Nama : Septi Dewi Yuliana

Kelas : Full Stack 1

Tugas : Tugas Sesi 17 - Kamis, 28 Sept 2023 – MysQL

Anggota : -

1. Buatlah Sebuah Database ?

Jawaban : CREATE DATABASE “costumer\_orders”

1. Minimal Terdiri dari 5 table
2. Membuat Table User

“CREATE TABLE users (

user\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

username VARCHAR(255),

email VARCHAR(255),

password VARCHAR(255)

);”

1. Membuat Table Address

“CREATE TABLE addresses (

address\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

user\_id INT,

street VARCHAR(255),

city VARCHAR(255),

state VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (user\_id) REFERENCES users(user\_id)

);”

1. Membuat Table Orders

“CREATE TABLE orders (

order\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

user\_id INT,

total\_amount DECIMAL(10,2),

order\_date DATE,

FOREIGN KEY (user\_id) REFERENCES users(user\_id)

);”

1. Membuat Table Order\_items

“CREATE TABLE order\_items (

item\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

order\_id INT,

product\_name VARCHAR(255),

quantity INT,

price DECIMAL(10,2),

product\_id INT,

FOREIGN KEY (order\_id) REFERENCES orders(order\_id)

FOREIGN KEY (product\_id) REFERENCES products(product\_id);

);”

1. Membuat Table Products

CREATE TABLE products (

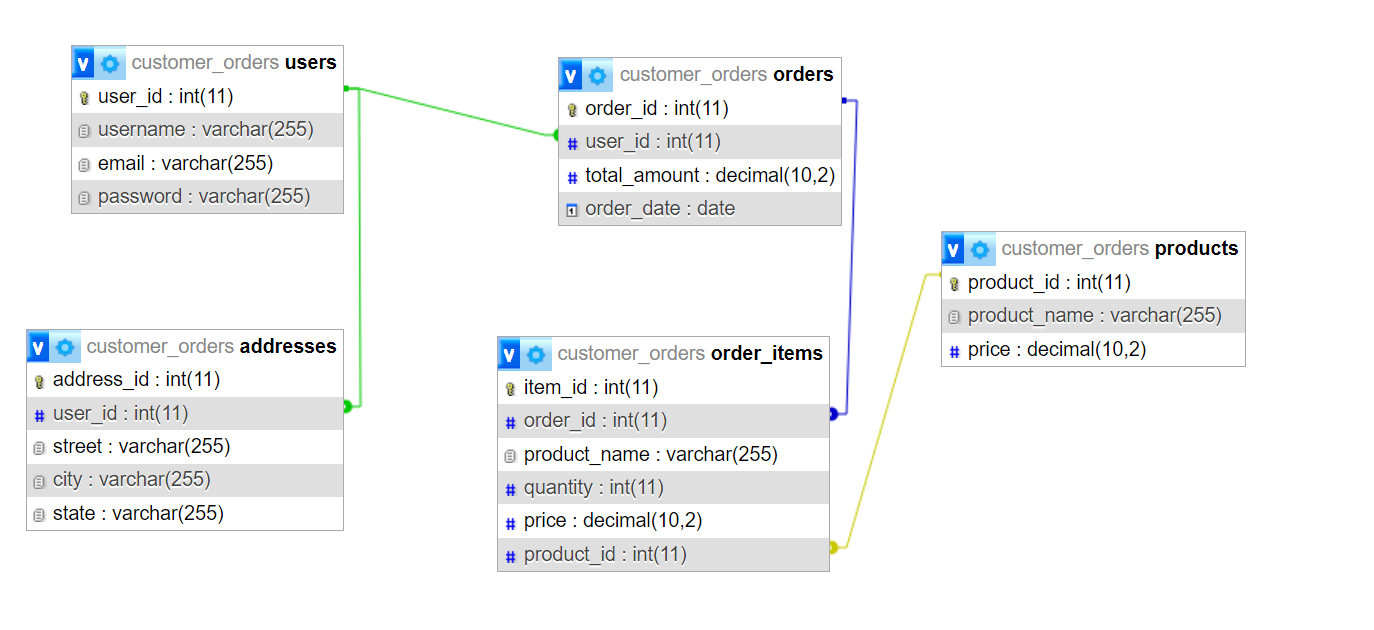
product\_id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

product\_name VARCHAR(255),

price DECIMAL(10,2)

);”

1. Relasi Antar Table



Penjelasan :

One to One :

Tabel users dan addresses: Setiap users dapat memiliki satu alamat (addresses).

One to Many :

1. Tabel users dan orders: Setiap users dapat memiliki banyak pesanan (orders).
2. Tabel orders dan order\_items: Setiap pesanan (orders) dapat memiliki banyak item pesanan (order\_items).

Many to Many :

Tabel orders dan products melalui tabel perantara order\_items: banyak pesanan untuk memiliki banyak produk, dan sebaliknya