**Laporan Pratikum Basis Data**

Disusun guna melengkapi tugas mata kuliah Basis Data

Yang diampu oleh:

Annisa Puspa Kirana, S.Kom, M.Kom



Dan disusun oleh:

Febriansyah Adi Nugroho

2341720023

**KELAS TI 1 H**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

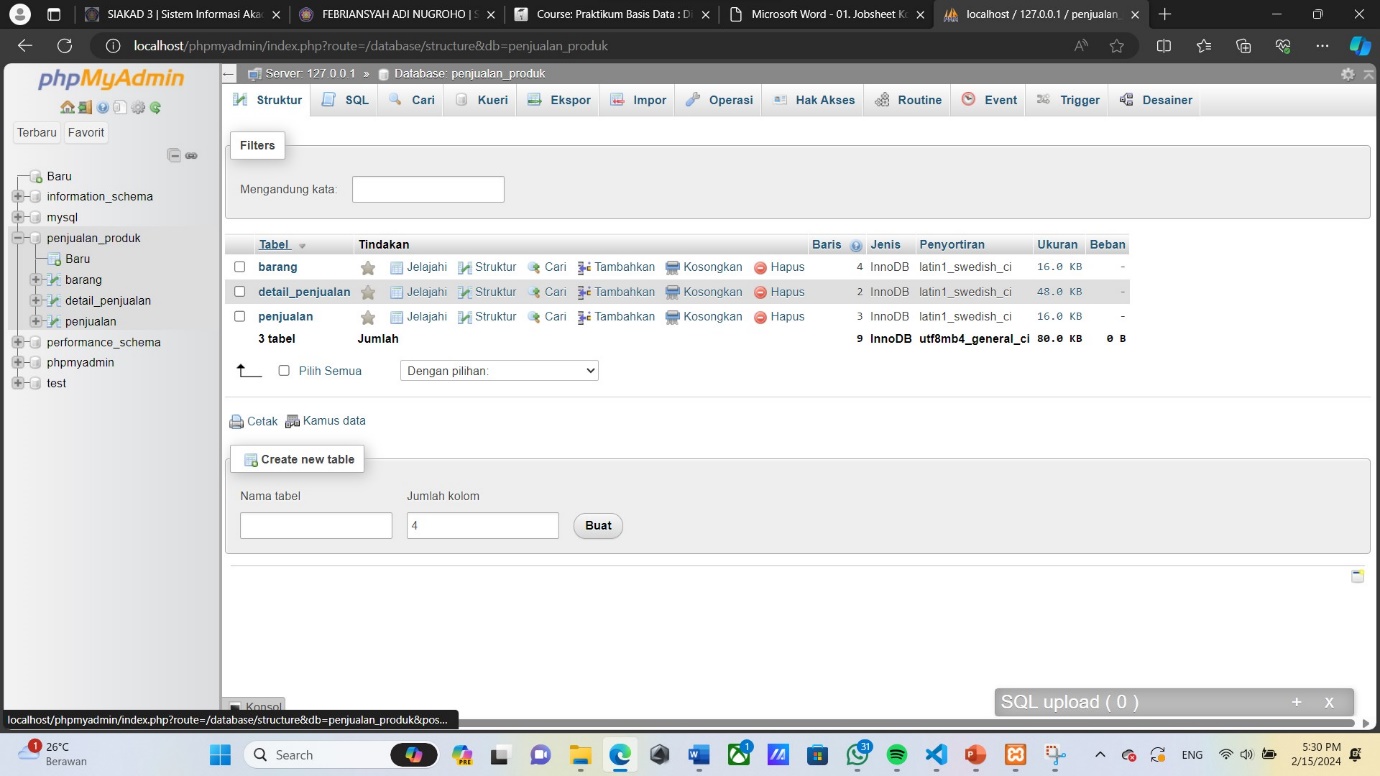
**FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2024**

**Pratikum 1**

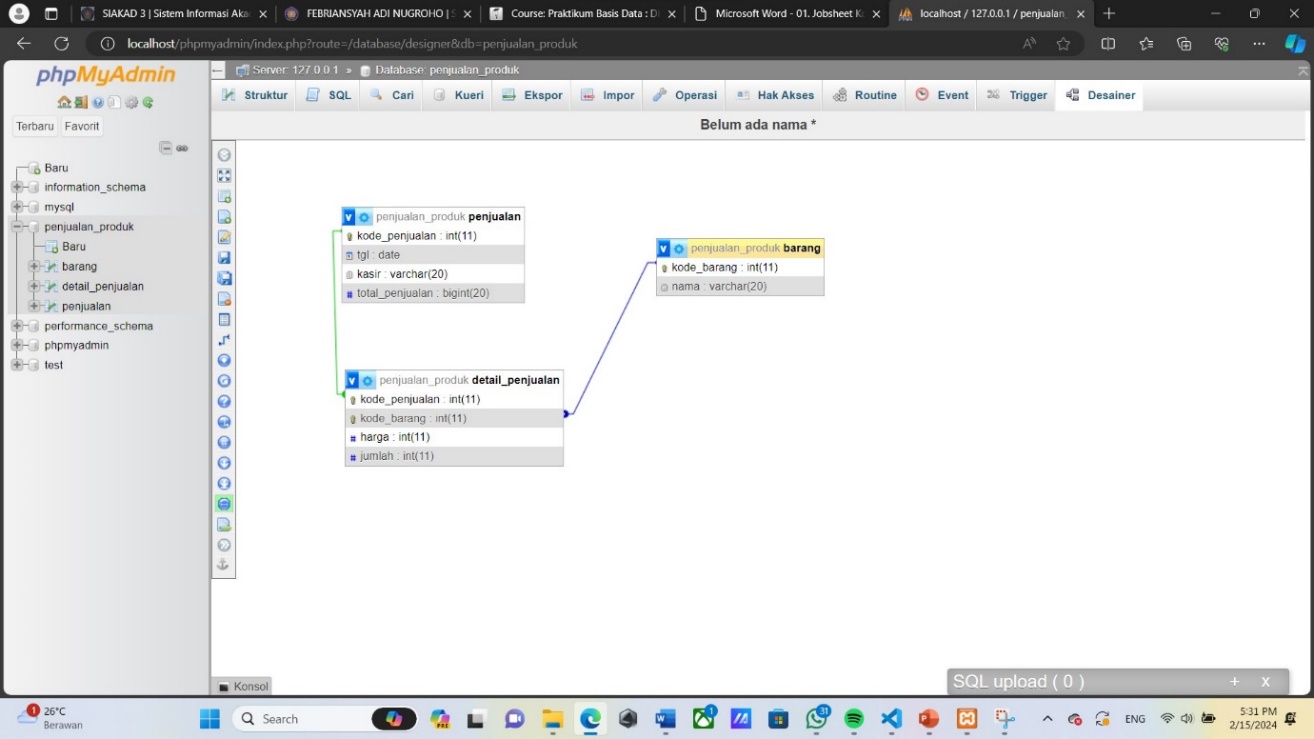
Tujuan : menambahkan basis data penjualan\_produk pada DBMS MySQL



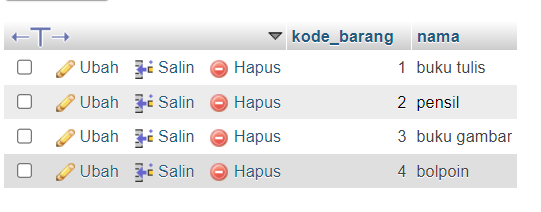
**Praktikum 2**

Tujuan : menampilkan diagram basis data, dan isi dari tabel

* Diagram Basis Data



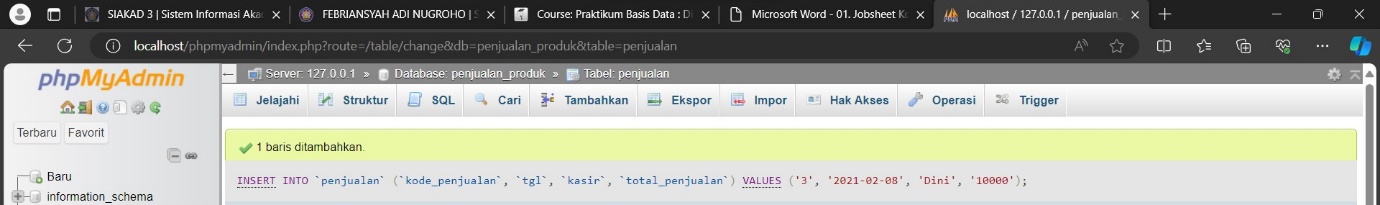
* Isi Dari Tabel



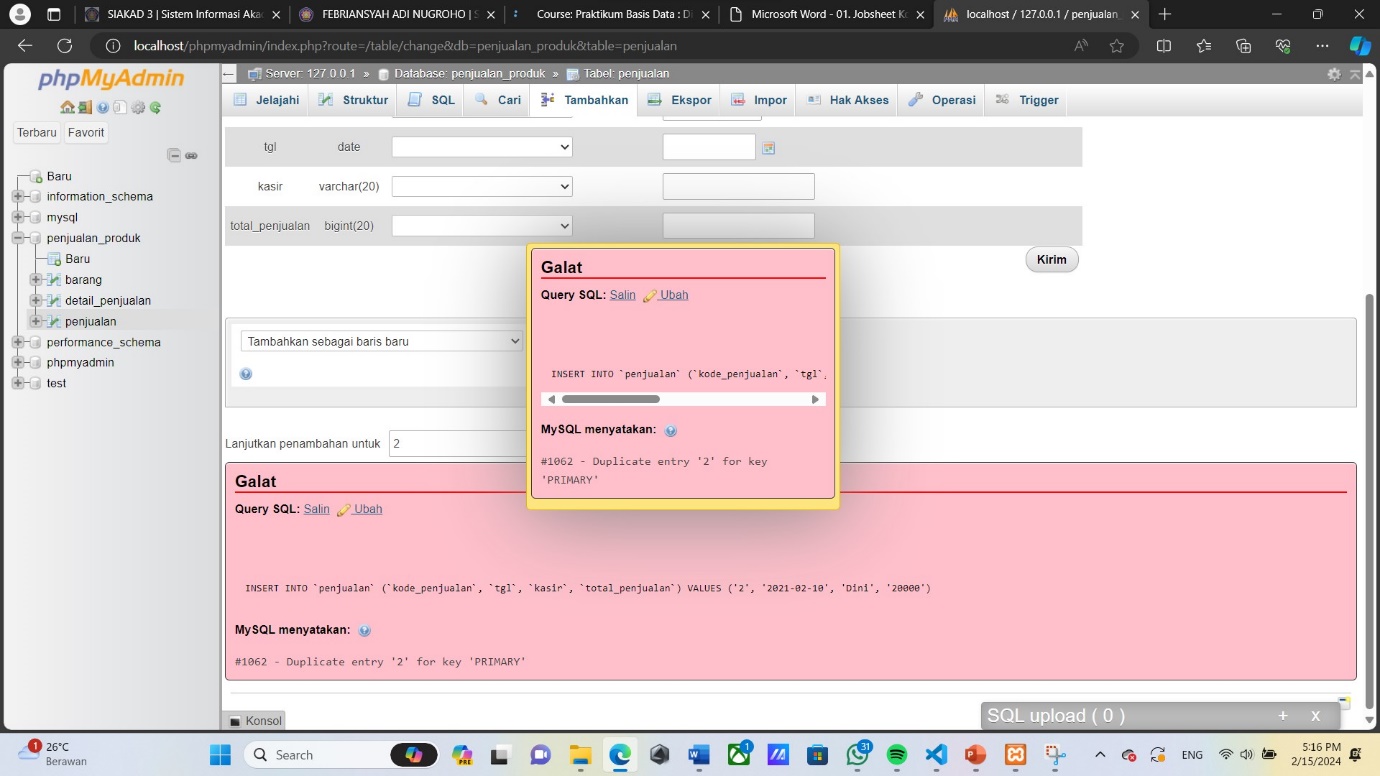
**Pratikum 3**

Tujuan : menambahkan data pada tabel serta mengetahui kesalahan dalam penambahan data.

1. Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 1>**
   * kode\_penjualan = 3
   * tgl = 8 Februari 2021
   * kasir = Dini
   * total\_penjualan = 10.000

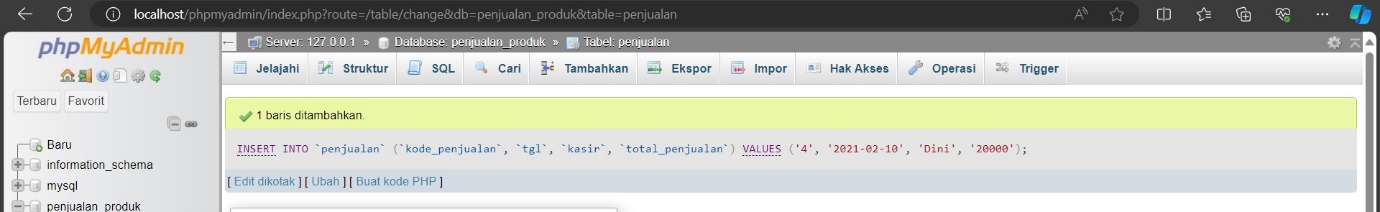


1. Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 2>**
   * kode\_penjualan = 2
   * tgl = 10 Februari 2021
   * kasir = Dini
   * total\_penjualan = 20.000



1. Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 2 dapat ditambahkan **<SOAL 3>**

dengan mengubah kode penjualan agar tidak sama, sehingga nanti akan bisa di tambahkan



1. Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 4>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - kode\_penjualan | = | 2 |
| - kode\_barang | = | 3 |
| - harga | = | 5.000 |
| - jumlah | = | 5 |

Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya !



Karena kode penjualan tidak sama dengan kode penjualan yang telah ada, sehingga dapat di tambahkan

1. Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 4 dapat ditambahkan **<SOAL 5>**

1. Terangkan apa yang bisa anda pahami dari soal 1-5 terkait dengan duplikasi dan inkonsisten data

**<SOAL 6>**

Yang dapat dipahami yaitu kode\_penjualan tidak boleh memiliki nilai yang sama sehingga dapat di tambahkan, Ketika memiliki nilai yang sama maka tidak dapat ditambahkan

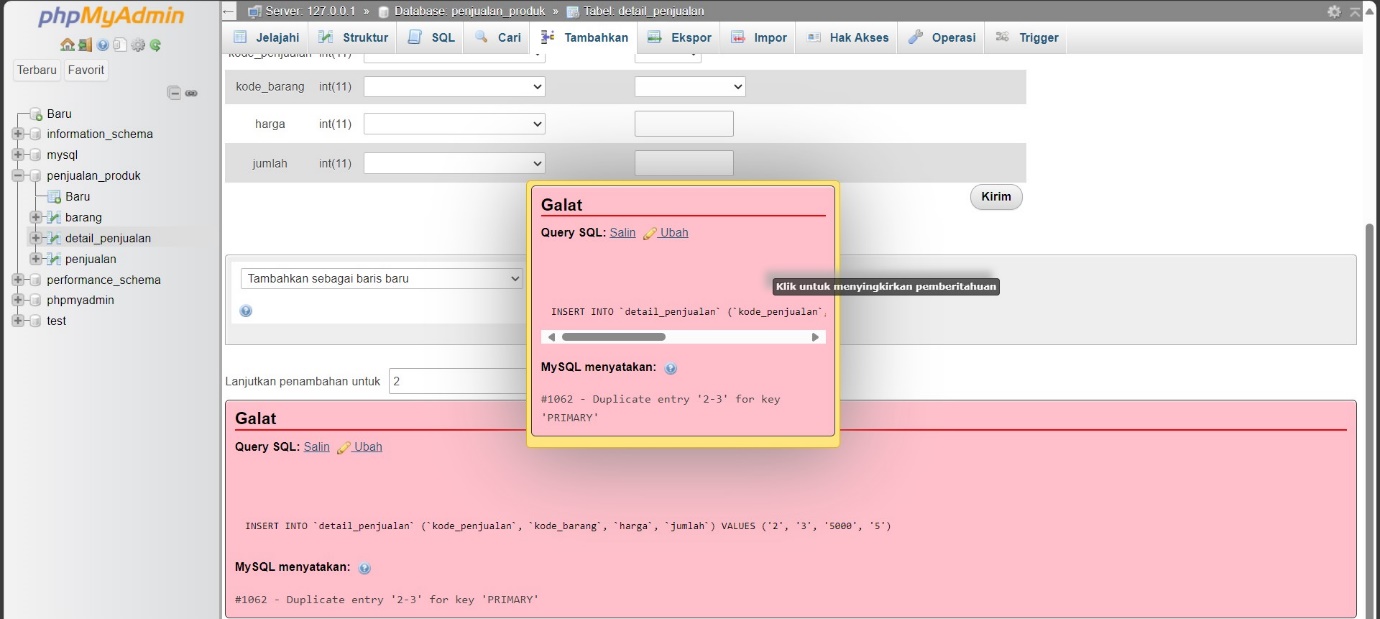
**Pratikum 4**

Tujuan : mengetahui fungsi dari relasi antar tabel.

1. Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 7>**

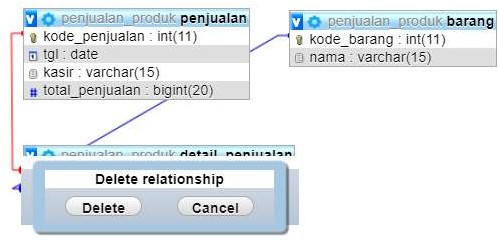
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - kode\_penjualan | = | 2 |
| - kode\_barang | = | 3 |
| - harga | = | 5.000 |
| - jumlah | = | 5 |

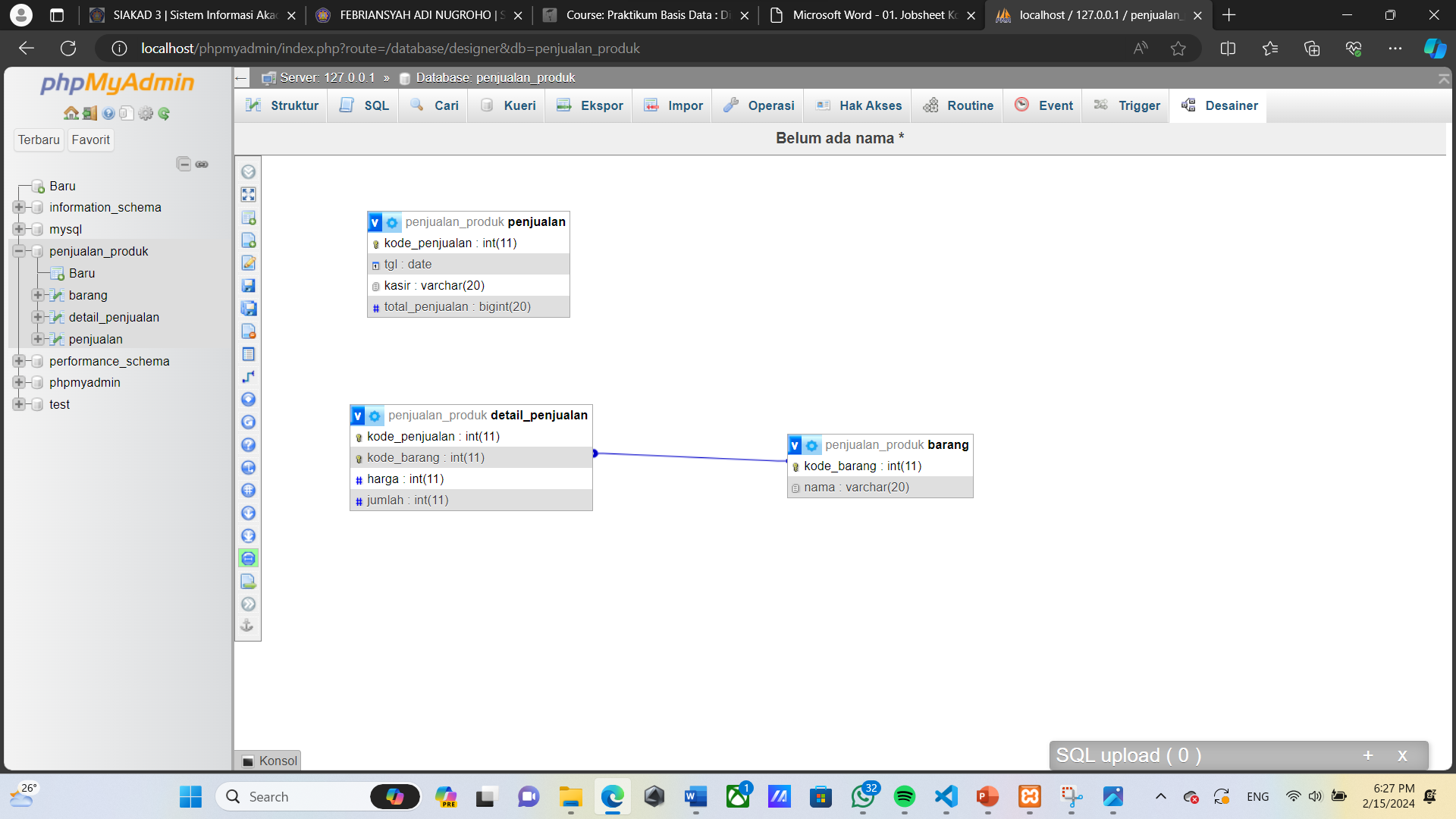
Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya !



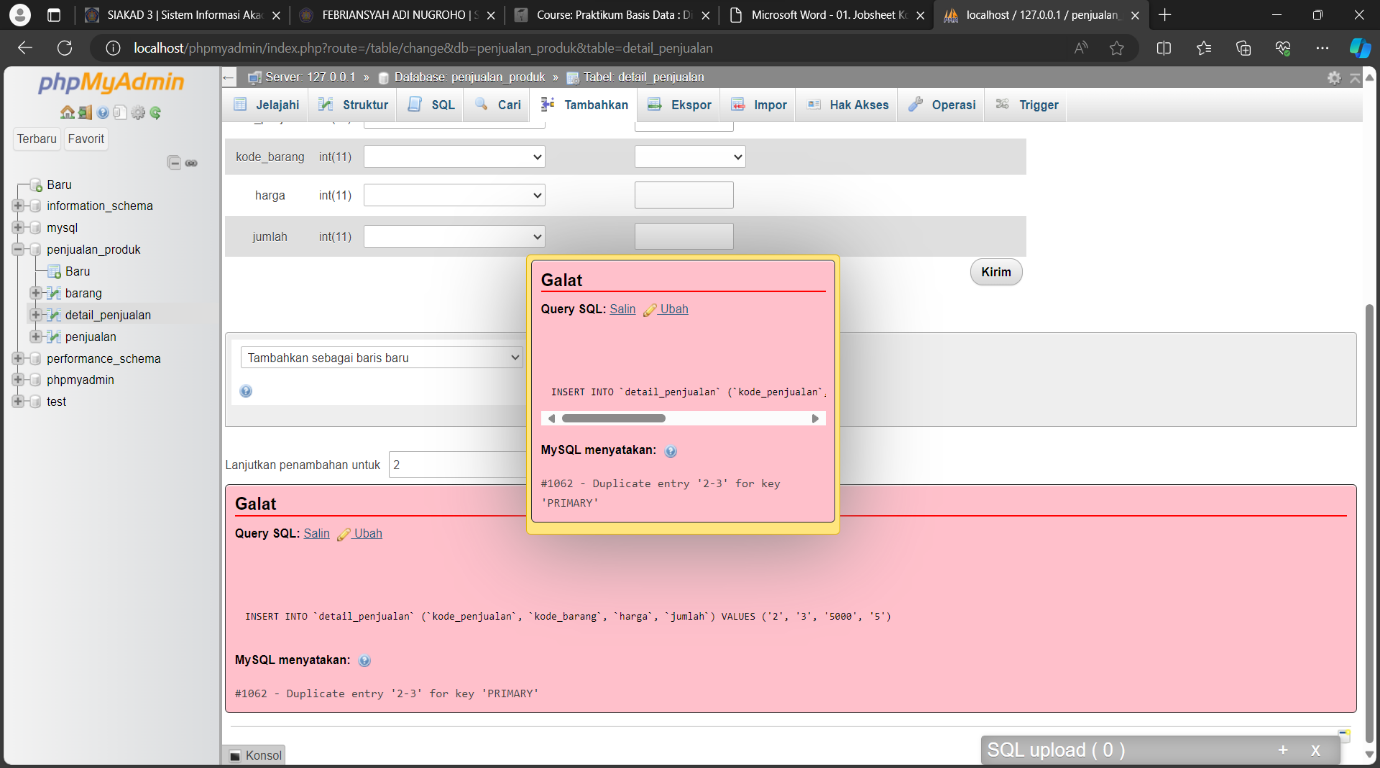
Tidak dapat ditambahkan karena pada soal nomer 4 sudah di masukkan

1. Tampilkan struktur dari basis data dan hapus garis hubung antara tabel penjualan dan detail\_penjualan caranya klik tanda lingkaran pada ujung garis antara tabel penjualan dan detail\_penjualan, kemudian pilih delete.





1. Ulangi kembali langkah ke-1 pada praktikum 4. Apakah data dapat ditambahkan? jelaskan alasannya!



Relationship dari detail\_penjualan dan penjualan sudah di hapus sehingga data untuk kode penjualan nya tidak ada

***-- Selamat Mengerjakan –***