**Nama : Imbar**

**NIM : D0221327**

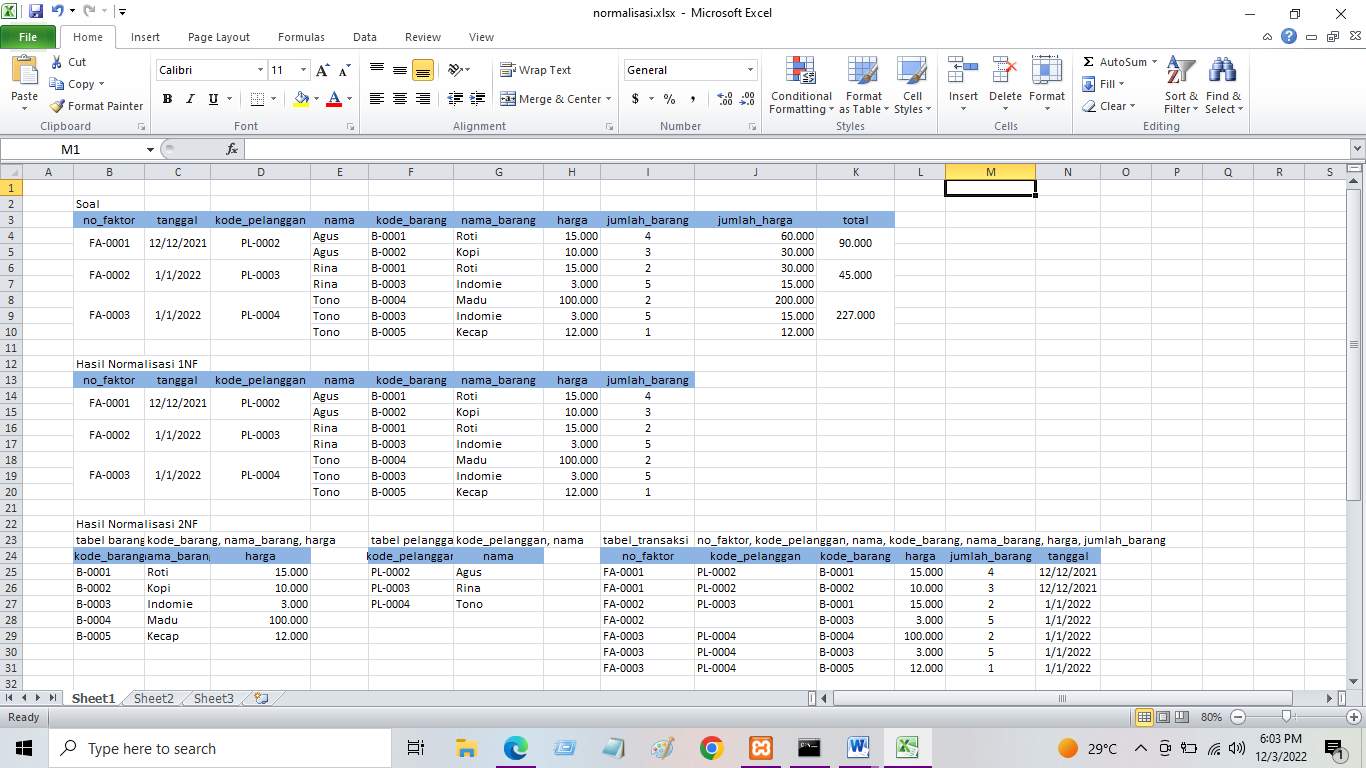
**Kelas : Informatika E**

**Mata Kuliah : Basisdata**

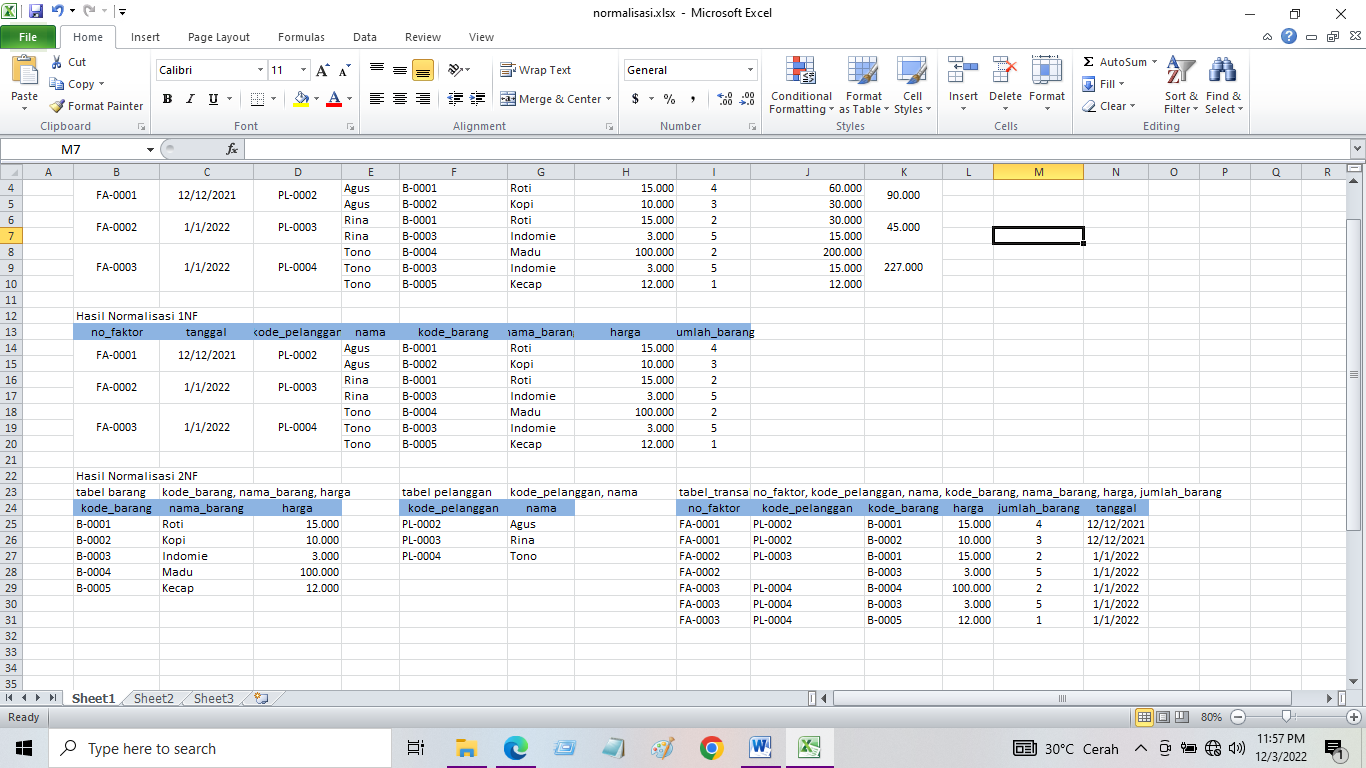
# Melakukan Normalisasi

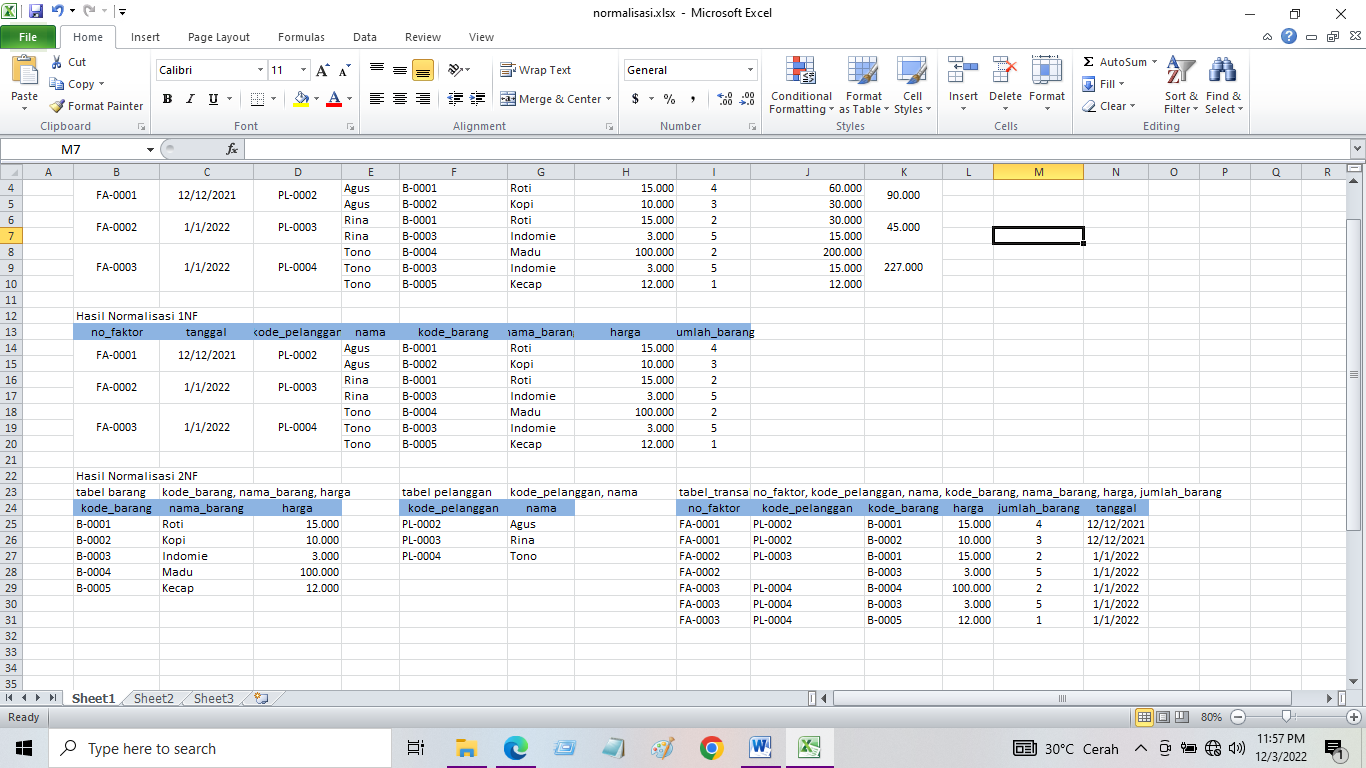
Hasil Normalisai data yang telah di lakukan akan di tampilkan di bawah ini, pada soal kali ini normalisasi data hanya sampai pada 2NF saja. Berikut kejelasannya

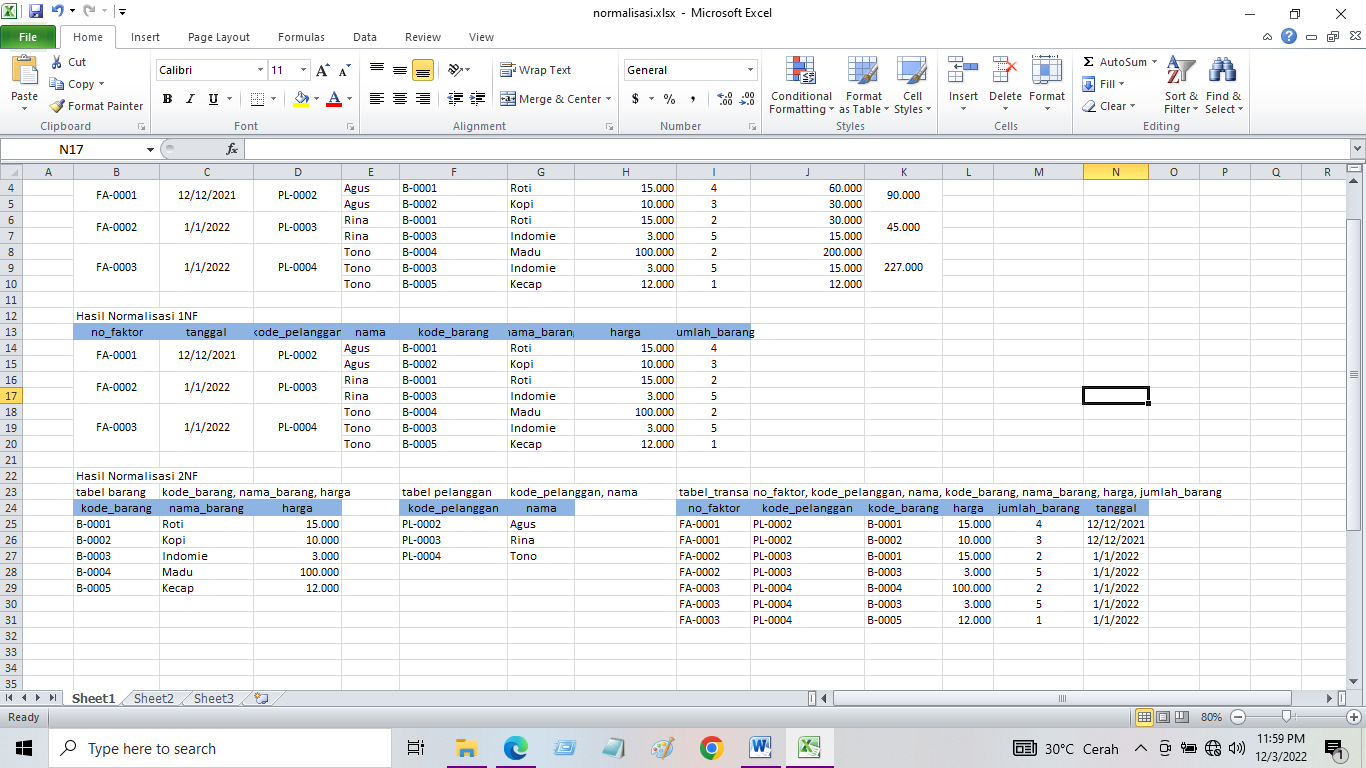
**Hasil Normalisasi 1NF**



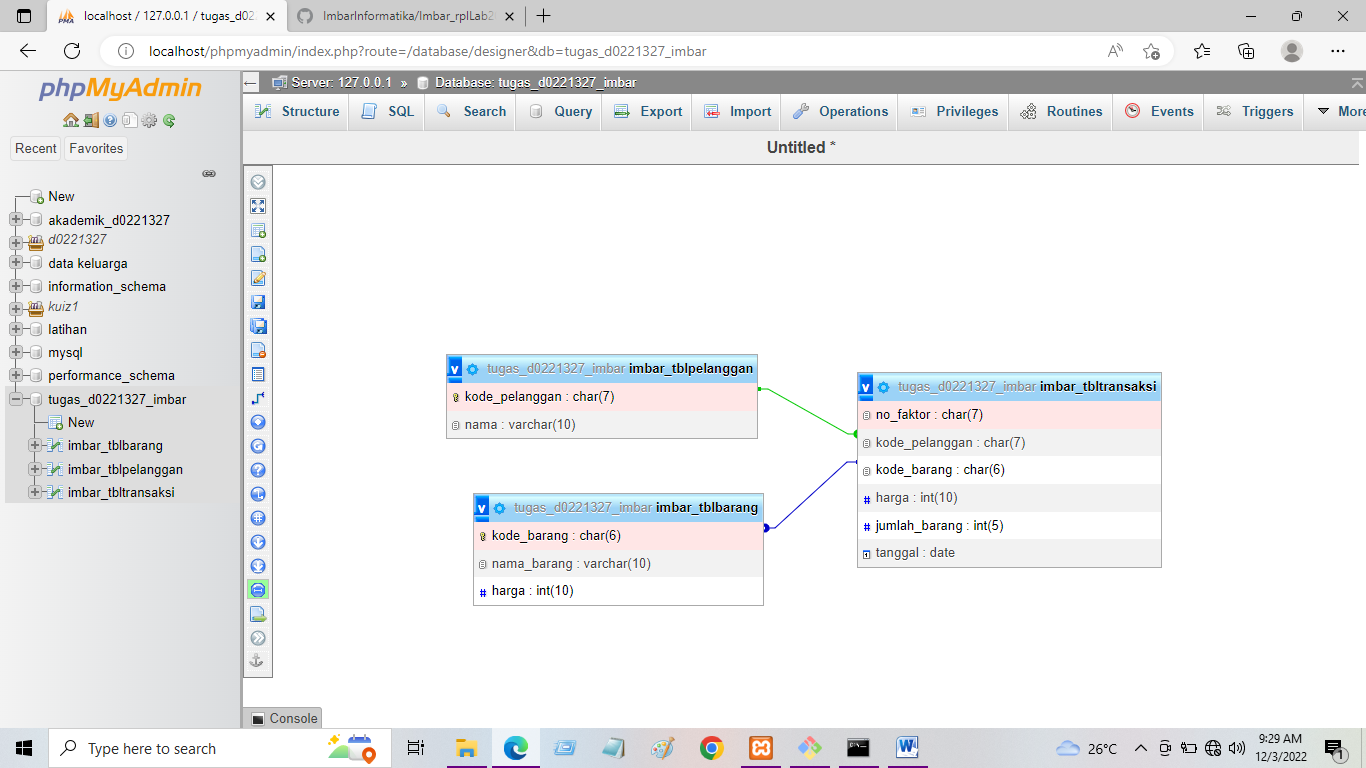
**Hasil Normalisasi 2NF**







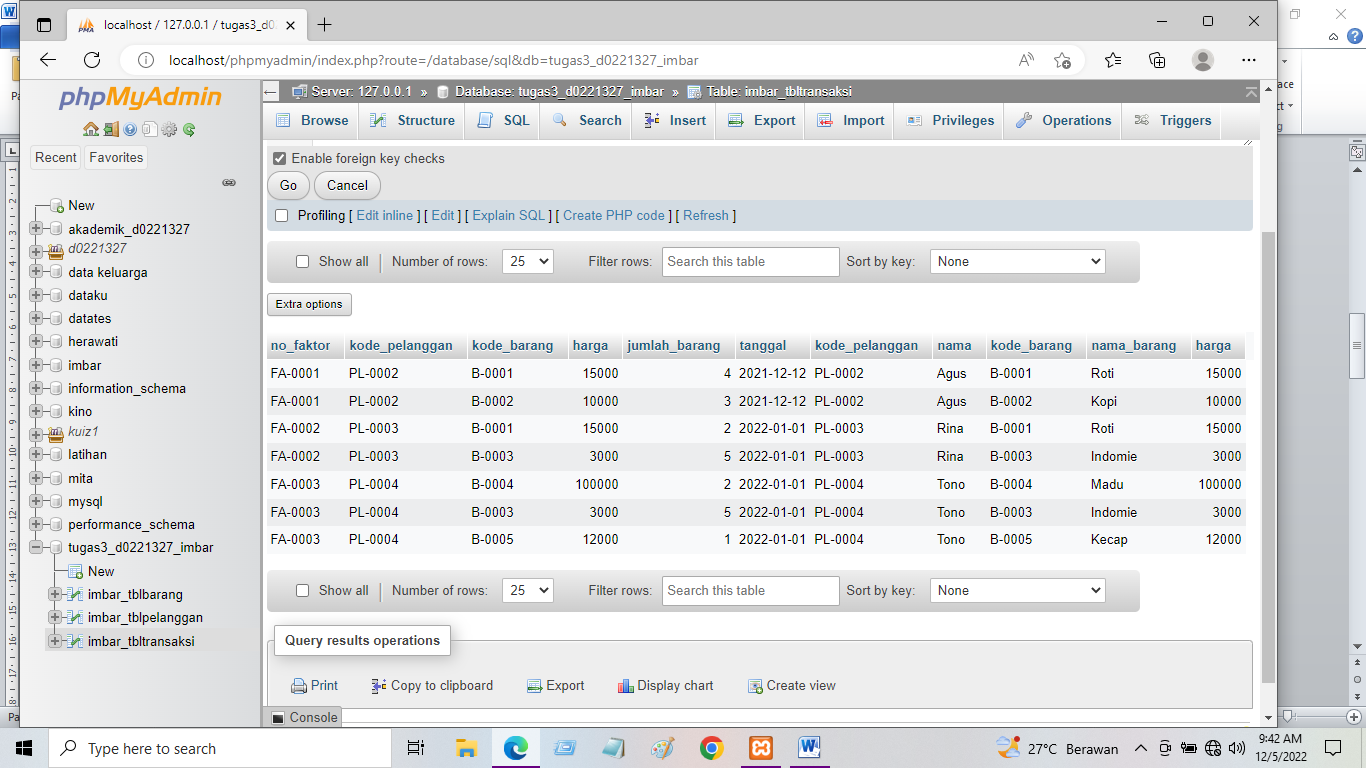
1. Membuat tabel sesuai dengan hasil normalisasi dengan design viewphpmyadmin



1. Menjalankan perintah join

Dengan mengunakan perintah dibawah ini kita akan menggabungkan ketiga tabel di atas;

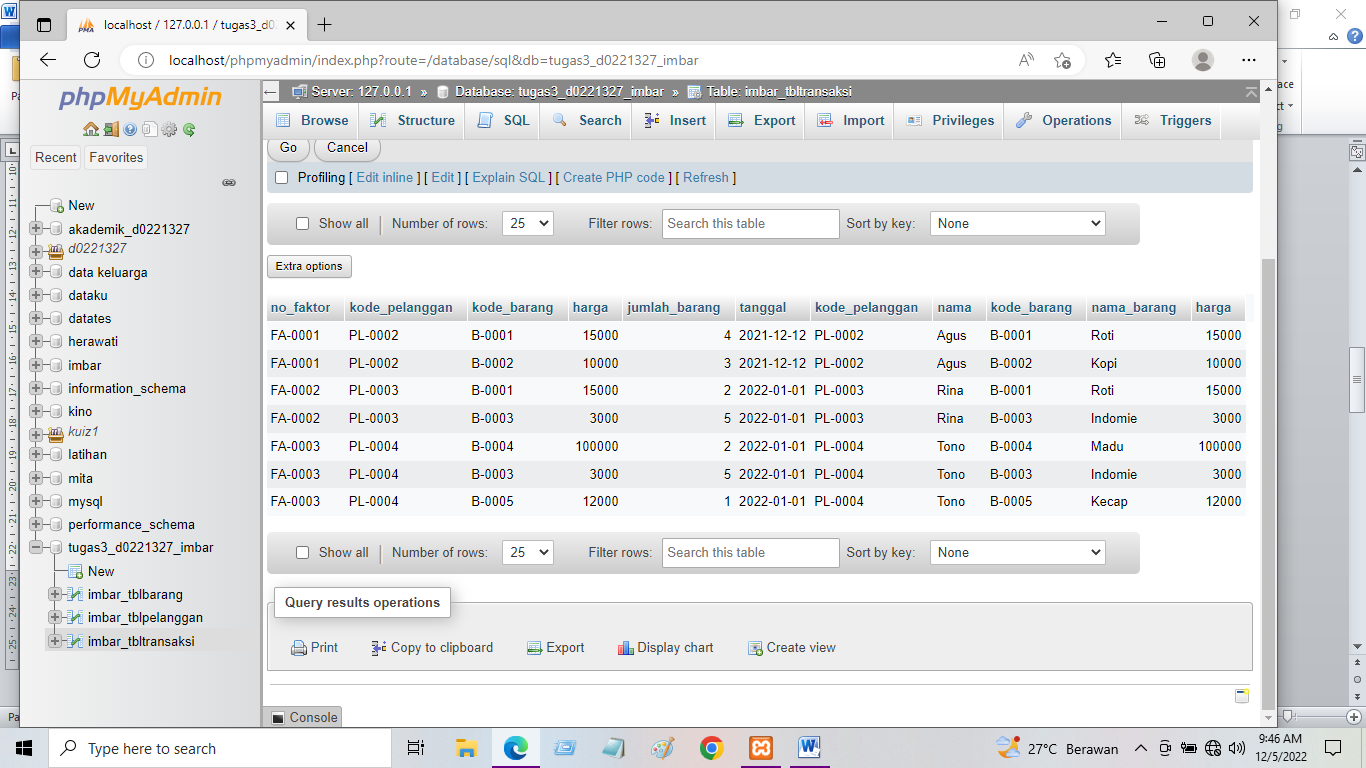
SELECT \* from imbar\_tbltransaksi JOIN imbar\_tblpelanggan ON imbar\_tbltransaksi.kode\_pelanggan = imbar\_tblpelanggan.kode\_pelanggan JOIN imbar\_tblbarang ON imbar\_tbltransaksi.kode\_barang = imbar\_tblbarang.kode\_barang;



1. Menambahkan tiga data barang
2. Uji coba menggunakan perintah Right Join, left Join, Innerr join pada tabel transaksi

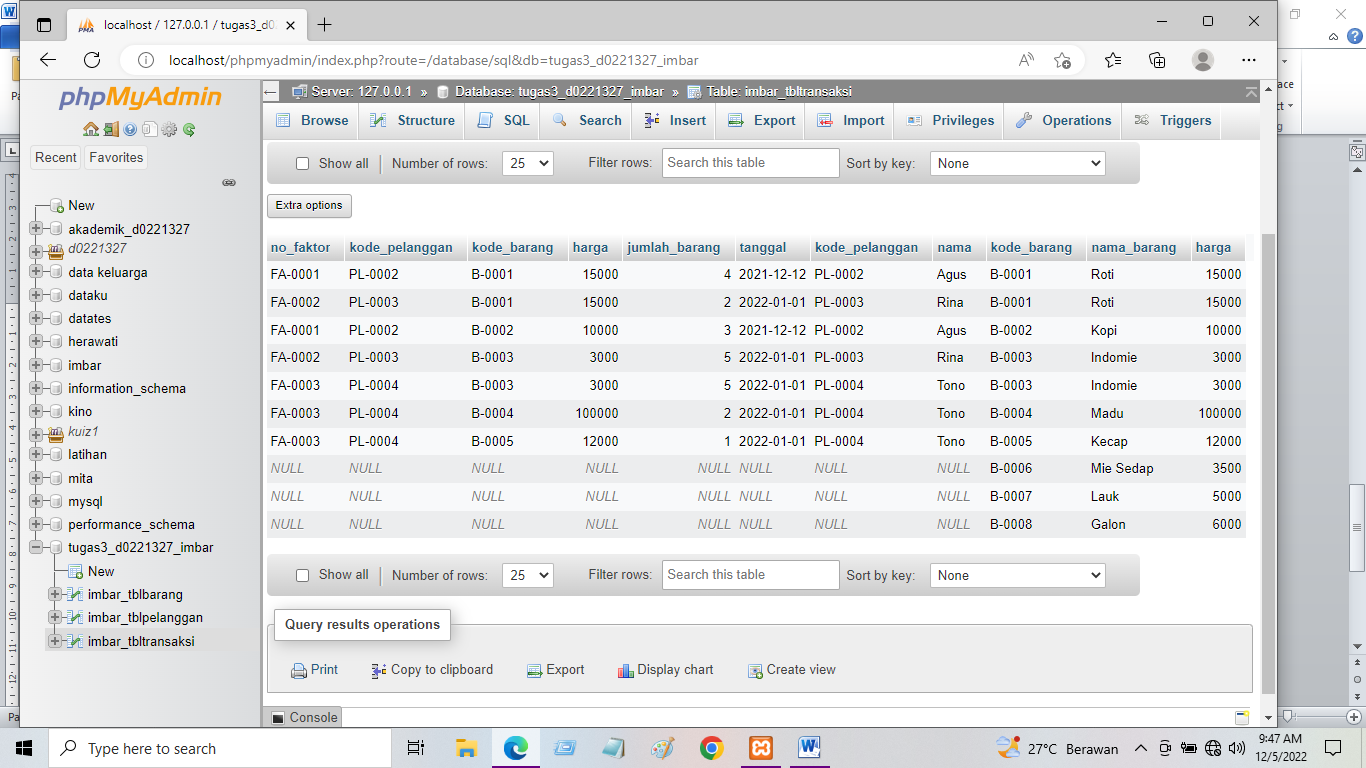
**Melakukan INNER JOIN**

SELECT \* from imbar\_tbltransaksi INNER JOIN imbar\_tblpelanggan ON imbar\_tbltransaksi.kode\_pelanggan = imbar\_tblpelanggan.kode\_pelanggan INNER JOIN imbar\_tblbarang ON imbar\_tbltransaksi.kode\_barang = imbar\_tblbarang.kode\_barang;



**Melakukan** **RIGHT JOIN**

SELECT \* from imbar\_tbltransaksi RIGHT JOIN imbar\_tblpelanggan ON imbar\_tbltransaksi.kode\_pelanggan = imbar\_tblpelanggan.kode\_pelanggan RIGHT JOIN imbar\_tblbarang ON imbar\_tbltransaksi.kode\_barang = imbar\_tblbarang.kode\_barang;



**Melakukan** **LEFT JOIN**

SELECT \* from imbar\_tbltransaksi LEFT JOIN imbar\_tblpelanggan ON imbar\_tbltransaksi.kode\_pelanggan = imbar\_tblpelanggan.kode\_pelanggan LEFT JOIN imbar\_tblbarang ON imbar\_tbltransaksi.kode\_barang = imbar\_tblbarang.kode\_barang;

