Nama : Akbar Maulana

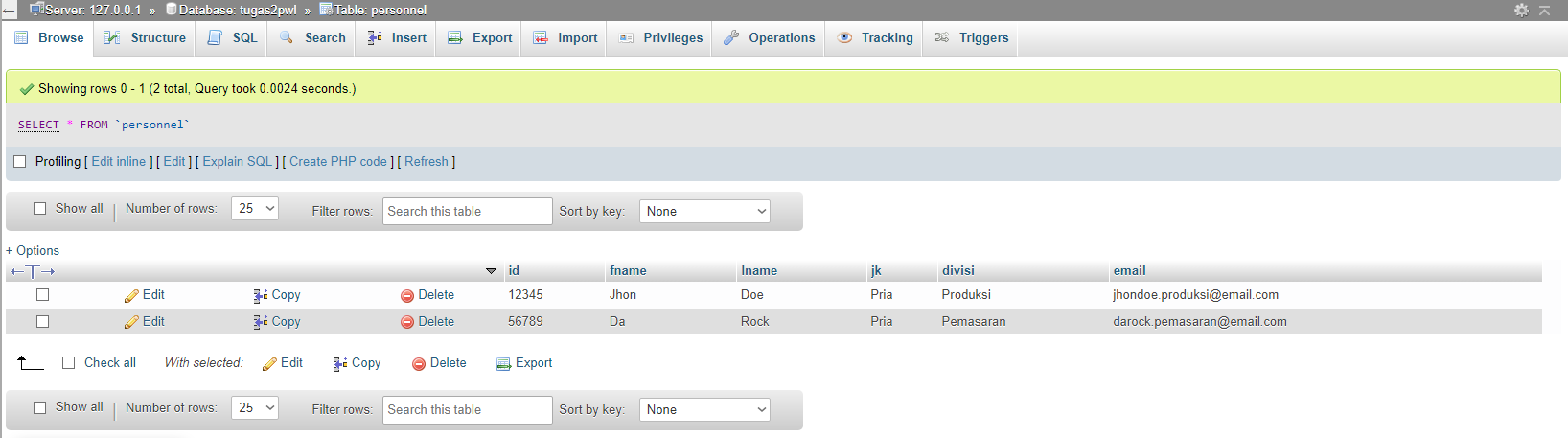
NIM : 119140151

Kelas : Pengembangan Web Lanjut

LINK GITHUB: <https://github.com/barbar17/tugas-individu-2-pwl>

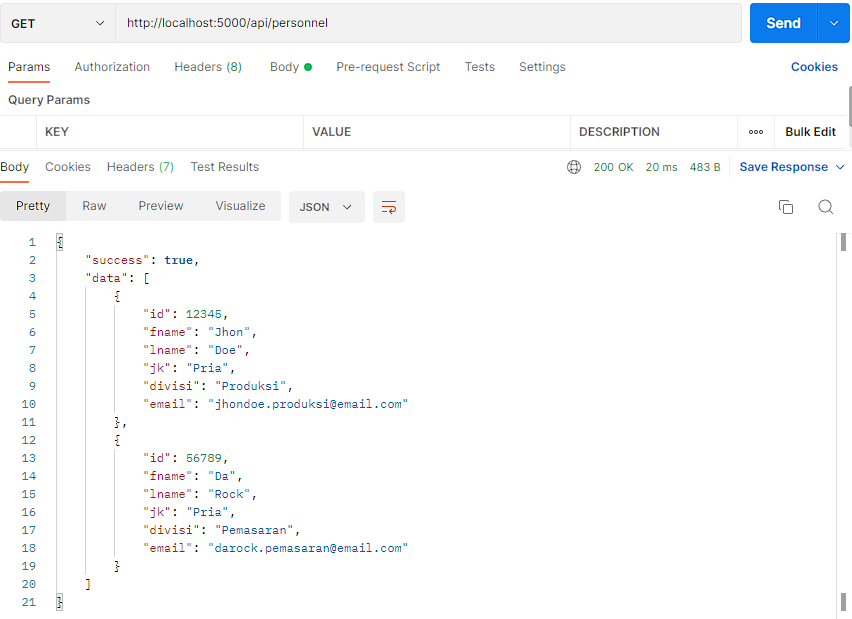
API yang dibuat merupakan API manajemen personil yang memiliki fungsi untuk menambah personil, mengambil data personil, mengedit data personil, dan menghapus data personil.

**Database**



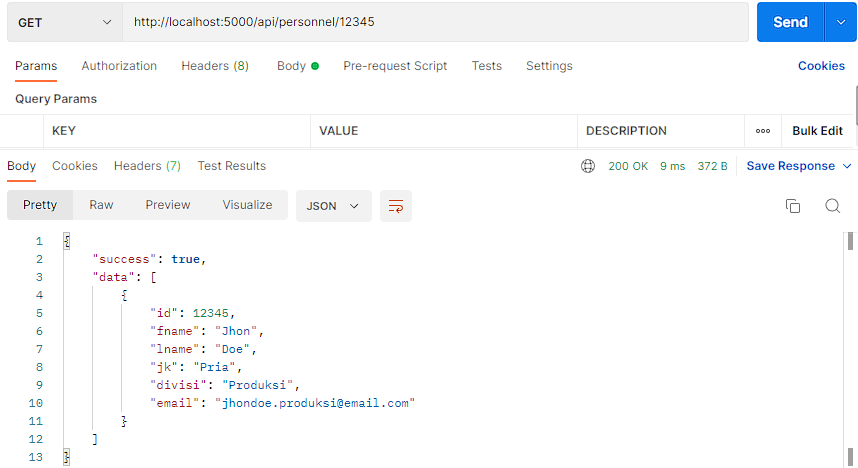
1. **Fungsi Retrieve (mengambil data)**
   1. **Mengambil Semua Data**

Jika kita gunakan API Endpoint “http://localhost:5000/api/personnel” dengan HTTP method GET pada request, maka server akan mengembalikan response data semua personil



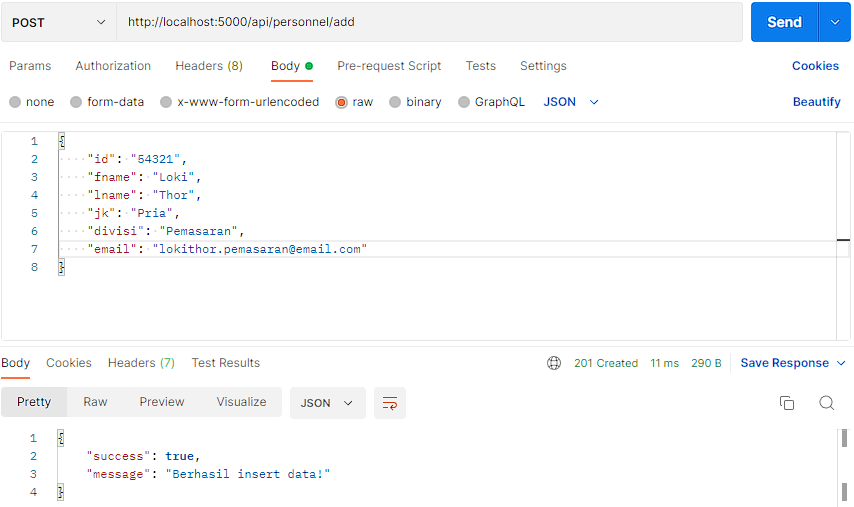
* 1. **Mengambil Satu Data**

Jika kita tambahkan params id pada endpoint sebelumnya dengan HTTP method GET “http://localhost:5000/api/personnel/12345” pada request, maka server akan mengembalikan response data personil dengan id tersebut

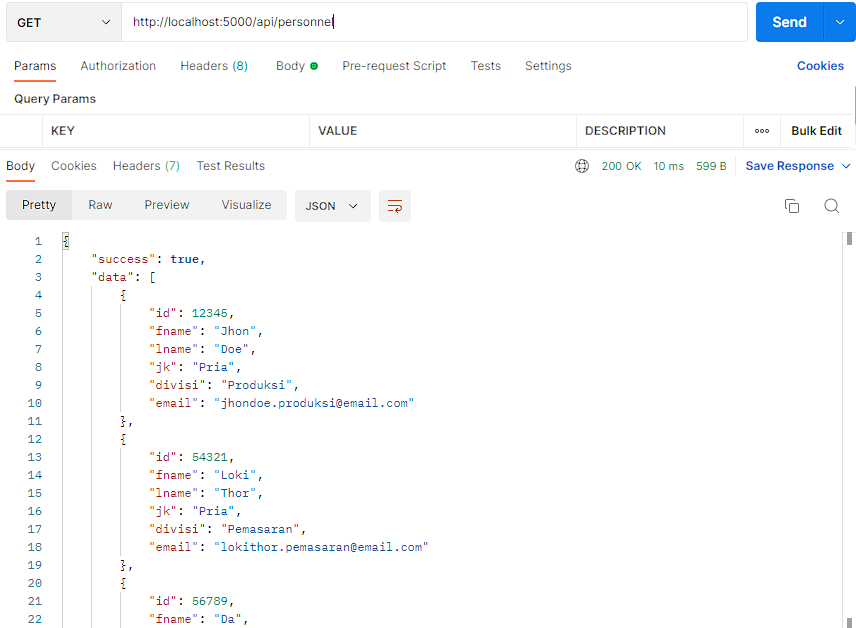


1. **Fungsi Create (membuat data personil baru)**

Jika kita gunakan API Endpoint “http://localhost:5000/api/personnel/add” dengan HTTP method POST, dan memberikan data berbentuk JSON pada body request, maka server akan membuat data personil baru pada database

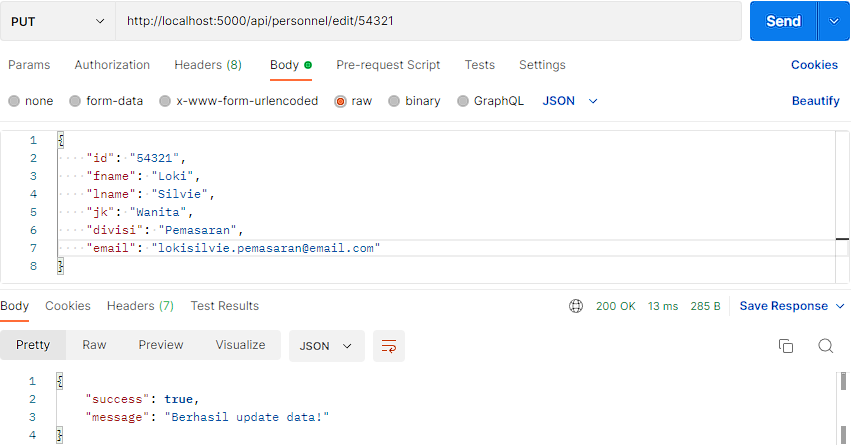


Jika kita lihat di database dan kita retrieve datat dengan postman dapat dilihat sudah terdapat data baru dengan id dan nama yang sesuai dengan request yang kita lakukan

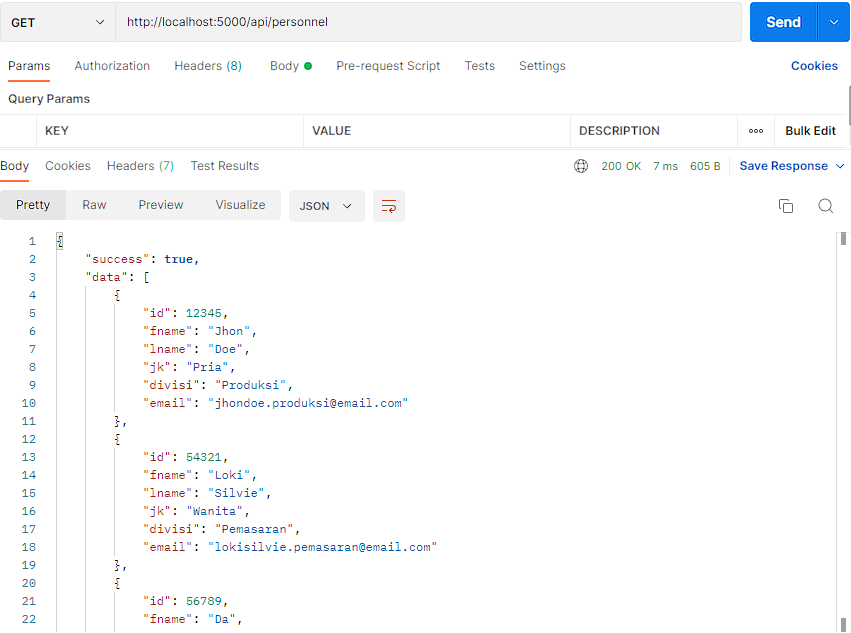


1. **Fungsi Edit (mengubah data personil)**

Jika kita gunakan API Endpoint “http://localhost:5000/api/personnel/edit/54321” dengan HTTP method PUT dan params id, serta memberikan data berbentuk JSON pada body request, maka server akan merubah data personil di database dengan id yang sama pada params

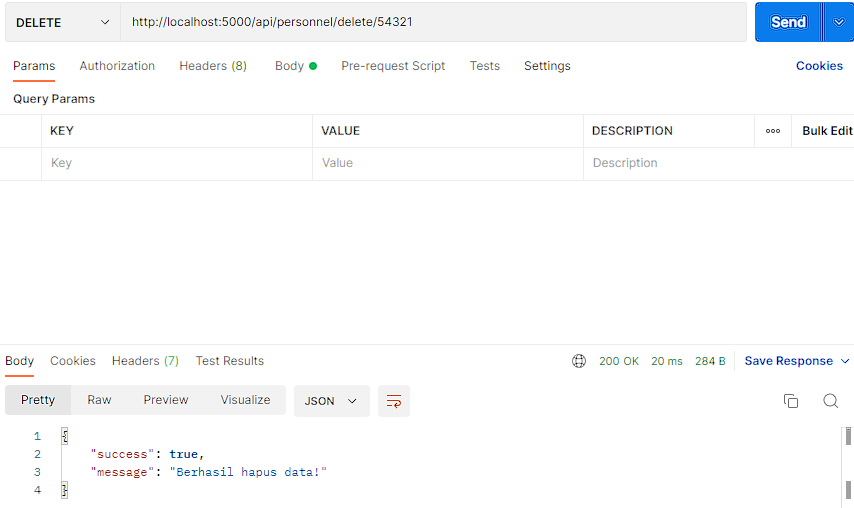


Dapat dilihat pada data telah berubah pada id 54321



1. **Fungsi Delete (menghapus data personil)**

Jika kita gunakan API Endpoint “http://localhost:5000/api/personnel/delete/54321” dengan HTTP method DELETE, dan memberikan params id, maka server akan menghapus data personil yang memiliki id sesuai dengan params



Dapat dilihat pada data dibawah personil dengan id 54321 telah terhapus

