

Tugas SQL

Tugas kali ini adalah membuat ERD, dengan memanfaatkan fungsionalitas yang dimiliki oleh app.diagram.net. Cobalah kalian buat ER-Diagram sederhana tentang peminjaman buku pada perpustakaan yang menggunakan tiga tabel.

1. Tabel pertama adalah “user”:

- a) userid (int, primary key, autoincrement)
- b) username (varchar, not null)
- c) email (varchar, not null, unique)

2. Tabel kedua adalah “buku”:

- a) bukuid(int, primary key, autoincrement)
- b) judul (varchar, not null)
- c) penulis (varchar, not null)
- d) statusPinjam (boolean)

3. Tabel ketiga adalah “transaksi”:

- a) userid(int, foreign key[userid --> user])
- b) bukuid(int, foreign key[bukuid --> buku])
- c) tanggalPinjam (Date, not null)
- d) statusTransaksi (Boolean)

Dengan asumsi perpustakaan itu hanya memiliki satu buku untuk setiap judul, maka Satu buku hanya bisa dipinjam oleh satu orang dan satu orang bisa meminjam banyak buku. Satu orang hanya boleh melakukan satu transaksi peminjaman sampai dia menyelesaikan peminjamannya.