

# Dokumentasi Hasil Tugas Praktek RestAPI Flask

Nama : Pangeran Juhrifar Jafar

NIM : H071231056

Link Hasil Praktik : [Link](#)

## Pengujian Input Data Buku

Pada pengujian ini, dilakukan penginputan 10 data buku ke dalam aplikasi RestAPI menggunakan Postman. Pengujian bertujuan untuk memastikan bahwa fitur penambahan data (POST) berfungsi dengan baik.

### Langkah-langkah Pengujian:

#### 1. Mengirimkan Request POST:

- URL: <http://localhost:5000/books>
- Method: **POST**
- Body: Data JSON yang berisi informasi buku, seperti judul, penulis, dan tahun terbit.

#### 2. Mengirimkan 10 Data Buku:

- Setiap data buku dikirimkan satu per satu menggunakan Postman.
- Data buku yang dikirimkan berupa JSON yang berisi informasi buku seperti judul, penulis, dan tahun terbit.

**Berikut adalah Data yang Diuji:**

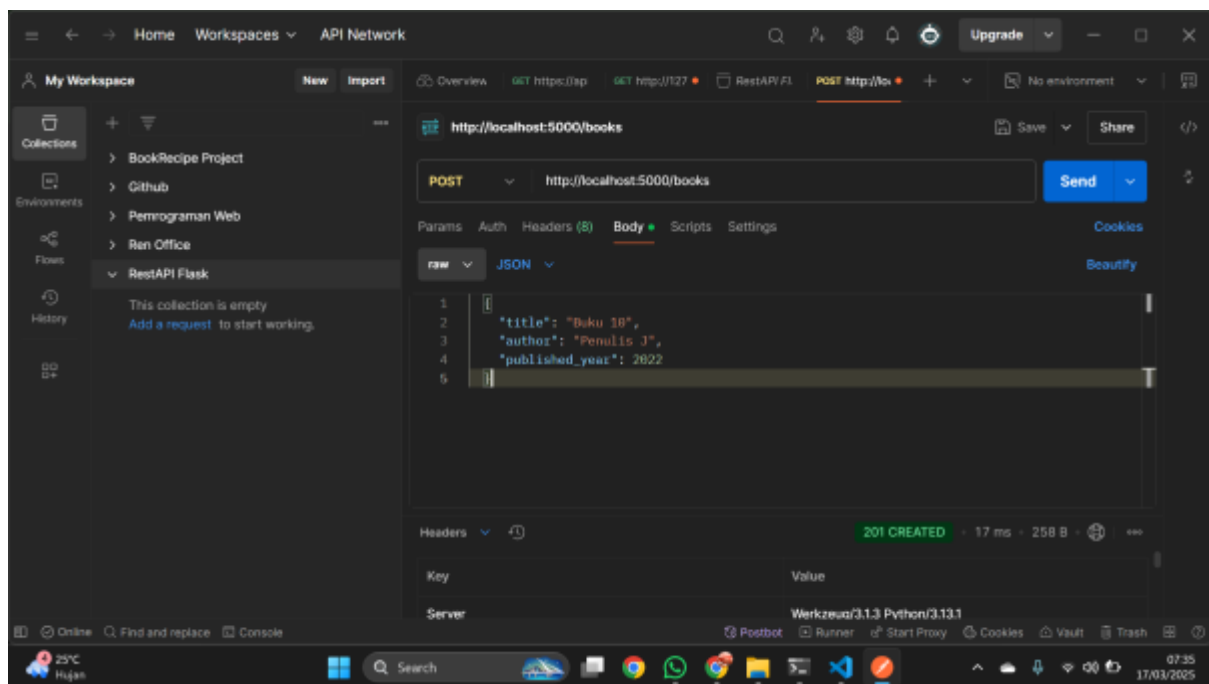
```
[
  {
    "title": "Buku 1",
    "author": "Penulis A",
    "published_year": 2021
  },
  {
    "title": "Buku 2",
    "author": "Penulis B",
    "published_year": 2020
  },
  {
    "title": "Buku 3",
    "author": "Penulis C",
    "published_year": 2019
  },
  {
    "title": "Buku 4",
    "author": "Penulis D",
    "published_year": 2022
  },
  {
    "title": "Buku 5",
    "author": "Penulis E",
    "published_year": 2023
  },
  {
    "title": "Buku 6",
    "author": "Penulis F",
    "published_year": 2018
  },
  {
    "title": "Buku 7",
    "author": "Penulis G",
    "published_year": 2017
  },
  {
    "title": "Buku 8",
```

```

    "author": "Penulis H",
    "published_year": 2021
  },
  {
    "title": "Buku 9",
    "author": "Penulis I",
    "published_year": 2020
  },
  {
    "title": "Buku 10",
    "author": "Penulis J",
    "published_year": 2022
  }
]

```

Pengujian Hasil Tugas Praktek RestAPI dengan Menginput 10 Data Buku. Berikut adalah screenshot pengujian input 10 data tersebut



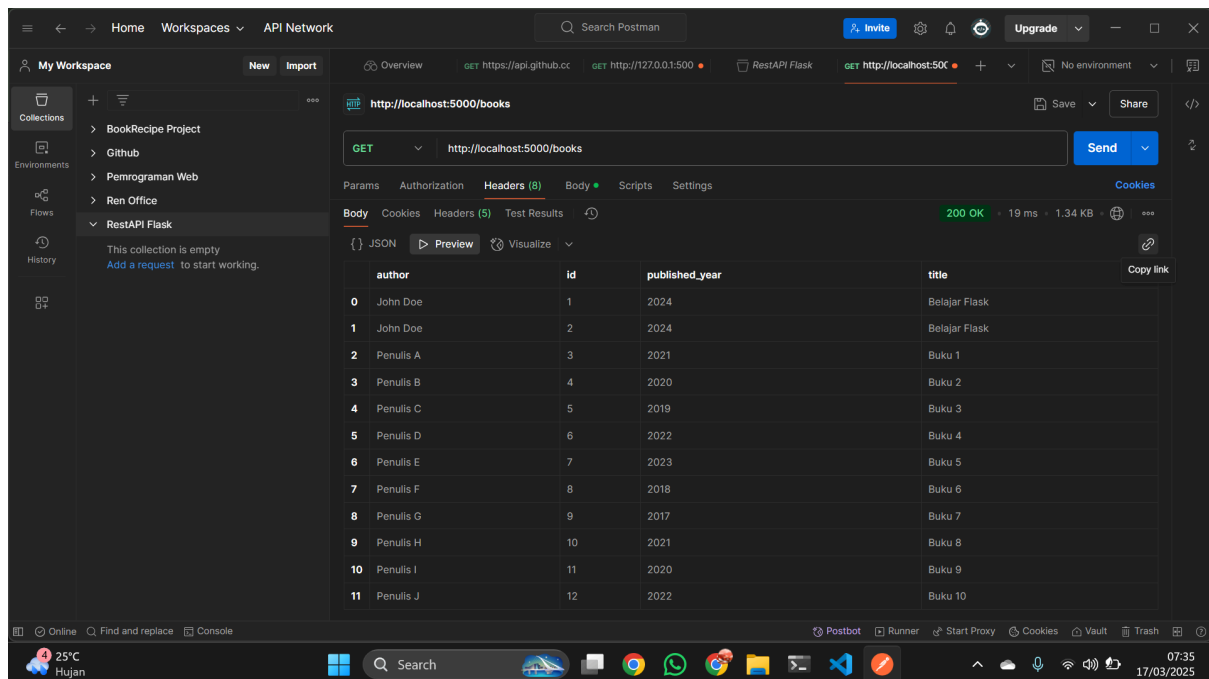
### Hasil Pengujian:

- Semua data buku berhasil ditambahkan ke dalam database.
- Respons yang diterima menunjukkan bahwa setiap data buku yang dikirimkan berhasil disimpan.
- Berikut adalah respons yang diterima untuk setiap input data buku:

- Status: **201 Created**
- Data buku yang baru saja ditambahkan ditampilkan dalam bentuk JSON.

## Menguji Menampilkan Semua Buku:

1. Set Method ke GET di Postman.
2. Masukkan URL: <http://localhost:5000/books>.
3. Klik Send untuk mengirimkan request GET.
4. Lalu pilih bagian Body
5. Periksa respons yang diterima, yang seharusnya berisi data semua buku dalam format JSON.



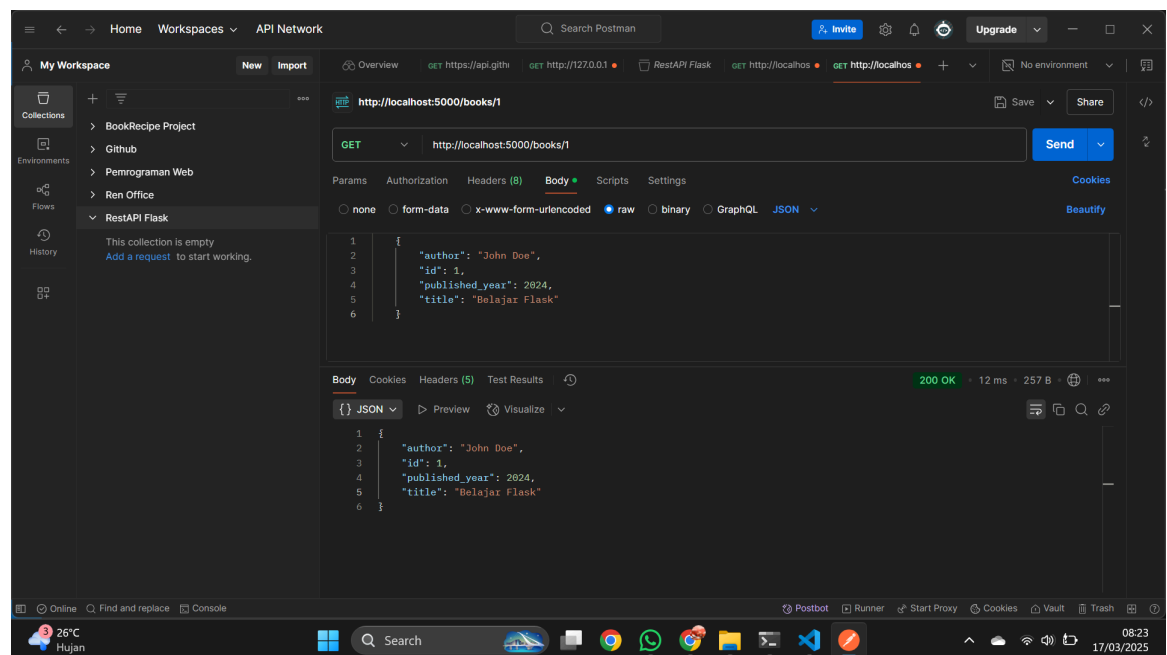
## Menguji mengedit 4 Data Buku

Pengeditan data dilakukan menggunakan HTTP PUT method. Untuk mengedit data buku, kamu akan mengirimkan permintaan PUT ke endpoint `/books/<id>` dengan mengirimkan data yang ingin diperbarui.

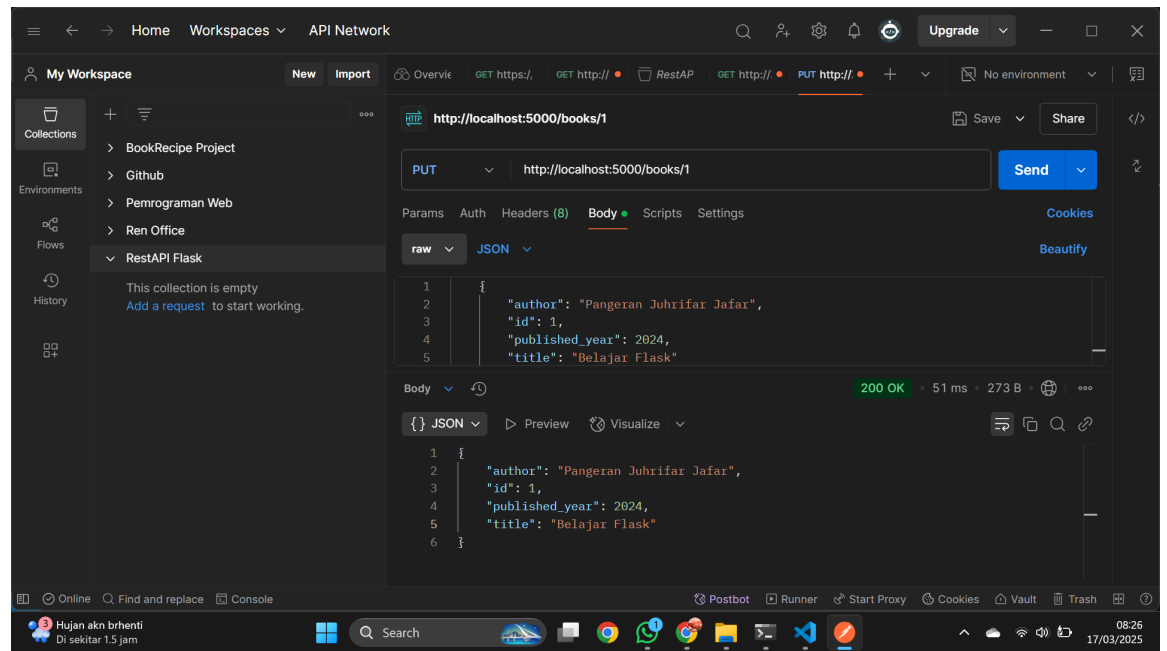
## Langkah-langkah untuk Mengedit Data Buku:

### 1. Edit Buku 1 (ID: 1):

- URL: <http://localhost:5000/books/1>
- GET URL :

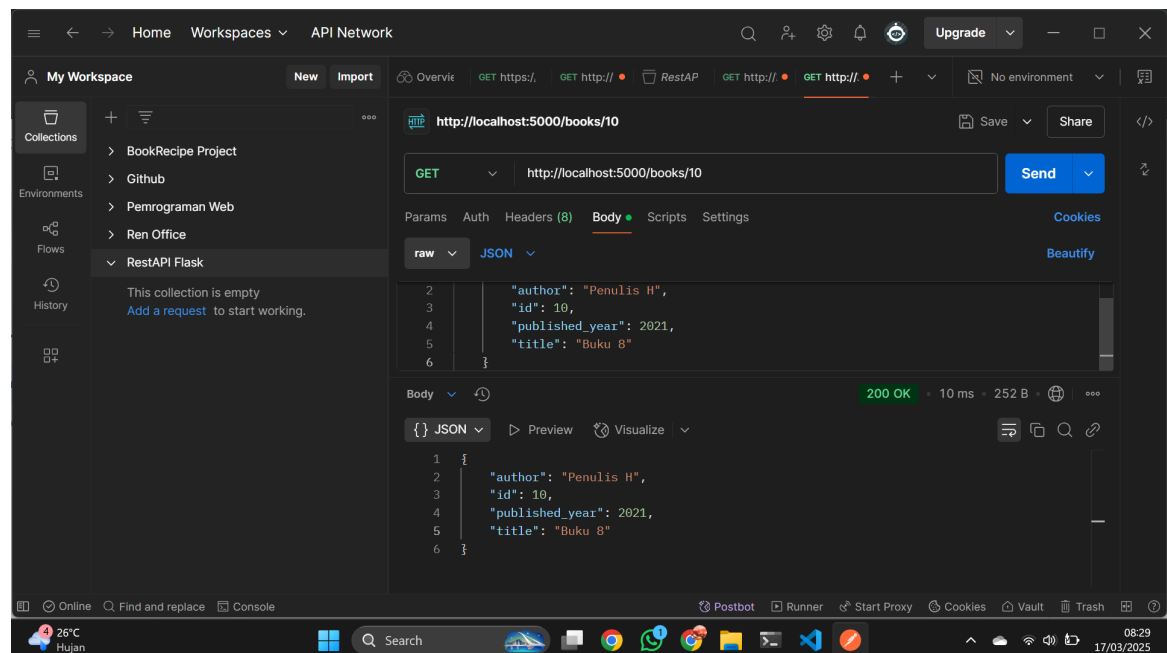


- Edit data dengan method PUT, dengan mengedit author :

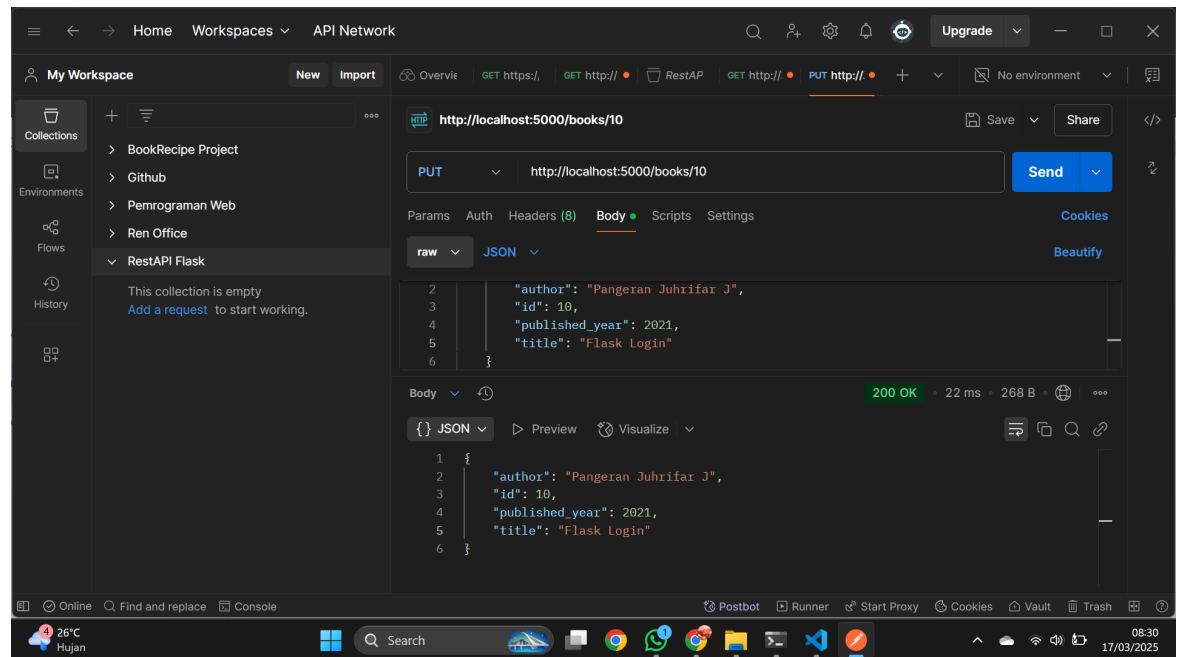


## 2. Edit Buku 8 (ID: 10):

- URL : <http://localhost:5000/books/10>
- GET URL :

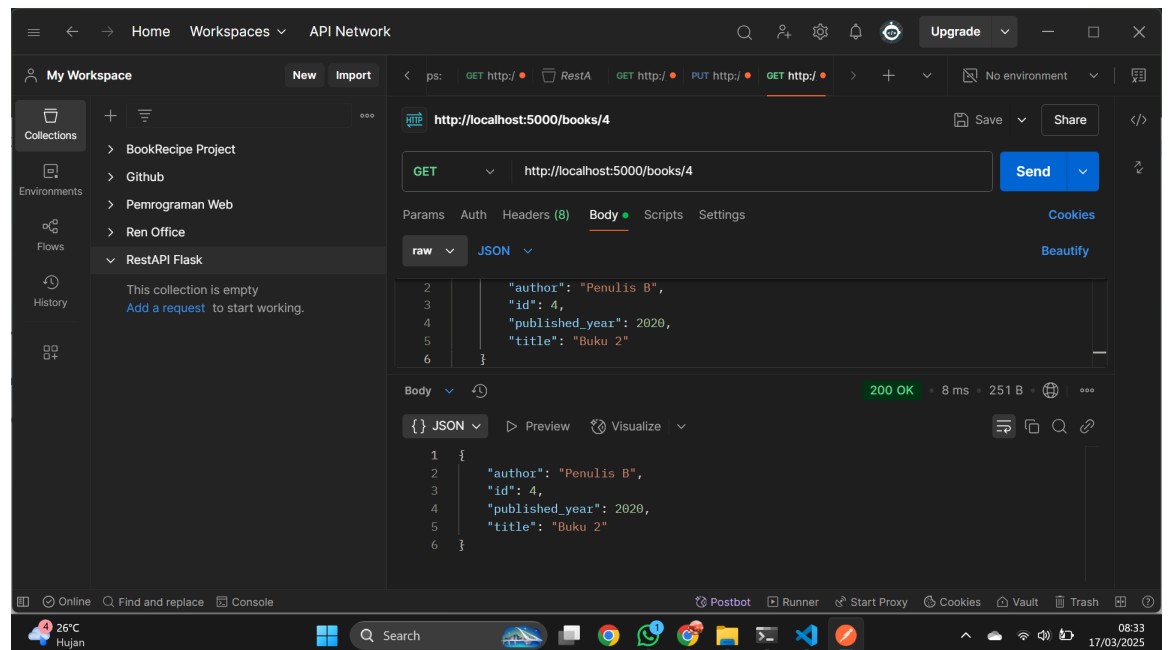


- Edit data dengan method PUT, dengan mengedit title dan author :

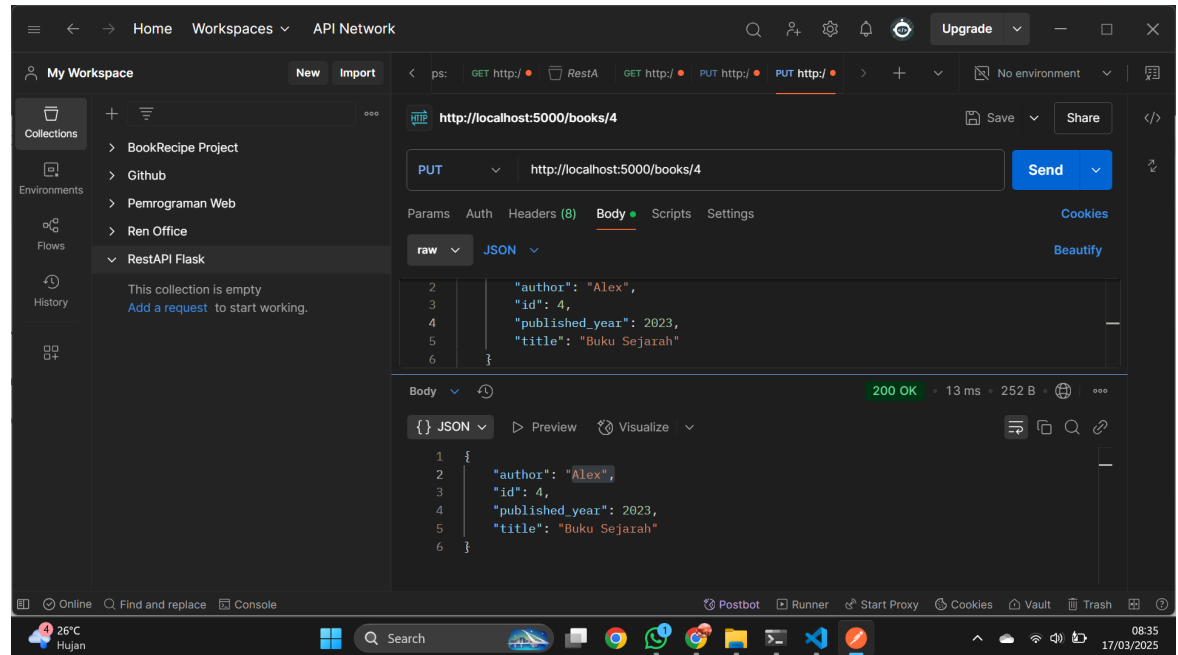


### 3. Edit Buku 2 (ID: 4):

- URL: <http://localhost:5000/books/4>
- GET URL :

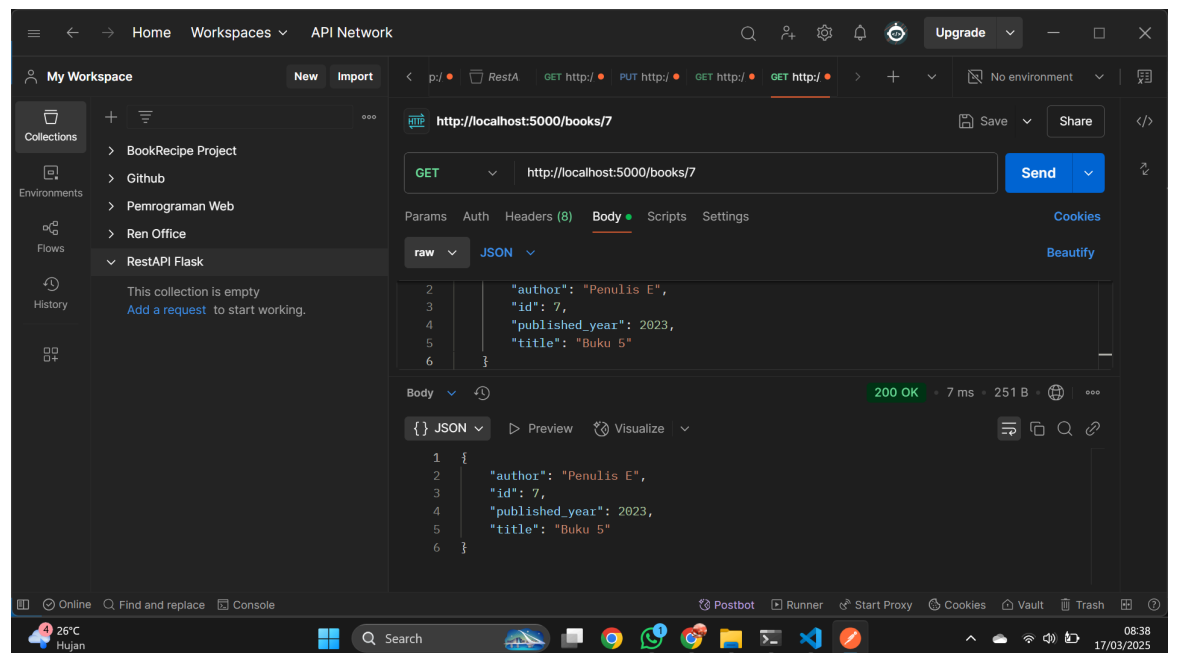


- Edit data dengan method PUT, dengan mengedit title dan author, dan published\_year :



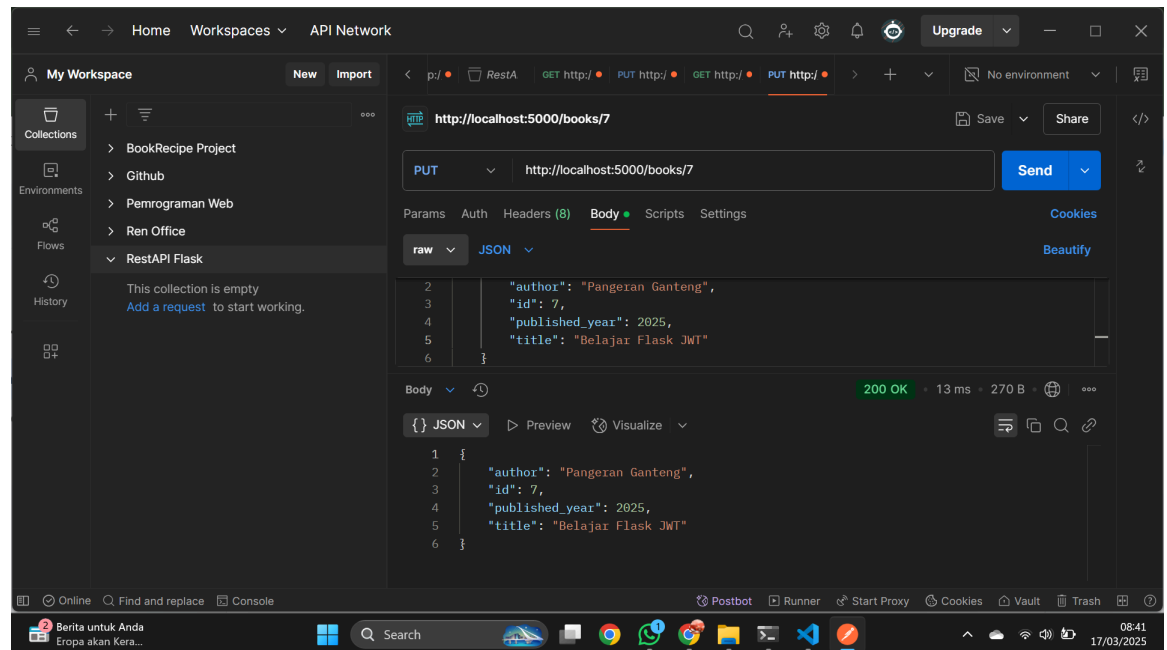
#### 4. Edit Buku 5 (ID : 7 )

- URL: <http://localhost:5000/books/7>
- GET URL :





- Edit data dengan method PUT, dengan mengedit title dan author, dan published\_year :



## Hasil Pengujian Edit Data

- Semua data buku berhasil diedit ke dalam database.
- Respons yang diterima menunjukkan bahwa setiap data buku yang diupdate berhasil disimpan.
- Berikut adalah respons yang diterima untuk setiap input data buku:
  - Status: **200 OK**

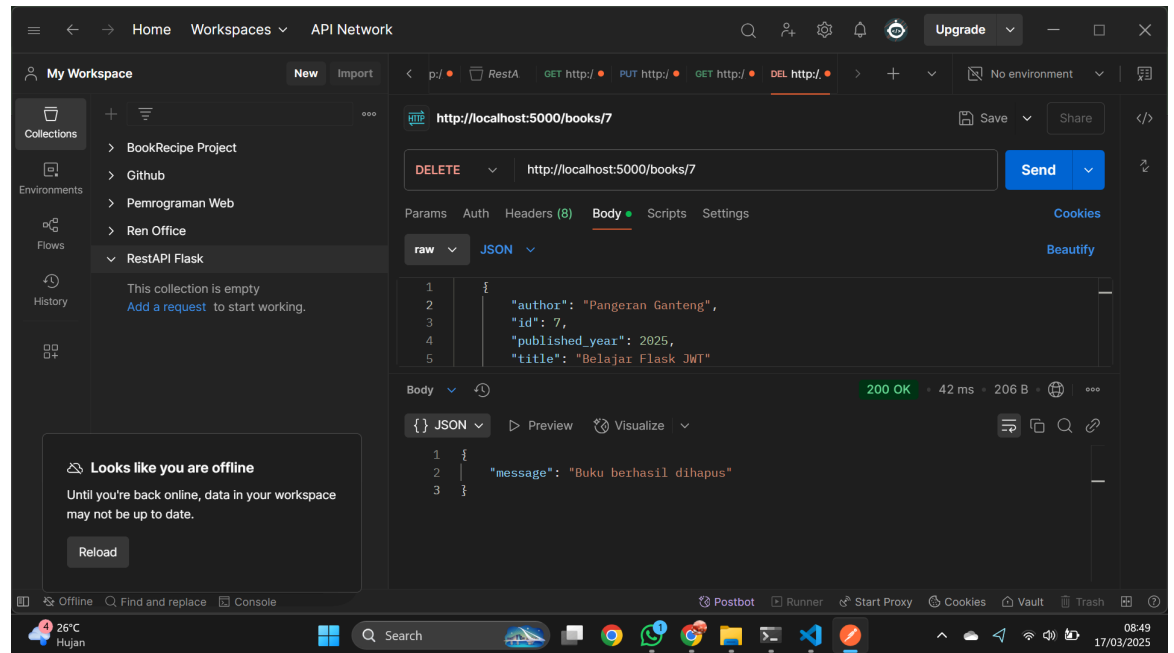
## Menguji hapus 2 Data Buku

Penghapusan data dilakukan dengan **HTTP DELETE** method. Kamu akan mengirimkan permintaan **DELETE** ke endpoint `/books/<id>` untuk menghapus buku berdasarkan ID.

**Langkah-langkah untuk Menghapus Data Buku:**

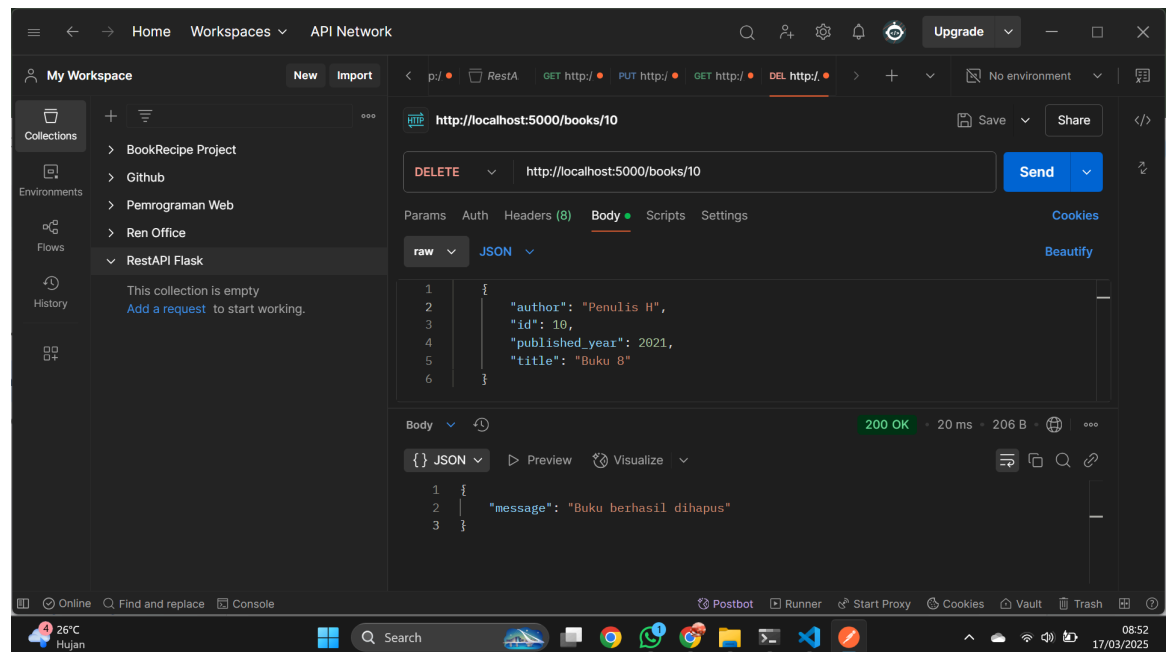
## 1. Hapus Buku 5 (ID: 5):

- **URL:** <http://localhost:5000/books/5>
- **Method:** DELETE



## 2. Hapus Buku 8 (ID: 10):

- **URL:** `http://localhost:5000/books/10`
- **Method:** DELETE :



## Hasil Uji Hapus Data Buku

Setelah Menghapus Data:

- Menerima respons 200 OK dengan pesan `{"message": "Buku berhasil dihapus"}`

Sekian Terimakasih