

## **ACTIVITY/LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM**

Mata Praktikum : Algoritma dan Pemrograman 2B

Kelas : 1IA13

Praktikum ke- : 2

Tanggal : 4 APRIL 2023

Materi : API JSON

NPM : 51422161

Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ

Ketua Asisten : MUHAMMAD WILDAN FIRDAUSI

Paraf Asisten :

Nama Asisten : MUHAMMAD WILDAN FIRDAUSI

Jumlah Lembar : 2 Lembar

**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2023**

## Listing Program

```
python.py  pertemuan1.py  51422161.py X  praktikum1.py

praktikum_algob > 51422161.py > ...
1  import requests
2
3  response = requests.get("https://jsonplaceholder.typicode.com/posts")
4
5  if response.status_code == 200:
6      print(response.json())
7  else:
8      print("Request gagal dengan status code:", response.status_code)
```

## output

```
5  if response.status_code == 200:
6      print(response.json())
7  else:
8      print("Request gagal dengan status code:", response.status_code)
```

TERMINAL OUTPUT DEBUG CONSOLE

File "C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\lib\site-packages\requests\api.py", line 59, in request  
PS C:\Users\ASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ASUS/Desktop/latihan coding/ALGO 1A/praktikum  
<bound method Response.json of <Response [200]>>  
PS C:\Users\ASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ASUS/Desktop/latihan coding/ALGO 1A/praktikum\_algob/51422161.py"

```
[{"userId": 1, "id": 1, "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit", "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto"}, {"userId": 1, "id": 2, "title": "qui est esse", "body": "est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\nfugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\nqui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla"}, {"userId": 1, "id": 3, "title": "ea molestias quas exercitationem repellat qui ipsa sit aut", "body": "et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\nvoluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur\nmolestiae porro eius odio et labore et velit aut"}, {"userId": 1, "id": 4, "title": "eum et est occaecati", "body": "ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci\nsit amet autem assumenda provident rerum culpa\nquis hic commodi nesciunt rem tenetur doloremque ipsam iure\nquis sunt voluptatem rerum illo velit"}, {"userId": 1, "id": 5, "title": "nesciunt quas odio", "body": "repudiandae veniam quaerat sunt sed\nnalias aut fugiat sit autem sed est\nvoluptatem omnis possimus esse voluptatibus quis\nnest aut tenetur dolor neque"}, {"userId": 1, "id": 6, "title": "dolorem eum magni eos aperiam quia", "body": "ut aspernatur corporis harum nihil quis provident sequi\nmollitia nobis aliquid molestiae\nperspiciatis et ea nemo ab reprehenderit accusantium quas\nvoluptate dolores velit et doloremque molestiae"}, {"userId": 1, "id": 7, "title": "magnam facilis autem", "body": "dolore placeat quibusdam ea quo vitae\nmagni quis enim qui quis quo nemo aut saepe\nquidem repellat excepturi ut quia\nsunt ut sequi eos ea sed quas"}, {"userId": 1, "id": 8, "title": "dolorem dolore est ipsam", "body": "dignissimos aperiam dolorem qui eum\nfacilis quibusdam animi sint suscipit qui sint possimus cum\nquaerat magni maiores excepturi\nipsam ut commodi dolor voluptatum modi aut vitae"}, {"userId": 1, "id": 9, "title": "nesciunt iure omnis dolorem tempora et accusantium", "body": "consectetur animi nesciunt iure dolore\nnemi quia ad\nveniam autem ut quam aut nobis\net est aut quod aut provident voluptas autem voluptas"}, {"userId": 1, "id": 10, "title": "optio molestias id quia eum", "body": "quo et expedita modi cum officia vel magni\ndoloribus qui repudiandae\nvero nisi sit\nquos veniam quod sed accusamus veritatis error"}, {"userId": 2, "id": 11, "title": "et ea vero quia laudantium autem", "body": "delectus reiciendis molestiae occaecati non minima eveniet qui voluptatibus\naccusamus in eum beatae sit\nvel qui neque voluptates ut commodi qui incidunt\nnut animi commodi"}, {"userId": 2, "id": 12, "title": "in quibusdam tempore odit est dolorem", "body": "itaque id aut magnam\npraesentium quia et ea odit et ea voluptas et\nsapiente quia nihil amet occaecati quia id voluptatem\nincidunt ea est distinctio odio"}, {"userId": 2, "id": 13, "title": "dolorem ut in voluptas mollitia et saepe quo animi", "body": "aut dicta possimus sint mollitia voluptas commodi"}]
```

```
python.py  pertemuan1.py  51422161.py X  praktikum1.py
praktikum_algob > 51422161.py > ...
1  import requests
2
3  response = requests.get("https://jsonplaceholder.typicode.com/posts")
4
5  if response.status_code == 200:
6      print(response.json())
7  else:
8      print(f"Request gagal dengan status code:", response.status_code)]
```

TERMINAL OUTPUT DEBUG CONSOLE

File "C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\lib\site-packages\requests\api.py", line 59, in request  
PS C:\Users\ASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/ASUS/Desktop/latihan coding/ALGO 1A/praktikum\_algob/51422161.py"  
<bound method Response.json of <Response [200]>>  
PS C:\Users\ASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/ASUS/Desktop/latihan coding/ALGO 1A/praktikum\_algob/51422161.py"  
[{'userId': 1, 'id': 1, 'title': 'sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit', 'body': 'quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto'}, {'userId': 1, 'id': 2, 'title': 'qui est esse', 'body': 'est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\nfugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\nqui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla'}, {'userId': 1, 'id': 3, 'title': 'ea molestias quas exercitationem repellat qui ipsa sit aut', 'body': 'et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\nvoluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur\nmolestiae porro eius odio et labore et velit aut'}, {'userId': 1, 'id': 4, 'title': 'eum et est occaecati', 'body': 'ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci\nsit amet autem assumenda provident rerum culpa\nquis hic commodi nesciunt rem tenetur doloremque ipsam iure\nquis sunt voluptatem rerum illo velit'}]

powershell  
Python