

### TUGAS PO3

Nama : Oktaveian Aliansyah

NIM : 220411100099

Kelas : PAT A

1. Open API adalah spesifikasi standar yang digunakan untuk representasi API RESTful. Open API memungkinkan pendeskripsian API dalam format YAML atau JSON. Untuk swagger sendiri adalah sekumpulan alat yang digunakan untuk bekerja dengan Open API agar mempermudah dalam membuat, mendokumentasikan dan menguji API yang berbasis Open API.
2. Swagger UI merupakan antarmuka web interaktif untuk mendokumentasikan dan menguji API. Swagger editor merupakan alat untuk menulis, mengedit, dan memvalidasi spesifikasi API dalam format YAML atau JSON. Sedangkan Swagger Codegen adalah alat untuk menghasilkan kode klien berdasarkan spesifikasi API.

Dokumentasi:

GET /users:

GET

/users

Get Items

⌵

Mengambil semua item (200 OK)

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \

'http://127.0.0.1:8000/users' \

-H 'accept: application/json'

⌵

Request URL

http://127.0.0.1:8000/users

⌵

Server response

Code

Details

200

Response body

{

{

"id": 1,

"name": "Ukta"

}

}

{

"id": 2,

"name": "Vian"

}

}

{

"id": 3,

"name": "Dani"

}

}

{

"id": 4,

"name": "Nopal"

}

}

{

"id": 5,

"name": "Ifa"

}

}

POST /users:

POST

/create-users

Create Item

⌵

Membuat item baru (201 Created)

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

required

application/json

⌵

{

"id": 6,

"name": "ronggo"

}

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'POST' \

'http://127.0.0.1:8000/create-users' \

-H 'accept: application/json' \

-H 'Content-Type: application/json' \

-d '{

"id": 6,

"name": "ronggo"

}

'

⌵

Request URL

http://127.0.0.1:8000/create-users

Server response

Code

Details

201

Response body

```
{
  "id": 0,
  "name": "ronggo"
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 24
content-type: application/json
date: Wed, 26 Feb 2025 02:29:57 GMT
server: unicorn
```

Responses

Code	Description	Links
201	Successful Response	No links
<div>Media type<div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header</div> <div>Example Value   Schema</div> <div>"string"</div>		
422	Validation Error	No links
<div>Media type<div>application/json</div></div> <div>Example Value   Schema</div> <div><pre>{   "detail": [     {       "loc": [         "string",         0       ],       "msg": "string",       "type": "string"     }   ] }</pre></div>		

GET /users/{id}:

Name

Description

item\_id required

integer

(path)

4

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://127.0.0.1:8000/users/4' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://127.0.0.1:8000/users/4

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "id": 4,
  "name": "Nopal"
}
```

Download

Response headers

```
content-length: 23
content-type: application/json
date: Wed, 26 Feb 2025 02:31:46 GMT
server: unicorn
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
<div>Media type<div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header</div>		