

LAPORAN
PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
PRAKTIKUM 12 : LAYANAN WEB

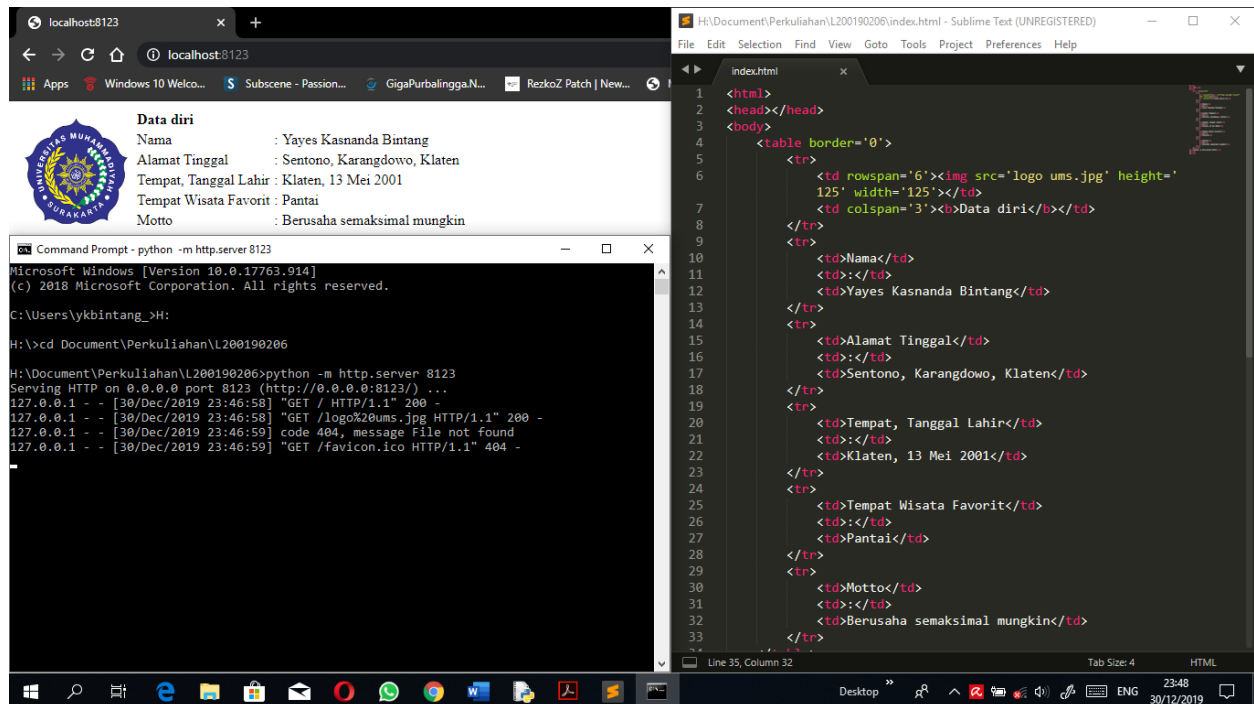


DISUSUN OLEH :
NAMA : YAYES KASNANDA BINTANG
NIM : L200190206

INFORMATIKA
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2019

- **Kegiatan 1. Membuat server web dengan SimpleHTTPRequestHandler**

Screenshot dari halaman web adalah sebagai berikut.



Berikut Script HTML:

```

<html>

<head></head>

<body>

    <table border='0'>

        <tr>

            <td rowspan='6'><img src='logo ums.jpg' height='125' width='125'></td>

            <td colspan='3'><b>Data diri</b></td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Nama</td>

```

<td>:</td>

<td>Yayes Kasnanda Bintang</td>

</tr>

<tr>

<td>Alamat Tinggal</td>

<td>:</td>

<td>Sentono, Karangdowo, Klaten</td>

</tr>

<tr>

<td>Tempat, Tanggal Lahir</td>

<td>:</td>

<td>Klaten, 13 Mei 2001</td>

</tr>

<tr>

<td>Tempat Wisata Favorit</td>

<td>:</td>

<td>Pantai</td>

</tr>

<tr>

<td>Motto</td>

<td>:</td>

<td>Berusaha semaksimal mungkin</td>

</tr>

```
        </table>

<pre>python -m http.server 8123</pre>

</body>

</html>
```

- **Kegiatan 2. Membuat halaman web dengan CGIHTTPRequestHandler**

Source code dari program python.

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

print("""<head></head>

<body>

    <table border='0' styl="border:1px solid black;">

        <tr>

            <td rowspan='6'><img src='../logo ums.jpg' height='220' width='220'></td>

            <td colspan='3'><span style="font-size:30px;">Data diri</span></td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Nama</td>

            <td>:</td>

            <td>Yayes Kasnanda Bintang</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Alamat Tinggal</td>

            <td>:</td>
```

```
<td>Sentono, Karangdowo, Klaten</td>

</tr>

<tr>

<td>Tempat, Tanggal Lahir</td>

<td>:</td>

<td>Klaten, 13 Mei 2001</td>

</tr>

<tr>

<td>Tempat Wisata Favorit</td>

<td>:</td>

<td>Pantai</td>

</tr>

<tr>

<td>Motto</td>

<td>:</td>

<td>Berusaha semaksimal mungkin</td>

</tr>

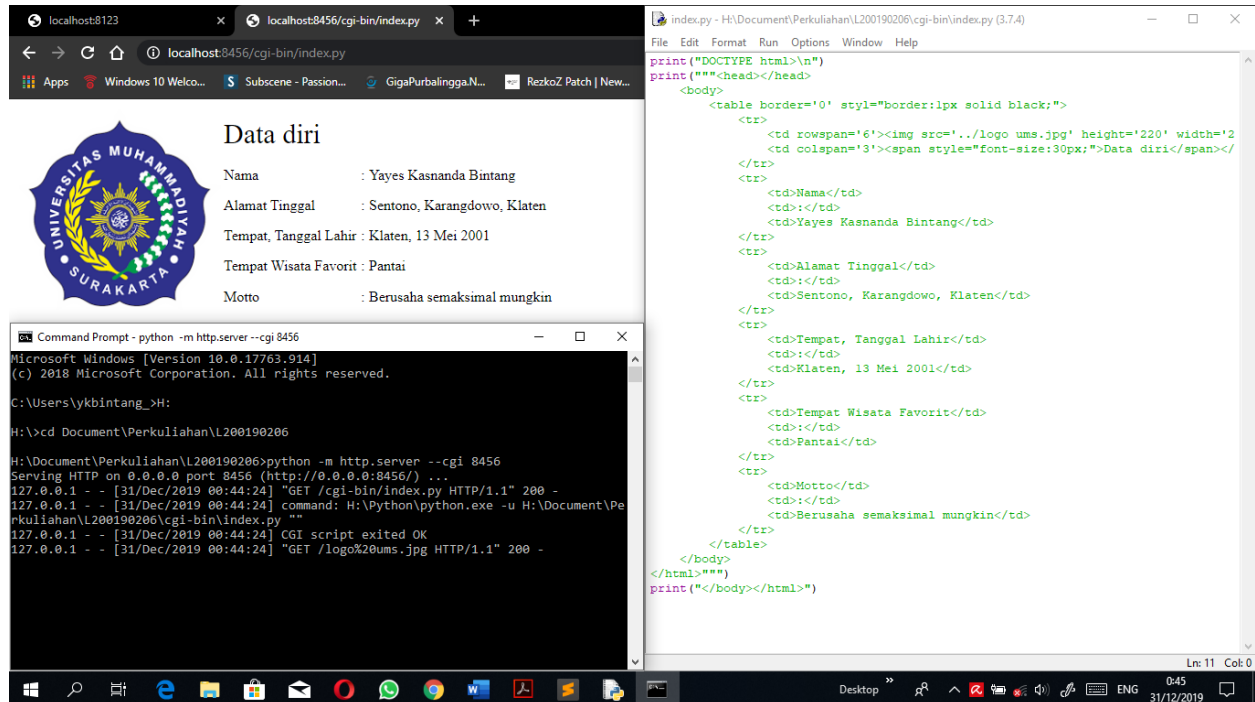
</table>

</body>

</html>""")

print("</body></html>")
```

Screenshot dari halaman web



- **Kegiatan 3. Aplikasi Web Dengan CGI**

Source code dari program python.

```
def hitung_luas(a, t):
    "fungsi menghitung luas dari Jajar genjang"
    hasil = a*t
    return hasil

print("<!DOCTYPE html>\n")
print("""<html>
    <head></head>
    <body>
    <table border='0'>
        <tr>
            <td><font size="6"><b>Bangun Jajar genjang</b></font></td>
        </tr>
    </tr>
    <tr>
```

```

        <td>Nama bangun</td>
        <td>:</td>
        <td>Jajar genjang</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Dimensi (2D/3D)</td>
        <td>:</td>
        <td>2D</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Rumus luas</td>
        <td>:</td>
        <td>alas*tinggi</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Alas</td>
        <td>:</td>
        <td>10</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Tinggi</td>
        <td>:</td>
        <td>5</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Luas</td>
        <td>:</td>
        <td>""")
print(hitung_luas(10,5))
print("""</td>
    </tr>

```

```

</table>

</body>""")
print("</html>")

```

Screenshot dari halaman web

