**LAPORAN TUGAS**

**MATA KULIAH PEMROGRAMAN API**



Disusun oleh:

Vanessa Aulia Syifa Yudiasmara (22091397084)

Anis Putri Purwanti (22091397099)

Danu Teguh Heri Prasetyo (22091397100)

Dosen Pengampu:

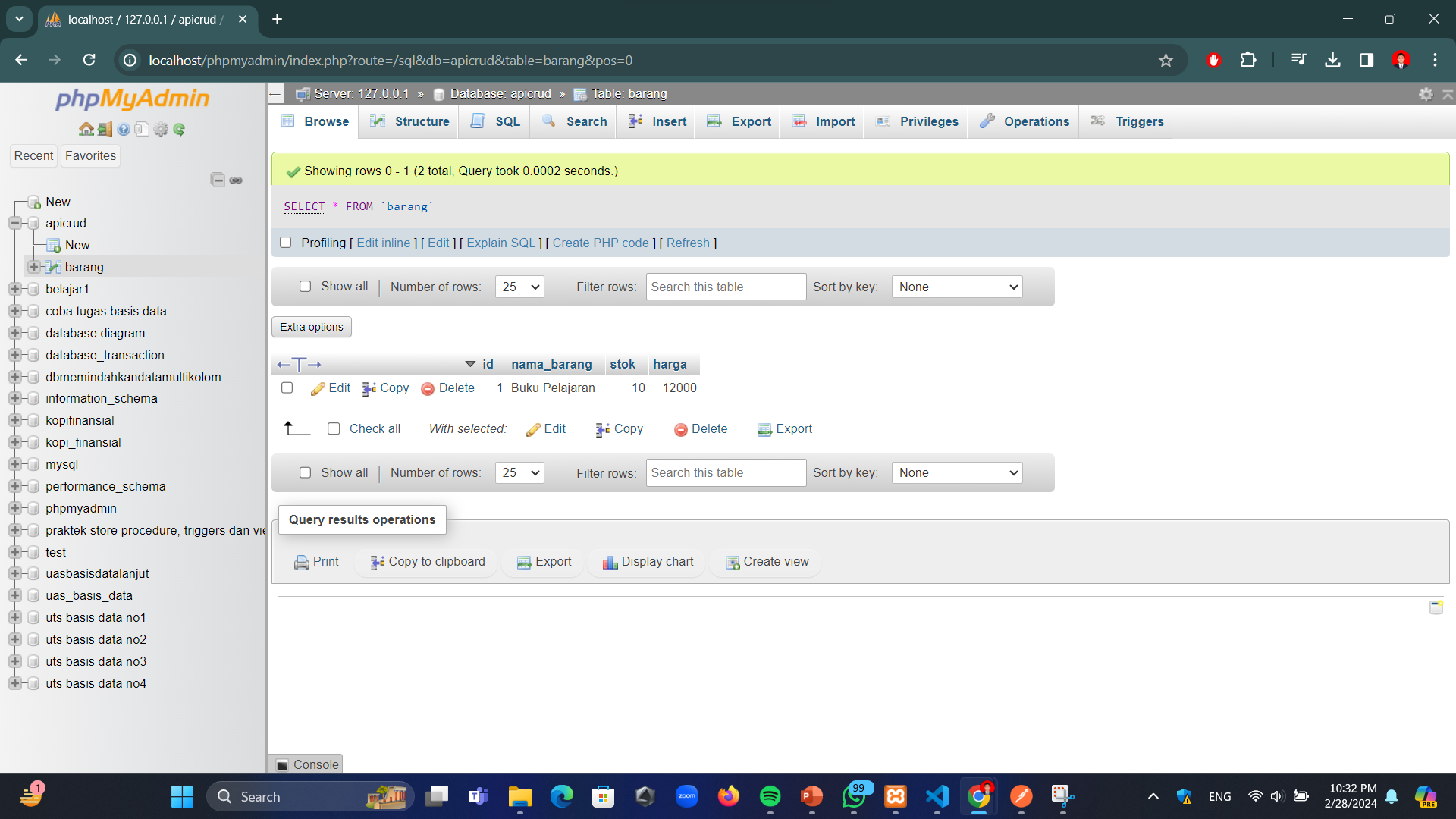
Andi Iwan Nurhidayat, S.Kom., M. T.

**PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

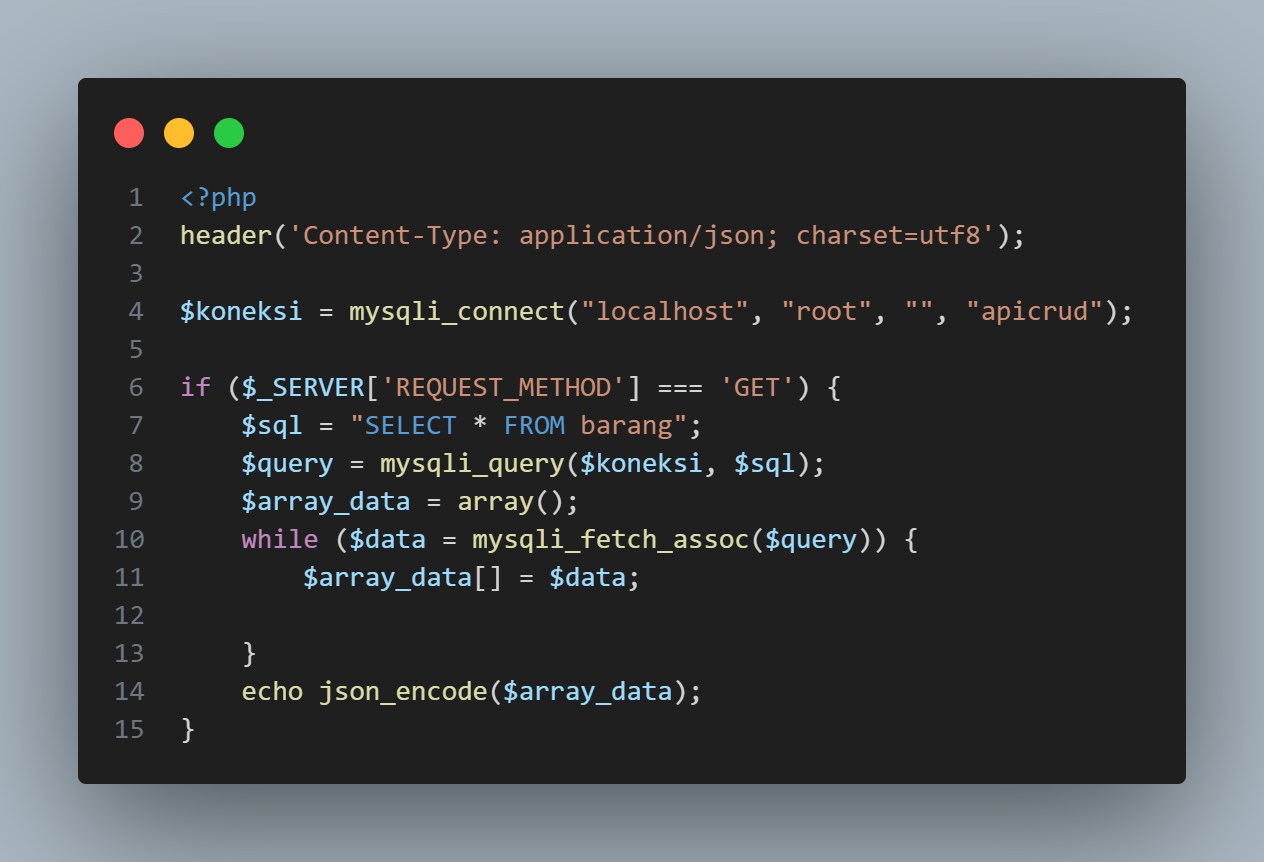
**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

**2024**

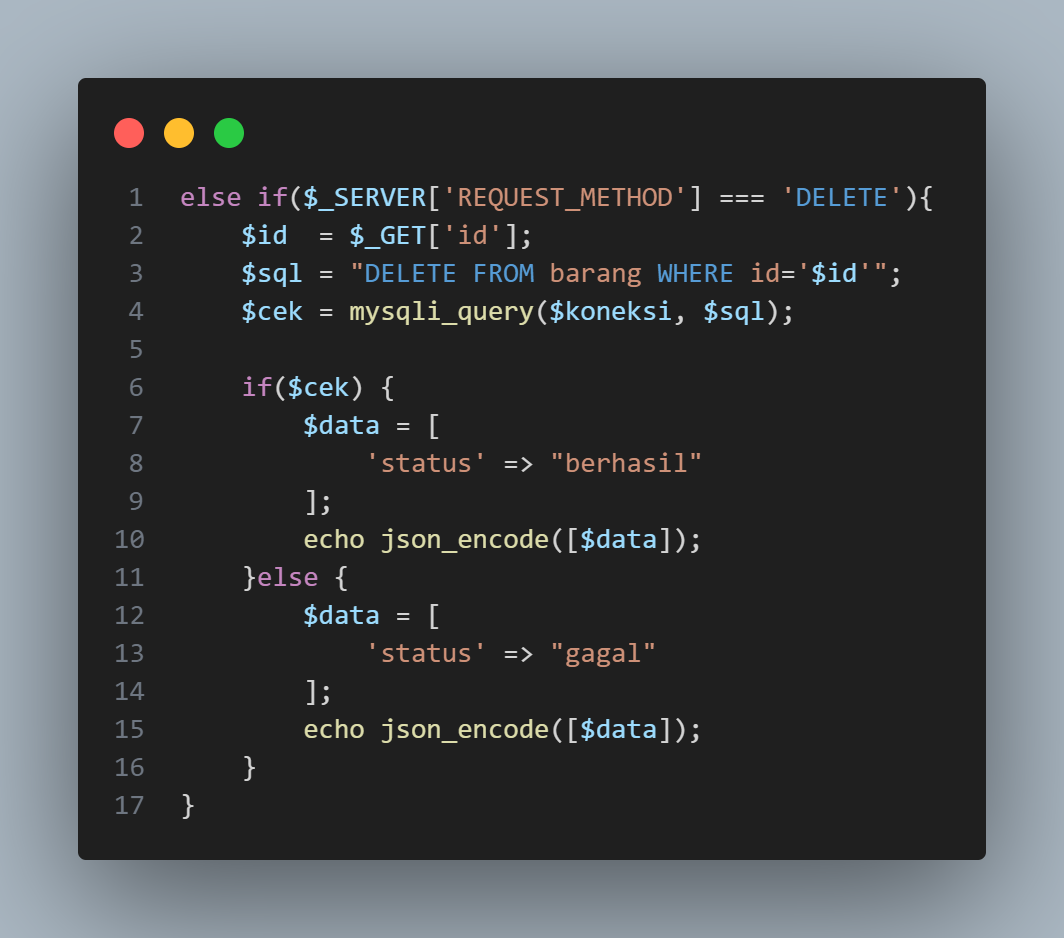
****

Membuat database dengan nama “apicrud” yang di dalamnya berisi tabel dengan nama “barang”. Di dalam tabel barang terdapat sejumlah atribut antara lain:

1. id (int)
2. nama\_barang (varchar)
3. stok (int)
4. harga (double)

****Kode PHP di atas merupakan bagian dari backend untuk operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) pada entitas “barang” dalam database “apicrud”.

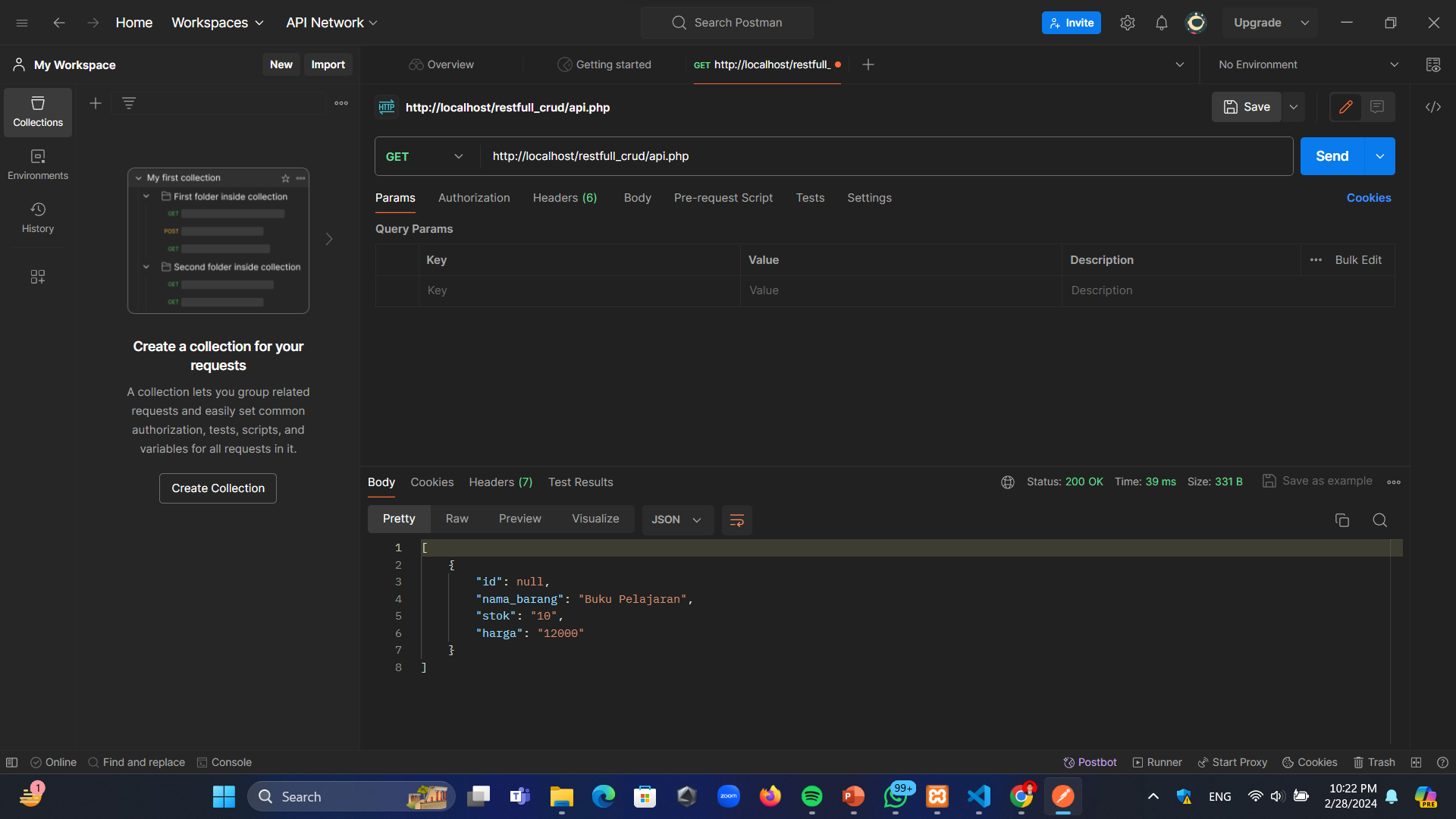
****Program tersebut merupakan bagian dari backend untuk menangani operasi Create (POST) pada entitas “barang” dalam database “apicrud”.

****

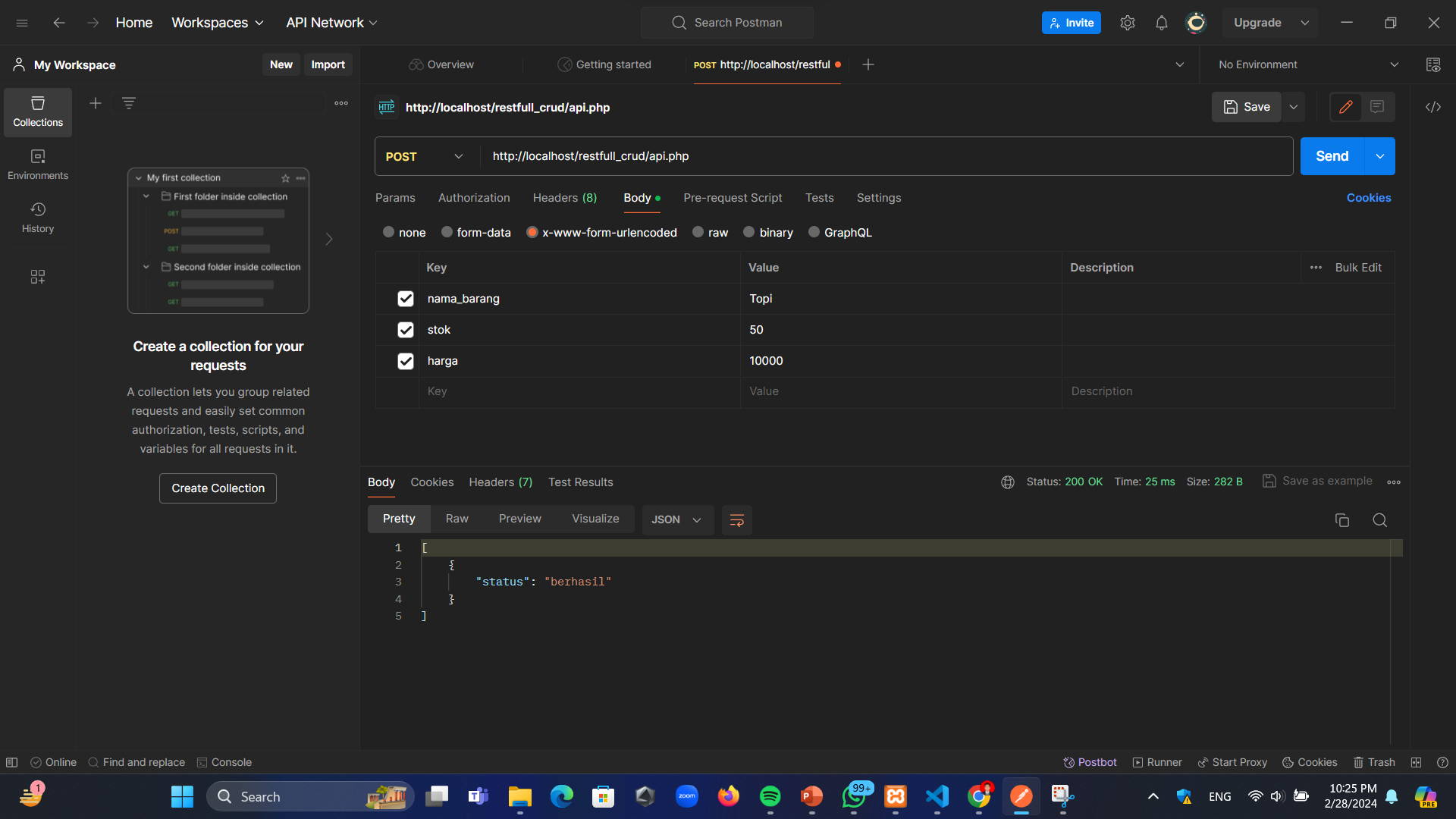
Program tersebut merupakan bagian dari backend untuk menangani operasi Delete (DELETE) pada entitas “barang” dalam database “apicrud”.

****

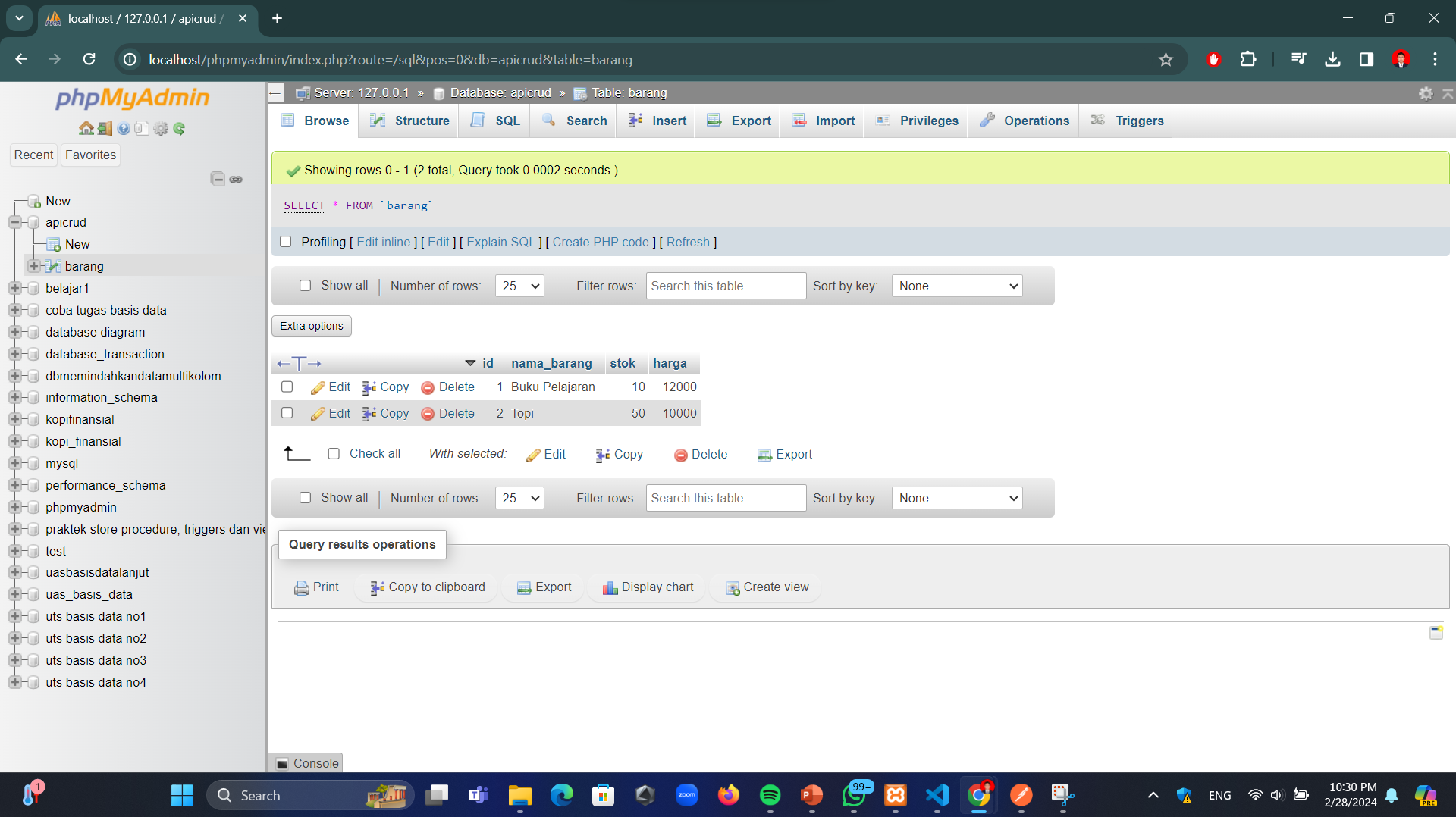
Potongan kode program di atas merupakan bagian dari backend untuk menangani operasi Update (PUT) pada entitas “barang” dalam database “apicrud”.

****

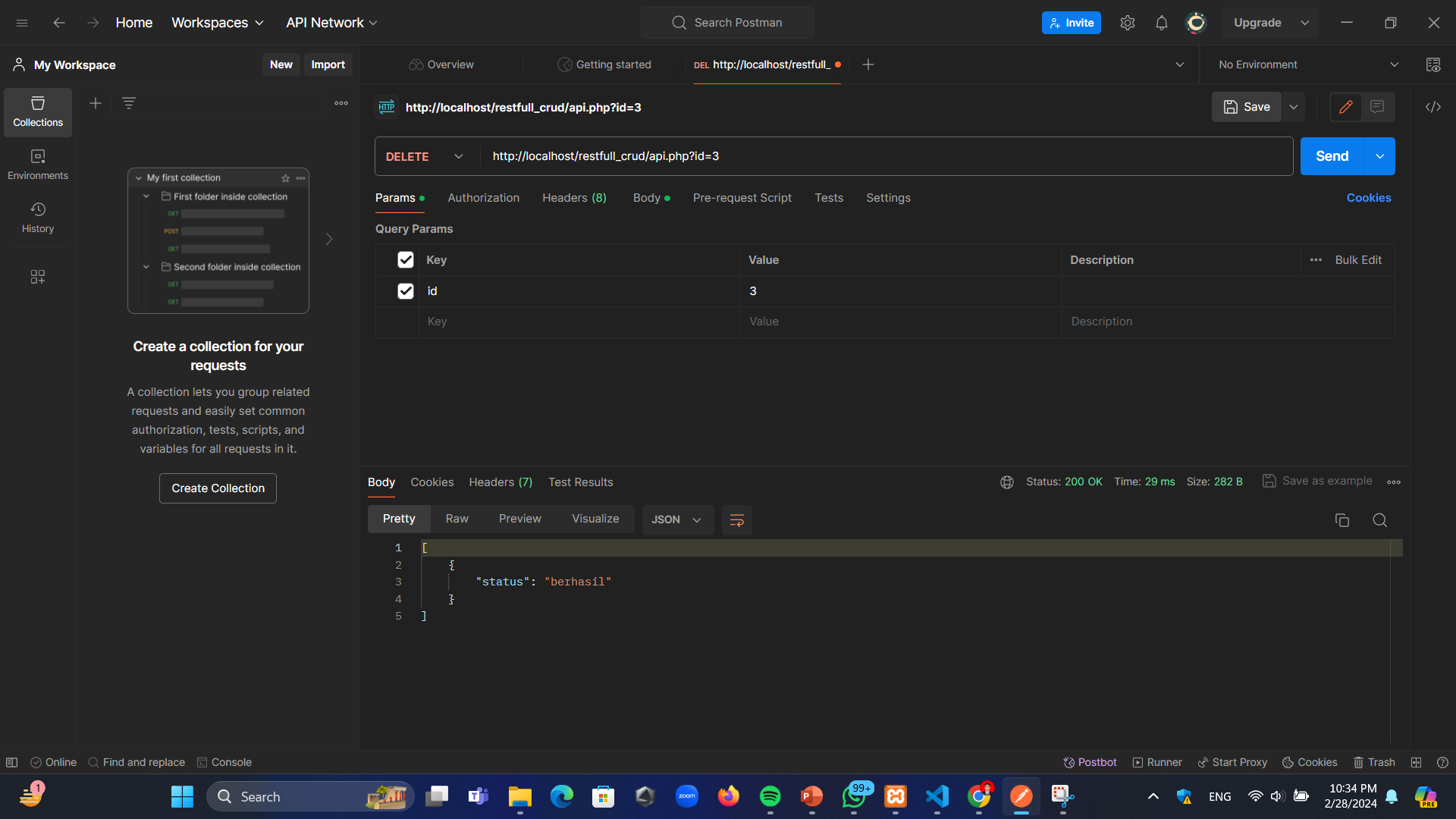
Cara melihat aplikasi berhasil atau tidak, yakni menggunakan aplikasi ‘postman’. Cara menggunakannya adalah menggunakan parameter GET. Copy link dari local hostnya, lalu di paste ke GET. Sehingga, datanya langsung tertampilkan.

****

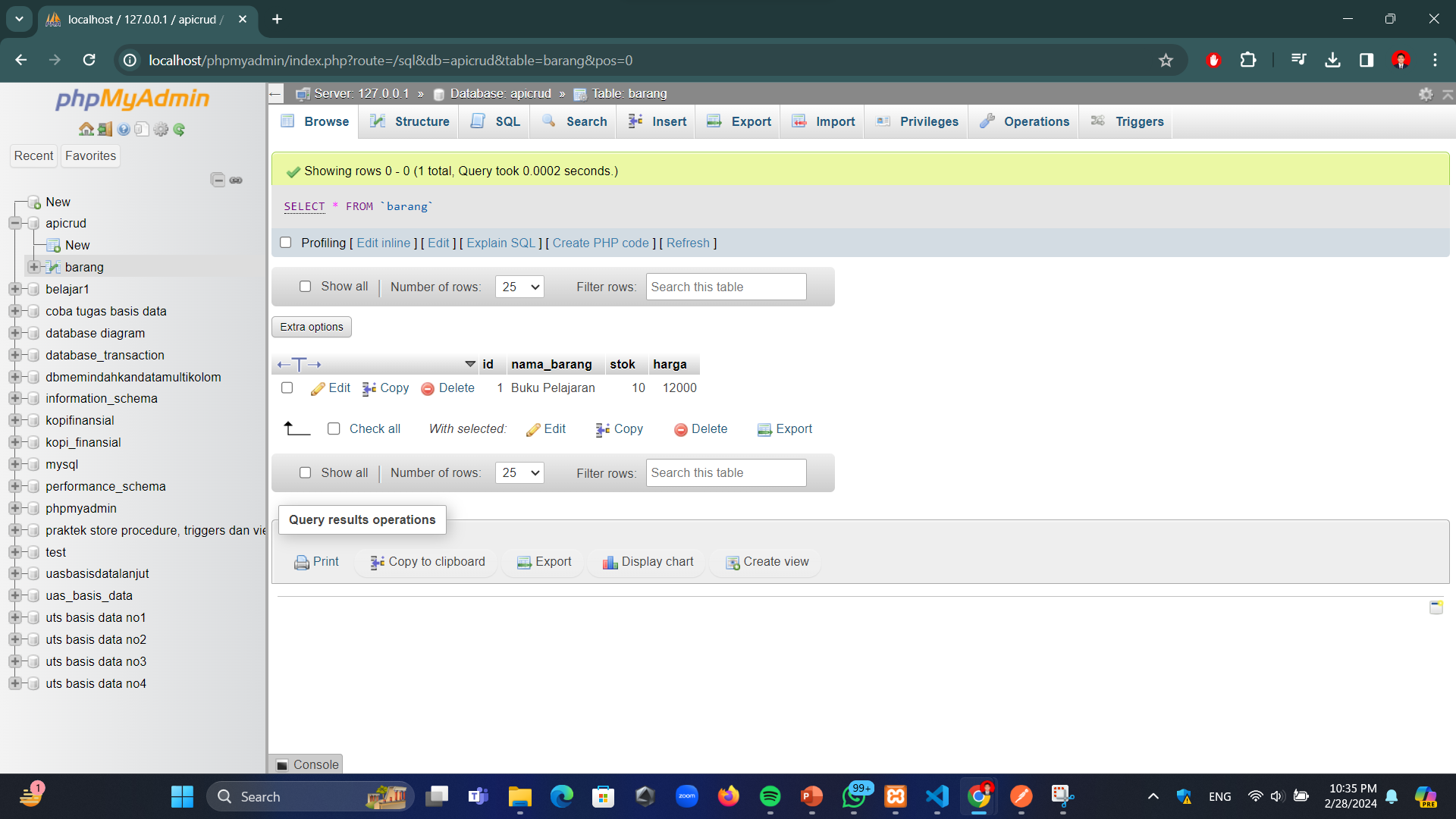
Ubah method menjadi post. Lalu klik body. Memasukkan atribut beserta entitasnya. Kami memasukkan nama barang topi, stok 50, dan harga 10000.

****

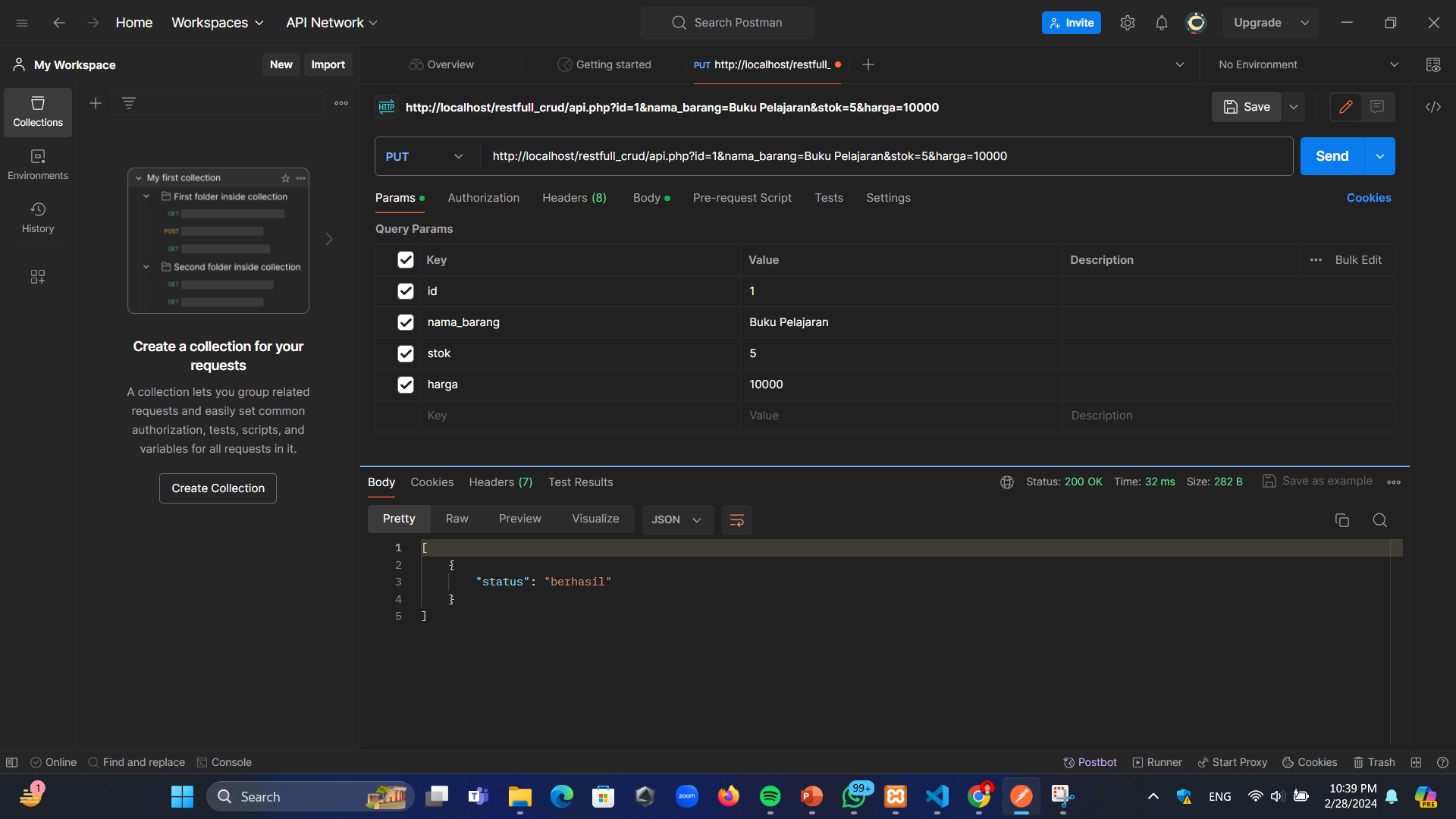
Maka, di localhost akan tampak input terbaru dari aplikasi postman.

****

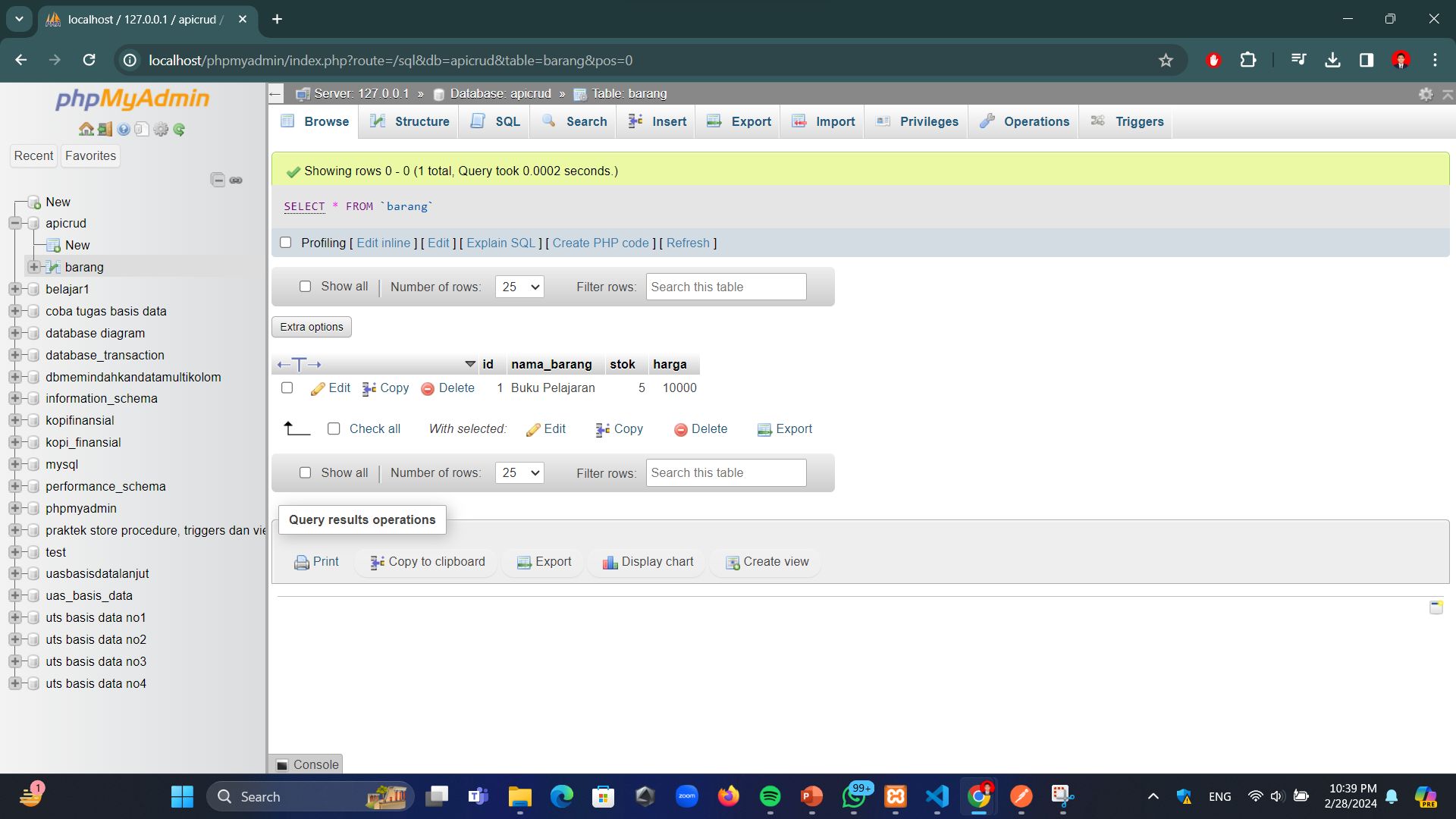
Jika ingin menghapus data, ganti request post menjadi delete. Klik params. Misal kita akan mendelete id. Klik id dan value 2.

****

Gambar diatas merupakan hasil dari delete data melalui postman.

****

Gambar diatas merupakan contoh dari update data, menggunakan method put. Isi dengan id 1, nama barang buku pelajaran, stok 5, harga 10000. Lalu klik send dan statusnya akan berhasil.

****

Gambar diatas merupakan hasil update data menggunakan postman. Harga buku pelajaran yang semula 12000, berubah menjadi 10000. Dan stok yang semula 10, berubah menjadi 5.