

**PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**  
**TOPIK LANJUT ( LAYANAN WEB )**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : DANDUN GIGIH PRAKOSO**

**NIM : L200190172**

**PRODI INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019/2020**

## Kegiatan 2. Membuat halaman web dengan CGIHTTPRequestHandler

```
index.py - C:\Users\SIGIT-PC\Desktop\cgi-bin\index.py (3.8.0)
File Edit Format Run Options Window Help

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></td>
        <td>Dandun Gigih Prakoso</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td></td>
        <td>Sritinon, Kel.Delanggu, Kec.Delanggu, Kab.Klaten, Prov.Jawa Tengah</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tempat, Tanggal lahir</td>
        <td></td>
        <td>Klaten 25 Juni 2001</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tempat wisata favorit</td>
        <td></td>
        <td>Rumah</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Motto</td>
        <td></td>
        <td>Life adalah Hidup</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>""")
```

Ln: 3 Col: 0

http://localhost:8456/cgi-bin/index.py

Data Diri



Nama : Dandun Gigih Prakoso  
Alamat : Sritinon, Kel.Delanggu, Kec.Delanggu, Kab.Klaten, Prov.Jawa Tengah  
Tempat, Tanggal lahir : Klaten 25 Juni 2001  
Tempat wisata favorit : Rumah  
Motto : Life adalah Hidup

## Kegiatan 3. Aplikasi web dengan CGI

```
def hitung_luas(sisi):
    "Fungsi menghitung luas dari persegi"
    sisi = 10
    hasil = sisi*sisi
    return hasil

print("""<!DOCTYPE html>

<html>
    <head>
        <title>Menghitung Luas</title>
    </head>
    <body>
        <h3>Bangun Geometri</h3>
        <table>
            <tr>
                <td rowspan="5"></td>
                <td>Nama Bangun</td>
                <td>:</td>
                <td>Persegi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Dimensi (2D/3D)</td>
                <td>:</td>
                <td>2 Dimensi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rumus Luas</td>
                <td>:</td>
                <td>Sisi x Sisi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Sisi</td>
                <td>:</td>
                <td>10</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Luas</td>
                <td>:</td>
                <td>100</td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>""")

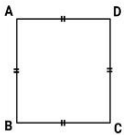
print(hitung_luas(10))
print("""</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>""")
```

Browser window showing the output of the CGI script:

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

Page Title: Menghitung Luas

**Bangun Geometri**



Nama Bangun	: Persegi
Dimensi(2D/3D)	: 2 Dimensi
Rumus Luas	: Sisi x Sisi
Sisi	: 10
Luas	: 100