Nama : Avrilya Auryn Nie Valeryn

NIM : 40011423650301

Kelas : H

Matkul: Sistem Informasi Akuntansi

PERTEMUAN KEDUA (ERDPlus)

1. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah meminta ChatGPT untuk membuatkan database peminjaman buku di perpustakaan.

buatlah database peminjaman buku di perpustakaan

< 1/2 >

Berikut adalah struktur sederhana untuk database peminjaman buku di perpustakaan. Database ini akan memiliki beberapa tabel utama:

- 1. Users (untuk data anggota perpustakaan)
- 2. Books (untuk data buku yang tersedia)
- 3. Loans (untuk data peminjaman buku)
- 4. Staff (opsional, untuk petugas yang mengelola peminjaman)

 \downarrow

Struktur Tabel

Tabel: users

Field	Data Type	Description
user_id	INT (Primary Key)	ID unik anggota
name	VARCHAR(100)	Nama anggota
email	VARCHAR(100)	Email anggota
phone	VARCHAR(20)	Nomor telepon
address	TEXT	Alamat
membership_date	DATE	Tanggal keanggotaan dimulai

Tabel: books

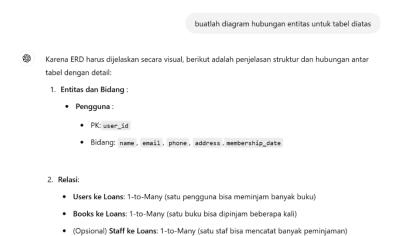
Field	Data Type	Description
book_id	INT (Primary Key)	ID unik buku
title	VARCHAR(200)	Judul buku
author	VARCHAR(100)	Penulis
publisher	VARCHAR(100)	Penerbit
year	INT	Tahun terbit
category	VARCHAR(50)	Kategori buku
quantity	INT	Jumlah buku tersedia

Tabel: loans				
Field	Data Type	Description		
loan_id	INT (Primary Key)	ID unik peminjaman		
user_id	INT (Foreign Key)	ID anggota yang meminjam		
book_id	INT (Foreign Key)	ID buku yang dipinjam		
loan_date	DATE	Tanggal peminjaman		
return_date	DATE	Tanggal pengembalian		
status	ENUM('borrowed', 'returned')	Status peminjaman		

Tabel: staff (opsional)

Field	Data Type	Description
${\sf staff_id}$	INT (Primary Key)	ID unik petugas
name	VARCHAR(100)	Nama petugas
email	VARCHAR(100)	Email petugas
phone	VARCHAR(20)	Nomor telepon petugas
position	VARCHAR(50)	Jabatan petugas

2. Langkah kedua yang harus dilakukan adalah meminta ChatGPT untuk membuat entity relationship diagram (ERD) untuk table diatas.



3. Selanjutnya, masukkan database tabel peminjaman buku di perpustakaan ke ERDPlus.





4. Hasil akhir dari pembuatan ERDPlus.

