

LAPORAN CLASS ACTIVITY TM 10
ALGORITMA PEMROGRAM II
PYTHON WEB PROGRAMMING FLASK



Disusun Oleh:

Ahnaf Umar

164241025

TEKNOLOGI SAINS DATA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2025

Membuat sebuah website dengan Bahasa pemrograman python

1. Buatlah file python sebagai controller
2. Import package yang akan digunakan

```
from flask import Flask, render_template, request, redirect, url_for
```

3. Membuat variabel app untuk menggunakan Flask

```
app = Flask(__name__)
```

4. Membuat fungsi di rute "/" untuk memasukkan nama seseorang melalui form HTML yang akan digunakan nantinya dan dikirim ke fungsi yang lain

```
@app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
def login():
    if request.method == 'POST':
        user = request.form['nm']
        return redirect(url_for('dashboard', name=user))
    return render_template('login.html')
```

5. Membuat fungsi di rute "/dashboard/<name>" untuk menampilkan nama seseorang melalui file HTML

```
@app.route('/dashboard/<name>')
def dashboard(name):
    return render_template('dashboard.html', name=name)
```

6. Membuat fungsi yang digunakan untuk menjalankan kode python

```
if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True, port=5002)
```

7. Buatlah file HTML untuk memasukkan nama seseorang

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <form action="http://127.0.0.1:5002" method="post">
    <p>Enter Name:</p>
    <p><input type="text" name="nm" placeholder="Your name" required></p>
    <p><input type="submit" value="Submit"></p>
  </form>
</body>
</html>
```

8. Buatlah file HTML untuk menampilkan nama seseorang yang sudah dimasukkan sebelumnya

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
  <body>
    <h2>Welcome, {{ name }}!</h2>
    <p>You have successfully logged in.</p>
    <a href="http://127.0.0.1:5002">Logout</a>
  </body>
</html>
```