Nama Anggota : 219116841 - Patrick Kusanagi

219116847 - Andrian Sugianto Putra

219116855 - Joshua Mishael Wardana

219116862 - Vincentius Alexander

Database :

* Buku (ID, judul, author, penerbit, halaman, status\_premium)
* Kategori\_Buku (ID, PK\_buku, genre, bahasa)
* Users (ID, username, password, nama, tanggal\_lahir, no.telp)
* Premium (ID, jenis, harga, waktu)
* Pembelian\_Premium (ID, PK\_ID\_USER, PK\_premium, status, metode\_pembayaran, created\_at)
* H\_Peminjaman (ID, PK\_User, Tanggal\_Peminjaman)
* D\_Peminjaman (PK\_H\_Peminjaman, PK\_buku)
* Denda (ID, waktu, denda)
* Pengembalian (ID, PK\_H\_Peminjaman, tanggal pengembalian, jumlah\_denda)

Fitur :

1. Dapat melakukan insert, update, delete data buku, kategori buku, dan users pada database.
2. User dapat melakukan peminjaman buku, pengembalian buku, dan pembelian premium.
3. Terdapat laporan yaitu :

- Laporan Pembelian, yaitu data user yang pernah melakukan pembelian premium.

- Laporan Detail Buku, yaitu berisi tentang informasi buku.

- Laporan Peminjaman dan Pengembalian, yaitu berisi data peminjaman dan pengembalian buku yang dipinjam user.

Deskripsi Table :

- Premium, tujuan utama premium yaitu sebagai membership user dalam meminjam buku. User yang memiliki premium juga memiliki keuntungan yang berupa dapat meminjam buku lebih lama daripada user non-premium. User premium juga dapat meminjam buku yang terbatas / limited kepada user premium.

- Denda, seperti pada sistem perpustakaan biasanya, user yang tidak mengembalikan buku pada waktu yang telah ditentukan, akan mendapatkan denda. Denda ini dianggap sudah lunas saat buku dikembalikan.

- Pembelian premium, yaitu sistem transaksi yang mencakup user, sistem pembayaran, tanggal pembuatan, dan lainnya.

- Pengembalian, yaitu berisi data user yang telah mengembalikan buku yang juga terdapat jumlah denda bila user telat mengembalikan dari tanggal yang sudah ditetapkan.