

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



**DISUSUN OLEH:**

**FRISCHA AURA SALSABILLA B**

**L200190195**

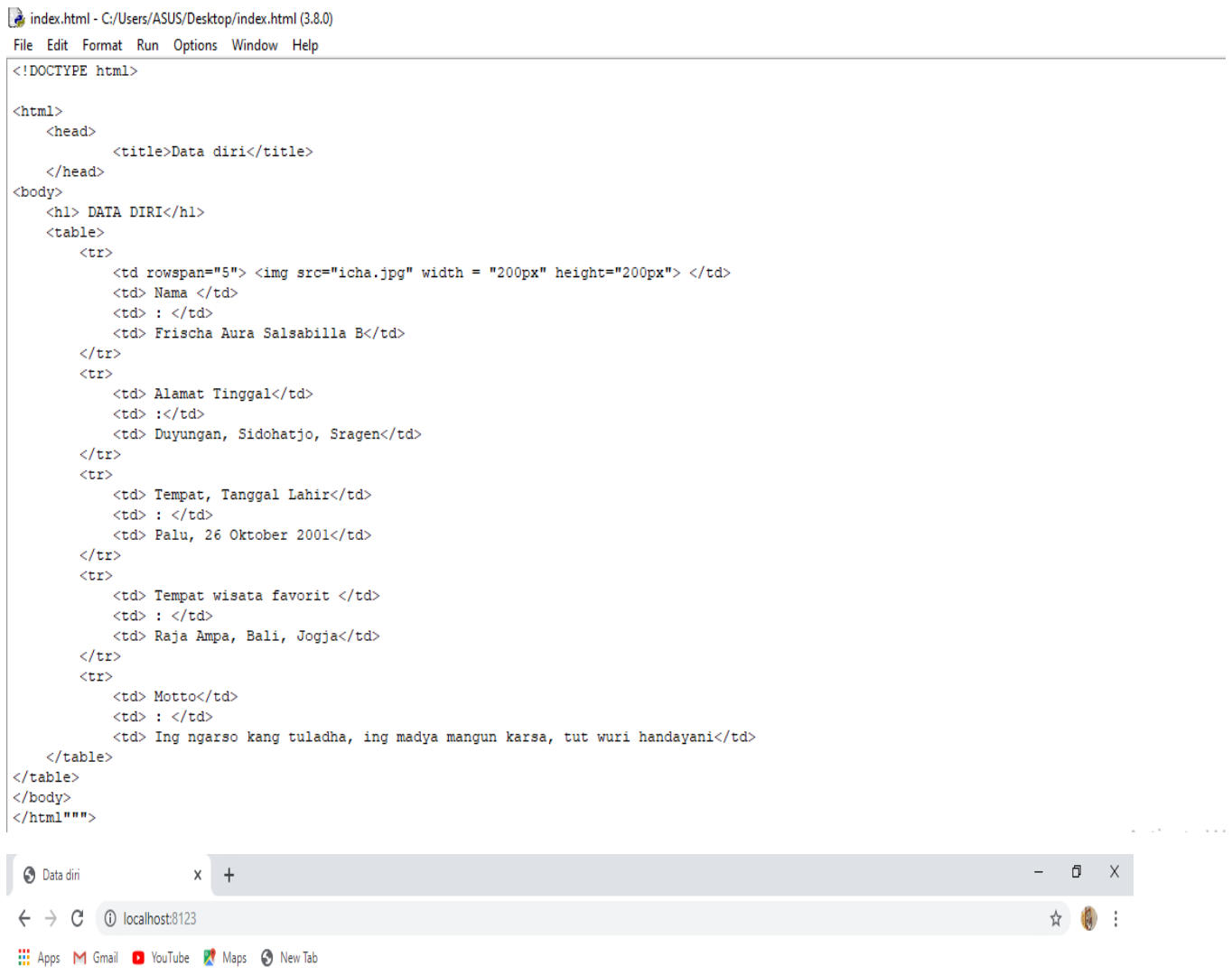
**INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019**

## Kegiatan 1. Membuat Server Web dengan SimpleHTTPRequestHandler



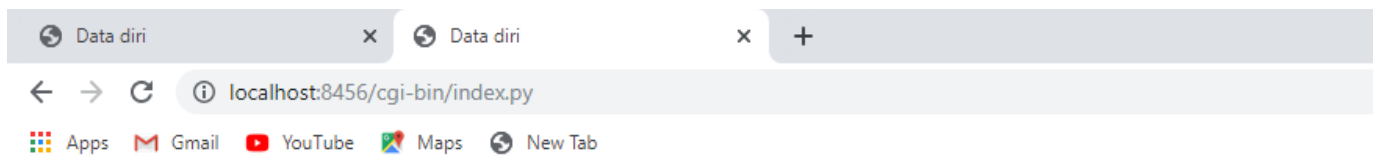
## Kegiatan 2. Membuat Halaman Web dengan CGIHTTPRequestHandler

index.py - C:\Users\ASUS\Documents\cgi-bin\index.py (3.8.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
print("""<!DOCTYPE html>\n""")

print("""<html>
  <head>
    <title>Data diri</title>
  </head>
<body>
  <h1> DATA DIRI</h1>
  <table>
    <tr>
      <td rowspan="5"></td>
      <td> Nama </td>
      <td> : </td>
      <td> Frischa Aura Salsabilla B</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Alamat Tinggal</td>
      <td> :</td>
      <td> Duyungan, Sidohatjo, Sragen</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Tempat, Tanggal Lahir</td>
      <td> : </td>
      <td> Palu, 26 Oktober 2001</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Tempat wisata favorit </td>
      <td> : </td>
      <td> Raja Ampa, Bali, Jogja</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Motto</td>
      <td> : </td>
      <td> Ing ngarso kang tuladha, ing madya mangun karsa, tut wuri handayani</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>""")
```



## DATA DIRI



Nama : Frischa Aura Salsabilla B

Alamat Tinggal : Duyungan, Sidohatjo, Sragen

Tempat, Tanggal Lahir : Palu, 26 Oktober 2001

Tempat wisata favorit : Raja Ampa, Bali, Jogja

Motto : Ing ngarso kang tuladha, ing madya mangun karsa, tut wuri handayani

### Kegiatan 3. Aplikasi Web dengan CGI

piramid.py - C:/Users/ASUS/Documents/cgi-bin/piramid.py (3.8.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
def Luas_Piramid(s,a,t):
    "Fungsi Menghitung Luas Permukaan Bangun Ruang Piramid"
    s = 5
    a = 6
    t = 3
    hasil = s*s + 1/2 * a * t
    return hasil

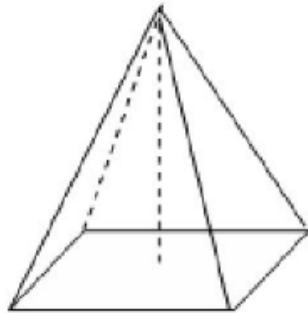
print ("<!DOCTYPE html>\n")

print("<html>
<head>
    <title>Data diri</title>
</head>
<body>
<h1> Bangun Ruang</h1>
<table>
    <tr>
        <td rowspan=7></td>
        <td> Nama Bangun </td>
        <td> : </td>
        <td>Piramida</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Dimensi (2D/3D)</td>
        <td> :</td>
        <td> 3 Dimensi</td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Rumus Luas</td>
        <td> : </td>
        <td> sisi x sisi + 1/2 x alas x tinggi</td>
    </tr>
    <tr>
        <td> sisi </td>
        <td> : </td>
        <td> 5 </td>
    </tr>
    <tr>
        <td> alas </td>
        <td> : </td>
        <td> 6 </td>
    </tr>
    <tr>
        <td> tinggi </td>
        <td> : </td>
        <td> 3 </td>
    </tr>
    <tr>
        <td> Luas permukaan </td>
        <td> : </td>
        <td> """)
print (Luas_Piramid(5,6,3))
print (""" </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>""")
```



## Bangun Ruang



Nama Bangun : Piramida

Dimensi (2D/3D) : 3 Dimensi

Rumus Luas : sisi x sisi +  $\frac{1}{2}$  x alas x tinggi

sisi : 5

alas : 6

tinggi : 3

Luas permukaan : 34.0