
Nama Peserta: Pieter Christian Wenji

Kode Peserta: FSDO002ONL015

Tugas: Final Project

Heroku link: <https://paymentapifinal.herokuapp.com/>

GitHub link: <https://github.com/pieter17/paymentfinalapi>

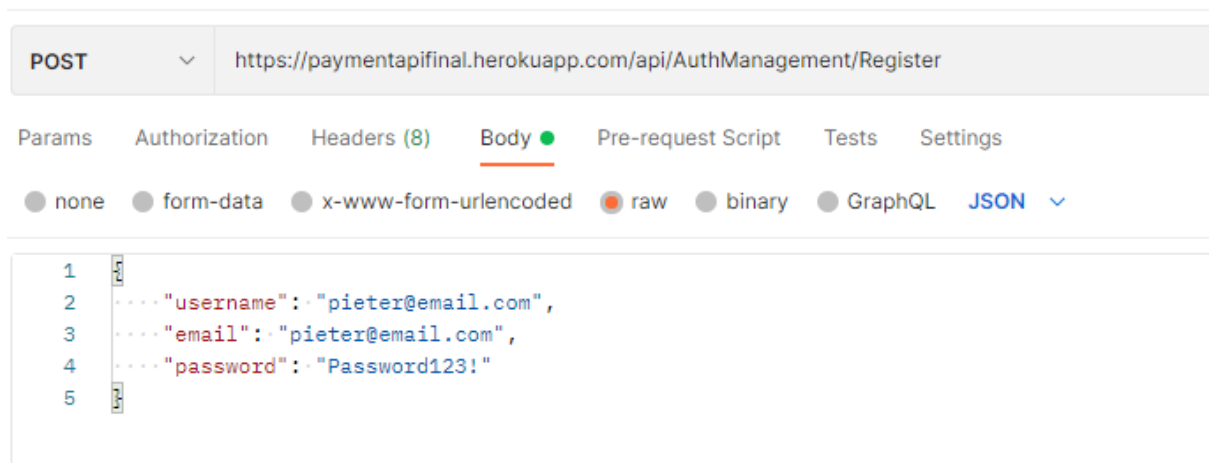
1. Pengujian melakukan Postman
2. Lakukan register apabila belum pernah mendaftar untuk mendapatkan token. Jika sudah pernah daftar dapat langsung melakukan login.
3. Apabila sudah mendaftar dapat langsung melakukan login untuk mendapatkan token yang baru.
4. Token akan expired setiap 10 menit, apabila token expired dapat melakukan refresh token.
5. Token digunakan untuk authorization pada bagian CRUD.

1. Register

Untuk mengkosumsi API, diharuskan untuk melakukan register, agar mendapatkan token untuk mengakses data dan login.

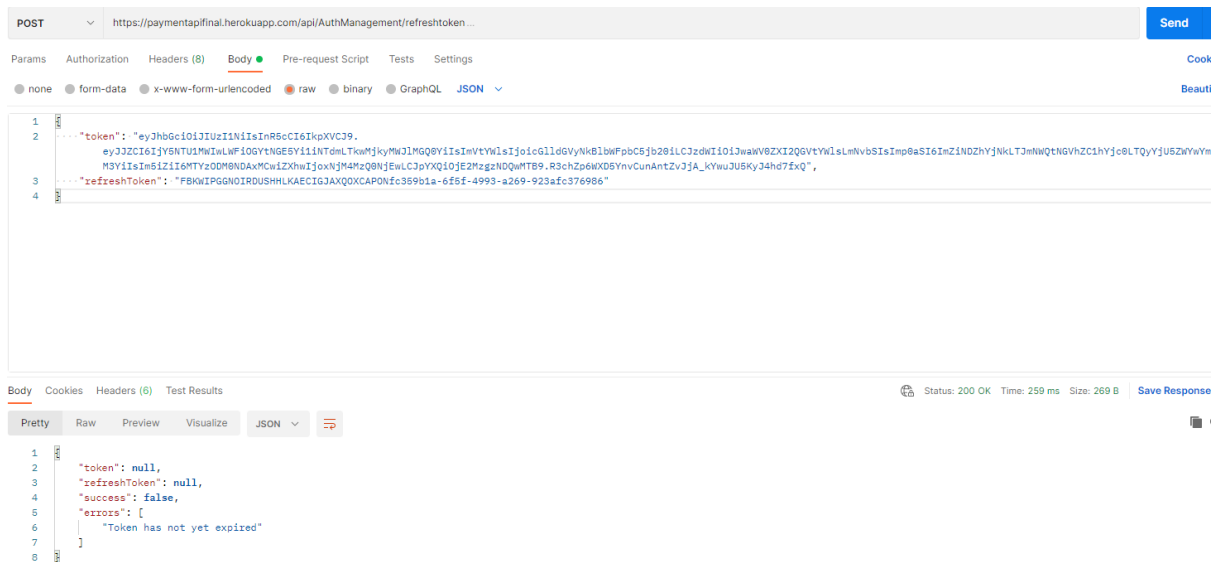
POST:

"https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/AuthManagement/Register"



Caranya adalah dengan mengisi url di postman, dan mengganti method menjadi post. Lalu pada bagian tab BODY pilih raw dan format nya JSON dan format input seperti pada contoh gambar diatas. Bila berhasil akan mendapat response info token seperti gambar dibawah ini.

Untuk merefresh token dibutuhkan token dan refreshtoken yang didapatkan pada login. Kemudian masukan url dan method post pada postman dengan format seperti gambar dibawah ini.



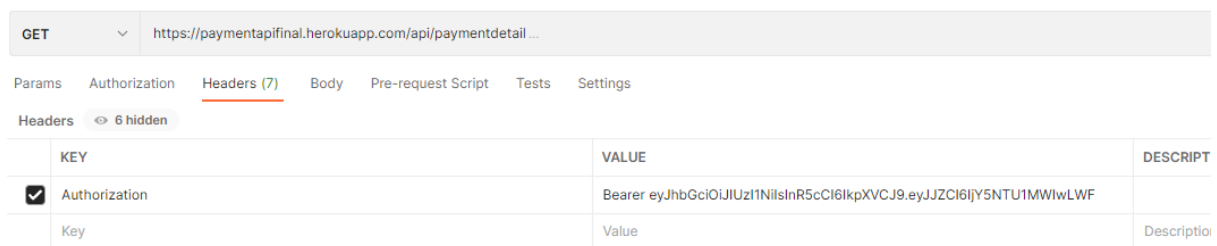
4. Get all Payment Details

```
GET: "https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail"
```

Sebelum melakukan request, dibutuhkan token yang didapatkan Ketika login.



Lalu isikan method get dan url. Kemudian pada tab headers isikan key baru "Authorization" dengan value "Bearer [token]" atau seperti gambar dibawah.



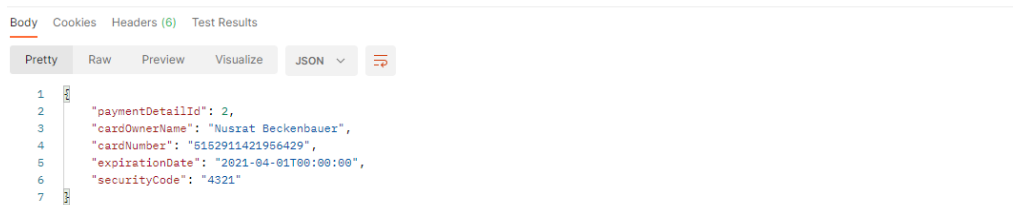
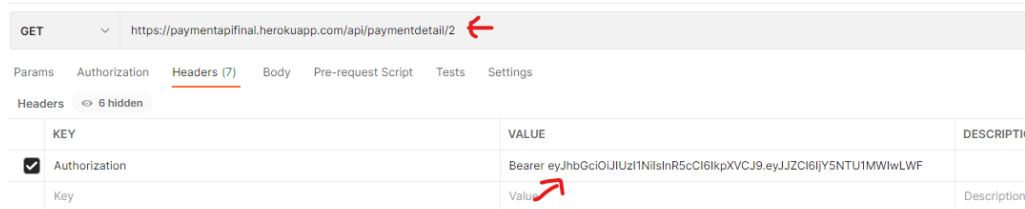
Bila sudah akan mendapatkan respon daftar payment detail.



5. Get Payment detail by Id

GET: "https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail/{id}"

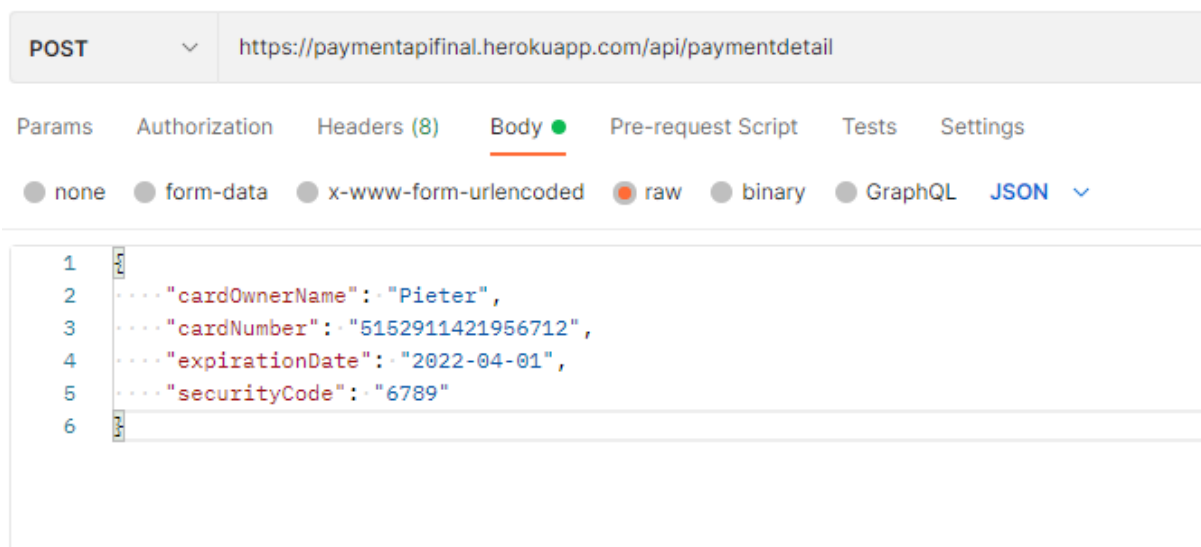
Digunakan untuk mendapatkan payment detail secara spesifik dari id. Sama seperti sebelumnya dibutuhkan token untuk authorization, tetapi bedanya dibutuhkan untuk memasukan id paymentdetail yang ingin dilihat pada akhir url, seperti contoh gambar dibawah.



6. Insert / Create Payment Detail

POST: "https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail"

Digunakan untuk menambah payment detail baru. Caranya adalah dengan mengisi url dan method post pada postman, lalu isi body dengan json seperti format dibawah. Dan jangan lupa token pada bagian header.



Params	Authorization	Headers (9)	Body ●	Pre-request Script	Tests	Settings
Headers 8 hidden						
<input checked="" type="checkbox"/>	KEY	VALUE				
	Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJJJZCI6IjY5NTU1MmWlWLF				
	Key	Value				

Apabila berhasil akan mendapatkan respon dan juga object yang berhasil dibuat.

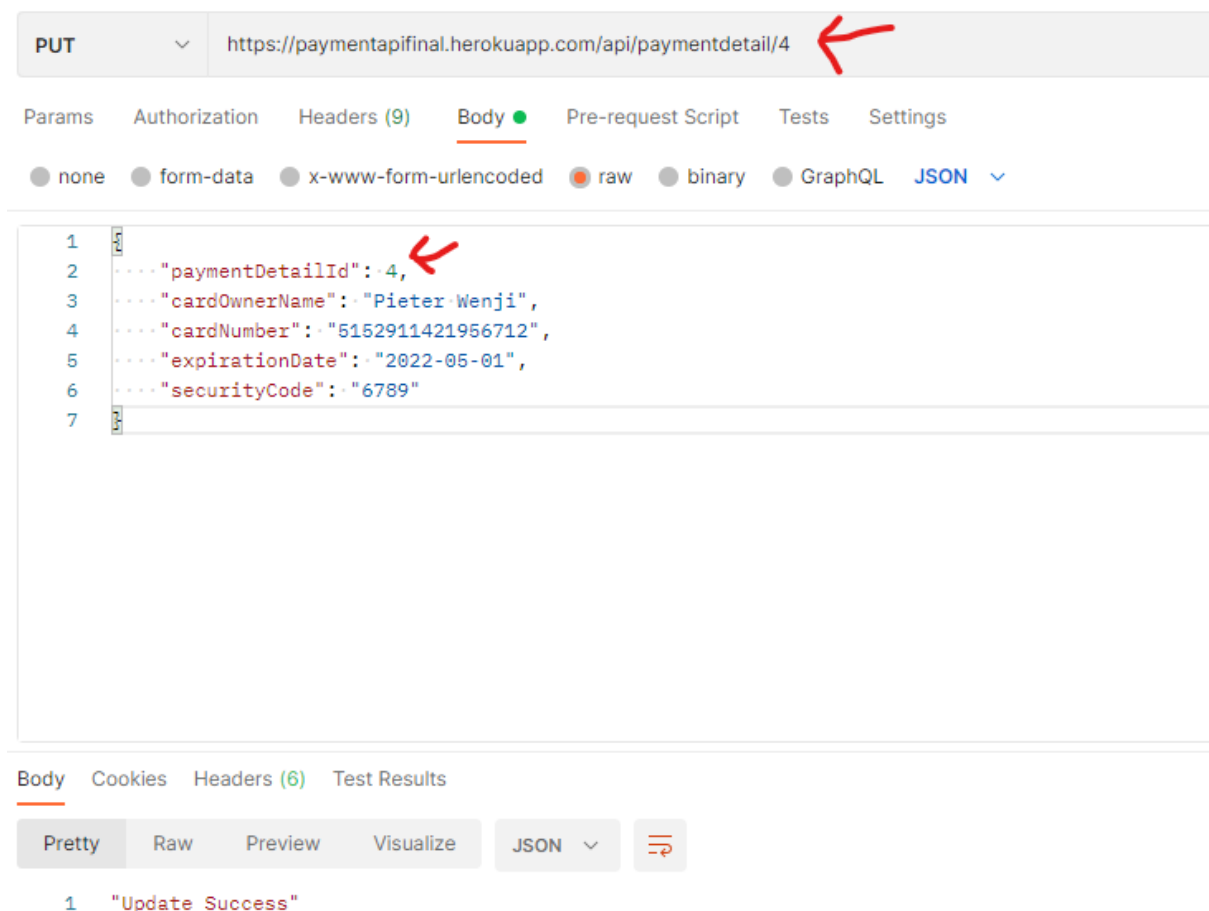


7. Update Payment Detail

Digunakan untuk merubah data payment detail yang sudah ada.

PUT: “https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail/{id}”

Masukan url dan method put, lalu masukan json dengan format seperti pada gambar. Lalu masukan parameter pada akhir url, dan jangan lupa masukan token pada header.



```

9      {
10         "paymentDetailId": 3,
11         "cardOwnerName": "Quirino Wu",
12         "cardNumber": "5379414697109291",
13         "expirationDate": "2022-02-01T00:00:00",
14         "securityCode": "1234"
15     },
16     {
17         "paymentDetailId": 4,
18         "cardOwnerName": "Pieter Wenji",
19         "cardNumber": "5152911421956712",
20         "expirationDate": "2022-05-01T00:00:00",
21         "securityCode": "6789"
22     }
23 ]

```

Untuk menghapus data dari id yang diberikan.

“https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail/{id}”

DELETE

https://paymentapifinal.herokuapp.com/api/paymentdetail/4

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Headers

6 hidden

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJJZCt6IjY5NTU1MWlwLWF	
Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

Pretty


Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "paymentDetailId": 4,
3   "cardOwnerName": "Pieter Wenji",
4   "cardNumber": "5152911421956712",
5   "expirationDate": "2022-05-01T00:00:00",
6   "securityCode": "6789"
7 }
```

Pretty Raw Preview Visualize JSON 

```
1  {
2    {
3      "paymentDetailId": 2,
4      "cardOwnerName": "Nusrat Beckenbauer",
5      "cardNumber": "6152911421956429",
6      "expirationDate": "2021-04-01T00:00:00",
7      "securityCode": "4321"
8    },
9    {
10     "paymentDetailId": 3,
11     "cardOwnerName": "Quirino Wu",
12     "cardNumber": "6379414697109291",
13     "expirationDate": "2022-02-01T00:00:00",
14     "securityCode": "1234"
15   }
16 }
```