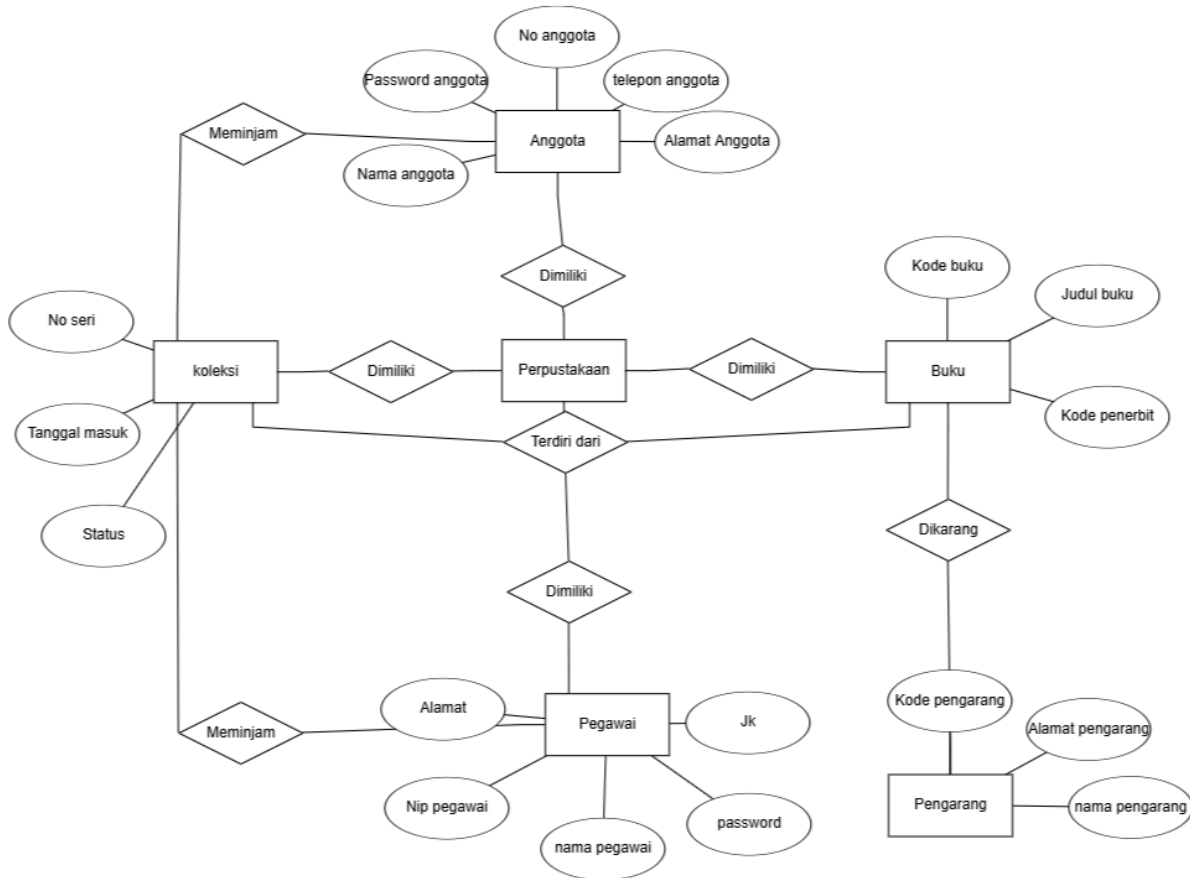


Nama : Alya Ramadhani  
NIM : 40011423650161  
Kelas : F  
Matkul : Sistem Informasi Akuntansi



Gambar di atas menunjukkan sebuah Entity Relationship Diagram (ERD) untuk sistem perpustakaan. Diagram ini menggambarkan berbagai entitas yang terlibat dalam sistem, yaitu Anggota, Koleksi, Perpustakaan, Buku, Pegawai, dan Pengarang, beserta atribut-atribut utama yang mereka miliki.

1. Anggota memiliki atribut seperti No anggota, Password anggota, Telepon anggota, Nama anggota, dan Alamat anggota. Anggota dapat melakukan hubungan Meminjam dengan entitas Koleksi.
2. Koleksi memiliki atribut No seri, Tanggal masuk, dan Status, serta terhubung dengan Perpustakaan dalam hubungan Dimiliki.
3. Perpustakaan memiliki entitas Buku yang Terdiri dari berbagai koleksi buku dan hubungan Dimiliki oleh Pegawai.

4. Buku memiliki atribut Kode buku, Judul buku, dan Kode penerbit, serta terhubung dengan Pengarang dalam hubungan Dikarang.
  5. Pegawai memiliki atribut seperti Alamat, Nip pegawai, Jk (Jenis kelamin), dan Password. Pegawai juga memiliki hubungan Meminjam dengan Koleksi.
  6. Pengarang memiliki atribut Kode pengarang, Alamat pengarang, dan Nama pengarang.
- Diagram ini menggambarkan bagaimana setiap entitas terhubung dalam sistem perpustakaan, serta hubungan antar-entitas seperti hubungan kepemilikan, peminjaman, dan penciptaan (pengarang).