**TUGAS MATA KULIAH**

**TUGAS BESAR**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas  
Mata Kuliah Pemrograman III (Web Service)

Dosen Pengampu : Indra Riksa Herlambang, S.Tr.Kom., M.Kom.

****

Disusun Oleh :

|  |  |
| --- | --- |
| Nur Tri Ramadhanti Adiningrum | (1204061) |
| Hasna Zahidah | (1204068) |

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

**2022**

# **DAFTAR ISI**

Contents

[**DAFTAR ISI** 2](#_Toc110512359)

[**A.** **Database** 3](#_Toc110512360)

[**B.** **REST API** 3](#_Toc110512361)

[**1.** **Authentikasi Login** 3](#_Toc110512362)

[**2.** **Tabel Murid** 4](#_Toc110512363)

[a. Tampilkan semua 4](#_Toc110512364)

[b. Tambah 4](#_Toc110512365)

[c. Edit 4](#_Toc110512366)

[d. Hapus 5](#_Toc110512367)

[**3.** **Tabel Guru** 5](#_Toc110512368)

[a. Tampilkan semua 5](#_Toc110512369)

[b. Tambah 5](#_Toc110512370)

[c. Edit 5](#_Toc110512371)

[d. Hapus 5](#_Toc110512372)

[**4.** **Tabel Pemasukan\_spp** 5](#_Toc110512373)

[a. Tampilkan semua 5](#_Toc110512374)

[b. Tambah 5](#_Toc110512375)

[c. Edit 5](#_Toc110512376)

[d. Hapus 5](#_Toc110512377)

[**5.** **Tabel Gaji** 6](#_Toc110512378)

[a. Tampilkan semua 6](#_Toc110512379)

[b. Tambah 6](#_Toc110512380)

[c. Edit 6](#_Toc110512381)

[d. Hapus 6](#_Toc110512382)

[**6.** **Tabel Penggajian** 6](#_Toc110512383)

[a. Tampilkan semua 6](#_Toc110512384)

[b. Tambah 6](#_Toc110512385)

[c. Edit 6](#_Toc110512386)

[d. Hapus 6](#_Toc110512387)

[**C.** **Rest CLient** 7](#_Toc110512388)

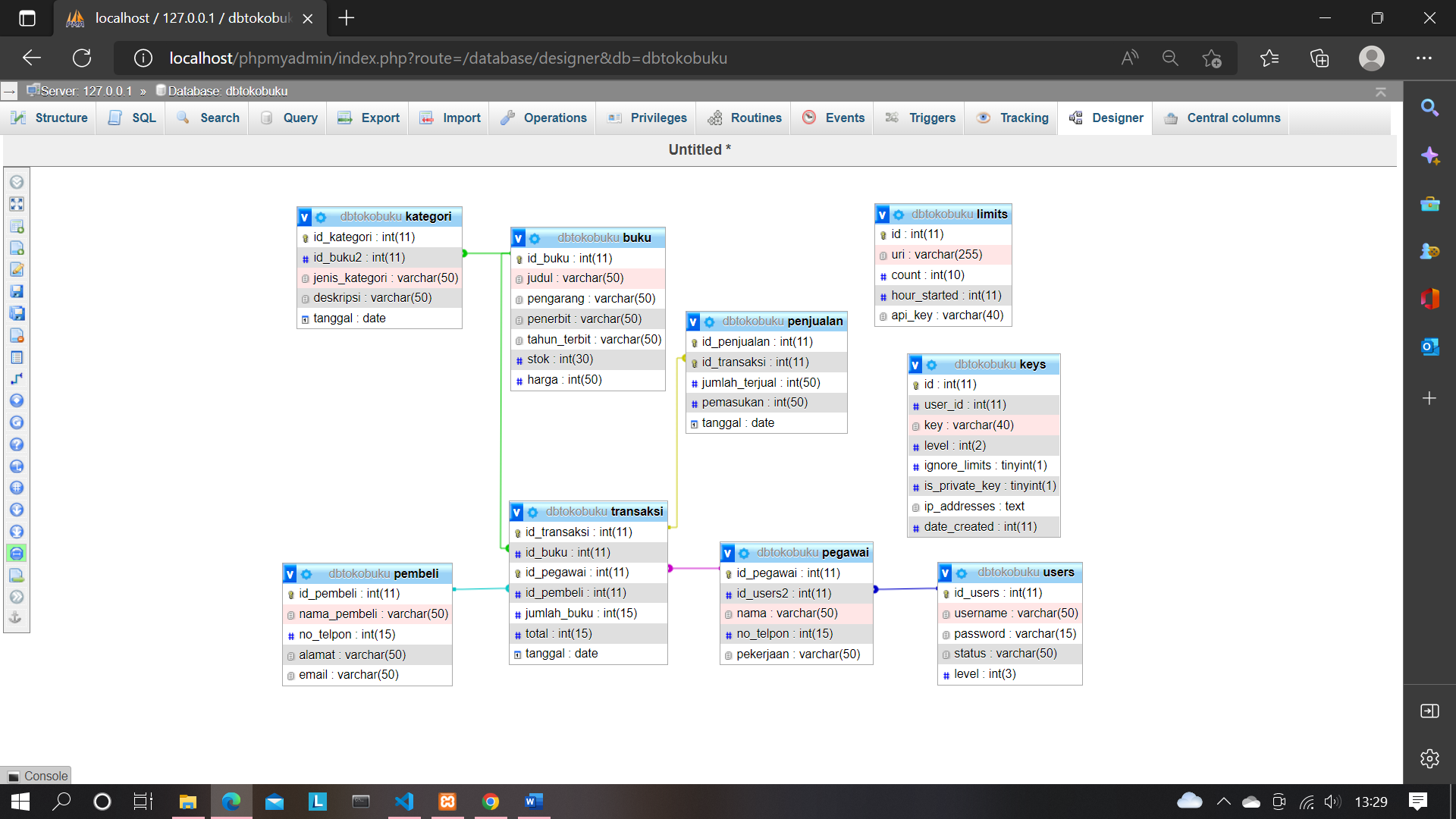
[**1.** **Halaman Home** 7](#_Toc110512389)

[**2.** **Halaman Generate Key / Tambah Key** 7](#_Toc110512390)

[**3.** **Sukses** 7](#_Toc110512391)

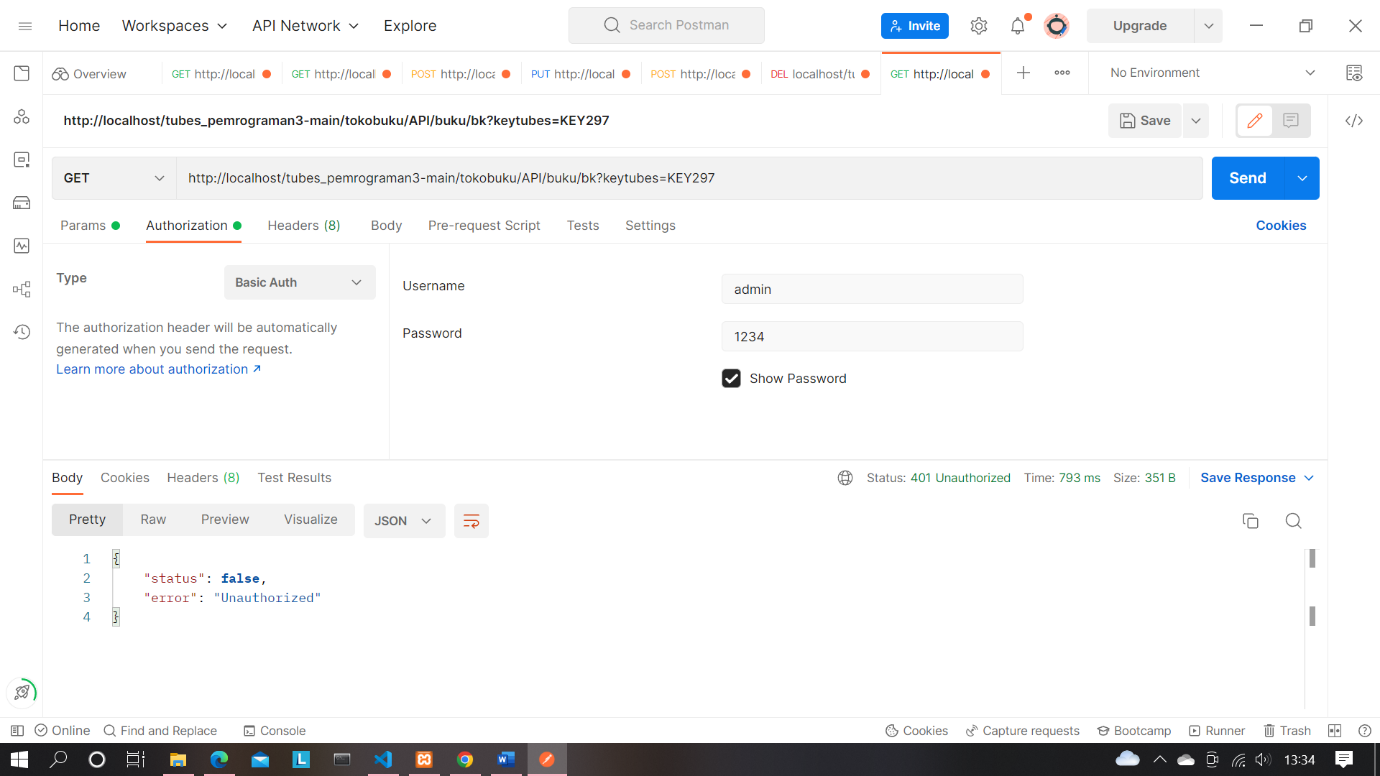
# **Database**

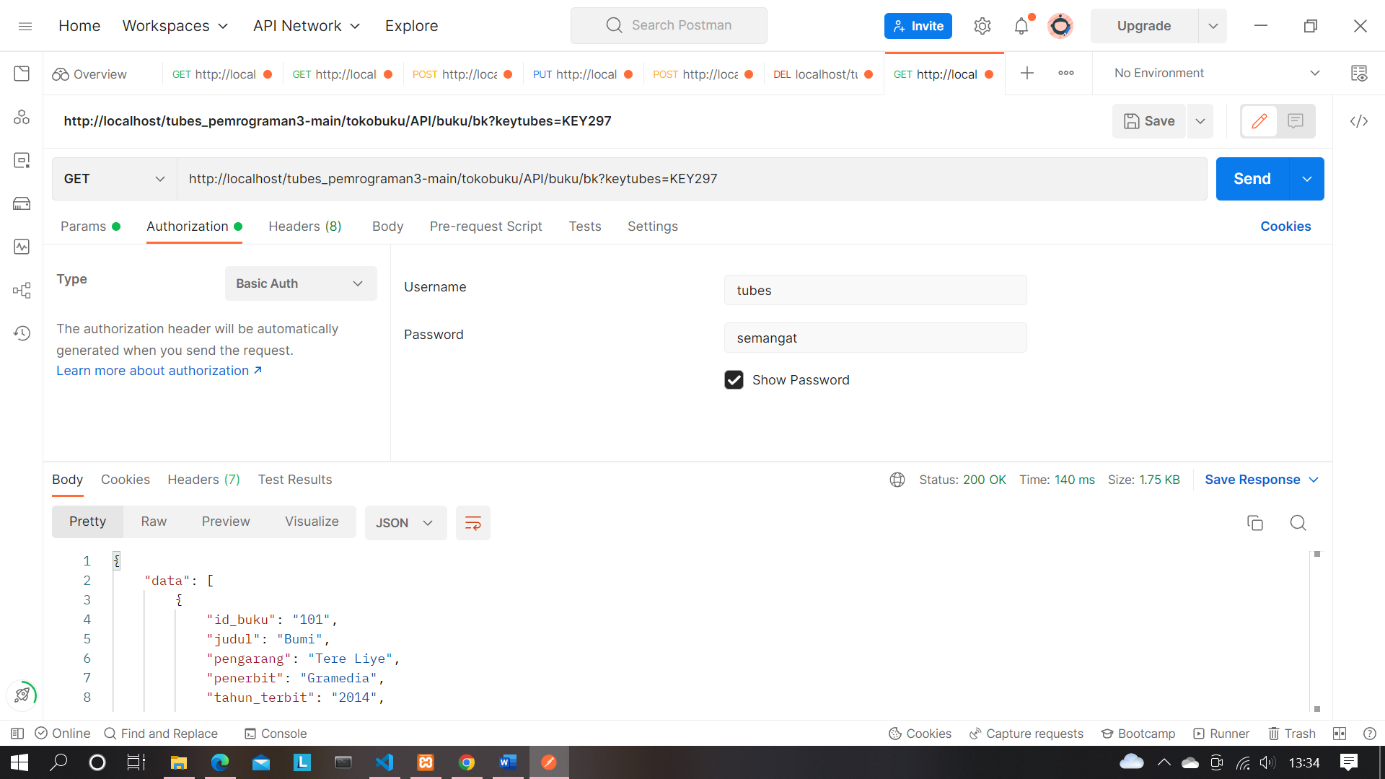
Database yang digunakan adalah database yang bernama penggajian\_guru yang terdiri dari 7 tabel yang terdiri dari tabel buku, kategori, users, pegawai, pembeli, transaksi, dan penjualan. Serta terdapat 2 database tambahan yang Bernama keys dan limit.



# **REST API**

## **Authentikasi Login**





Auth yang digunakan adalah basic.

$config['rest\_auth'] = 'basic';

Username dan Password yang digunakan adalah:

Akun 1 (Default)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Username | : | admin |
| Password | : | 1234 |

Akun 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Username | : | tubes |
| Password | : | semangat |

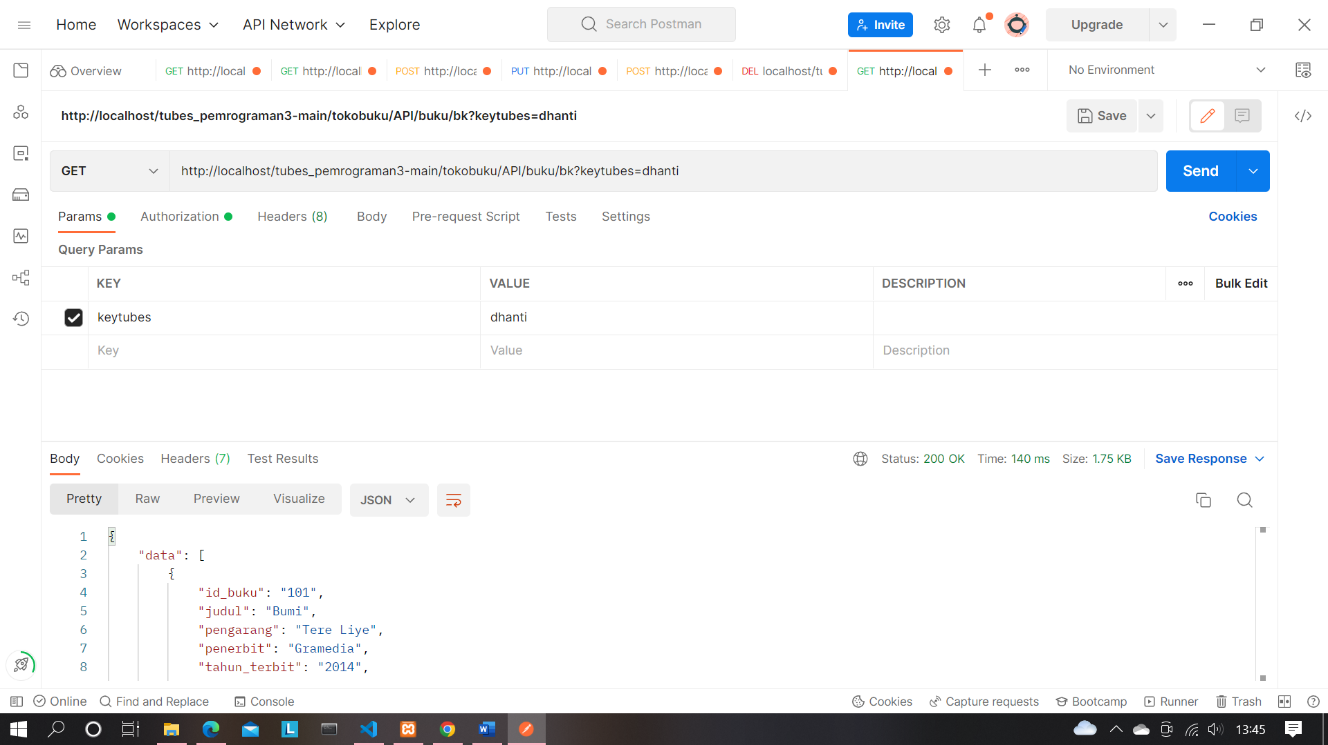
$config['rest\_valid\_logins'] = ['admin' => '1234', 'tubes' => 'semangat'];

## **API Key**

Rest API Key yang digunakan adalah “keytubes” dengan length 40.

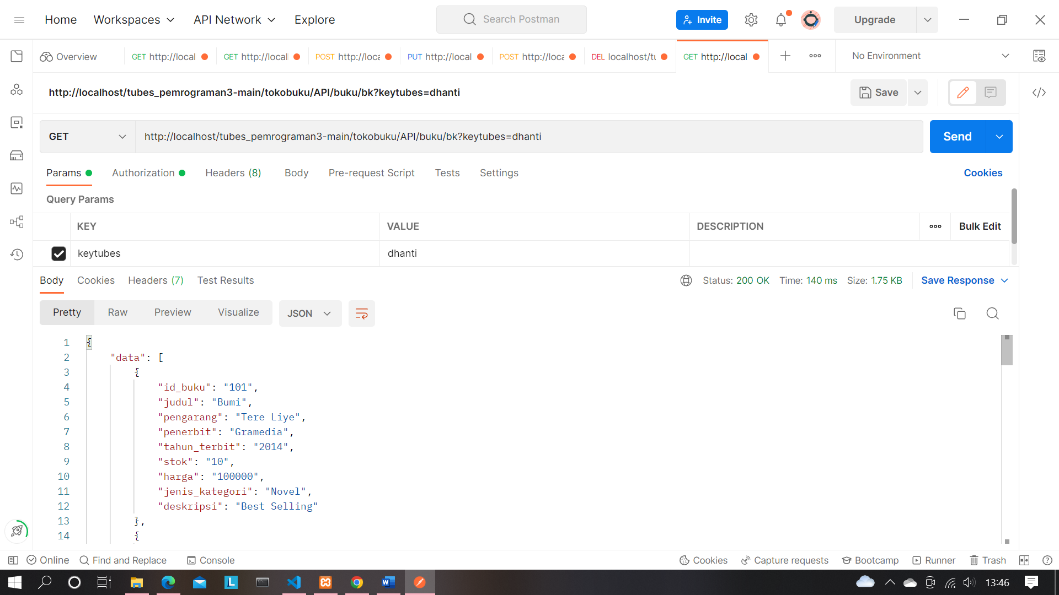
$config['rest\_key\_length'] = 40;

$config['rest\_key\_name'] = 'keytubes';

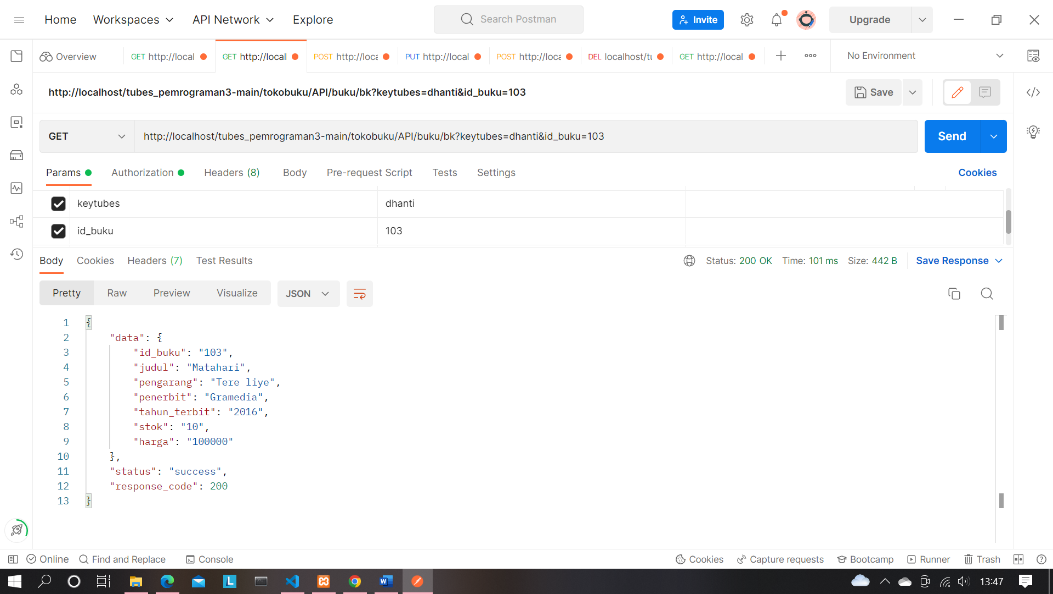


## **Tabel Buku**

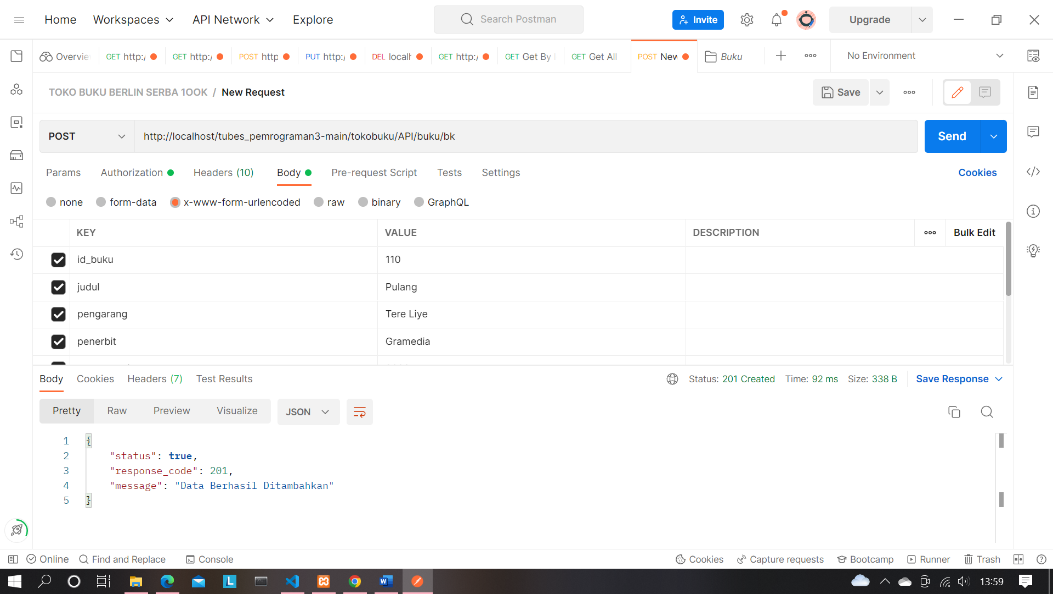
### Tampilkan semua



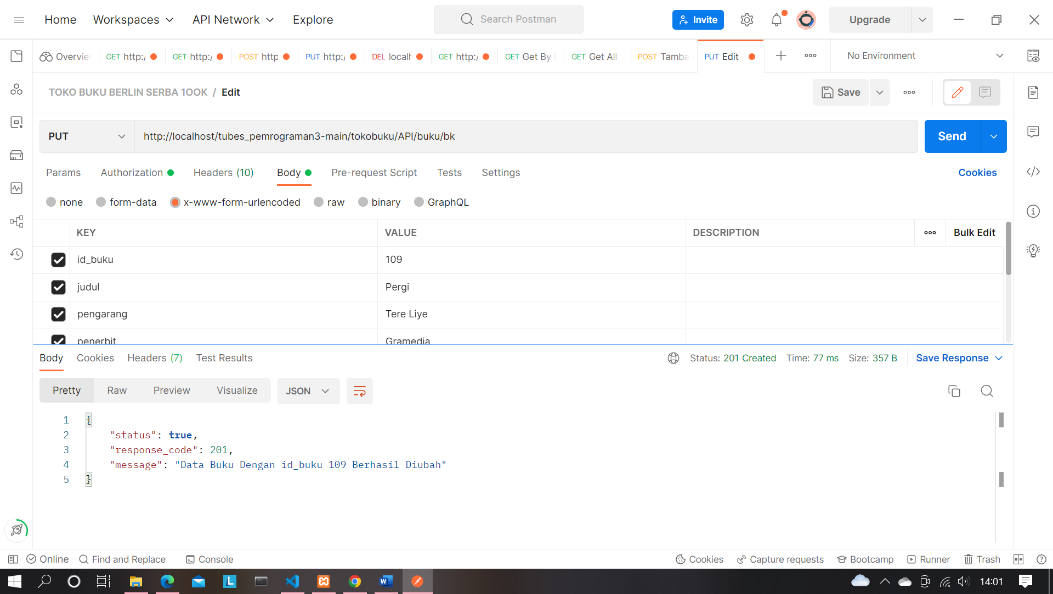
### Get By ID



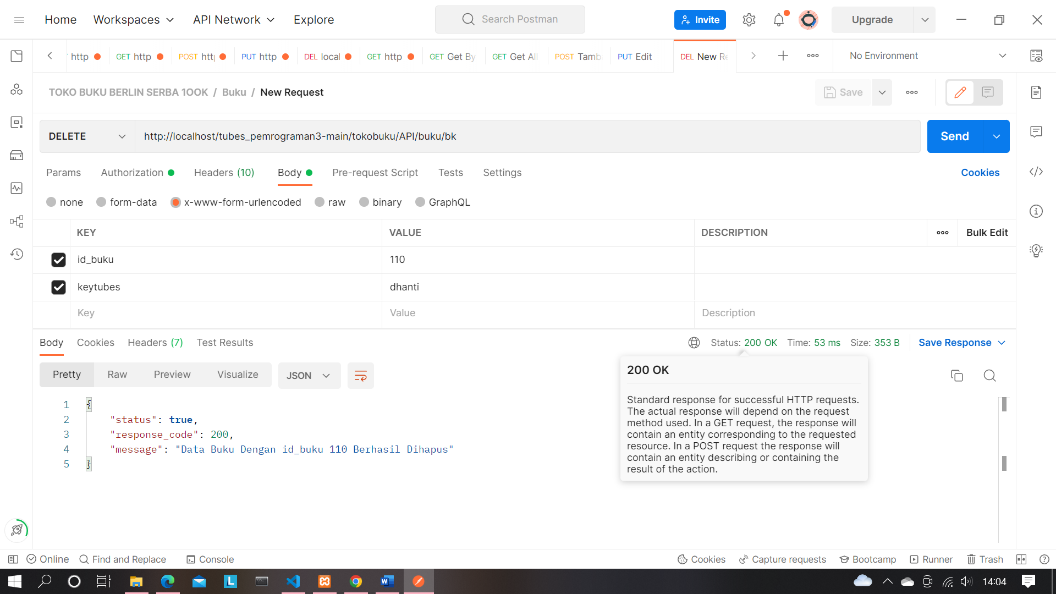
### Tambah



### Edit

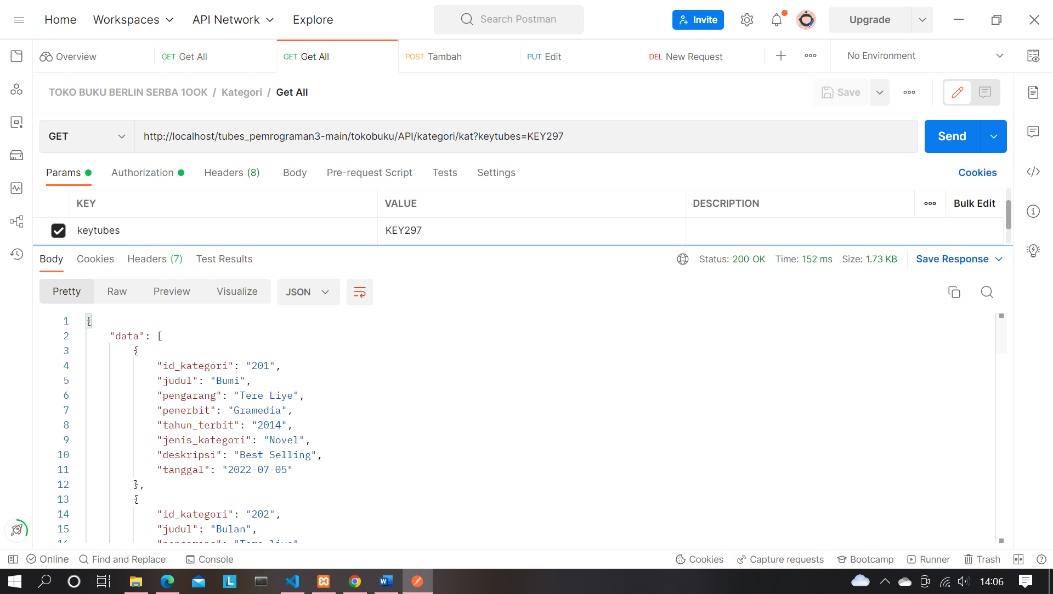


### Hapus

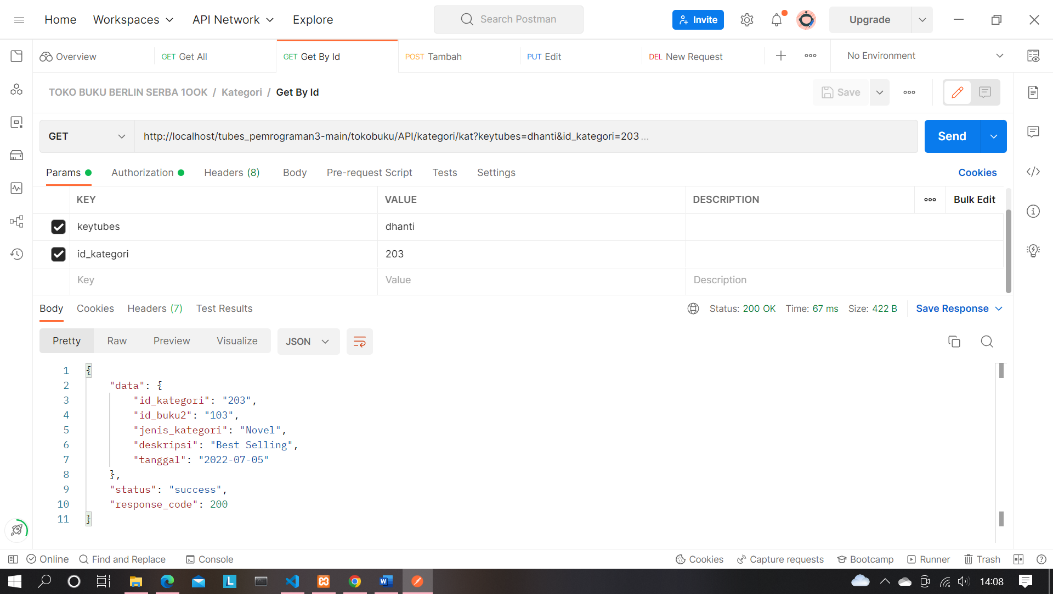


## **Tabel Kategori**

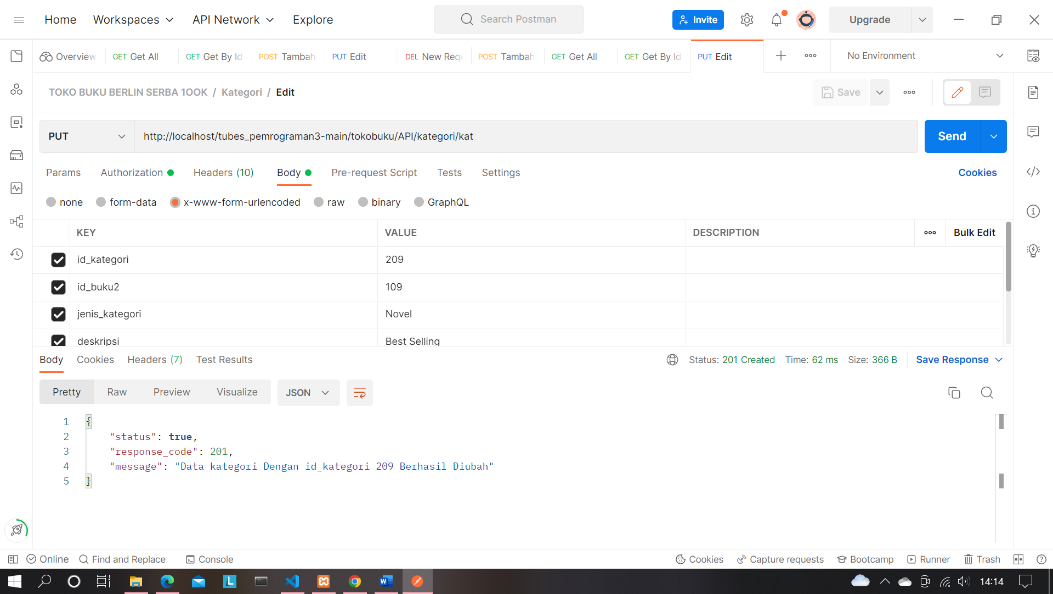
### Tampilkan semua



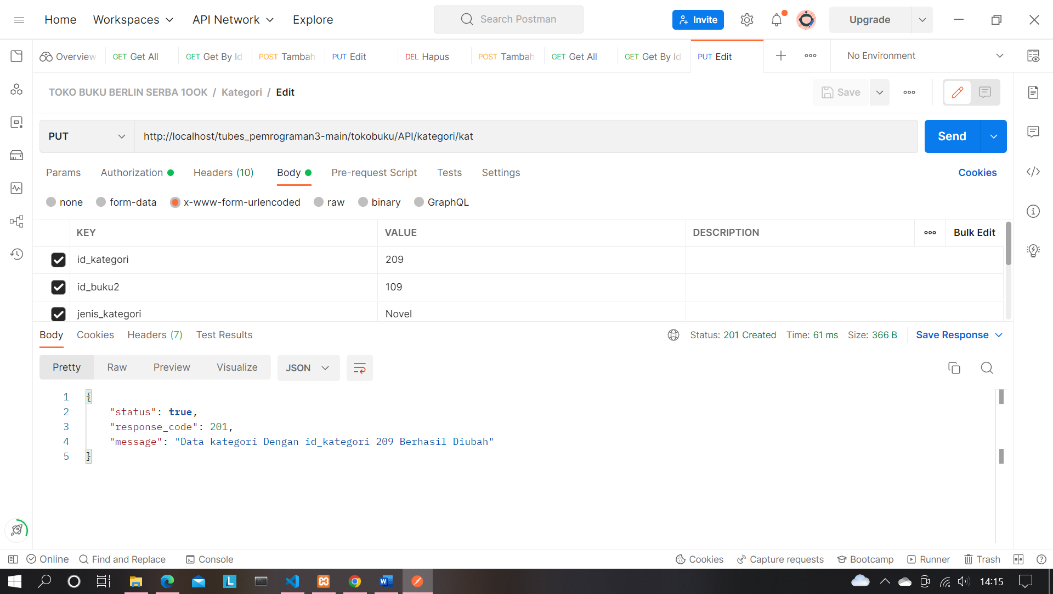
### Get By ID



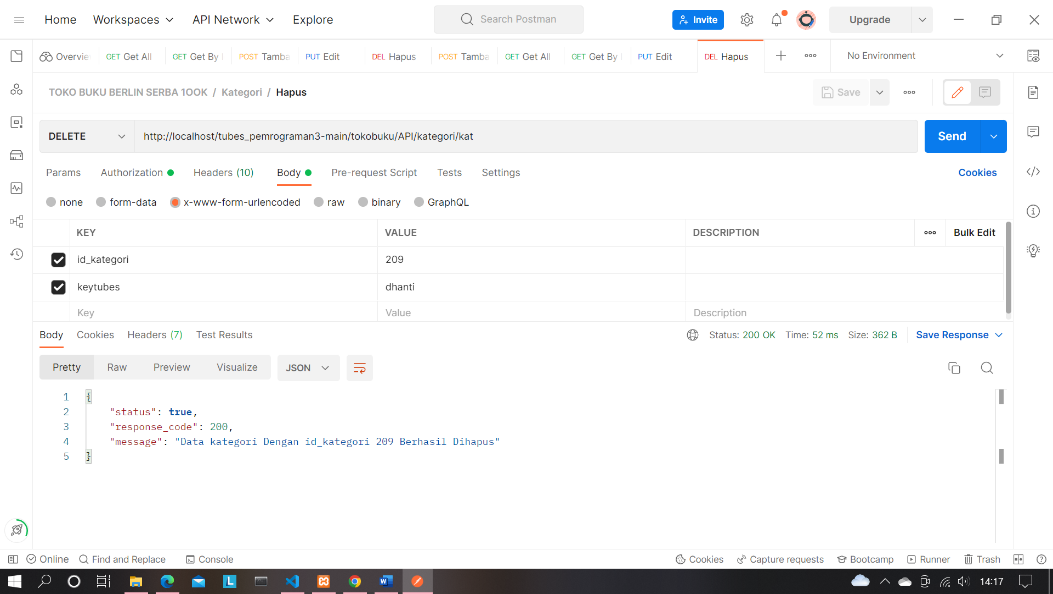
### Tambah



### Edit

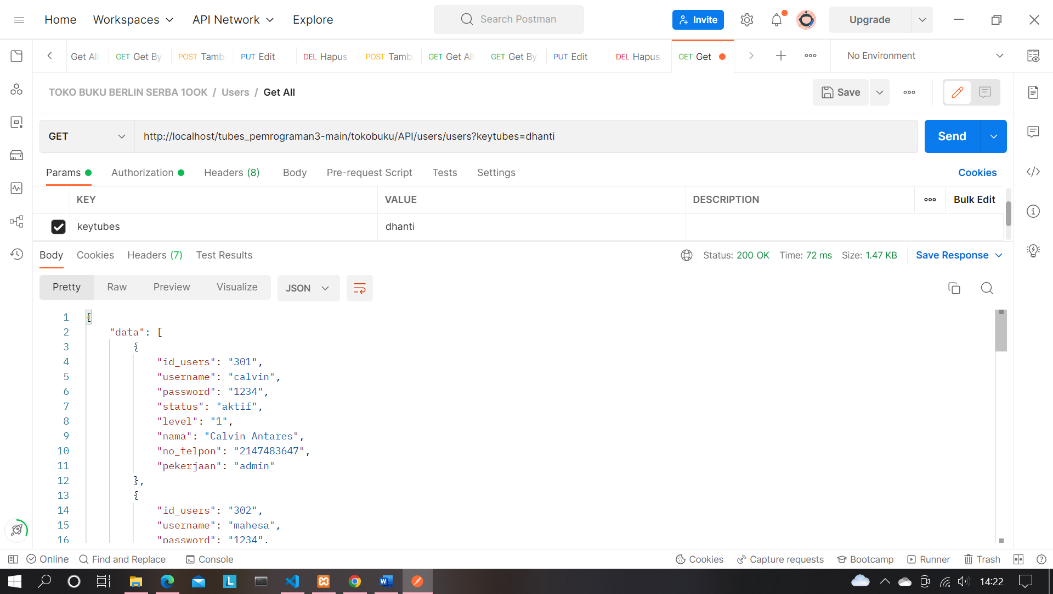


### Hapus

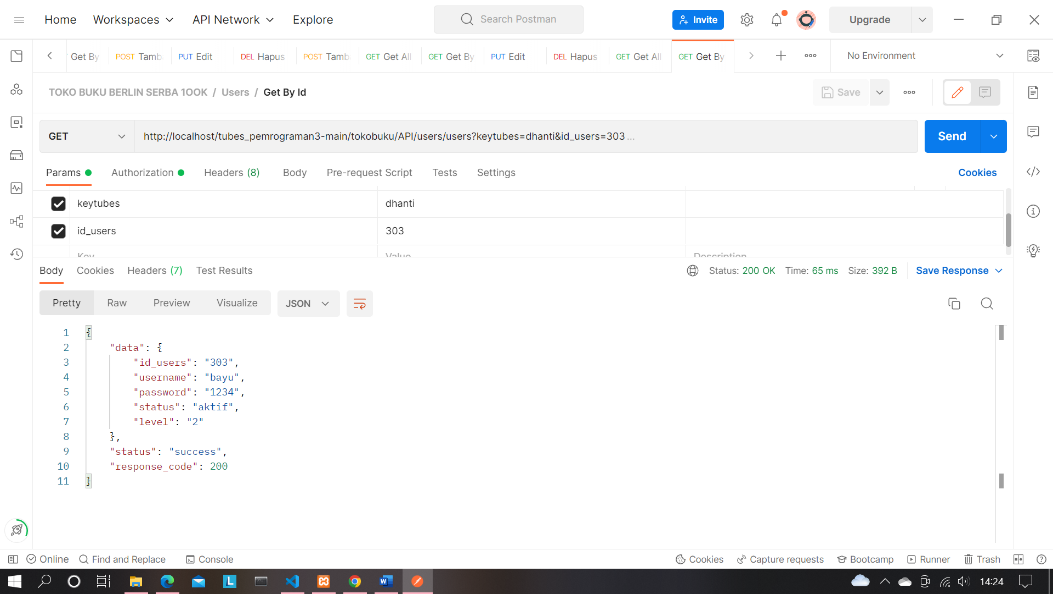


## **Tabel Users**

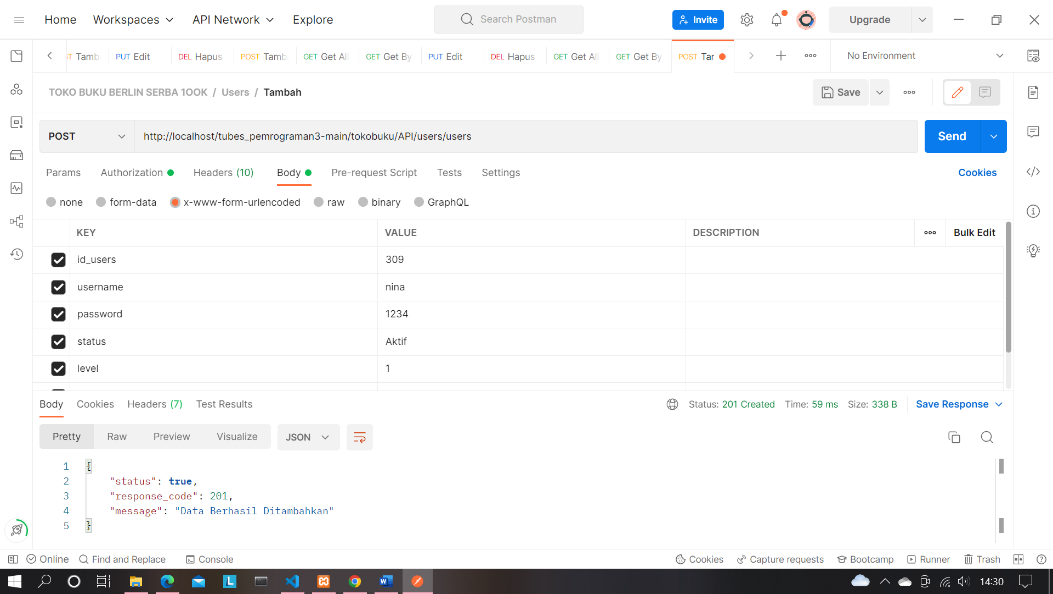
### Tampilkan semua



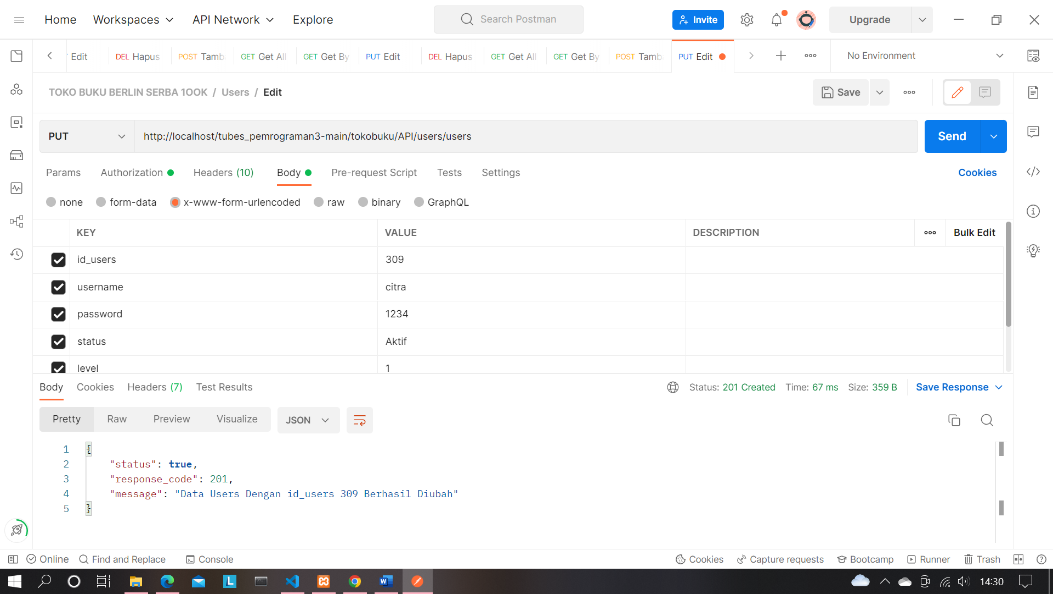
### Get By ID



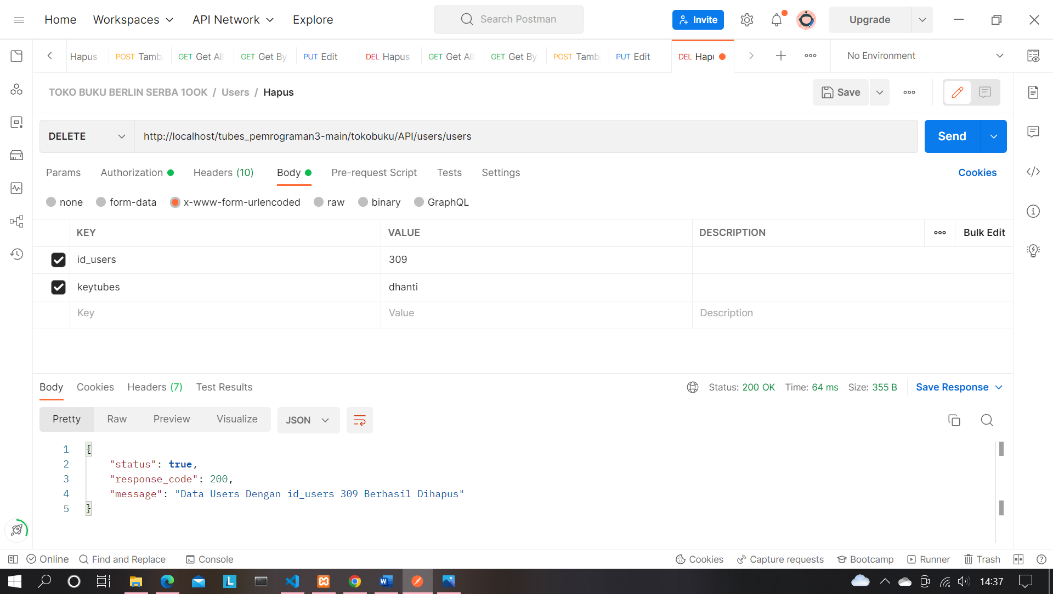
### Tambah



### Edit

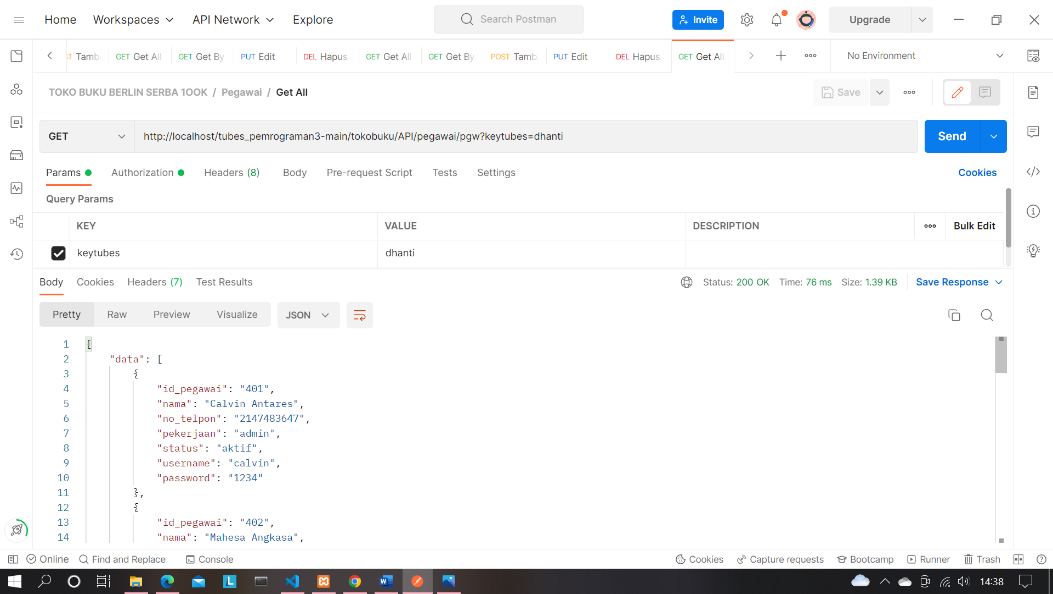


### Hapus

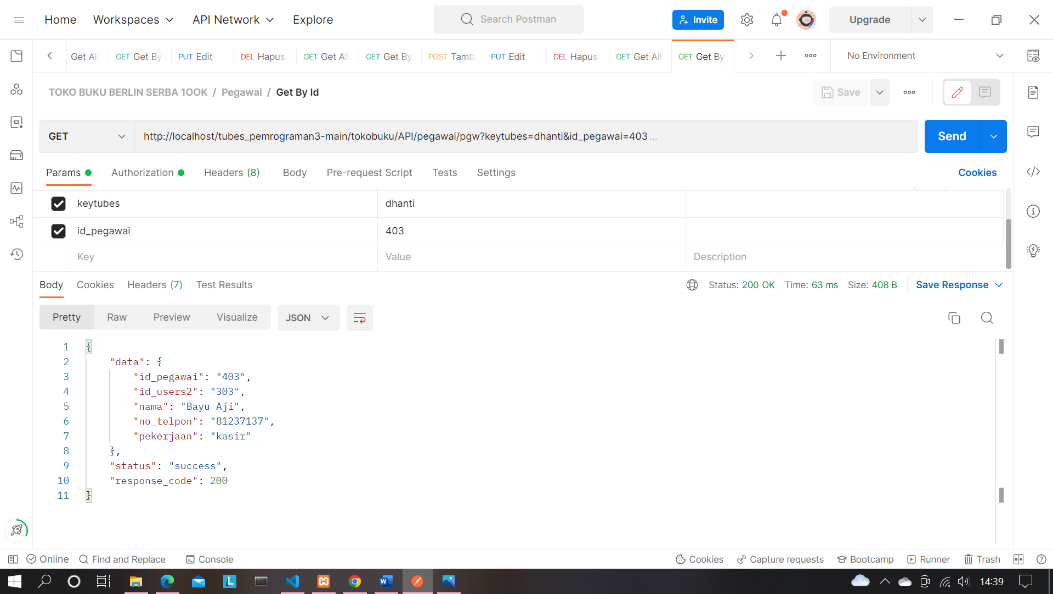


## **Tabel Pegawai**

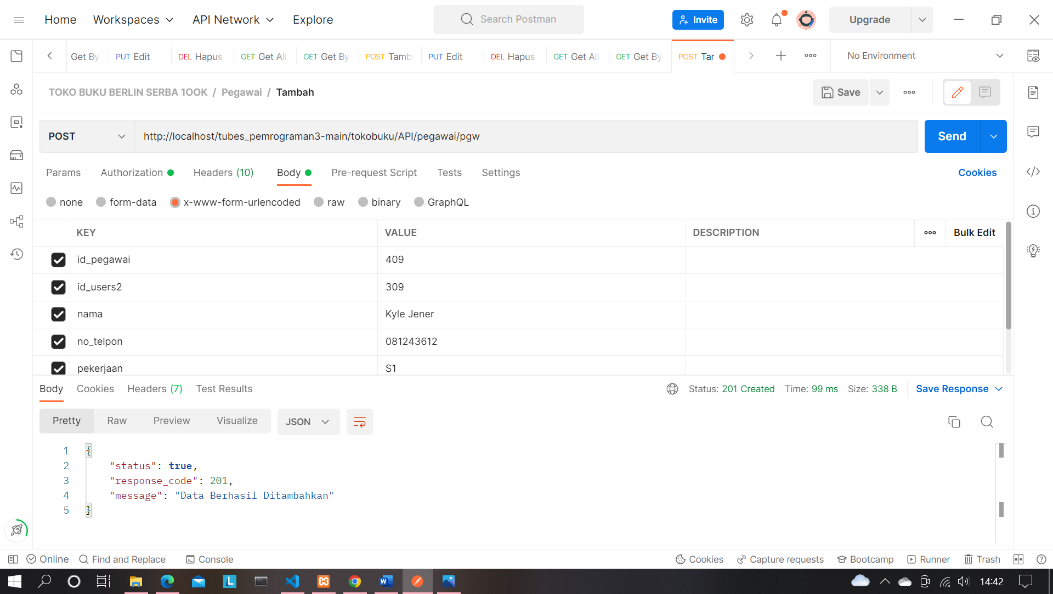
### Tampilkan semua



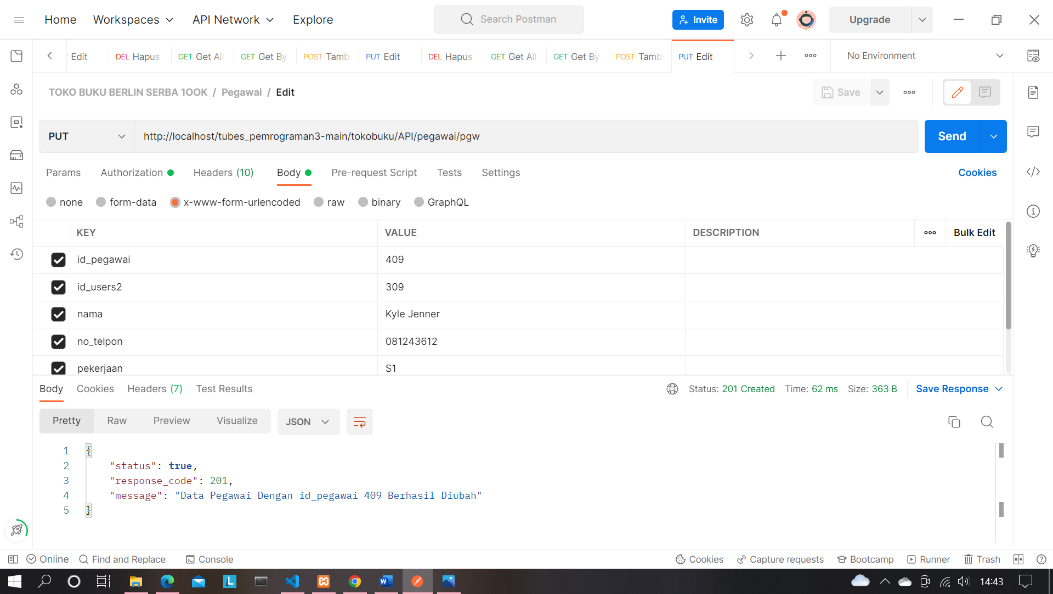
### Get By ID



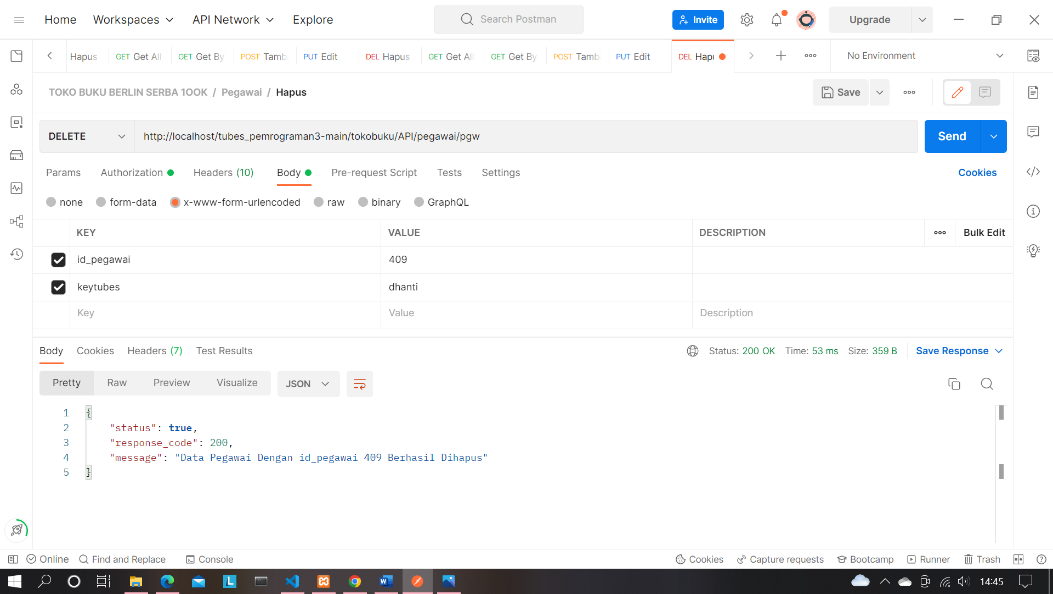
### Tambah



### Edit

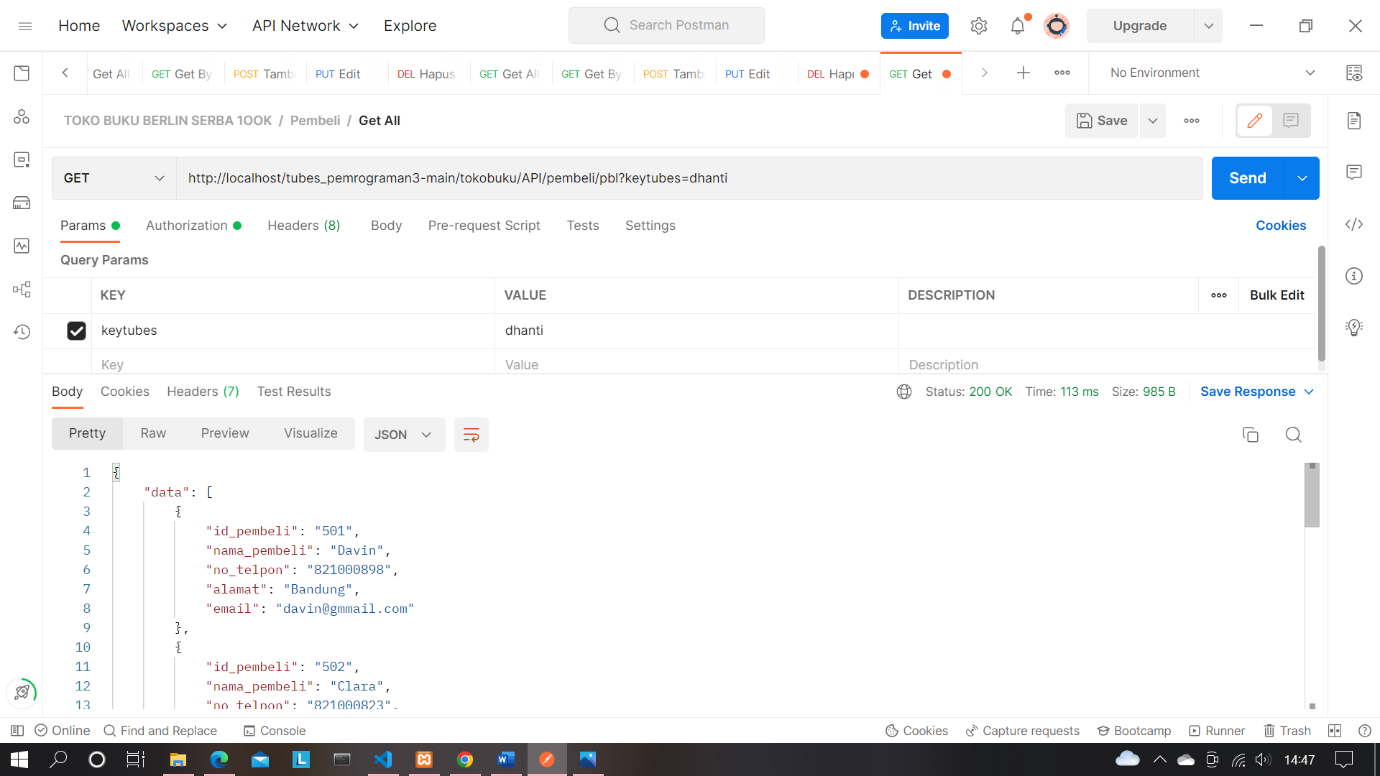


### Hapus



## **Tabel Pembeli**

### Tampilkan semua



### Tambah

### Edit

### Hapus

## **Tabel Transaksi**

### Tampilkan semua

### Tambah

### Edit

### Hapus

## **Tabel Penjualan**

### Tampilkan semua

### Tambah

### Edit

### Hapus

# **Rest CLient**

## **Login**

### Halaman Login

### Sukses

## **Registrasi**

## **Buku**

## **Kategori**

## **Users**

## **Pegawai**

## **Pembeli**

## **Transaksi**

## **Pegawai**