

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMOGRAMAN WEB**

**MODUL 1
HTML**

DISUSUN OLEH :

Ammar Bagas Fathurrahman Wantoro 2350081008



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
TAHUN 2024**

DAFTAR ISI

BAB I.	PEMBAHASAN	4
I.1	Pembahasan HTML	4
I.2	Struktur Dasar HTML	4
BAB II.	HASIL PRAKTIKUM.....	6
II.1	Tag Heading	6
II.1.A.	Source Code.....	6
II.1.B.	Hasil.....	6
II.1.C.	Analisis	7
II.2	Tag image	7
II.2.A.	Source code.....	7
II.2.B.	Hasil.....	7
II.2.C.	Analisis	8
II.3	Tag link	8
II.3.A.	Source code.....	8
II.3.B.	Hasil.....	8
II.3.C.	Analisis	9
II.4	Tag paragraph.....	9
II.4.A.	Source code.....	9
II.4.B.	Hasil.....	9
II.4.C.	Analisis	10
II.5	Tag table	10
II.5.A.	Source code.....	10
II.5.B.	Hasil.....	11
II.5.C.	Analisis	11
BAB III.	TUGAS PRAKTIKUM	12

III.1	Table 1	12
III.1.A.	Source Code.....	12
III.1.B.	Hasil.....	13
III.1.C.	Analisis	13
III.2	Table 2	14
III.2.A.	Source code.....	14
III.2.B.	Hasil.....	15
III.2.C.	Analisis	15
III.3	Table 3	16
III.3.A.	Source code.....	16
III.3.B.	Hasil.....	17
III.3.C.	Analisis	17
III.4	Table 4	18
III.4.A.	Source code.....	18
III.4.B.	Hasil.....	20
III.4.C.	Analisis	20
BAB IV.	KESIMPULAN	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hasil dari heading 1-6	6
Gambar 2. 2 Hasil tag image	7
Gambar 2. 3 Hasil tag link.....	8
Gambar 2. 4 Hasil tag paragraph	9
Gambar 2. 5 Hasil tag table	11
Gambar 3. 1 Hasil table 1	13
Gambar 3. 2 Hasil table 2	15
Gambar 3. 3 Hasil table 3	17
Gambar 3. 4 Hasil table 4	20

BAB I. PEMBAHASAN

I.1 Pembahasan HTML

HTML atau hypertext markup language merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman web. Sebenarnya dokumen HTML hanyalah sebuah dokumen teks biasa dan disebut sebagai markup language yakni Bahasa yang mengandung tanda (tag) tertentu yang digunakan untuk mengatur format tampilan suatu dokumen.

HTTP atau Hypertext Transfer Protocol merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data atau document yang berformat HTML dari web server ke browser. Dengan HTTP inilah yang memungkinkan Anda menjelajah internet dan melihat halaman web.

Untuk membuat dokumen HTML hanya dibutuhkan sebuah aplikasi teks editor biasa. Namun sekarang ini di pasaran terdapat banyak sekali HTML. Authoring (software yang digunakan untuk membuat atau mendesain halaman web). Macromedia Dreamweaver, Adobe GoLive, MS FrontPage sekedar contohnya.

I.2 Struktur Dasar HTML

Dalam penggunaan nya, Sebagian besar kode HTML harus terletak di antara tag container. Yaitu diawali dengan <namatag> dan diakhiri dengan </namatag> (terdapat tanda “/”) Struktur dasar dokumen HTML berisi elemen – elemen atau tag sebagai berikut :

```
<html>

  <head>

    <title>Judul Form</title>

  </head>

  <body>

    </body>

</html>
```

Keterangan :

<html>..</html> Mendefinisikan bahwa teks yang berada diantara tag tersebut adalah file HTML

<head>..</head>	Sebagai informasi page header. Di dalam tag ini kita bisa meletakkan tag – tag TITLE, BASE, ISINDEX, LINK, SCRIPT, STYLE & META
<title>..</title>	Sebagai title atau judul halaman/form . kalimat yang terletak di dalam tag ini akan muncul pada bagian paling atas browser.
<body>..</body>	Mendefinisikan teks beserta formatnya yang hendak ditampilkan sebagai isi halaman web. Di dalam tag ini bisa diletakkan berbagai page attribute seperti bgcolor, background, text, link, vlink, alink, leftmargin dan topmargin.

BAB II. HASIL PRAKTIKUM

II.1 Tag Heading

II.1.A. Source Code

```
<html>

<head>

  <title>heading</title>

</head>

<body>

  <h1>heading 1</h1>

  <h2>heading 2</h2>

  <h3>heading 3</h3>

  <h4>heading 4</h4>

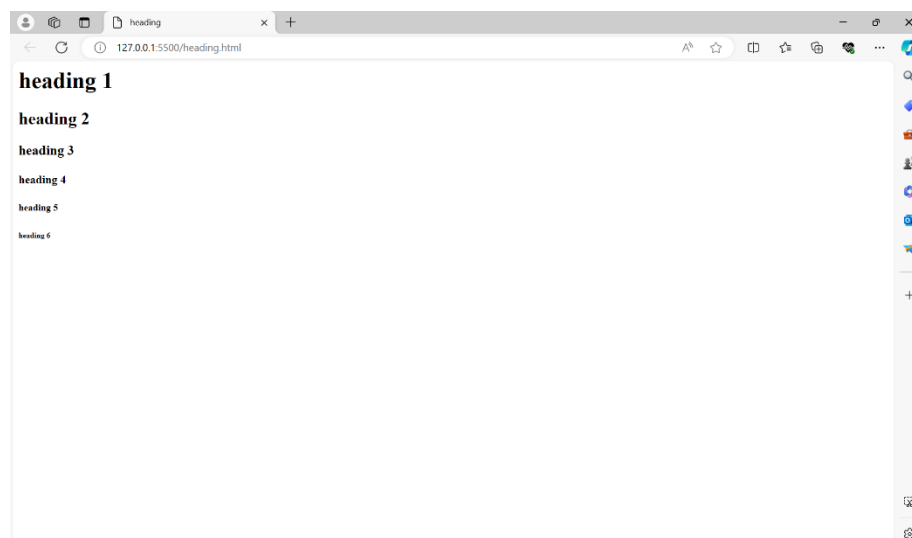
  <h5>heading 5</h5>

  <h6>heading 6</h6>

</body>

</html>
```

II.1.B. Hasil



Gambar 2. 1 Hasil dari heading 1-6

II.1.C. Analisis

Tag Heading adalah salah satu tag pada HTML yang berfungsi sebagai pembuat judul atau heading pada HTML. Tag heading biasanya di letakan pada bagian antara tag body karena tag heading digunakan sebagai judul dari bagian body atau isi dari Web. Tag heading memiliki 6 jenis yang tiap jenis nya memiliki fungsi yang sama tetapi ukuran output nya akan berbeda dari mulai <h1> paling besar hingga <h6> paling kecil.

II.2 Tag image

II.2.A. Source code

```
<html>

  <head>

    <title>Document</title>

  </head>

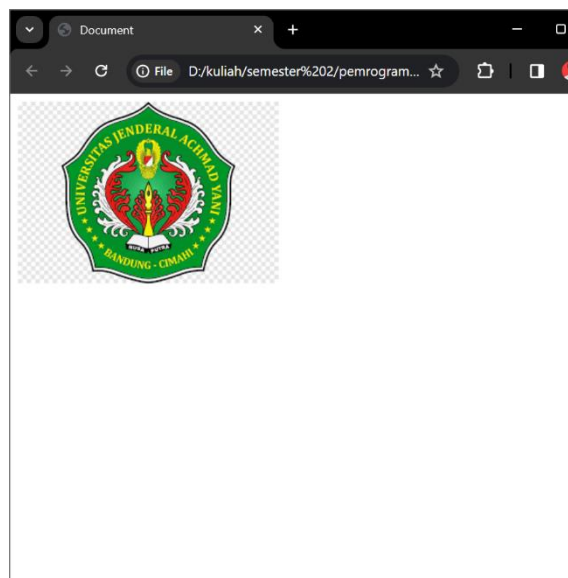
  <body>

  </body>

</html>
```

II.2.B. Hasil



Gambar 2. 2 Hasil tag image

II.2.C. Analisis

Tag image pada html di tuliskan seperti **** dan tidak memiliki tag penutup. Di dalam tag image default attributes nya atau properti default dari tag ini ada src dan alt. Properti src pada tag ini digunakan untuk mengambil sumber gambar yang akan di tampilkan pada halaman web atau juga bisa di sebut source. Kemudian untuk alt adalah untuk alternatif jika gambar tidak muncul pada halaman web maka alt akan muncul pada halaman web.

II.3 Tag link

II.3.A. Source code

```
<html>

  <head>

    <title>link</title>

  </head>

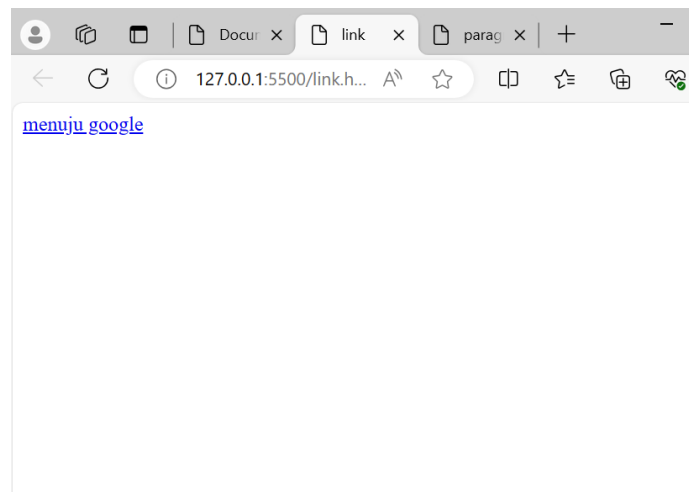
  <body>

    <a href="google.com">menuju google</a>

  </body>

</html>
```

II.3.B. Hasil



Gambar 2. 3 Hasil tag link

II.3.C. Analisis

Tag link di tuliskan sebagai `<a>..` tag ini digunakan sebagai penampung link untuk halaman yang dituju. Pada tag link ini memiliki properti href, properti href digunakan untuk kemana atau apa link yang akan ditampung pada tag link ini seperti pada source code di atas saya mencatumkan link google dan jika tulisan menuju google di klik maka web atau halaman akan berpindah ke google.

II.4 Tag paragraph

II.4.A. Source code

```
<html>

<head>

    <title>paragraph</title>

</head>

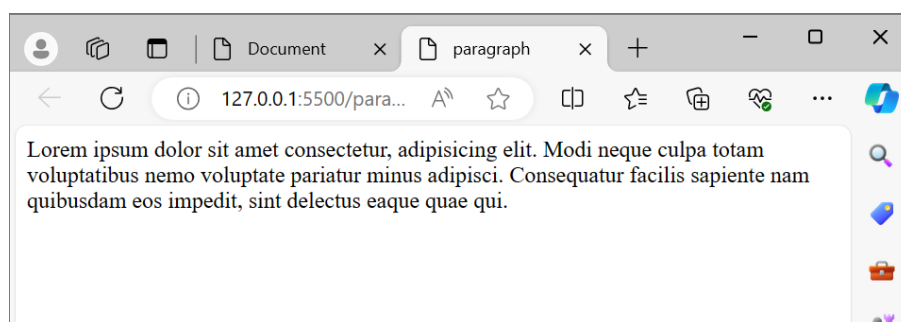
<body>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit.
Modi neque culpa totam voluptatibus nemo
        voluptate pariatur minus adipisci. Consequatur facilis
sapiante nam quibusdam eos impedit, sint
        delectus eaue quae qui.</p>

</body>

</html>
```

II.4.B. Hasil



Gambar 2. 4 Hasil tag paragraph

II.4.C. Analisis

Tag paragraph pada html di tuliskan sebagai **<p></p>** tag ini digunakan sebagai penampil teks paragraf pada halaman web. tag ini dapat menampilkan satu paragraf sesuai yang di tuliskan pada html

II.5 Tag table

II.5.A. Source code

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <table border="1" cellspacing="0">

        <tr>

            <td>baris 1 kolom 1</td>

            <td>baris 1 kolom 2</td>

            <td>baris 1 kolom 3</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>baris 2 kolom 1</td>

            <td>baris 2 kolom 2</td>

            <td>baris 2 kolom 3</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>baris 3 kolom 1</td>

            <td>baris 3 kolom 2</td>

            <td>baris 3 kolom 3</td>

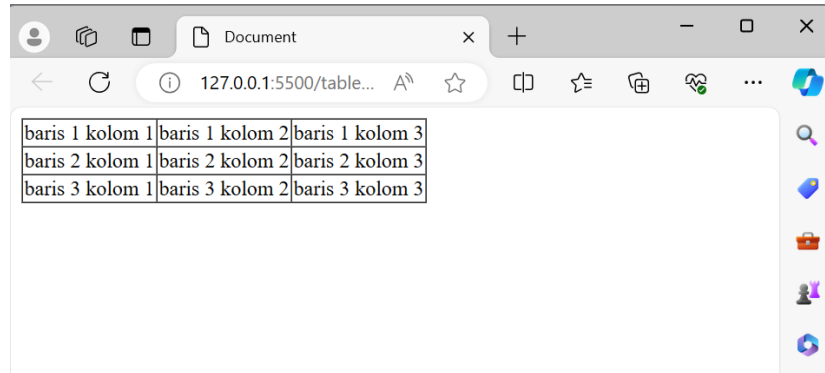
        </tr>

    </table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

II.5.B. Hasil



baris 1 kolom 1	baris 1 kolom 2	baris 1 kolom 3
baris 2 kolom 1	baris 2 kolom 2	baris 2 kolom 3
baris 3 kolom 1	baris 3 kolom 2	baris 3 kolom 3

Gambar 2. 5 Hasil tag table

II.5.C. Analisis

Tag table merupakan tag yang digunakan sebagai membuat table di tuliskan seperti `<table></table>`. Kemudian di dalam tag table terdapat tag `<td></td>` dan `<tr></tr>`. Yang memiliki fungsi berbeda untuk tag `<tr></tr>` digunakan sebagai baris pada tabel atau biasa disebut table row. Kemudian `<td></td>` digunakan sebagai kolom dalam 1 baris. Kemudian pada tag table juga digunakan properti border untuk batas atau garis pada tabel dan collspacing untuk mengatur spasi dari kolom tabel.

BAB III. TUGAS PRAKTIKUM

III.1 Table 1

III.1.A. Source Code

```
<html>

<head>

  <title>Document</title>

</head>

<body>

  <table

    border="1px"

    cellpadding="2px"

    cellspacing="0"

    width="40%"

    align="center"

  >

    <tr>

      <thead align="center">

        <td><h4>No</h4></td>

        <td><h4>Nama</h4></td>

        <td><h4>Nim</h4></td>

      </thead>

    </tr>

    <tbody>

      <tr>

        <td>1</td>

        <td>Siti</td>

        <td>34101043</td>

      </tr>

      <tr>
```

```

        <td>2</td>

        <td>Diki</td>

        <td>34101023</td>

    </tr>

</tbody>

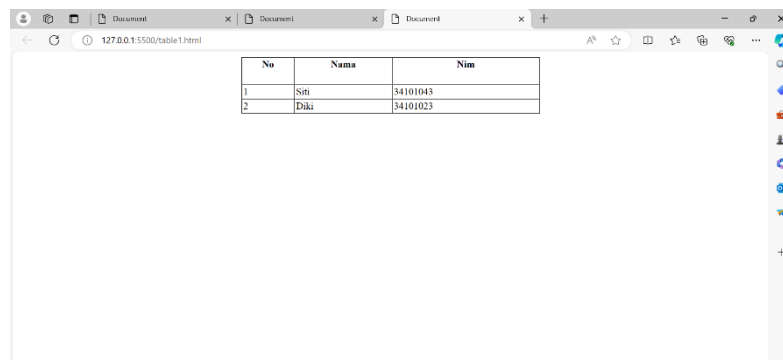
</table>

</body>

</html>

```

III.1.B. Hasil



No	Nama	Nim
1	Siti	34101043
2	Diki	34101023

Gambar 3. 1 Hasil table 1

III.1.C. Analisis

Pada halaman HTML table 1 ini adalah sebuah tabel dengan header atau bagian head baris pertama **No**, **Nama**, **NIM**, kemudian bagian body atau isi dari tabel tersebut ditandai dengan tag table body yang berisi data dari head. Pada HTML table 1 ini tag yang digunakan adalah tag table dengan menggunakan atribut border untuk batas atau garis dan collspacing untuk spasi atau jarak antar kolom. Kemudian atribut yang digunakan selanjutnya pada tag HTML table di atas adalah menggunakan width atau pengatur lebar dari table, karena table memiliki display block yang dapat kita atur lebar dan ketinggian nya lalu atribut terakhir align untuk mengatur posisi dari table.

III.2 Table 2

III.2.A. Source code

```
<html>

  <head>

    <title>Document</title>

  </head>

  <body>

    <table

      border="1px"

      cellpadding="2px"

      cellspacing="0"

      width="40%"

      align="center"

    >

      <thead align="center">

        <tr>

          <td colspan="3">

            <h4>Data Mahasiswa</h4>

          </td>

        </tr>

        <tr>

          <td><h4>No</h4></td>

          <td><h4>Nama</h4></td>

          <td><h4>Nim</h4></td>

        </tr>

      </thead>

      <tbody>

        <tr>

          <td>1</td>

          <td>Siti</td>
```

```

        <td>34101043</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>2</td>

        <td>Diki</td>

        <td>34101023</td>

    </tr>

</tbody>

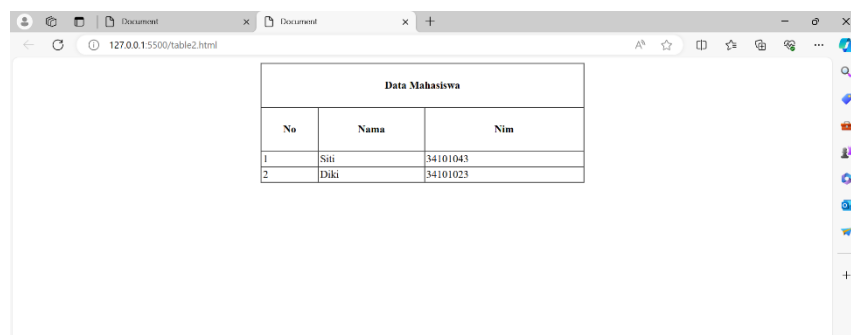
</table>

</body>

</html>

```

III.2.B. Hasil



Data Mahasiswa		
No	Nama	Nim
1	Siti	34101043
2	Diki	34101023

Gambar 3. 2 Hasil table 2

III.2.C. Analisis

Pada halaman table 2 ini sama seperti pada latihan table 1 tapi perbedaannya pada baris pertama table 2 ini memiliki 1 kolom yang lebar atau merge pada 2 kolom baris pertama. Ini dapat dilakukan jika kita menggunakan salah satu atribut pada tag table yaitu atribut colspan. Dengan colspan kita dapat merging atau menyatukan kolom satu dengan kolom yang lain sesuai dengan pengaturan kita pada atribut tersebut.

III.3 Table 3

III.3.A. Source code

```
<html >

<head>

  <title>Document</title>

</head>

<body>

  <table

    border="1px"

    cellpadding="2px"

    cellspacing="0"

    width="40%"

    align="center"

  >

    <thead align="center">

      <tr>

        <td colspan="4"><h4>Data Penjualan Barang</h4></td>

      </tr>

      <tr>

        <td><h4>No</h4></td>

        <td><h4>Nama Barang</h4></td>

        <td><h4>Harga</h4></td>

        <td><h4>Sub Total</h4></td>

      </tr>

    </thead>

    <tbody>

      <tr>

        <td>1</td>

        <td>Pepsodent</td>

        <td>2500</td>
```

```

        <td>50000</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>2</td>

        <td>Sarimi</td>

        <td>6000</td>

        <td>30000</td>

    </tr>

    <tr>

        <td></td>

        <td colspan="2" align="right">Total</td>

        <td>80000</td>

    </tr>

</tbody>

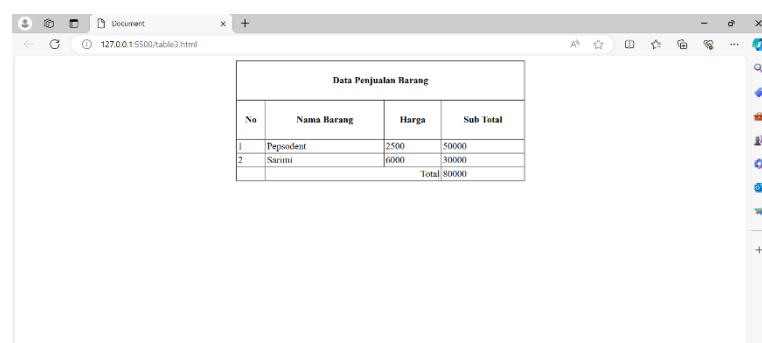
</table>

</body>

</html>

```

III.3.B. Hasil



Data Penjualan Barang			
No	Nama Barang	Harga	Sub Total
1	Pepesdient	2500	50000
2	Sarimi	6000	30000
		Total	80000

Gambar 3. 3 Hasil table 3

III.3.C. Analisis

Pada halaman web table 3 hampir sama dengan table 2 memiliki tampilan tabel yang dimana baris pertama pada tabel tersebut memiliki penyatuan kolom tetapi pada table 3

ini di lakukan penambahan baris dan kolom. Dapat di lihat pada gambar 3.3 baris terakhir pada tabel memiliki penyatuan kolom antara kolom 2 dan kolom 3. Ini dapat dilakukan dengan cara yang sama pada tag **<td>** atau tag kolom menggunakan attribut dari table yaitu colspan untuk melakukan merging pada kolom.

III.4 Table 4

III.4.A. Source code

```
<html>

  <head>

    <title>Document</title>

  </head>

  <body>

    <table border="1px" cellpadding="2px" cellspacing="0"
width="50%" align="center">

      <thead align="center" bgcolor="lightgreen">

        <tr>

          <td colspan="3">

            <h2>Selamat Datang Di Web Unjani</h2>

          </td>

        </tr>

      </thead>

      <tbody>

        <tr>

          <td>

            <h4>Link :</h4>

            <ul>

              <li>Unjani</li>

              <li>Dikti</li>

              <li>ITB</li>

            </ul>

          </td>

        </tr>

      </tbody>

    </table>

  </body>

</html>
```

```

        </td>

        <td align="center">

            <h4>

                Unjani merupakan universitas <br />Swasta terbaik
di Jawa Barat

            </h4>
        </td>
        <td>

            <h4><u>Pengumuman</u></h4>

            <ol>

                <li>

                    <h4>

                        <u>Diesnatalis</u>

                    </h4>

                </li>

                <li>

                    <h4>

                        <u>Seminar TA1</u>

                    </h4>

                </li>

                <li>

                    <h4>

                        <u>Sidang Skripsi</u>

                    </h4>

                </li>

            </ol>

        </td>
    </tr>

```

```

        <tr>

            <td colspan="3" align="center">

                <h4>Design by : Admin - Nim 3344334343</h4>

            </td>

        </tr>

    </tbody>

</table>

</body>

</html>

```

III.4.B. Hasil



Gambar 3. 4 Hasil table 4

III.4.C. Analisis

Pada table 4 ini halaman web memiliki tampilan web tabel yang berisikan sebuah data dan foto. Table 4 memiliki penyatuan antar kolom pada baris pertama dan baris terakhir atau baris ketiga. Ini dilakukan dengan memakai atribut colspan. Kemudian pada baris pertama tabel terlihat menggunakan warna ini juga dapat dilakukan dengan menggunakan atribut bgcolor atau background color pada tabel. Atribut bgcolor memiliki value nama warna atau hexa dari warna yang akan di pilih. Kemudian pada table 4 baris ke 2 terdapat list tidak terurut dengan menggunakan tag ``. `` merupakan tag untuk list tidak terurut yang memiliki type circle square dan yang lain nya. `` tag ini merupakan tag untuk manaruh list di dalam sebuah tag list atau biasa di sebut list item. Kemudian list juga terdapat pada bagian baris 2 kolom 3 tetapi list yang digunakan adalah list terurut ini dapat dilakukan dengan menggunakan tag `` atau biasa disebut order list yang di dalam nya juga memiliki list item. Yang terakhir adalah baris 2

kolom 2 terdapat gambar pada tabel. Ini dilakukan menggunakan tag image dan sumber foto tersebut berada pada local storage.

BAB IV. KESIMPULAN

Kesimpulan pada praktiku kali ini kita dapat mempelajari struktur dasar HTML, kemudian kita menjadi paham apa saja tag – tag HTML fungsi dari setiap tag HTML kemudian tiap tag memiliki attribut nya masing masing yang dapat kita atur value nya. Kita juga belajar bagaimana cara membuat sebuah halaman tampilan web yang berisikan table dengan menggunakan tag table dan tag yang lain nya yang berhubungan dengan tabel.