

Nama : Afifa Dzakiya Ipniazbaj

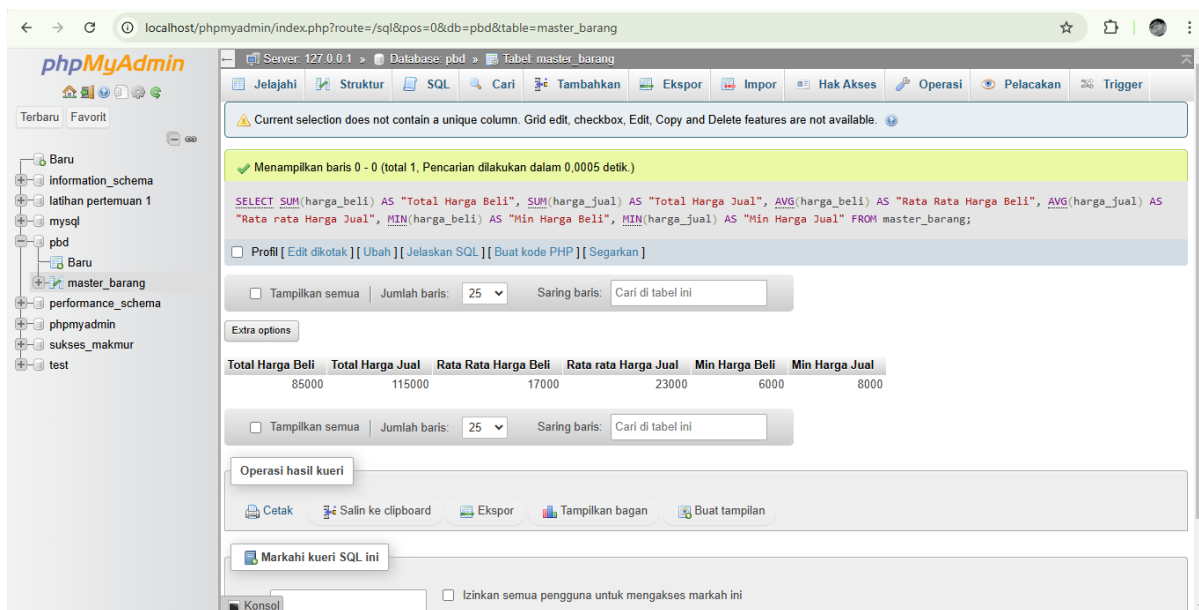
NPM : 2306223401

Kelas : Praktikum Basis Data-D

Latihan Pertemuan 2

1. Buatlah SQL untuk menampilkan agregat penjumlahan, rata-rata dan min harga jual dari tabel master barang!

Jawab:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- URL:** localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=pbdb&table=master_barang
- Database:** pbd
- Table:** master_barang
- Message:** Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)
- SQL Query:**

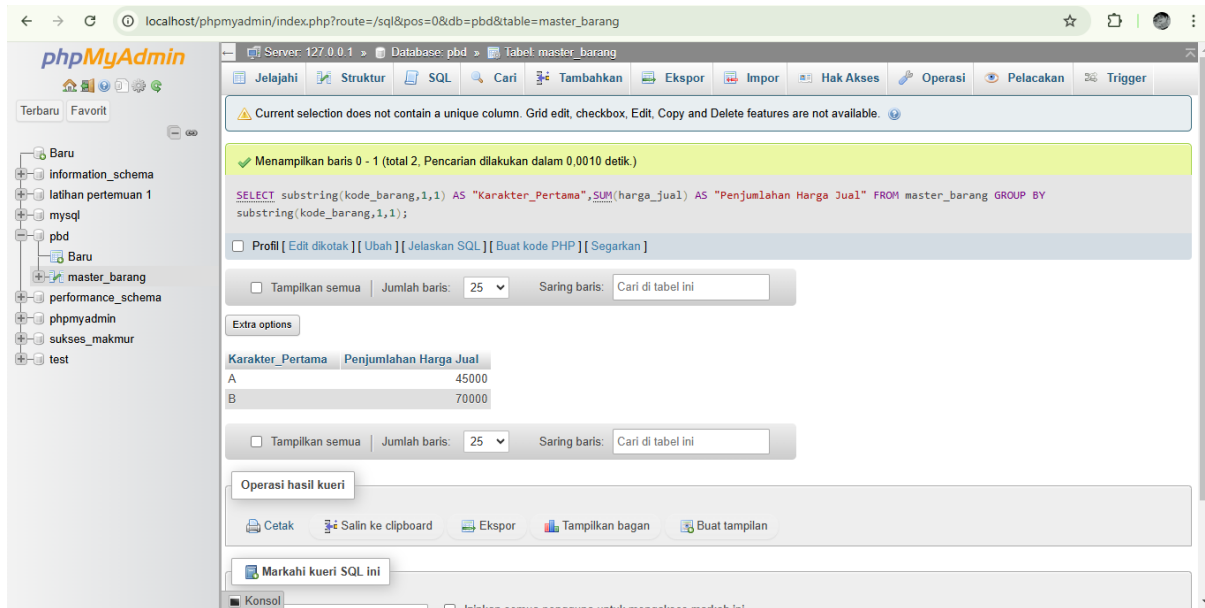
```
SELECT SUM(harga_beli) AS "Total Harga Beli", SUM(harga_jual) AS "Total Harga Jual", AVG(harga_beli) AS "Rata Rata Harga Beli", AVG(harga_jual) AS "Rata rata Harga Jual", MIN(harga_beli) AS "Min Harga Beli", MIN(harga_jual) AS "Min Harga Jual" FROM master_barang;
```
- Results Table:**

Total Harga Beli	Total Harga Jual	Rata Rata Harga Beli	Rata rata Harga Jual	Min Harga Beli	Min Harga Jual
85000	115000	17000	23000	6000	8000
- Operations:** Operasi hasil kueri (Cetak, Salin ke clipboard, Ekspor, Tampilkan bagan, Buat tampilan).
- Footer:** Markah kueri SQL ini, Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini.

Rumus SQL: `SELECT SUM(harga_beli) AS "Total Harga Beli", SUM(harga_jual) AS "Total Harga Jual", AVG(harga_beli) AS "Rata Rata Harga Beli", AVG(harga_jual) AS "Rata Rata Harga Jual", MIN(harga_beli) AS "Min Harga Beli", MIN(harga_jual) AS "Min Harga Jual" FROM master_barang;`

2. Buatlah SQL untuk menampilkan karakter pertama kode barang dan agregat penjumlahan harga jual berdasarkan karakter pertama dari kode barang!

Jawab



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Database:** pbd
- Table:** master_barang
- SQL Query:**

```
SELECT substring(kode_barang,1,1) AS "Karakter_Pertama",SUM(harga_jual) AS "Penjumlahan Harga Jual" FROM master_barang GROUP BY substring(kode_barang,1,1);
```
- Results:** Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0010 detik.)
- Table Data:**

Karakter_Pertama	Penjumlahan Harga Jual
A	45000
B	70000

Rumus SQL: `SELECT substring(kode_barang,1,1) AS "Karakter_Pertama",SUM(harga_jual) AS "Penjumlahan Harga Jual" FROM master_barang GROUP BY substring(kode_barang,1,1);`