

LAPORAN PRAKTIKUM 3

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Pengembangan Aplikasi Web

Dosen pengampu: Kartikadyota Kusumaningtyas, S.Pd., M.Cs.



Disusun oleh:

AJI NUR CAHYO (212102001)

INFORMATIKA

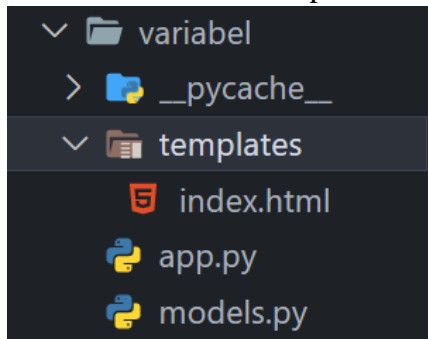
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2022

1. Variabel

- a. Buatlah struktur data seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
variabel > templates > index.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Contoh Template Pertama</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Contoh Template Pertama</h2>
7     <p>
8       str_var = {{ str_var }} <br />
9       int_var = {{ int_var }} <br />
10      float_var = {{ float_var }} <br />
11      list_var = {{ list_var }} <br />
12      dict_var = {{ dict_var }} <br />
13      model.hitungLuas() = {{ model.hitungLuas() }} <br />
14      model.hitungKeliling() = {{ model.hitungKeliling() }} <br />
15    </p>
16  </body>
17 </html>
```

- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama models.py

```
models.py X
variabel > models.py > Lingkaran > hitungKeliling
1 from math import pi
2
3 class Lingkaran(object):
4     def __init__(self, r):
5         self.radius = r
6
7     def setRadius(self, r):
8         self.radius = r
9
10    def getRadius(self):
11        return self.radius
12
13    def hitungLuas(self):
14        return pi*(self.radius**2)
15
16    def hitungKeliling(self):
17        return 2*pi*self.radius
```

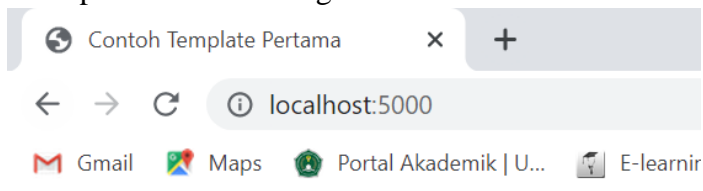
- d. Isikan kode berikut pada file dengan nama `app.py`

```
app.py x
variabel > app.py > ...
1 from flask import Flask, render_template
2 from models import Lingkaran
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/')
7 def index():
8     str_var = 'Pengembangan Aplikasi Web dengan Flask'
9     int_var = 15
10    float_var = 29.05
11    list_var = [1,2,3]
12    dict_var = {'satu': 1, 'dua': 2, 'tiga': 3}
13    model = Lingkaran(30.0)
14
15    return render_template('index.html', str_var=str_var,
16                           int_var=int_var, float_var=float_var,
17                           list_var=list_var, dict_var=dict_var, model=model)
18
19 if __name__ == '__main__':
20     app.run(debug=True)
```

- e. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python variabel\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- f. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:

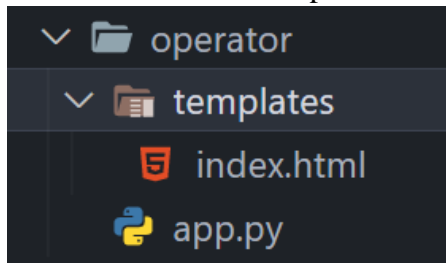


Contoh Template Pertama

```
str_var = Pengembangan Aplikasi Web dengan Flask
int_var = 15
float_var = 29.05
list_var = [1, 2, 3]
dict_var = {'satu': 1, 'dua': 2, 'tiga': 3}
model.hitungLuas() = 2827.4333882308138
model.hitungKeliling() = 188.49555921538757
```

2. Operator

- a. Buatlah struktur data seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
operator > templates > index.html > html > body > p > P
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Template Kedua</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h2>Contoh Template Kedua</h2>
7          <p>
8              a = {{ a }} <br />
9              b = {{ b }} <br />
10             a + b = {{ a+b }} <br />
11             c = {{ c }} <br />
12             {% if a == c %}
13                 <p>Nilai A sama dengan c</p>
14             {% endif %}
15             <br />
16             {% if a == 20 and b == 30 %}
17                 <p>Anda Benar</p>
18             {% endif %}
19         </p>
20     </body>
21 </html>
```

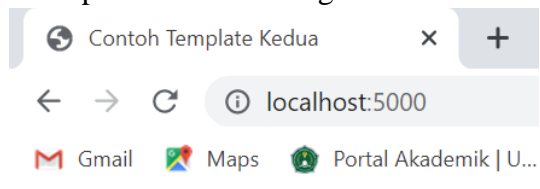
- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py X
operator > app.py > ...
2  from flask import Flask, render_template
3  app = Flask(__name__)
4
5  @app.route('/')
6  def index():
7      a = 20
8      b = 30
9      c = 20
10
11     return render_template('index.html', a=a, b=b, c=c)
12 if __name__ == '__main__':
13     app.run(debug=True)
```

- d. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python operator\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in
production. It is not secure, and is not designed to
serve static files.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- e. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:



Contoh Template Kedua

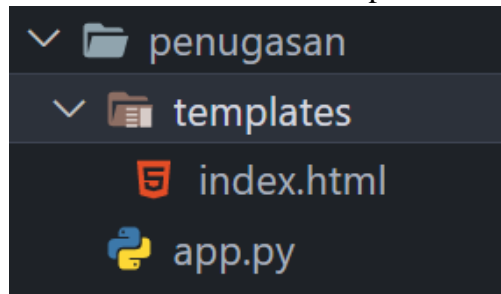
a = 20
b = 30
a + b = 50
c = 20

Nilai A sama dengan c

Anda Benar

3. Penugasan

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
penugasan > templates > index.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Template Ketiga</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h2>Contoh Template Ketiga</h2>
7          {# mendefinisikan variabel a #}
8          {% set a = 10 %}
9
10         {# memanggil nilai variabel #}
11         <p>Nilai <strong>a</strong> = {{ a }} </p>
12     </body>
13 </html>
```

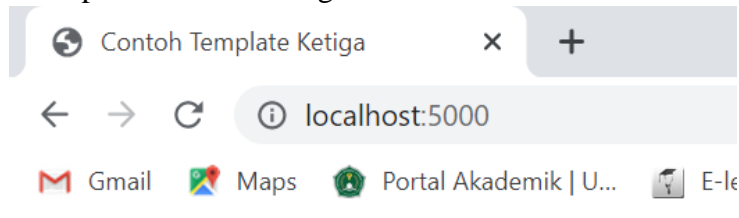
- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py X
penugasan > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2
3  app = Flask(__name__)
4  @app.route('/')
5  def index():
6
7      return render_template('index.html')
8
9  if __name__ == '__main__':
10     app.run(debug=True)
```

- d. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python penugasan\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it
in production without using a WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- e. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:

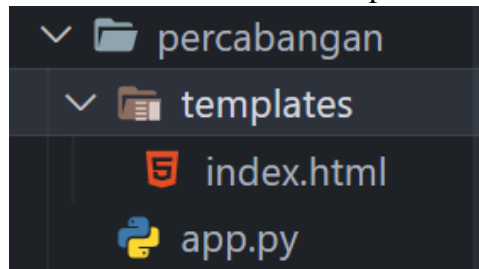


Contoh Template Ketiga

Nilai **a** = 10

4. Percabangan

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
percabangan > templates > index.html > html > body > 0
1 <html>
2   <head>
3     <title>Contoh Template Keempat</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Contoh Template Keempat</h2>
7     {# menampilkan nilai variabel a #}
8     Nilai a = {{ a }} <br />
9
10    {# memeriksa nilai a #}
11    {% if a<0 %}
12      {{ a }} adalah bilangan negatif.
13    {% elif a==0 %}
14      {{ a }} adalah sama dengan nol.
15    {% else %}
16      {{ a }} adalah bilangan positif.
17    {% endif %}
18  </body>
19 </html>
```

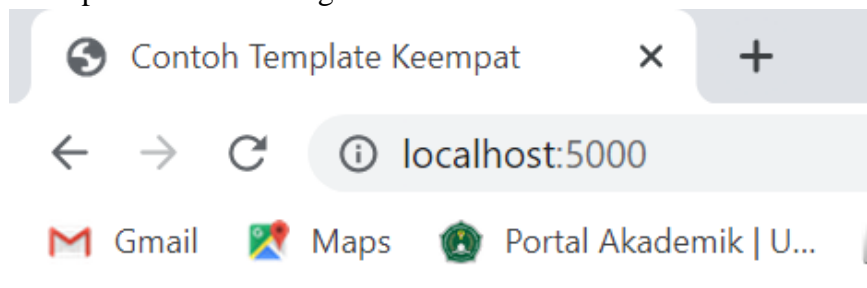
- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py ×
percabangan > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2
3  app = Flask(__name__)
4  @app.route('/')
5  def index():
6      a = -5
7      return render_template('index.html', a=a)
8
9  if __name__ == '__main__':
10     app.run(debug=True)
```

- d. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python percabangan\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in production. Use a
production I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- e. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:



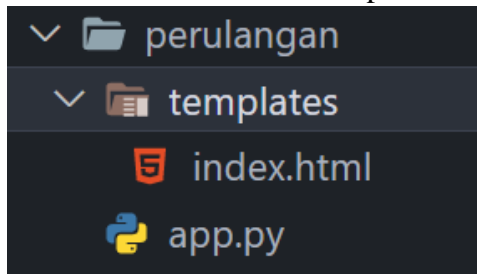
Contoh Template Keempat

Nilai a = -5

-5 adalah bilangan negatif.

5. Perulangan

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
perulangan > templates > index.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Template Kelima</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h2>Contoh Template Kelima</h2>
7          {# menampilkan setiap elemen di dalam list #}
8          <ul>
9              {% for elemen in navigasi %}
10             <li><a href="{{ elemen[0] }}">{{ elemen[1] }}</a></li>
11             {% endfor %}
12          </ul>
13      </body>
14  </html>
```

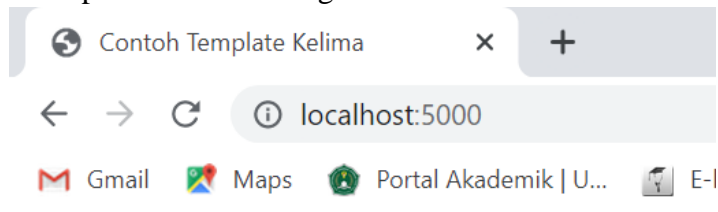
- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py X
perulangan > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2  app = Flask(__name__)
3
4  @app.route('/')
5  def index():
6      # list dengan elemen bertipe tuple
7      navigasi = [
8          ('/', 'Home'),
9          ('/profile', 'Profile'),
10         ('/product', 'Product'),
11         ('/contact', 'Contact')]
12     return render_template('index.html', navigasi=navigasi)
13
14 @app.route('/profile')
15 def profile():
16     return '<h2>Profile</h2>';
17
18 @app.route('/product')
19 def product():
20     return '<h2>Product</h2>';
21
22 @app.route('/contact')
23 def contact():
24     return '<h2>Contact</h2>';
25
26 if __name__ == '__main__':
27     app.run(debug=True)
```

- d. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python perulangan\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- e. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:

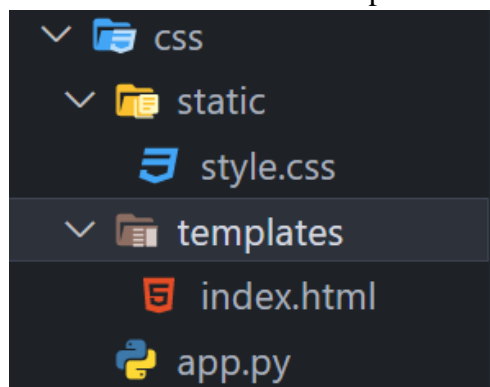


Contoh Template Kelima

- [Home](#)
- [Profile](#)
- [Product](#)
- [Contact](#)

6. Kode CSS di dalam Template

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama style.css

```
style.css x
css > static > style.css > h3
1  body{
2      font-size:12px;
3  }
4
5  h2{
6      color: #000;
7      font-size: 18px;
8  }
9
10 h3{
11     color: #368;
12     font-size: 16px;
13     font-style: italic;
14     border-bottom: #368 dashed 1px;
15 }
```

- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html
css > templates > index.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Template dengan CSS</title>
4          <link rel="stylesheet"
5              href="{{url_for('static', filename='style.css')}}"
6              type="text/css">
7      </head>
8      <body>
9          <h2>Contoh Template dengan CSS</h2>
10         <h3>Pengembangan Aplikasi Web dengan Flask</h3>
11         <p>Contoh penggunaan CSS pada template.</p>
12     </body>
13 </html>
```

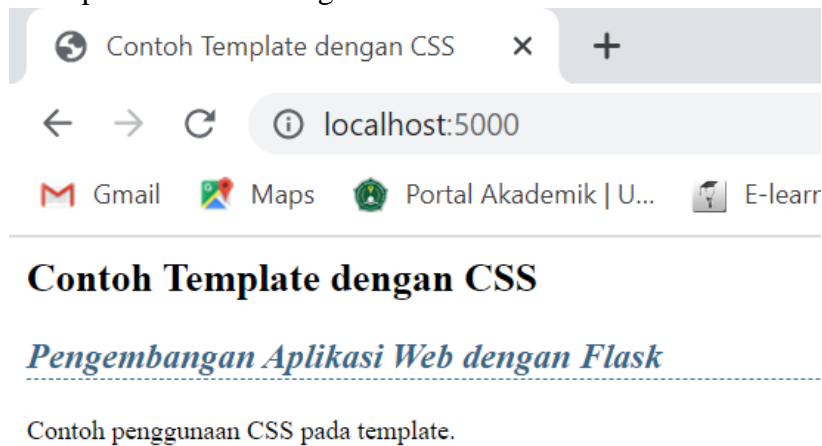
- d. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py x
css > app.py > ...
2  from flask import Flask, render_template
3  app = Flask(__name__)
4  @app.route('/')
5  def index():
6      return render_template('index.html')
7
8  if __name__ == '__main__':
9      app.run(debug=True)
```

- e. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

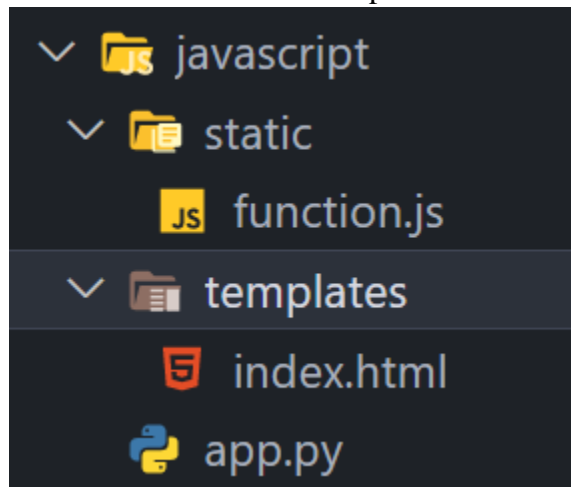
```
(venv) D:\myflask>python css\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- f. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:



7. Kode JavaScript di dalam Template

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini:



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama function.js

```
JS function.js X
javascript > static > JS function.js > pangkat
1  function kali(a, b){
2      return a*b;
3  }
4
5  function pangkat(a, b){
6      return Math.pow(a, b);
7  }
```

- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html
javascript > templates > index.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Contoh Template dengan JavaScript</title>
4          <script src="{{ url_for('static', filename='function.js') }}"
5              type="text/javascript"></script>
6      </head>
7      <body>
8          <h2>Contoh Template dengan JavaScript</h2>
9          <p>Contoh penggunaan JavaScripts pada template.</p>
10
11          2 * 3 = <script language = "JavaScript">
12              var result = kali(2,3);
13              document.write(result);
14          </script> <br />
15
16          2 ^ 3 = <script language = "JavaScript">
17              var result = pangkat(2,3);
18              document.write(result);
19          </script> <br />
20      </body>
21  </html>
```

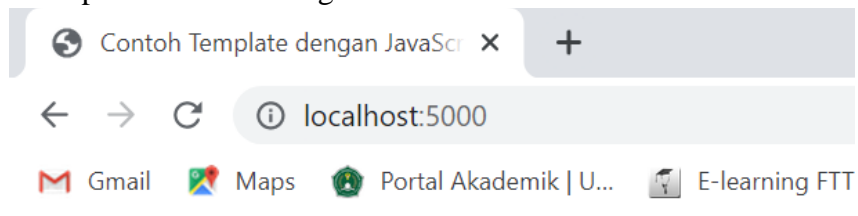
- d. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py X
javascript > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2  app = Flask(__name__)
3
4  @app.route('/')
5  def index():
6      return render_template('index.html')
7
8  if __name__ == '__main__':
9      app.run(debug=True)
```

- e. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python javascript\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in production. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- f. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:



Contoh Template dengan JavaScript

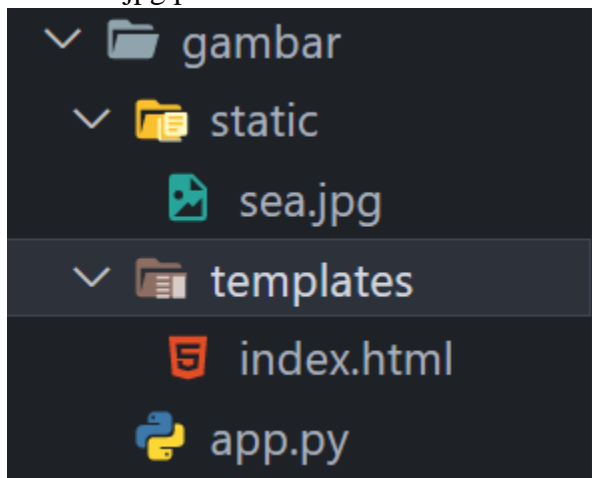
Contoh penggunaan JavaScripts pada template.

$$2 * 3 = 6$$

$$2 ^ 3 = 8$$

8. Menampilkan Gambar di dalam Template

- a. Buatlah struktur direktori seperti dibawah ini dan sertakan sebuah gambar dengan nama sea.jpg pada direktori static



- b. Isikan kode berikut pada file dengan nama index.html

```
index.html X
gambar > templates > index.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Contoh Template dengan Menampilkan Gambar</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Contoh Template dengan Menampilkan Gambar</h2>
7     <p></p>
8   </body>
9 </html>
```

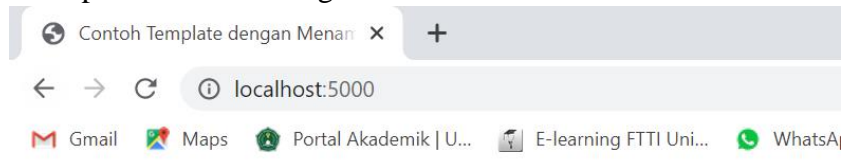
- c. Isikan kode berikut pada file dengan nama app.py

```
app.py X
gambar > app.py > ...
1 from flask import Flask, render_template
2 app = Flask(__name__)
3 @app.route('/')
4 def index():
5     return render_template('index.html')
6
7 if __name__ == '__main__':
8     app.run(debug=True)
```

- d. Jalankan aplikasi tersebut menggunakan perintah berikut:

```
(venv) D:\myflask>python gambar\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- e. Jalankan web browser, lalu buka URL <http://localhost:5000/>. Hasil yang akan ditampilkan adalah sebagai berikut:



Contoh Template dengan Menampilkan Gambar



9. Exercise

- Buatlah contoh aplikasi web yang di dalamnya terdapat penggunaan variabel dan operator, penerapan percabangan dan perulangan dengan dengan studi kasus atau permasalahan lain lain!
- Buatlah contoh aplikasi web yang di dalamnya terdapat penggunaan CSS dan JavaScript serta menampilkan beberapa gambar dengan dengan studi kasus lain!

a.

■ Kode app.py

```
app.py X index.html
exercise_a > app.py > ...
1 from flask import Flask, render_template
2
3 app = Flask(__name__)
4
5 @app.route('/')
6 def index():
7     str_var = 'Kasir Aji Shop Oke' #variabel
8     nav = [ #perulangan
9         ('/info', 'Info Toko'),
10    ]
11    return render_template('index.html', str_var=str_var, nav=nav)
12
13 @app.route('/info')
14 def info():
15     return '<h1>Aji Shop Oke</h1> <p>Alamat: Jalan Wonosari km 10 Yogyakarta</p>'
16 if __name__ == '__main__':
17     app.run(debug=True)
```

■ Kode index.html

```
app.py X index.html X
exercise_a > templates > index.html > html > body.tengah > div > table
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9 <body class="tengah">
10
11 <div>
12     <table align="center" border="1">
13         <h2 align="center" style="font-family: Consolas; color: #3d3d29;background-color: #40bf80; font-size: 1.2em; padding: 5px;>
14             {# penugasan #}
15             {% set alamat = 'Jalan Wonosari km 10 Yogyakarta' %}
16             <p align="center"><strong>Alamat</strong> : {{ alamat }}</p>
17
18         <tr>
19             <td>Nama</td>
20             <td><input type="text" id="nama" onchange="total()" ></td>
21         </tr>
22
23         <tr>
24             <td>Kategori</td>
25             <td><select id="status" onchange="total()">
26                 <option>Baju</option>
27                 <option>Celana</option>
28                 <option>Sepatu</option>
29                 <option>Sandal</option>
30             </select></td>
```

```

app.py index.html X
exercise_a > templates > index.html > html > body.tengah > div > table
31 </tr>
32
33 <tr>
34 <td>Harga Satuan</td>
35 <td><input type="number" id="harga" onchange="total()" ></td>
36 </tr>
37
38 <tr>
39 <td>Jumlah Beli</td>
40 <td><input type="number" id="jumlah" value="0" onchange="total()" ></td>
41 </tr>
42
43 <tr>
44 <td>Jumlah Total</td>
45 <td><input type="text" style="background: yellow" id="total" disabled></td>
46 </tr>
47
48 <tr>
49 <td>Pembayaran</td>
50 <td><input type="number" id="bayar" onchange="total()" ></td>
51 </tr>
52
53 <tr>
54 <td>Kembalian</td>
55 <td><input type="text" style="background: yellow" id="total1" disabled></td>
56 </tr>
57 </table>
58 <h3 align="center" style="font-family: Consolas; color: #3d3d29;background-color: coral; font-size:25px;
59 <table align="center" width="300" height="2010x" border="1">
60

```

```

app.py index.html X
exercise_a > templates > index.html > html > body.tengah > div > table
61 <tr>
62 <td><label align="portrait" id="cetak"></label></td>
63 </tr>
64 </table>
65 {# perulangan #}
66 <ul>
67 {%- for elemen in nav %}
68 <li><a href="{{ elemen[0] }}">{{ elemen[1] }}</li>
69 {%- endfor %}
70 </ul>
71
72 <script type="text/javascript">
73
74 function total() {
75     var nama = document.getElementById('nama').value;
76     var harga = parseInt(document.getElementById('harga').value);
77     var jumlah_beli = parseInt(document.getElementById('jumlah').value);
78     var pembayaran = parseInt(document.getElementById('bayar').value);
79     var jenis = document.getElementById("status").value;
80
81     var jumlah_harga = harga * jumlah_beli;
82     document.getElementById('total').value = jumlah_harga;
83
84     var kembali = pembayaran - jumlah_harga;
85     document.getElementById('total1').value = kembali;
86
87     var cetak = "Nama          : "+nama+"<br>"+
88                 "Kategori       : "+jenis+"<br>"+
89                 "Harga Satuan   : "+harga+"<br>"+
90                 "Jumlah Beli    : "+jumlah_beli+"<br>"+

```

```

app.py index.html X
exercise_a > templates > index.html > html > body.tengah > div > table
91 "Jumlah Total    : "+jumlah_harga+"<br>"+
92 "Pembayaran      : "+pembayaran+"<br>"+
93 "Kembalian       : "+kembali;
94     document.getElementById("cetak").innerHTML=cetak;
95 }
96 </script>
97
98 </div>
99 </body>
100 </html>

```

- Jalankan aplikasi

```
C:\ Command Prompt - python excercise_a\app.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

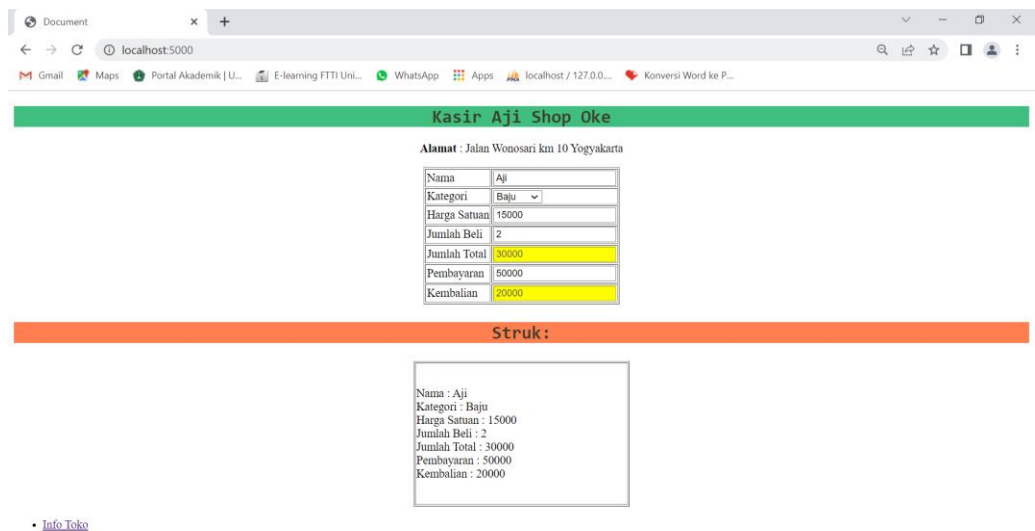
C:\Users\M S I>d:

D:\>cd myflask

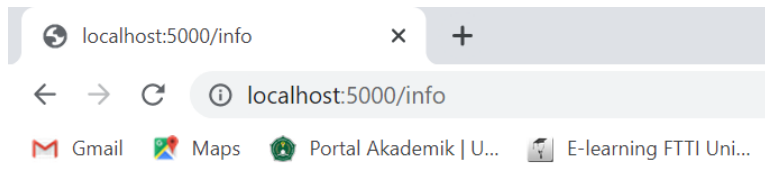
D:\myflask>venv\Scripts\activate

(venv) D:\myflask>python excercise_a\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production dep
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

- Hasil



Info toko



b.

- Kode app.py

```
app.py ×
exercise_b > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2  app = Flask(__name__)
3
4  @app.route('/')
5  def index():
6      return render_template('index.html')
7
8  if __name__ == '__main__':
9      app.run(debug=True)
```

- Kode js

```
Js function.js × index.html app.py
exercise_b > static > Js function.js > ...
1  var n = prompt("Masukan nama anda:");
2  var c = confirm("Hai "+n+"! Selamat Datang");
3  if (c == true) {
4      alert('Semangat yaa !!');
5  }else{
6      alert('Kenapa?!!');
7  }
```

- Kode style.css

```

style.css
exercise_b > static > style.css > {} @media screen and (max-width: 991.98px)
1  * {
2      text-decoration: none;
3      margin: 0px;
4      padding: 0px;
5  }
6
7  body {
8      margin: 0px;
9      padding: 0px;
10     font-family: 'Open Sans', sans-serif;
11 }
12
13 .wrapper {
14     width: 1100px;
15     margin: auto;
16     position: relative;
17 }
18
19 .logo a {
20     font-size: 50px;
21     font-weight: 800;
22     float: left;
23     font-family: courier;
24     color: #364f6b;

```

Ln 256, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} CSS

- Kode index.html

```

index.html
exercise_b > templates > index.html > html > head > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>exercise b.</title>
7      <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='style.css') }}" type="text/css">
8      <script src="{{ url_for('static', filename='function.js') }}" type="text/javascript"></script>
9  </head>
10 <body>
11     <nav>
12         <div class="wrapper">
13             <div class="logo"><a href="#">Ajii.</a></div>
14             <div class="menu">
15                 <ul>
16                     <li><a href="#home">Home</a></li>
17                     <li><a href="#jajaran">Head Coach</a></li>
18                 </ul>
19             </div>
20         </div>
21     </nav>
22     <div class="wrapper">
23         <!-- untuk home -->
24         <section id="home">
25             
26             <div class="kolom">
27                 <h2>Best Football Club In The World</h2>
28                 <p align="justify">Manchester United Football Club adalah sebuah klub sepak bola profesional
29                     yang berbasis di old Trafford, Manchester Raya, yang bermain di Liga Utama

```

```
exercise_b > templates > index.html > html > body > div.wrapper > section#jajaran > div.tengah > div.kolom > h2
31      Didirikan sebagai Newton Heath LYR Football Club pada tahun 1878,
32      klub ini berganti nama menjadi Manchester United pada 1902 dan pindah ke Old Trafford
33      pada tahun 1910.</p>
34    </div>
35  </section>
36  <!-- untuk tutors -->
37  <section id="jajaran">
38    <div class="tengah">
39      <div class="kolom">
40        <h2>Head Coach</h2>
41      </div>
42
43      <div class="tutor-list">
44        <div class="kartu-tutor">
45          
46          <p>Erik Ten Hag</p>
47        </div>
48      </div>
49    </div>
50  </section>
51 </body>
52 </html>
```

■ Jalankan aplikasi

```
(venv) D:\myflask>python exercise_b\app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production
I server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 582-761-288
```

■ Hasil

