

Praktek 2

Redesign Database

Berdasarkan skema database yang sudah dibuat pada Praktek 1, lakukan redesign database tanpa menghapus database yang sudah ada. Perubahan pada studi kasus Perpustakaan sebagai berikut:

1. Menambahkan data penerbit dan kategori buku yang dihubungkan dengan data buku
2. Menambahkan kota pada data anggota perpustakaan.
3. Terdapat denda ketika anggota terlambat mengembalikan buku. Denda keterlambatan Rp 100,-/hari. Denda dihitung secara otomatis ketika memasukkan tanggal pengembalian.
4. Kondisi buku dicatat ketika anggota mengembalikan buku. Kondisi buku yang dicatat terdiri dari **Baik, Rusak Sebagian, Rusak Total**
5. Apabila kondisi buku yang dikembalikan **Rusak Total**, maka anggota harus mengganti biaya kerusakan buku yang sudah ditentukan oleh perpustakaan. Biaya kerusakan otomatis muncul ketika petugas mengisi kondisi **Rusak Total**.
6. Lakukan update data sesuai dengan perubahan atau tambahan yang telah dilakukan pada nomor 1-4