

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Algoritma dan Pemrograman 2B
Kelas : 1IA13
Praktikum ke- : 4
Tanggal : 5 MEI 2023
Materi : Route
NPM : 51422161
Nama : Muhammad Tarmidzi Bariq
Ketua Asisten : Muhammad Wildan Firdausi
Paraf Asisten :
Nama Asisten : Muhammad Wildan Firdausi
Jumlah Lembar : 3 Lembar

LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

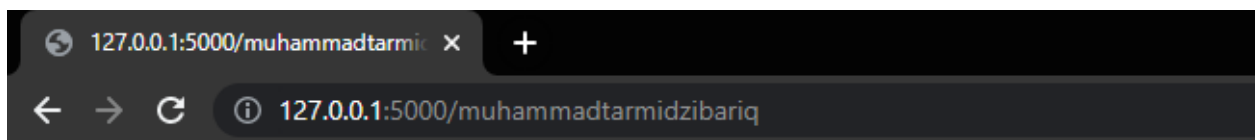
UNIVERSITAS GUNADARMA

2023

```
1 from flask import Flask
2
3 app = Flask(__name__)
4
5
6 @app.route('/')
7 def home():
8     return "Ini home page"
9
10
11 @app.route('/about')
12 def about():
13     return "Ini about page yang dibuat oleh Muhammad Tarmidzi Bariq"
14
15
16 @app.route('/muhammadtarmidzibariq')
17 def bariq():
18     return "NPM saya adalah 51422161"
19
20
21 if __name__ == "__main__":
22     app.run()
```

TERMINAL

```
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
127.0.0.1 - - [08/May/2023 20:36:37] "GET / HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [08/May/2023 20:36:37] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -
PS C:\Users\VASUS\Desktop\latihan coding\ALGO 1A\praktikum_algob\pertemuan4\51422161_muhammad_tarmidzi_bariq> python routing.py
* Serving Flask app 'routing'
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
127.0.0.1 - - [08/May/2023 20:36:58] "GET / HTTP/1.1" 200 -
```



NPM saya adalah 51422161

Kode di atas merupakan contoh kode Python untuk membuat aplikasi web menggunakan framework Flask.

Baris pertama mengimpor modul Flask dari pustaka Flask.

Baris kedua mendefinisikan variabel `app` sebagai instance dari kelas Flask, dengan parameter `name` yang merupakan nama modul saat ini. Ini menginisialisasi aplikasi Flask.

Baris ketiga menandai fungsi `home()` sebagai handler untuk rute utama (`/`) pada aplikasi Flask. Ketika pengguna mengakses rute tersebut, fungsi `home()` akan dipanggil dan akan mengembalikan string "Ini home page".

Baris keempat menandai fungsi `about()` sebagai handler untuk rute `/about`. Ketika pengguna mengakses rute tersebut, fungsi `about()` akan dipanggil dan akan mengembalikan string "Ini about page yang dibuat oleh Muhammad Tarmidzi Bariq".

Baris kelima menandai fungsi `bariq()` sebagai handler untuk rute `/muhammadtarmidzibariq`. Ketika pengguna mengakses rute tersebut, fungsi `bariq()` akan dipanggil dan akan mengembalikan string "NPM saya adalah 51422161".

Baris terakhir adalah pernyataan `if name == "main"`, yang akan memastikan bahwa aplikasi Flask hanya dijalankan ketika skrip ini dieksekusi secara langsung, bukan saat diimpor sebagai modul oleh skrip lain. Jika pernyataan ini benar, maka aplikasi Flask akan dijalankan dengan menggunakan perintah `app.run()` dan server web akan dimulai.