

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Pemograman Jaringan

Kelas : 4IA02

Praktikum ke- : 6

Tanggal : 26/05/2023

Materi : Penggunaan CDN untuk membuat video streaming

NPM : 56419075

Nama : Sinatra Kusuma

Ketua Asisten : Muhammad Fikri Maulana

Paraf Asisten :

Nama Asisten :

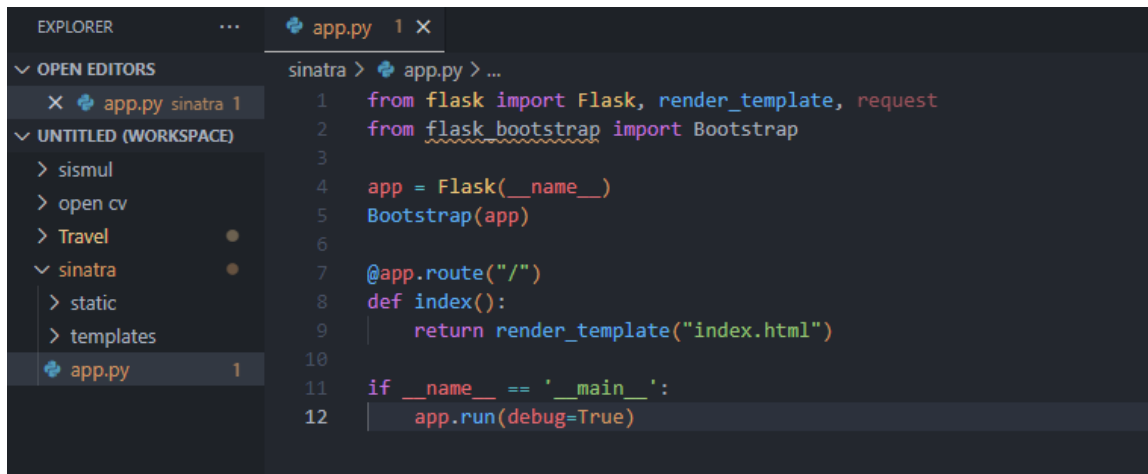
Jumlah Lembar : 5 Lembar

LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA

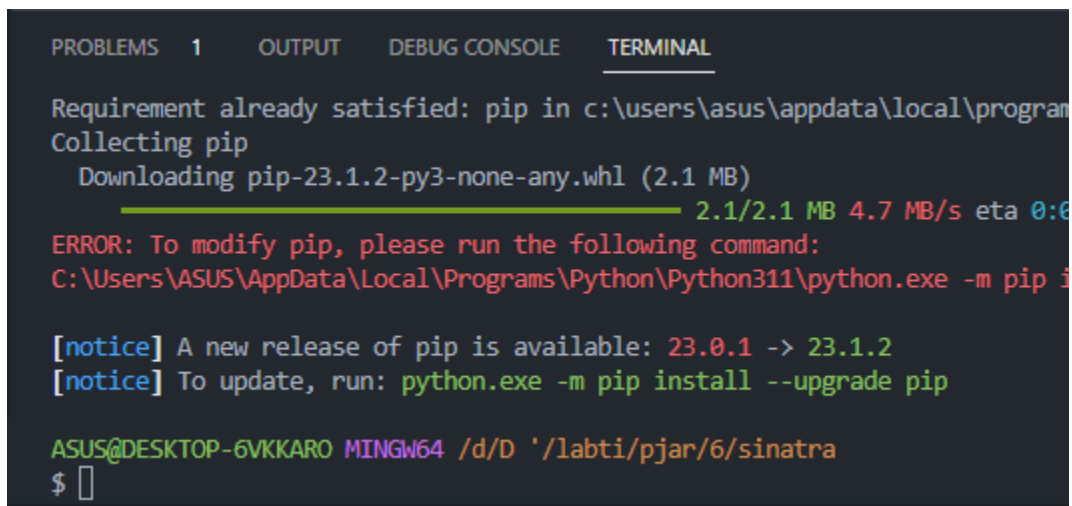
2023

1. Pertama-tama kita buka terlebih dahulu file yang akan di run nantinya dan buat file app.py, Import library Flask, render_template, request, dan Flask_bootstrap. Flask digunakan untuk membuat aplikasi web dengan Flask. render_template digunakan untuk merender template HTML. Membuat instance Flask dengan nama aplikasi yang sesuai dengan nama file saat ini. Menginisialisasi objek Bootstrap dengan menggunakan instance Flask yang telah dibuat. Mendefinisikan route utama yang akan ditangani oleh fungsi index. Menjalankan aplikasi Flask dalam mode debug jika file ini dijalankan secara langsung, bukan diimpor oleh file lain. Dengan menggunakan kode di atas, aplikasi Flask akan membuat server lokal dan menghubungkannya dengan route utama . .



```
1 from flask import Flask, render_template, request
2 from flask_bootstrap import Bootstrap
3
4 app = Flask(__name__)
5 Bootstrap(app)
6
7 @app.route("/")
8 def index():
9     return render_template("index.html")
10
11 if __name__ == '__main__':
12     app.run(debug=True)
```

2. Lalu install depedensi yang di butuhkan seperti flask



```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Requirement already satisfied: pip in c:\users\asus\appdata\local\program
Collecting pip
  Downloading pip-23.1.2-py3-none-any.whl (2.1 MB)
    2.1/2.1 MB 4.7 MB/s eta 0:0
ERROR: To modify pip, please run the following command:
C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe -m pip i

[notice] A new release of pip is available: 23.0.1 -> 23.1.2
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

ASUS@DESKTOP-6VKKARO MINGW64 /d/D '/labti/pjar/6/sinatra
$
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

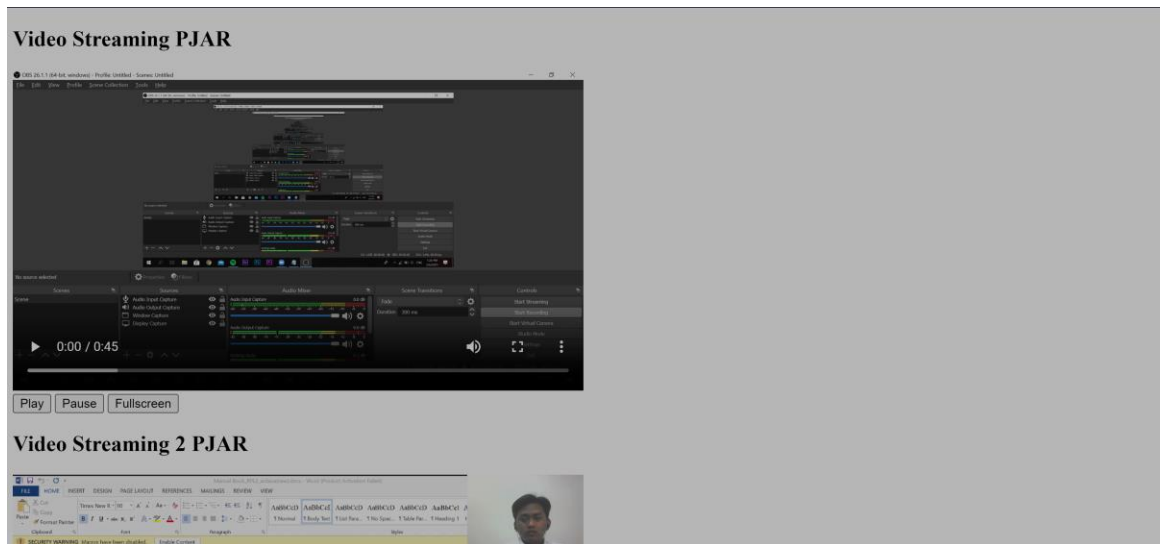
[notice] A new release of pip is available: 23.0.1 -> 23.1.2
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

ASUS@DESKTOP-6VKKARO MINGW64 /d/D '/labti/pjar/6/sinatra
$ pip install flask-bootstrap
Collecting flask-bootstrap
  Downloading Flask-Bootstrap-3.3.7.1.tar.gz (456 kB)
    456.4/456.4 kB 5.7 MB/s eta 0
  Preparing metadata (setup.py) ... done
Requirement already satisfied: Flask>=0.8 in c:\users\asus\appdata\local\pro
Collecting dominate
  Downloading dominate-2.7.0-py2.py3-none-any.whl (29 kB)
```

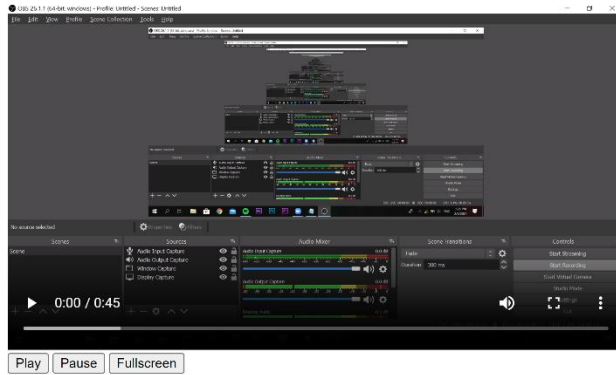
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

ASUS@DESKTOP-6VKKARO MINGW64 /d/D '/labti/pjar/6/sinatra
$ python app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production de
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 116-915-733
█
```

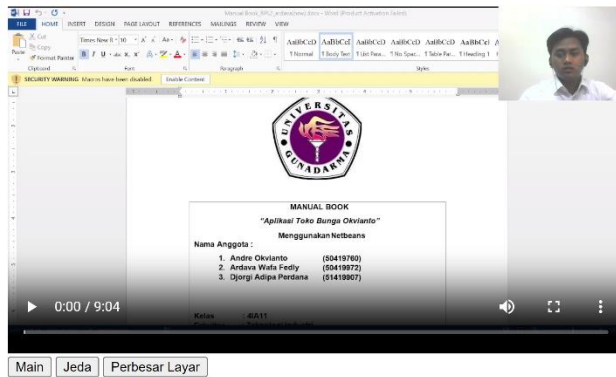
3. Lalu apabila program berhasil di jalankan maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Video Streaming PJAR



Video Streaming 2 PJAR



Video Streaming 3 PJAR



Video Streaming 4 PJAR

