

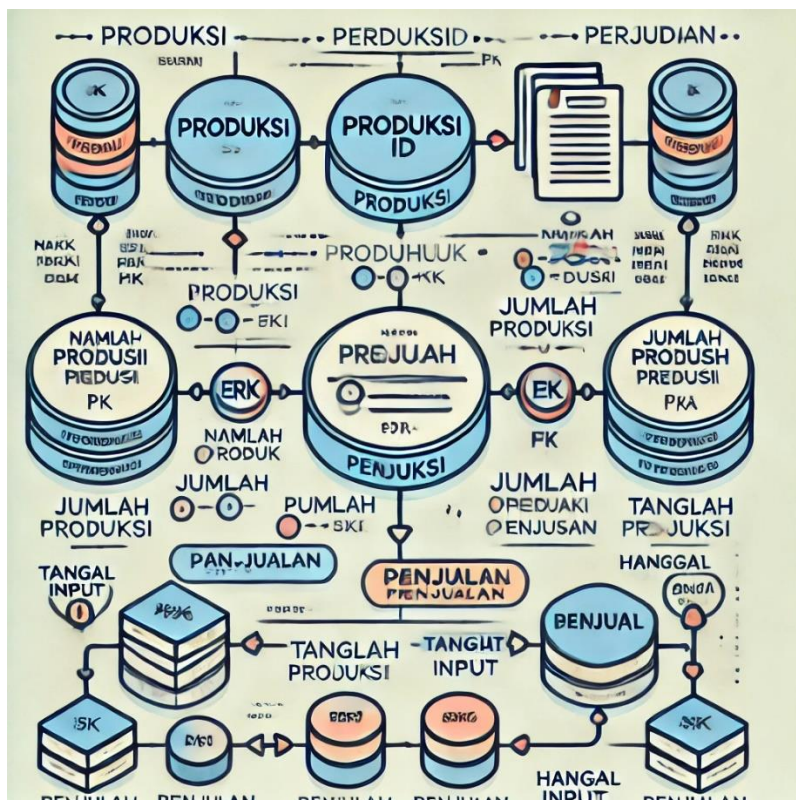
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

Nama: Muhammad Faqih Albanna

NIM: 40011423650322

Kelas: H



Penjelasan Relasi di antara Entitas

1. Buku dengan Peminjaman:

Satu buku dapat dipinjam berkali-kali oleh anggota berbeda pada waktu yang berbeda.

Satu peminjaman juga bisa melibatkan lebih dari satu buku jika anggota meminjam beberapa buku dalam satu waktu.

2. Anggota dengan Peminjaman:

Setiap anggota dapat memiliki banyak peminjaman (lebih dari satu), namun setiap peminjaman hanya terkait dengan satu anggota.

3. Peminjaman dengan Pengembalian:

Setiap peminjaman memiliki satu pengembalian, dan setiap pengembalian terkait dengan satu peminjaman.

Penjelasan Setiap Entitas

1. Entitas Anggota:

Memiliki atribut:

- ID_Anggota (primary key)
- Nama
- Tanggal_Daftar
- Email
- Telepon
- Alamat

Terhubung dengan entitas Peminjaman melalui relasi "Dipinjam".

2. Entitas Peminjaman:

Memiliki atribut:

- ID_Peminjaman (primary key)
- ID_Anggota (foreign key)
- ID_Buku (foreign key)
- Status
- Tanggal_Pinjam
- Tanggal_Kembali

3. Entitas Buku:

Memiliki atribut:

- ID_Buku (primary key)
- Penerbit
- Tahun_Terbit
- ISBN
- Judul
- Penulis
- Jumlah

Terhubung dengan entitas Peminjaman melalui relasi "Dapat dipinjam".

Terhubung dengan entitas Kategori melalui relasi "Dikelompokkan".

4. Entitas Pengembalian:

Memiliki atribut:

- ID_Pengembalian (primary key)
- Tanggal_Pengembalian
- Denda

Terhubung dengan entitas Peminjaman melalui relasi "Berhubungan".