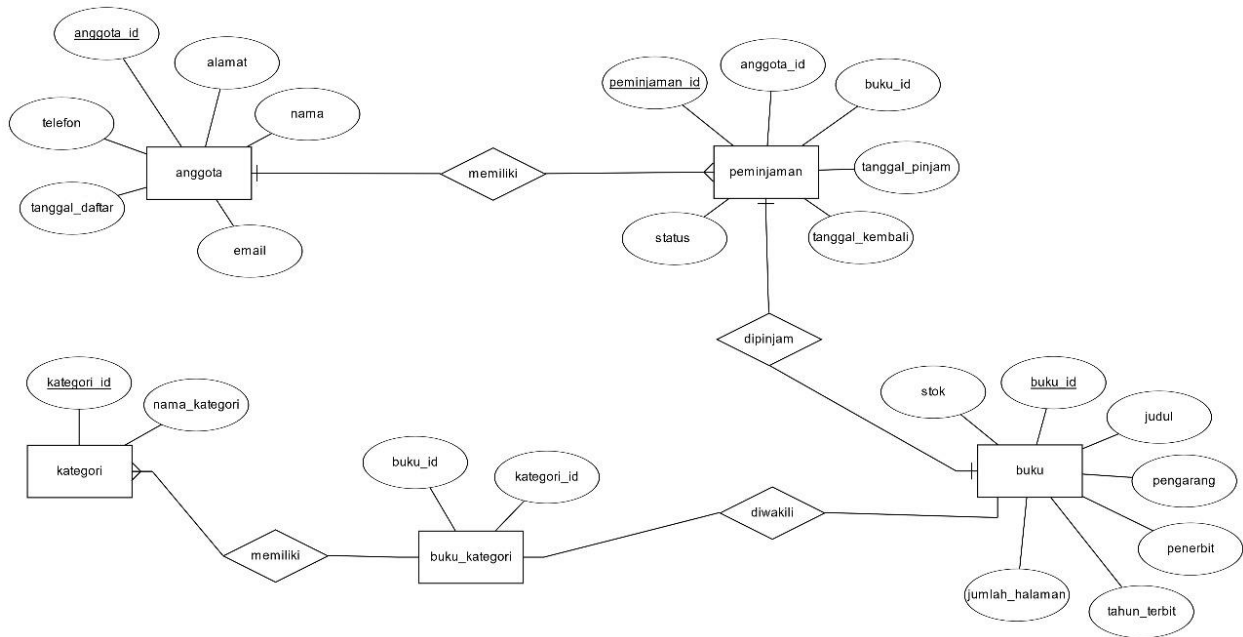


Nama : Manuel Sion Teddy Pandetua Gultom

NIM : 40011423650202

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

DATABASE PERPUSTAKAAN



DESKRIPSI:

1. Anggota

- Memiliki atribut: anggota_id, nama, alamat, telepon, email, dan tanggal_daftar.
- Entitas ini merepresentasikan anggota perpustakaan yang dapat meminjam buku.

2. Buku

- Memiliki atribut: buku_id, judul, pengarang, penerbit, jumlah_halaman, tahun_terbit, dan stok.
- Entitas ini mewakili buku-buku yang ada di perpustakaan dengan informasi detail mengenai buku tersebut.

3. Kategori

- Memiliki atribut: kategori_id dan nama_kategori.
- Entitas ini mendefinisikan kategori atau jenis dari buku yang tersedia di perpustakaan.\

4. Peminjaman

- Memiliki atribut: `peminjaman_id`, `anggota_id`, `buku_id`, `tanggal_pinjam`, `tanggal_kembali`, dan `status`.
- Entitas ini merepresentasikan transaksi peminjaman buku oleh anggota.

5. Buku_Kategori

- Relasi yang menghubungkan entitas Buku dan Kategori.
- Mengandung atribut `buku_id` dan `kategori_id`, yang menandakan bahwa satu buku dapat memiliki satu atau lebih kategori, dan satu kategori dapat memiliki beberapa buku.

6. Relasi

- Memiliki (Antara Anggota dan Peminjaman): Menunjukkan bahwa anggota dapat memiliki satu atau lebih peminjaman buku dan menyatakan bahwa kategori memiliki hubungan dengan buku melalui Buku_Kategori.
- Dipinjam (Antara Peminjaman dan Buku): Menghubungkan peminjaman dengan buku yang dipinjam.
- Diwakili (Antara Buku dan Buku_Kategori): Relasi ini menghubungkan buku dengan kategori melalui tabel penghubung Buku_Kategori.