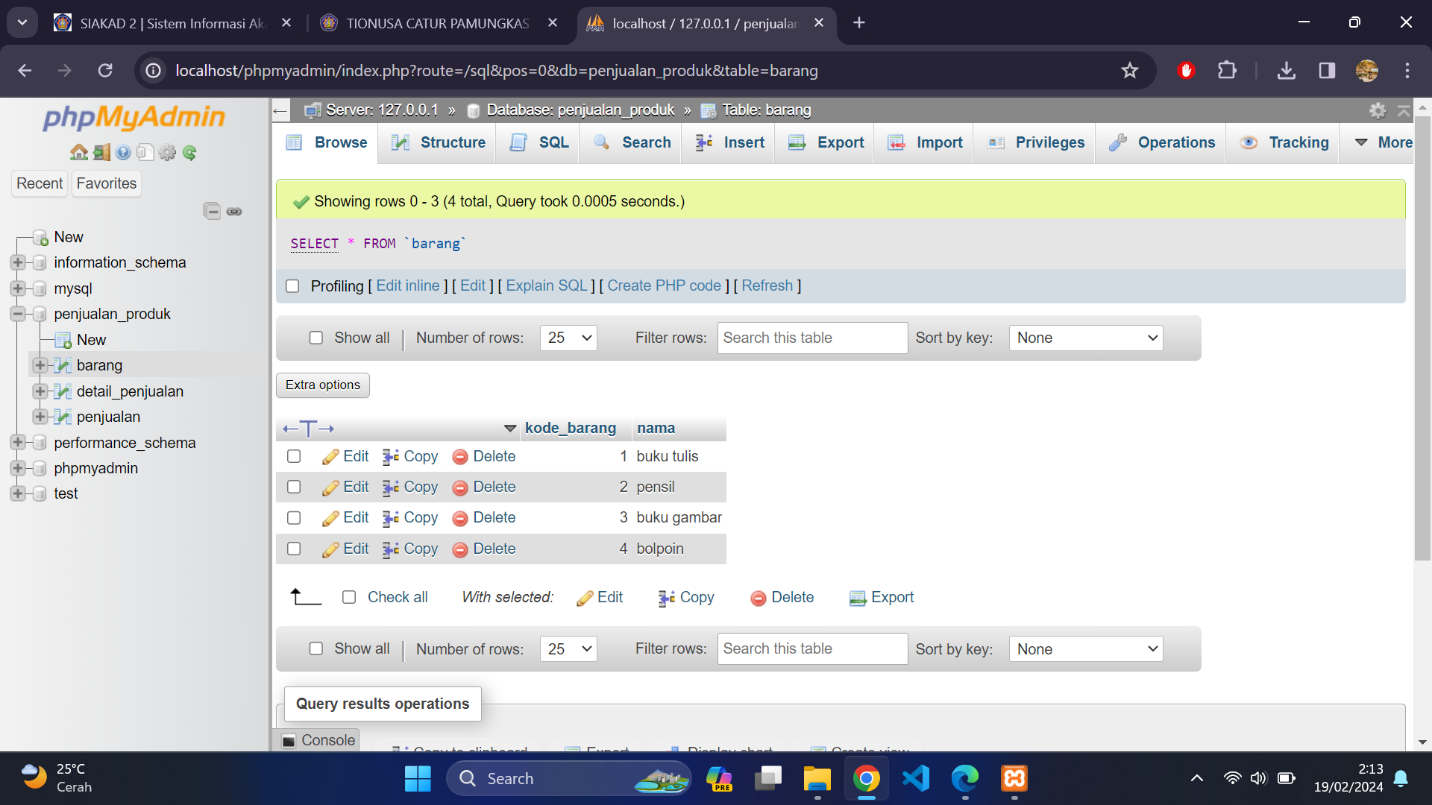
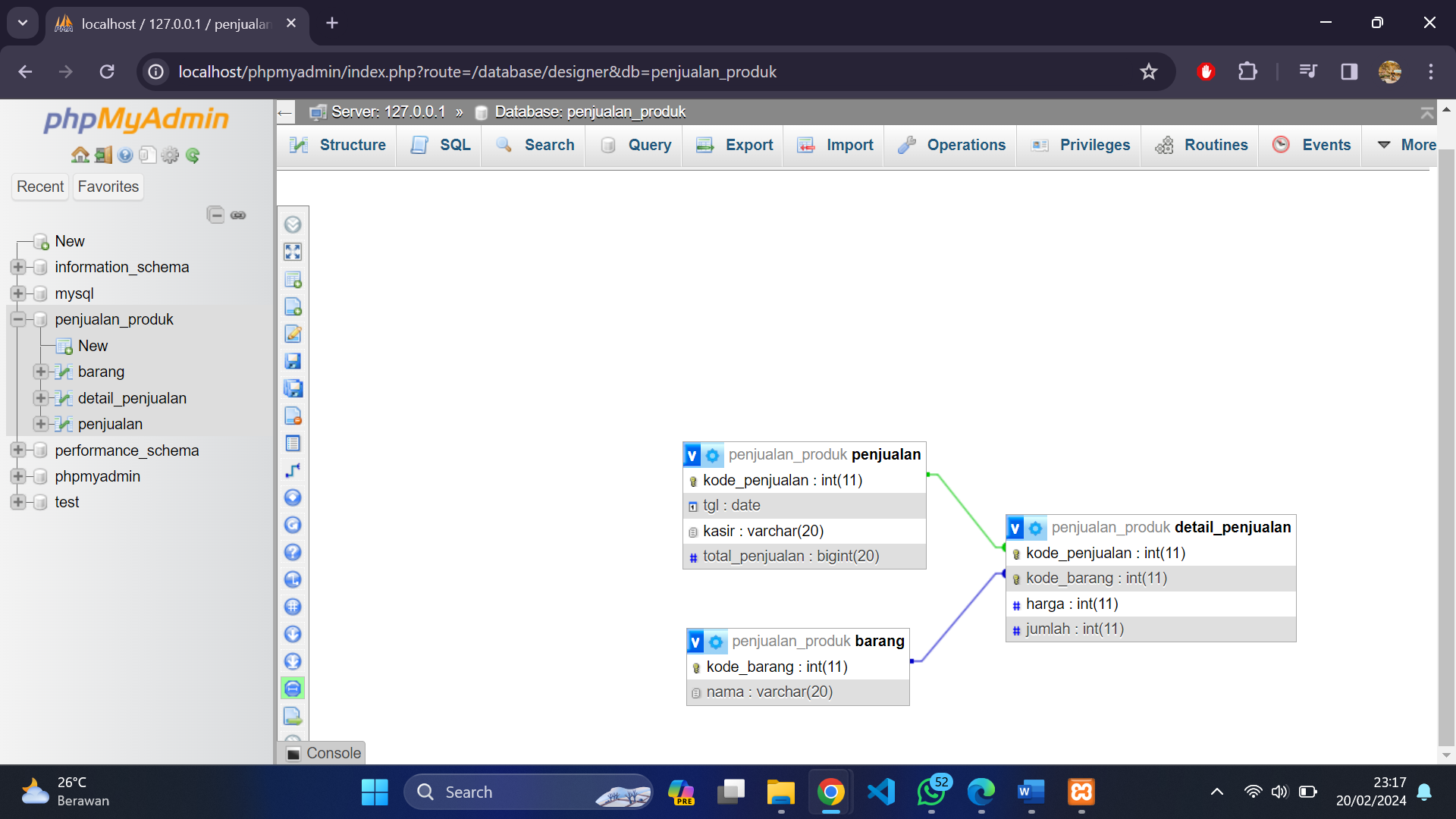
Name : Tionusa Catur Pamungkas   
NIM : 2341720093

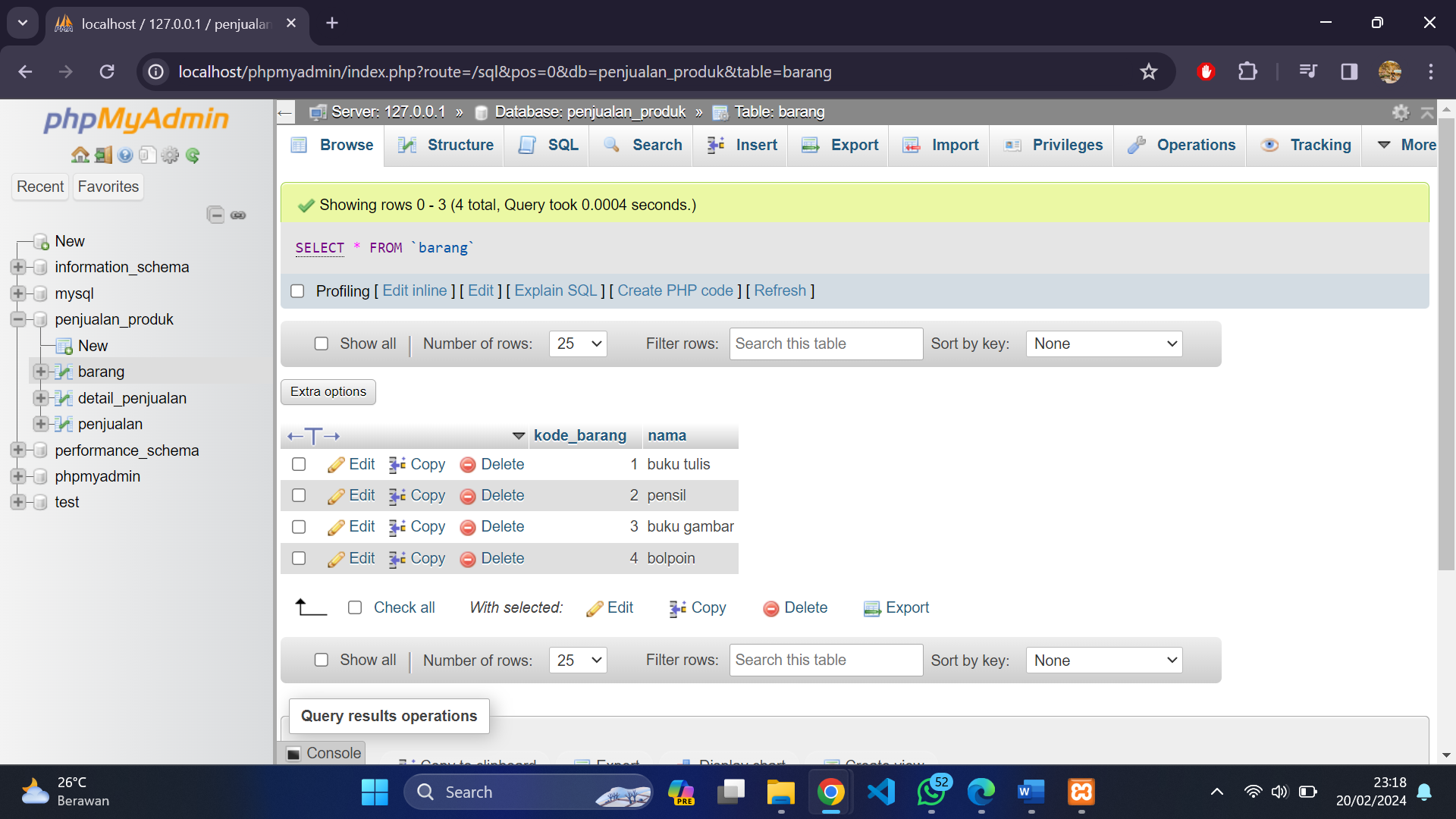
**JOBSHEET 1:**

**Praktikum 1:**



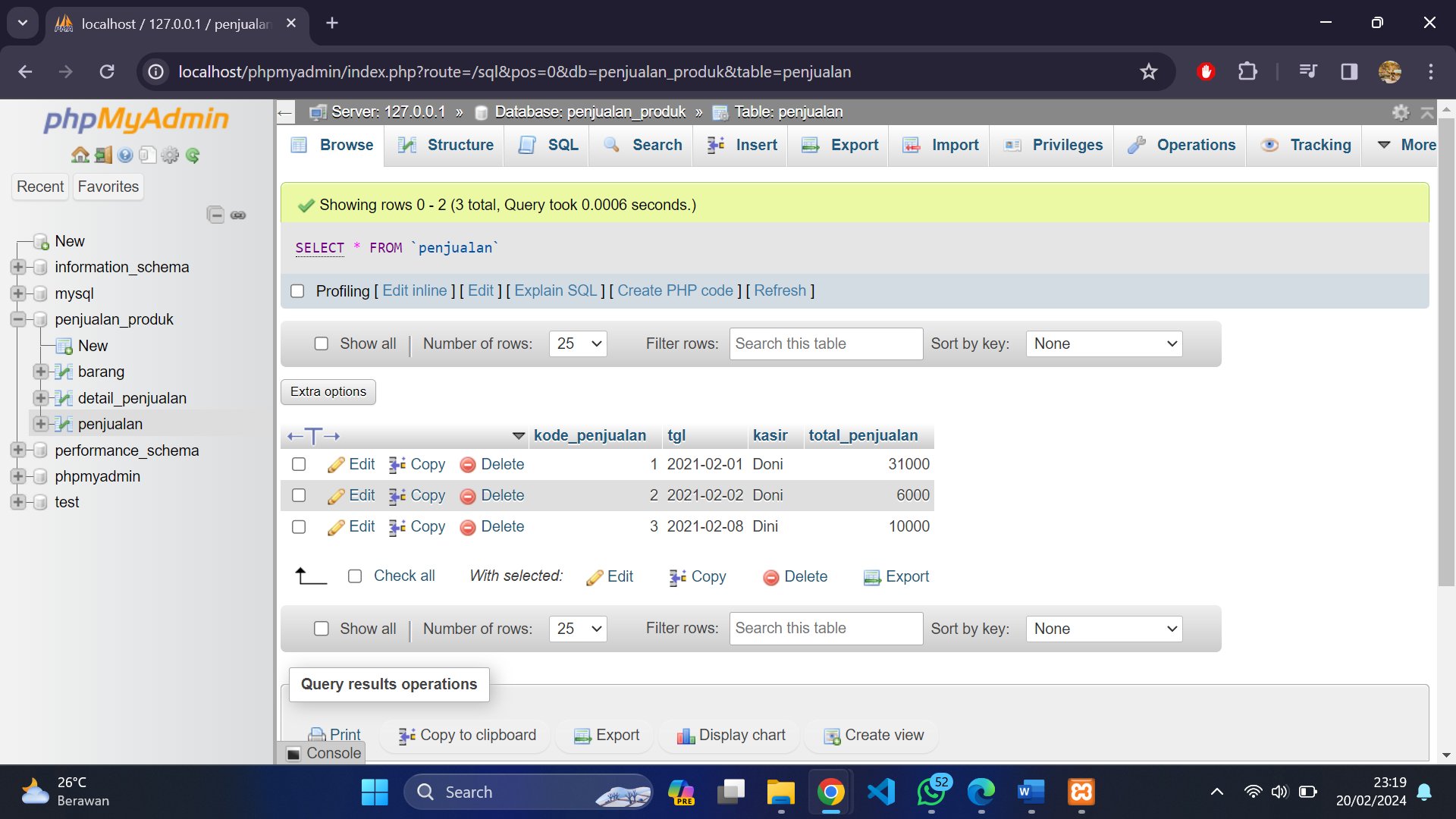
**Praktikum 2:**

****

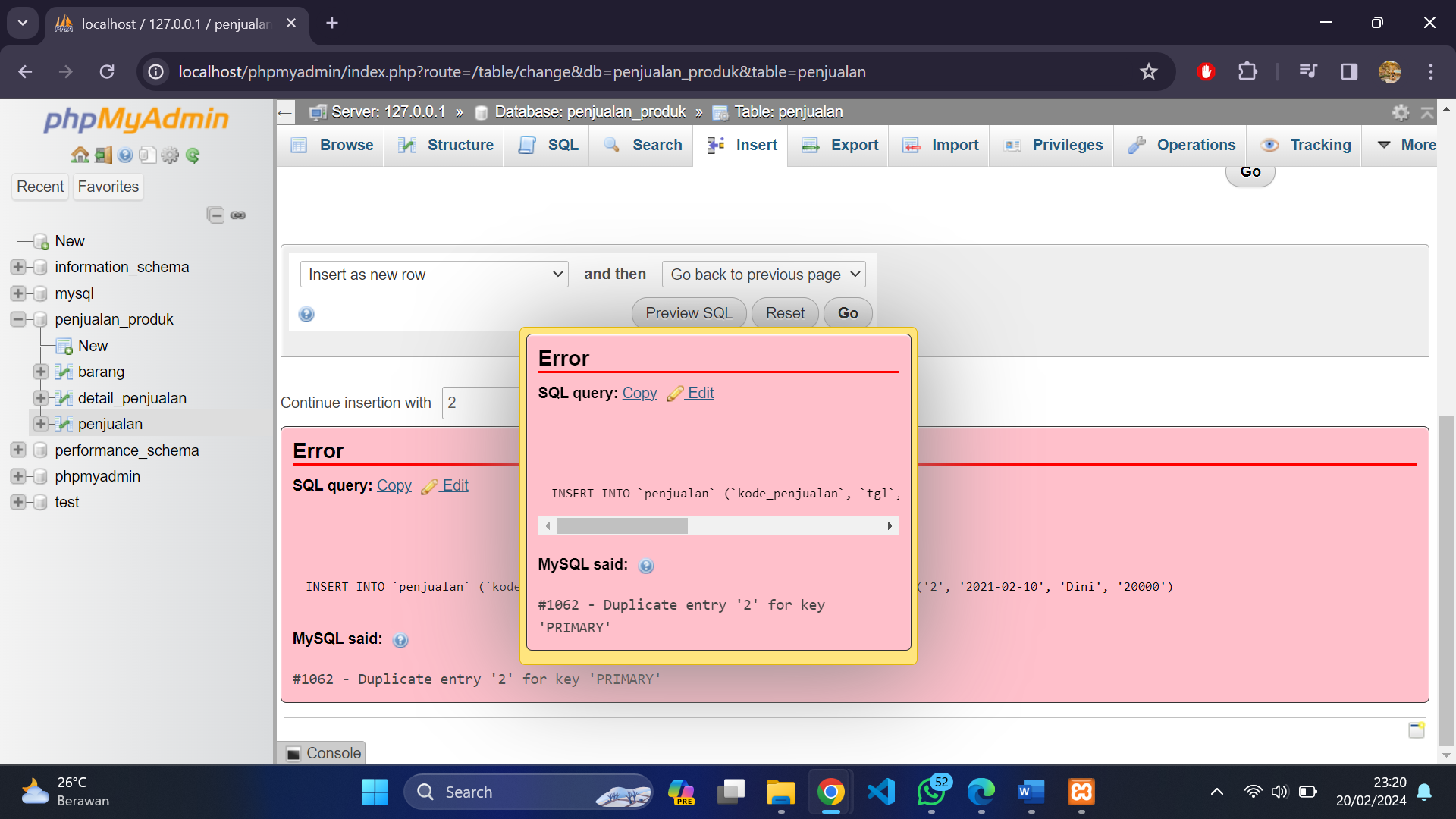
****

**Praktikum 3:**

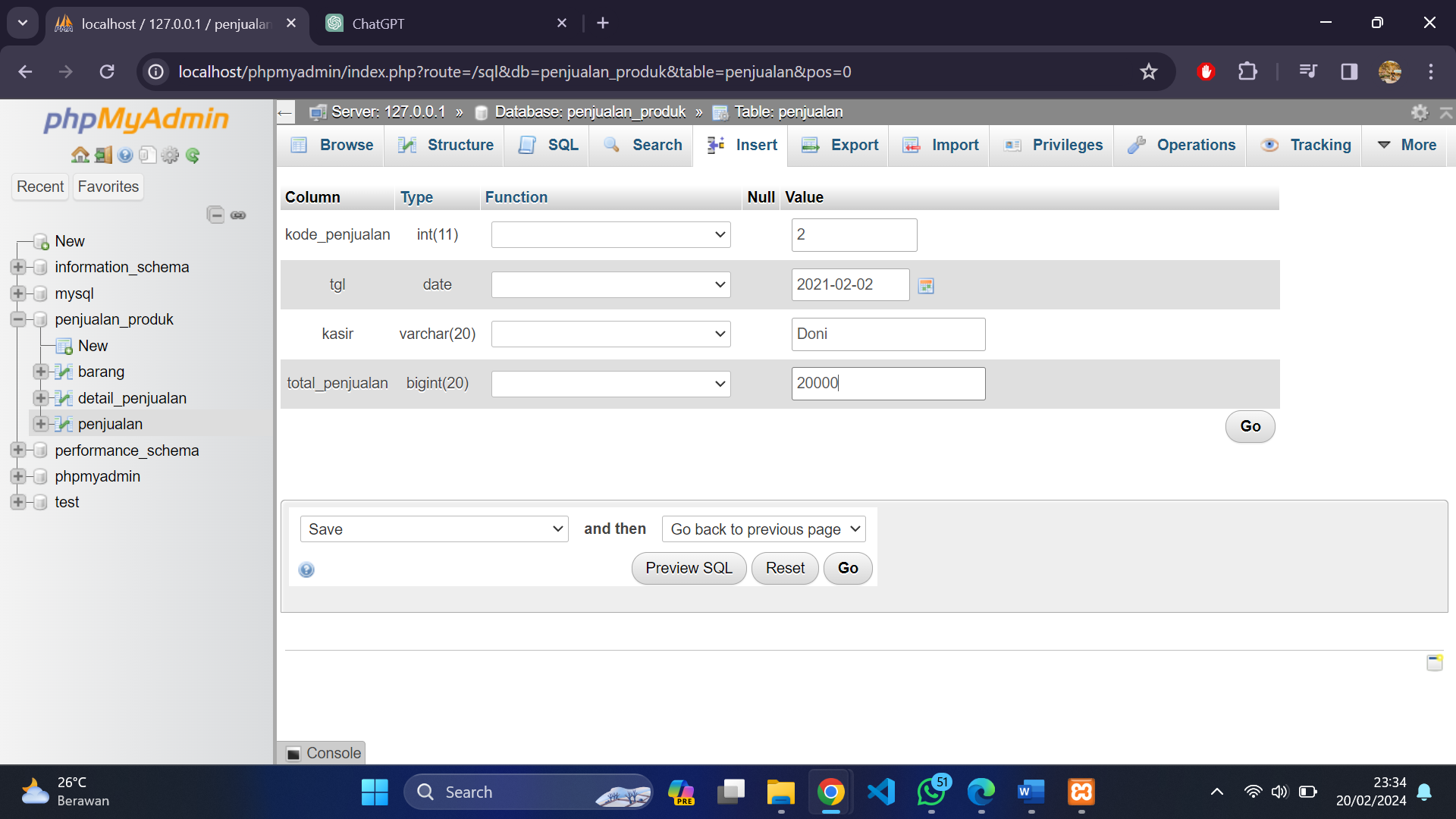
Soal 1:

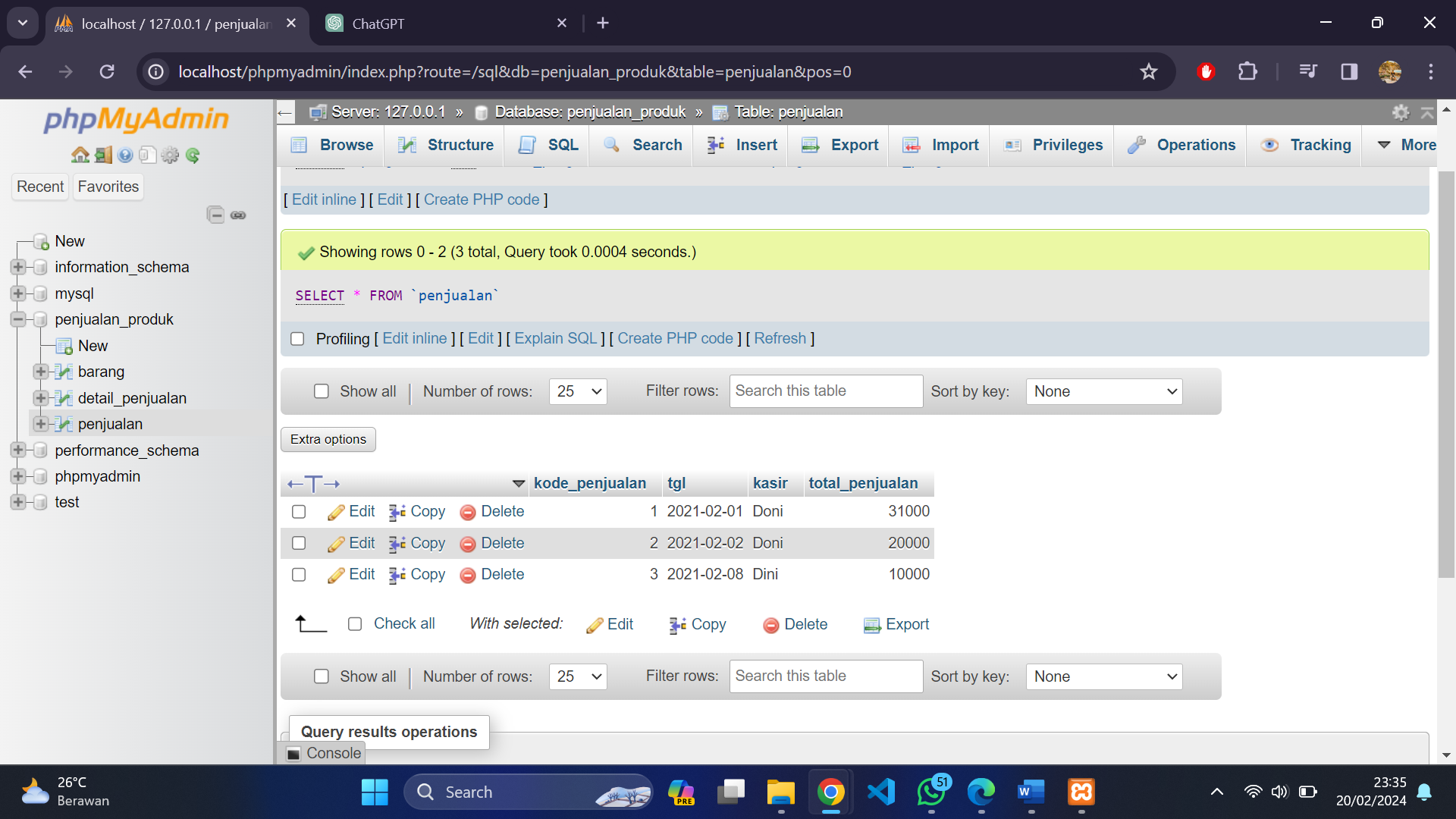
****

Soal 2:

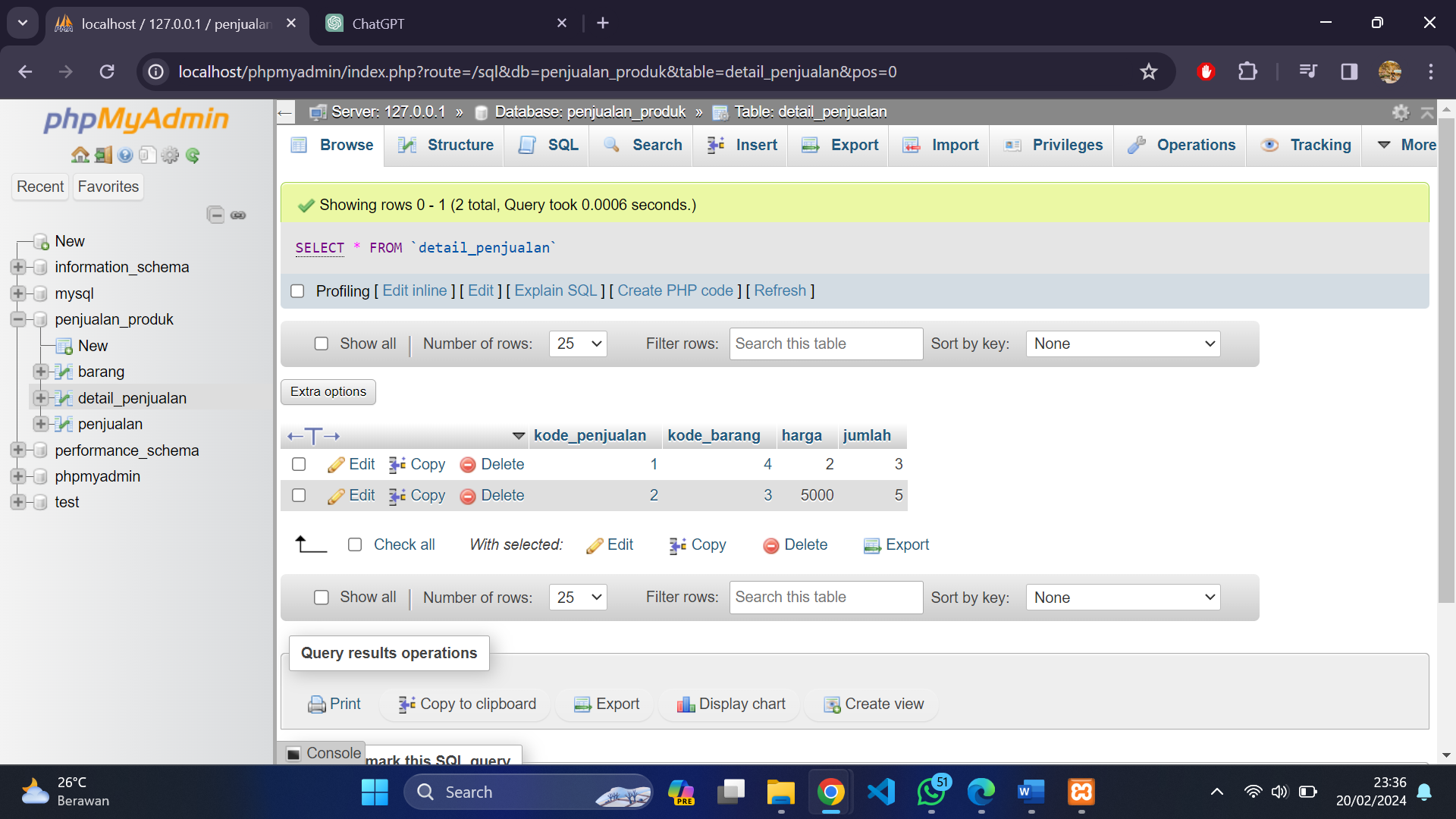
****

**Soal 3:** Dengan cara melakukan perubahan nilai kode\_penjualan yang belum ada atau perubahan harga

****

****

**Soal 4:** Ya, karena kode\_penjualan dan kode\_barang sudah ada dan tabel detail\_penjualan tidak memiliki data yang sama

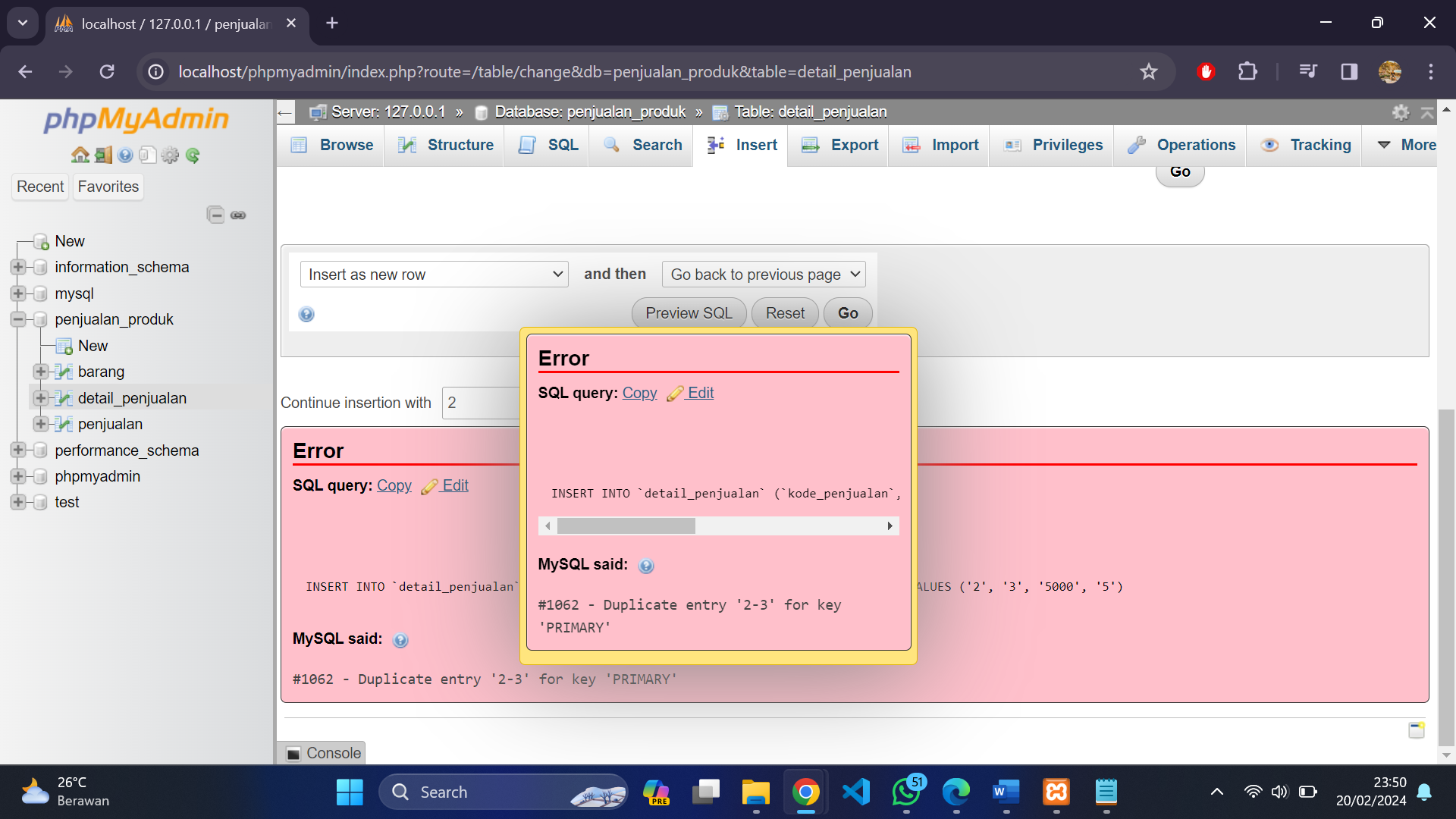


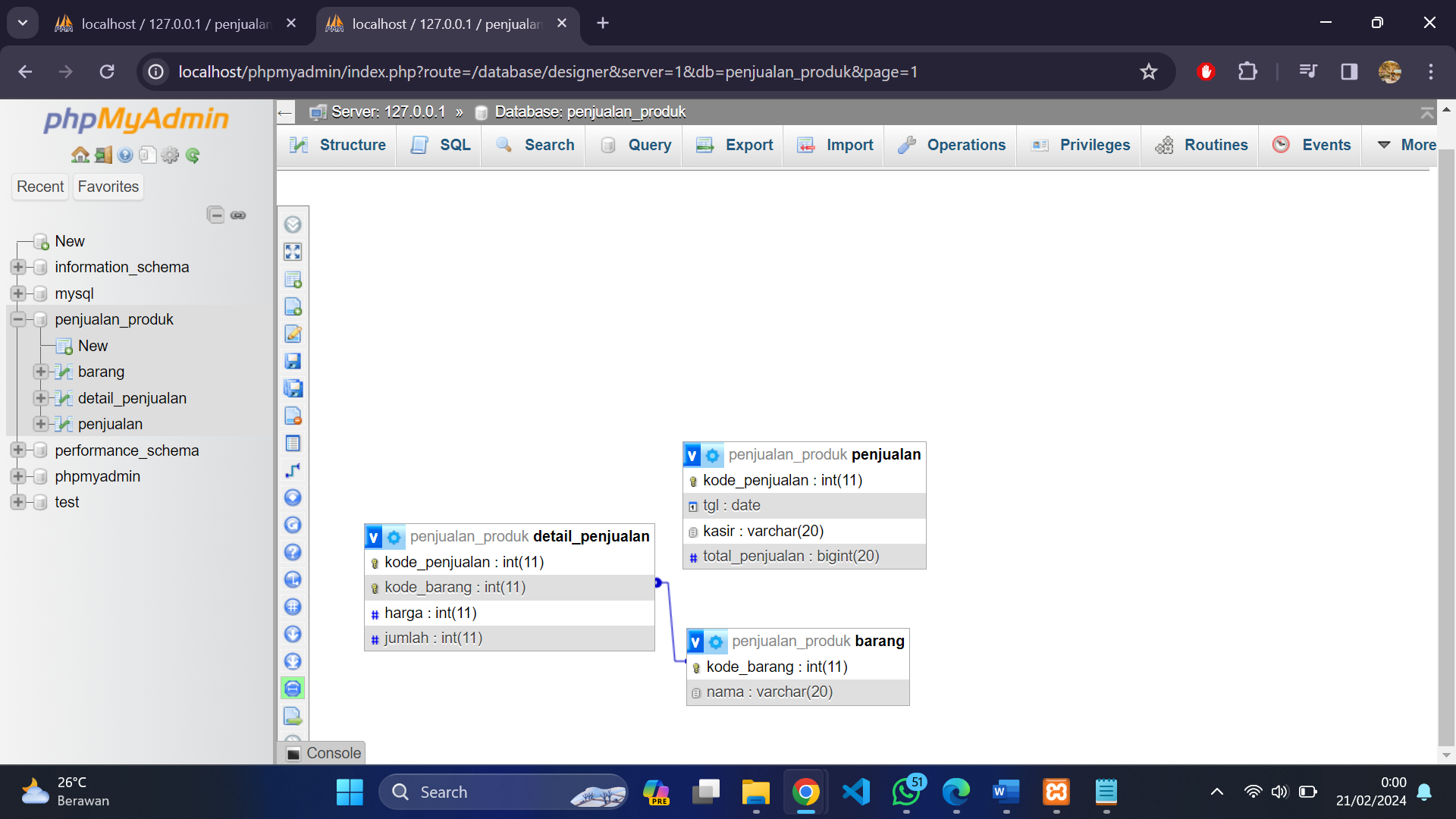
**Soal 5:** Data pada soal 4 sudah dapat ditambahkan karena kode\_penjualan dan kode\_barang sudah ada dan tabel detail\_penjualan tidak memiliki data yang sama

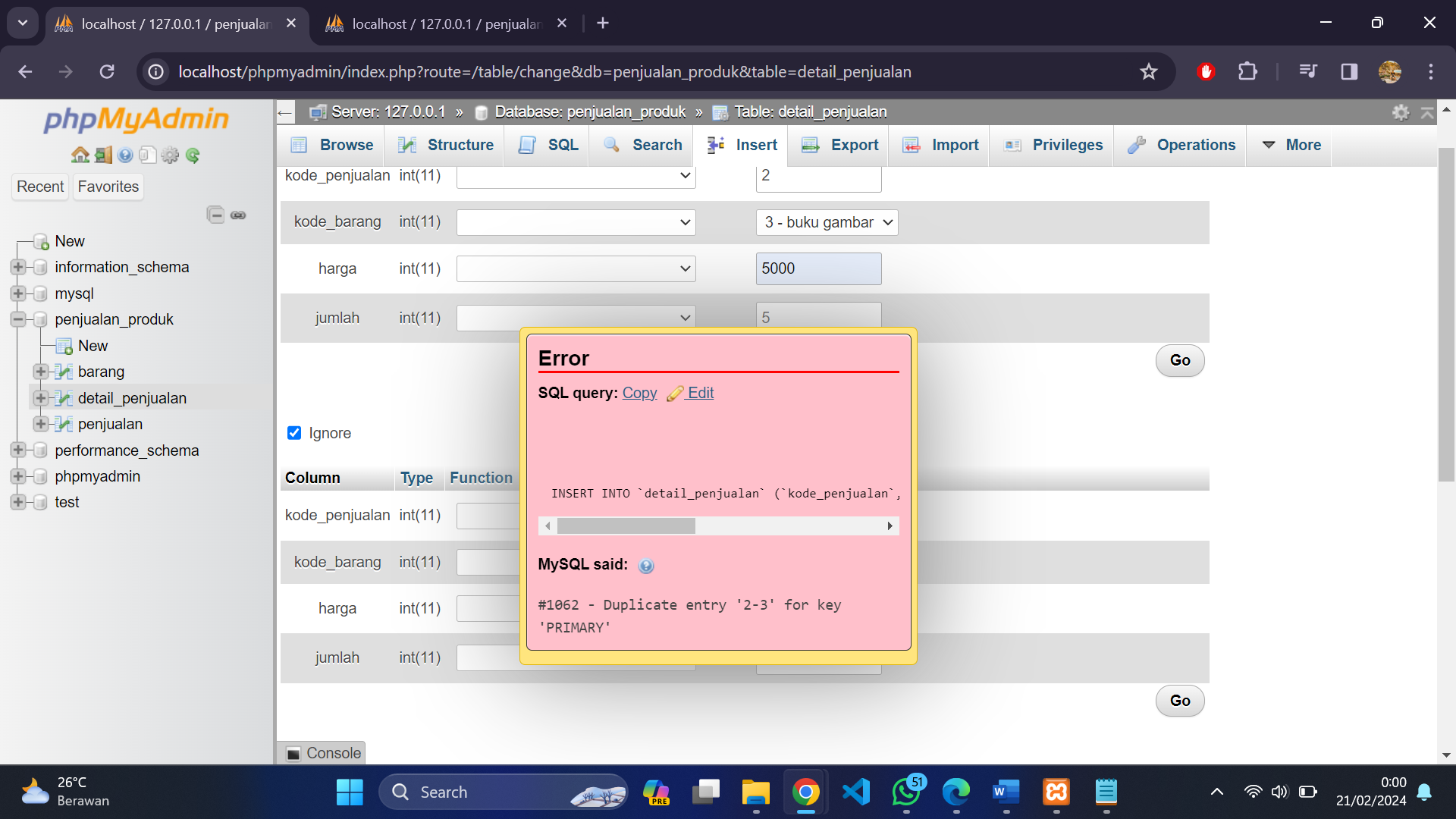
**Soal 6:** Duplikasi data terjadi jika tidak memeriksa keberadaan data sebelum menambahkannya, seperti soal 2. Dan pentingnya memeriksa antar tabel untuk menghindari inkonsistensi data seperti soal 4

**Praktikum 4:**

**Soal 7:** Tidak bisa, karena data sudah ditambahkan sebelumnya dan memiliki primary key yang sama

****

****

****

Belum bisa, karena relasi antara tabel barang dan tabel detail\_penjualan belum dihapus