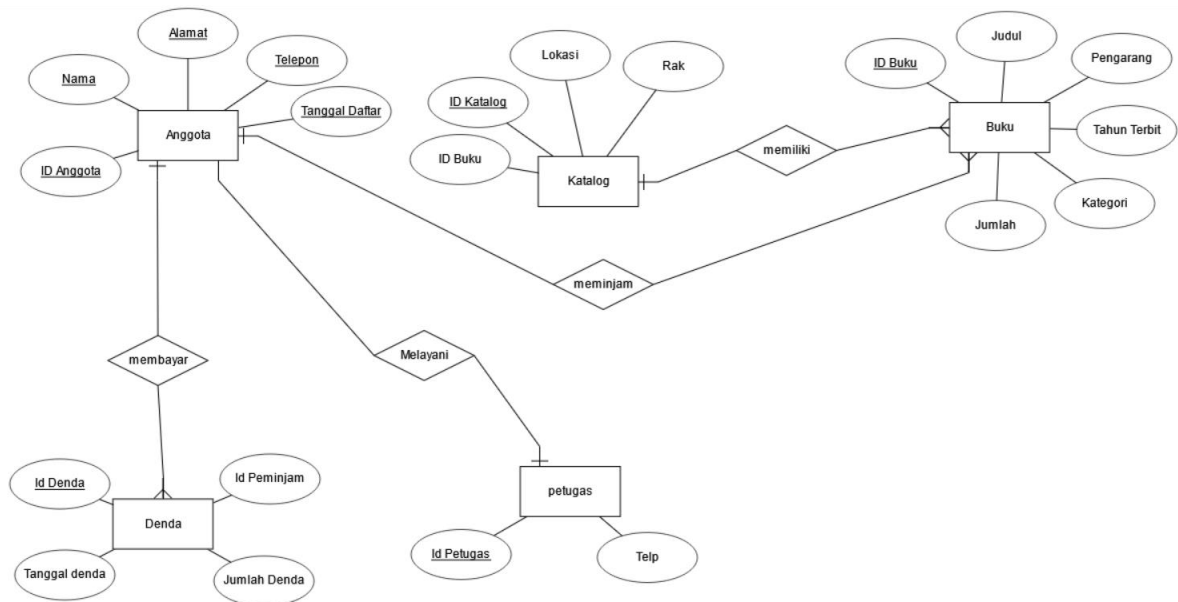


Nama : Angelica Putri Rachma Dewantara

Nim : 40011023650303

Kelas : H

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)



Penjelasan Relasi diantara Entitas :

1. Anggota memiliki Denda

Relasi ini menunjukkan bahwa setiap Anggota dapat memiliki informasi terkait Denda yang dikenakan, misalnya akibat keterlambatan pengembalian buku.

2. Anggota meminjam Buku

Relasi ini menggambarkan bahwa seorang Anggota dapat meminjam satu atau lebih Buku. Informasi peminjaman terkait dengan entitas Buku yang dipinjam dan siapa yang meminjamnya.

3. Katalog memiliki Buku

Relasi ini menunjukkan bahwa Katalog merupakan kumpulan data dari berbagai Buku. Setiap buku terkait dengan satu Katalog.

4. Petugas melayani Anggota

Relasi ini menjelaskan bahwa seorang Petugas bertugas untuk melayani berbagai kebutuhan dari Anggota, seperti proses peminjaman atau pengembalian buku.

5. Anggota membayar Denda

Relasi ini menunjukkan bahwa seorang Anggota wajib membayar Denda bila ada denda yang dikenakan kepadanya.

Penjelasan setiap Entitas :

1. Anggota

- Berisi data anggota perpustakaan. Atribut yang ada: ID Anggota (Primary Key), Nama, Alamat, Telepon, dan Tanggal Daftar

2. Buku

- Berisi informasi tentang buku-buku yang ada di perpustakaan. Atribut yang ada: ID Buku (Primary Key), Judul, Pengarang, Tahun Terbit, Jumlah, dan Kategori

3. Katalog

- Berisi data mengenai lokasi penyimpanan buku. Atribut yang ada: ID Katalog (Primary Key), Lokasi, Rak

4. Petugas

- Berisi data mengenai petugas perpustakaan. Atribut yang ada: ID Petugas (Primary Key), Nama, dan Telepon

5. Denda

- Berisi informasi tentang denda yang dikenakan pada anggota. Atribut yang ada: ID Denda (Primary Key), Tanggal Denda, dan Jumlah Denda