

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"

2. Minimal Terdiri dari 5 table

1) Membuat Table User

```
"CREATE TABLE users (  
    user_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    username VARCHAR(255),  
    email VARCHAR(255),  
    password VARCHAR(255)  
);"
```

2) 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)  
);"
```

3) 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)  
);"
```

4) 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);
);”

```

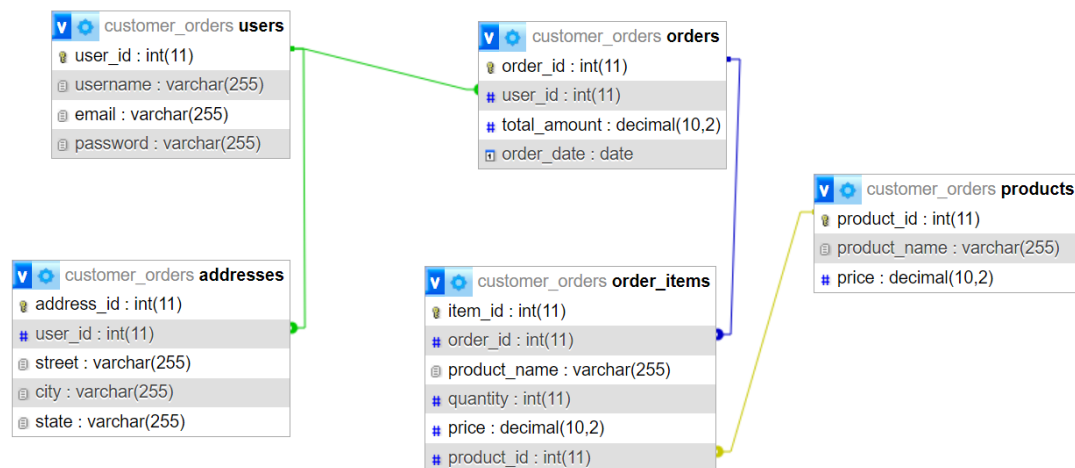
### 5) Membuat Table Products

```

CREATE TABLE products (
    product_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    product_name VARCHAR(255),
    price DECIMAL(10,2)
);”

```

## 3. 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