

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
TOPIK LANJUT (LAYANAN WEB)



DISUSUN OLEH :

NAMA : SIGIT HER BILOWO

NIM : L200190171

PRODI INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

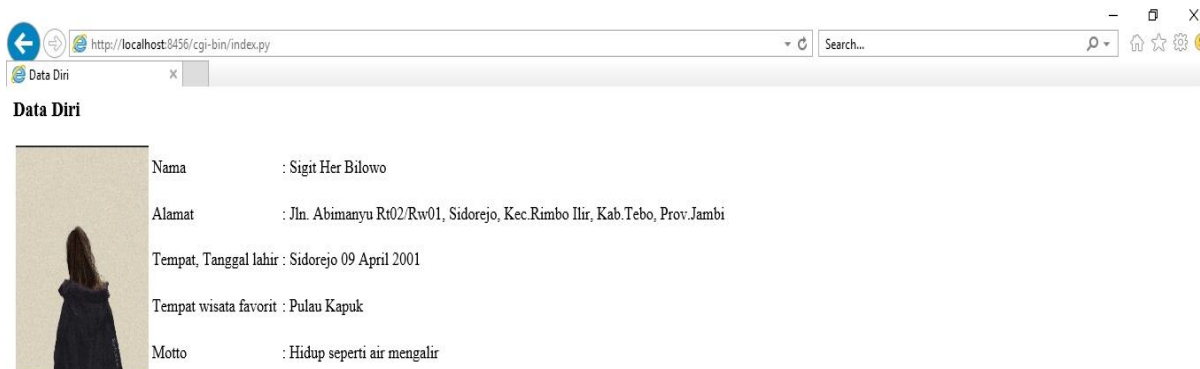
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019/2020

Kegiatan 2. Membuat halaman web dengan CGIHTTPRequestHandler

```
print("""<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Data Diri</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Data Diri</h3>
    <table>
      <tr>
        <td rowspan="5"></td>
        <td>Nama</td>
        <td>Sigit Her Bilowo</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td>Jln. Abimanyu Rt02/Rw01, Sidorejo, Kec.Rimbo Ilir, Kab.Tebo, Prov.Jambi</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tempat, Tanggal lahir</td>
        <td>Sidorejo 09 April 2001</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tempat wisata favorit</td>
        <td>Pulau Kapuk</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Motto</td>
        <td>Hidup seperti air mengalir</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>""")
```



Kegiatan 3. Aplikasi web dengan CGI

```
def hitung_luas(alas, tinggi):
    "Fungsi menghitung luas dari segitiga"
    alas = 8
    tinggi = 10
    hasil = 0.5 * alas * tinggi
    return hasil

print("""<!DOCTYPE html>

<html>
    <head>
        <title>Menghitung Luas</title>
    </head>
    <body>
        <h3>Bangun Geometri</h3>
        <table>
            <tr>
                <td rowspan="6"></td>
                <td>Nama Bangun</td>
                <td>:</td>
                <td>Segitiga</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Dimensi (2D/3D)</td>
                <td>:</td>
                <td>2 Dimensi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rumus Luas</td>
                <td>:</td>
                <td>0.5 x Alas x Tinggi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Alas</td>
                <td>:</td>
                <td>8</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Tinggi</td>
                <td>:</td>
                <td>10</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Luas</td>
                <td>:</td>
                <td>40.0</td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>""")

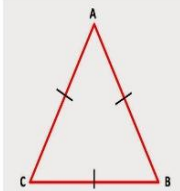
print(hitung_luas(8, 10))
print("""</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>""")
```

Browser window showing the output of the CGI application:

URL: <http://localhost:8456/cgi-bin/Segitiga.py>

Page Title: Menghitung Luas

Bangun Geometri



Nama Bangun	: Segitiga
Dimensi(2D/3D)	: 2 Dimensi
Rumus Luas	: 0.5 x Alas x Tinggi
Alas	: 8
Tinggi	: 10
Luas	: 40.0