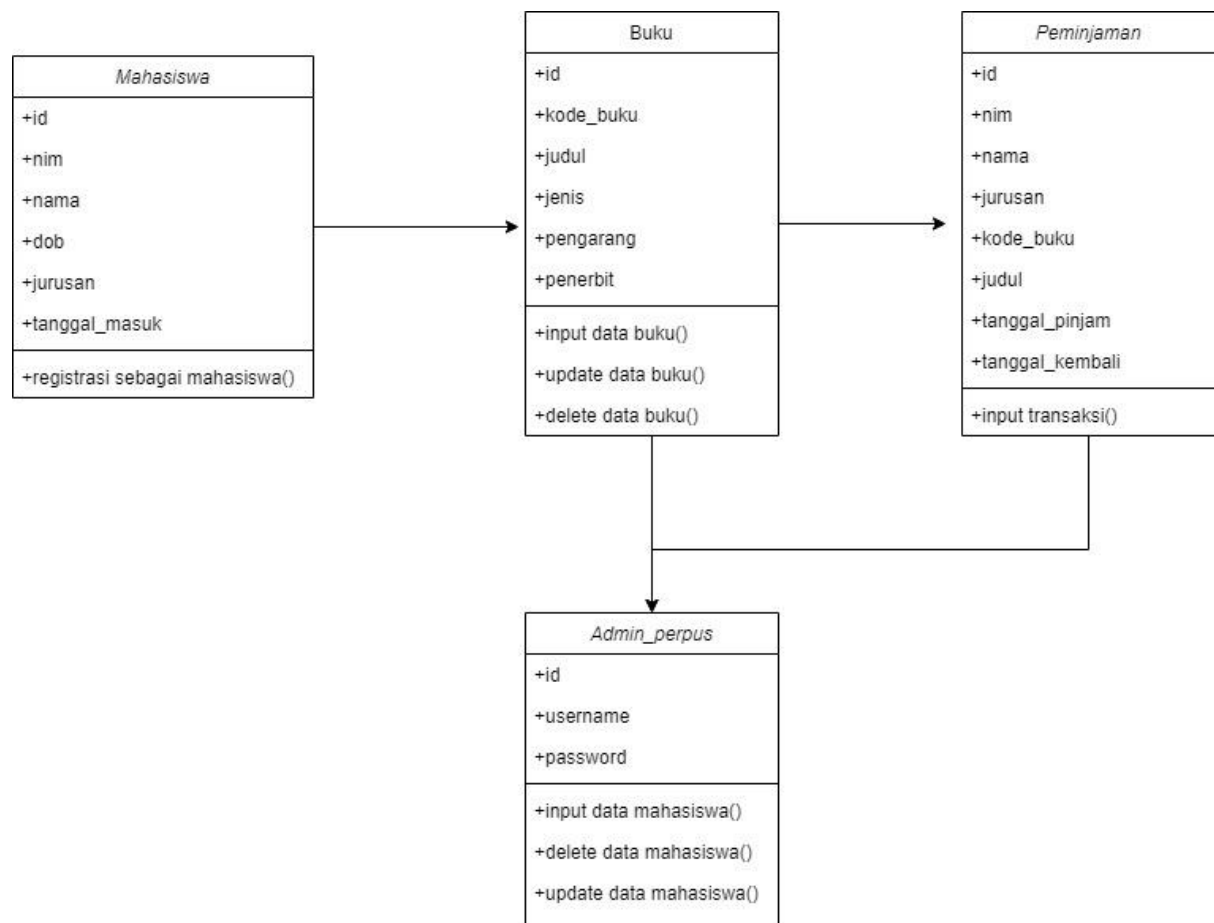


1. Deskripsi Project

Sebuah program sederhana dengan pemrograman sistem administrasi peminjaman buku sederhana. Sistem ditampilkan dalam bentuk GUI, basis data di tampung dalam format mysql.

2. Analisis Kebutuhan



Alur :

- Mahasiswa harus mendaftar sebagai anggota perpustakaan terlebih dahulu untuk meminjam buku. Pendaftaran sebagai anggota perpustakaan dilakukan oleh Admin_Perpustakaan.
- Kemudian Mahasiswa mempunyai relasi composition dengan class buku. Maksudnya ialah mahasiswa mencari buku mana yang akan di pinjam.
- Lalu dari class buku ke class Admin_Perpustakaan menggunakan relasi association karena untuk peminjaman buku ataupun pengembalian buku.
- Dari class buku ke peminjaman ada relasi composition. Karena harus adanya transaksi peminjaman tentang buku apa yang akan di pinjamkan.
- Kemudian dari class peminjaman ke class petugas perpustakaan menggunakan relasi composition, karena Mahasiswa meminjam/ bertransaksi dengan Admin_Perpustakaan.