

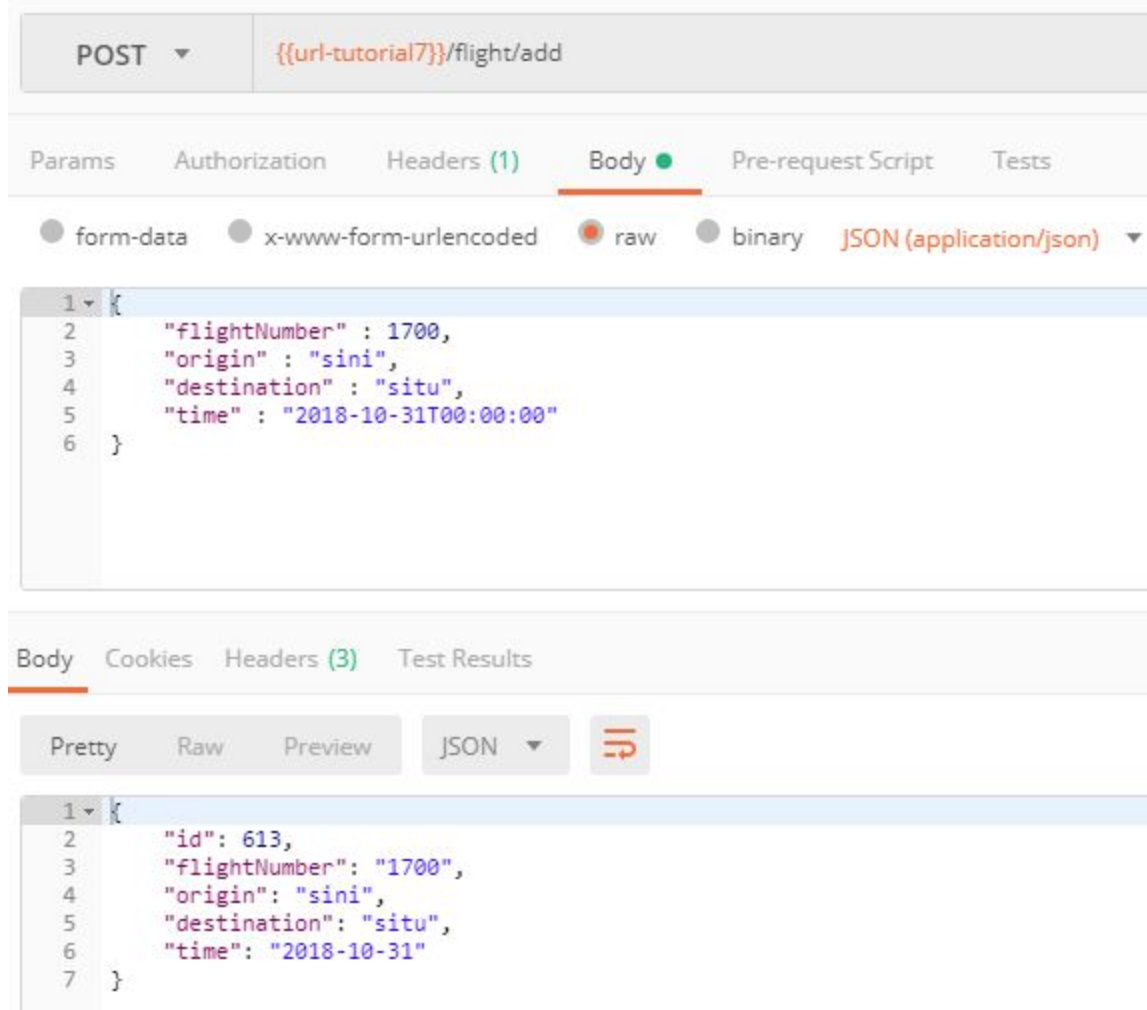
## Latihan

1. Buatlah FlightController menjadi RestController sesuai spesifikasi berikut :

a. POST add flight

Add flight menerima request berupa FlightModel kemudian mengembalikan FlightModel yang sudah memiliki generated id. Karena flight db sudah memiliki isi sebelumnya, maka Generated Id di modifikasi agar dimulai dari value terakhir flight yang sudah ada.

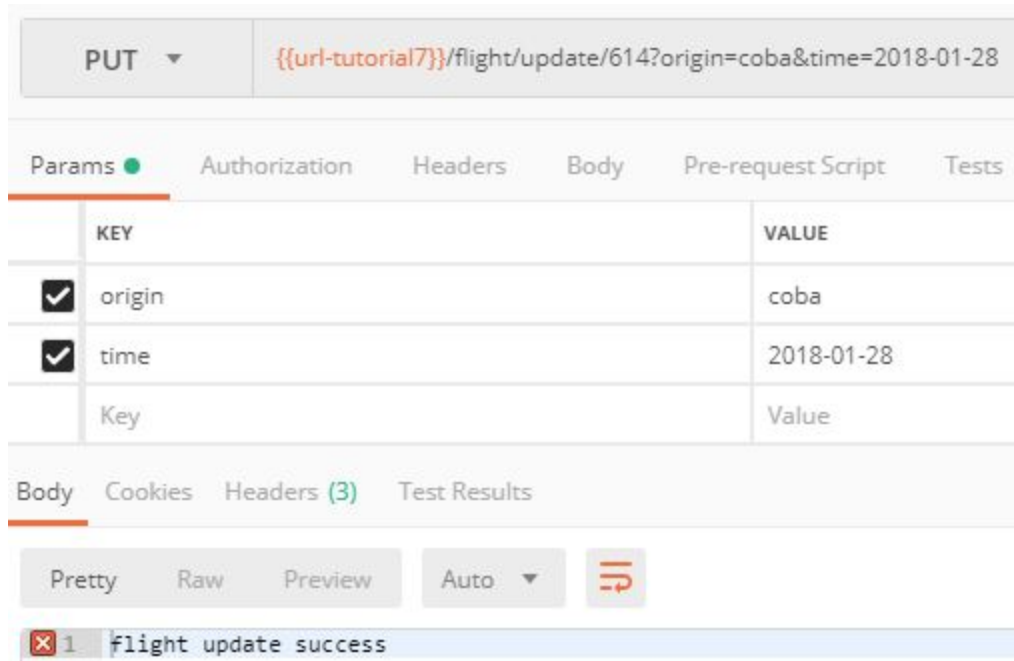
Selanjutnya, setelah menerima parameter yang diberikan, ditambahkan pilot (diasumsikan pilot sudah pasti mempunyai license number "1234" karena pada spesifikasi license number tidak dapat disisipkan pada url.



Gambar 1.1. Contoh request body dan response body pada postman

b. PUT update flight

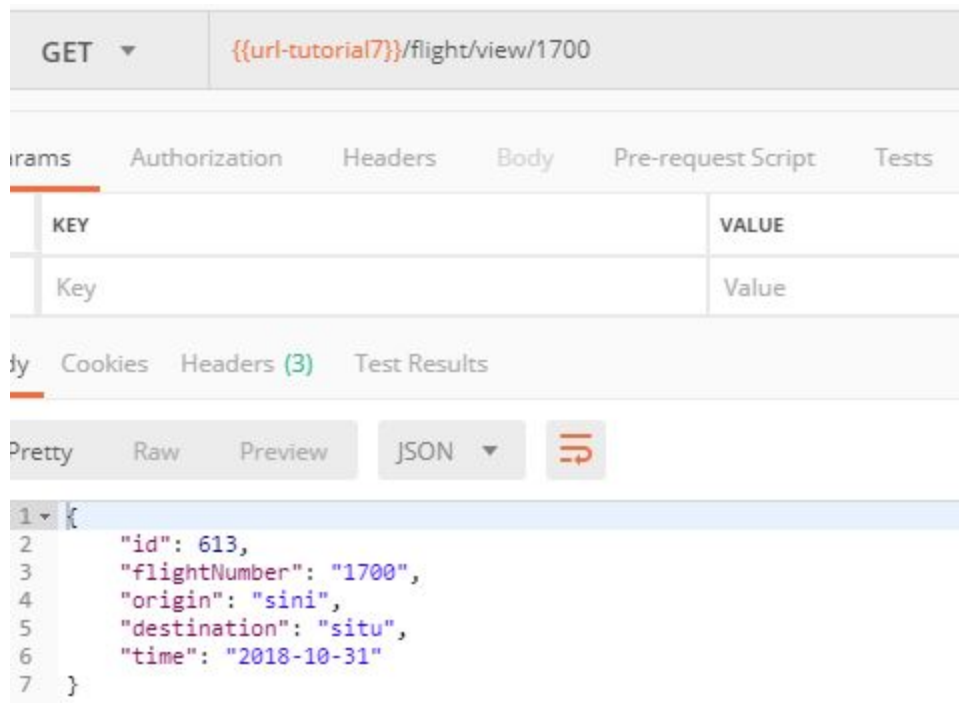
Update flight menerima parameter-parameter yang ingin diupdate dari flight. Karena boleh tidak lengkap maka required diset menjadi false. Ketika dibiarkan null dan diberikan pengecekan null terjadi error di hibernate. Selanjutnya default value ditetapkan sebagai string kosong. Apabila string tidak kosong maka dilakukan penggantian.



Gambar 1.2. Contoh request dan response di postman

c. GET flight

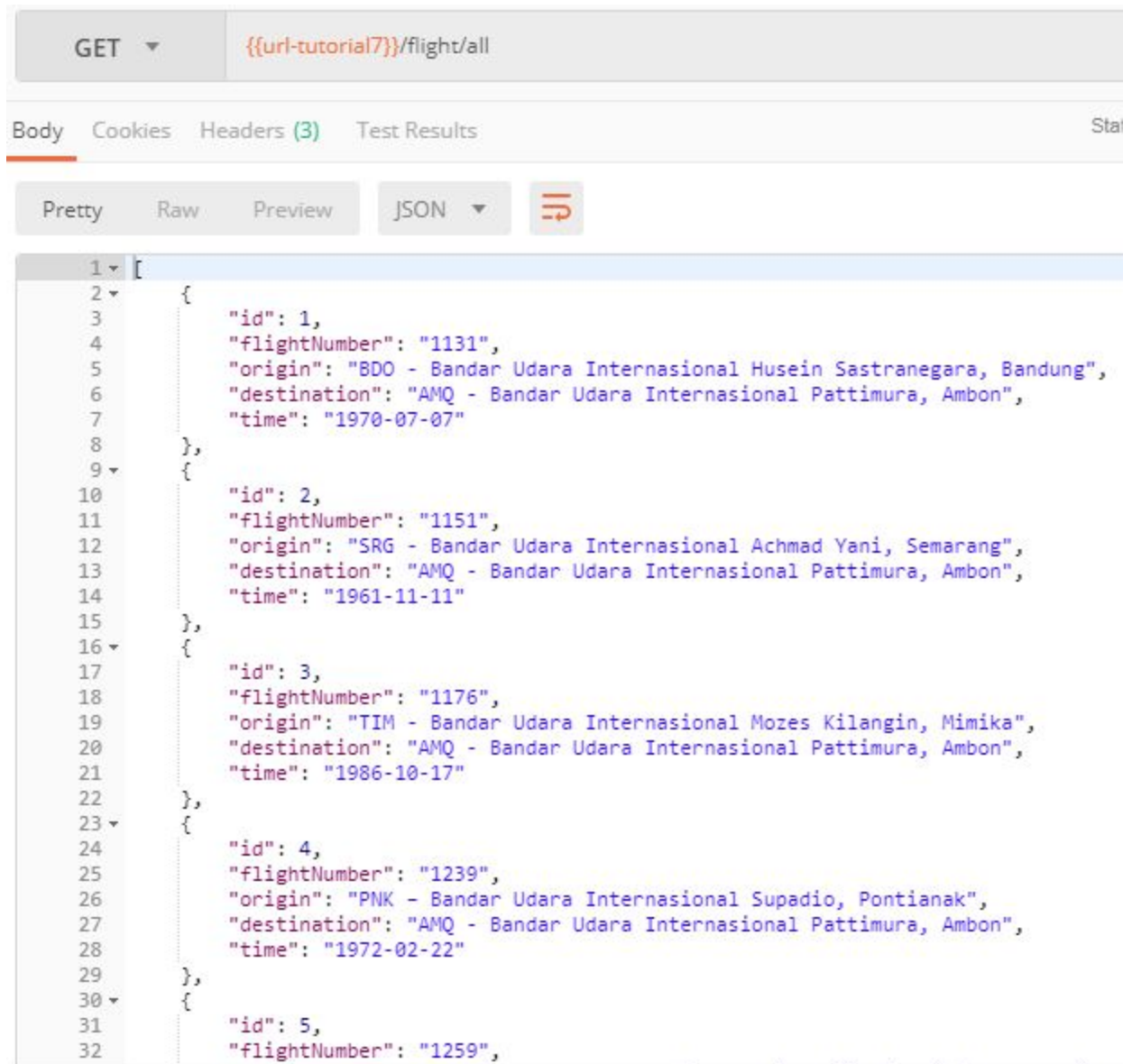
Get flight menerima parameter berupa flight number kemudian mengembalikan data-data dari model tersebut.



Gambar 1.3. Contoh request dan response di postman

d. GET all flight

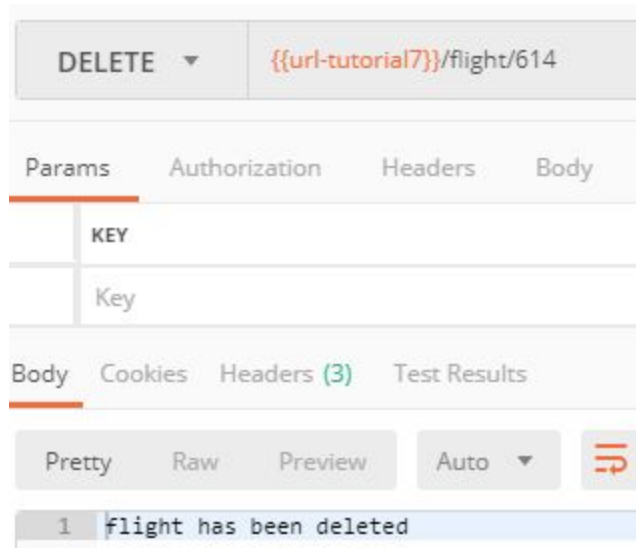
Get all flight menampilkan semua flight yang ada.



Gambar 1.4. Contoh request dan response pada postman

e. DELETE flight

Delete flight menerima parameter berupa id flight kemudian menghapus flight tersebut apabila flight tersebut ada.

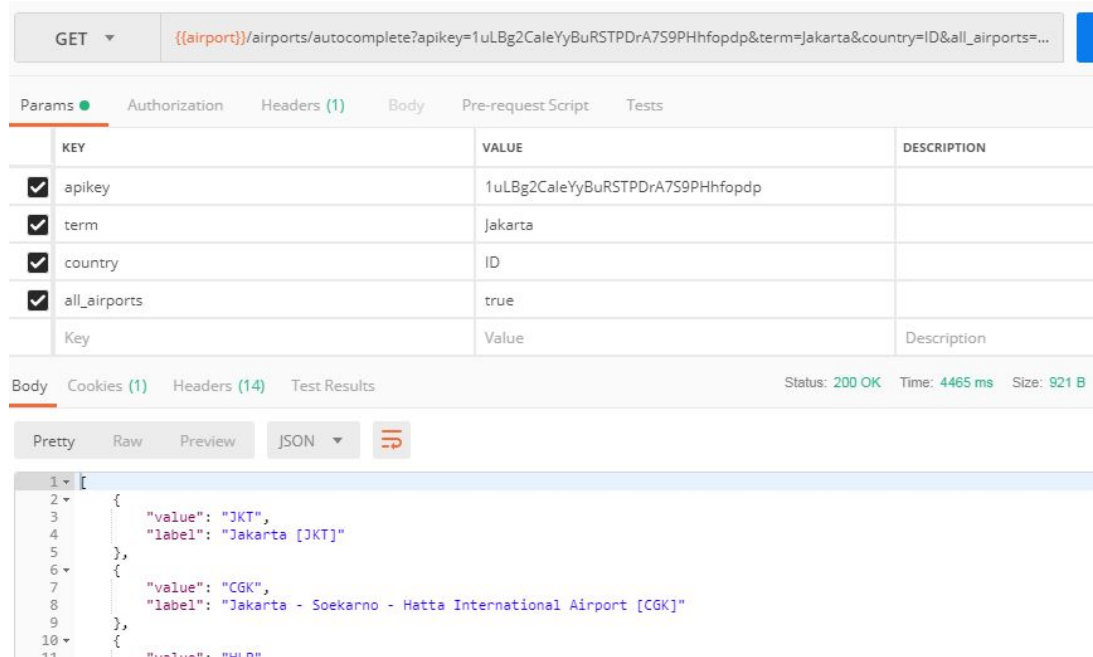


Gambar 1.5. Contoh request dan response pada postman

## 2. Menggunakan API amadeus

Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- Membuat account dan membuat app untuk mendapat API key.
- Menyimpan API key sebagai path di class Setting.
- Membuat method yang menerima nama kota kemudian meng-concate pada path url (country selalu ID, dan all\_airports selalu true)



Gambar 2.1. Request service provider kepada amadeus

GET

{{url-tutorial7}}/pilot/get-airport/Jakarta

Params

Authorization

Headers

Body

Pre-request Script

Tests

KEY	VALUE
Key	Value

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Auto

```
1  [
2    {
3      "value": "JKT",
4      "label": "Jakarta [JKT]"
5    },
6    {
7      "value": "CGK",
8      "label": "Jakarta - Soekarno - Hatta International Airport [CGK]"
9    },
10   {
11     "value": "HLP",
12     "label": "Jakarta - Halim Perdanakusuma Airport [HLP]"
13   }
14 ]
```

Gambar 2.2. Request dari consumer ke provider (parameter hanya nama kota saja)