

Praktikum Pemrograman Web

Modul 1(HTML (HyperText Markup Language) DASAR)



Oleh : Nicky Julyatrika Sari

L200200101 – B

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2023

- **Langkah – Langkah Praktikum**

1. Percobaan 1 (Dokumen HTML)

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Heading</title>
10 </head>
11 <body>
12     <h1>Teks dengan ukuran Heading one</h1>
13     <h2>Teks dengan ukuran Heading two</h2>
14     <h3>Teks dengan ukuran Heading three</h3>
15     <h4>Teks dengan ukuran Heading four</h4>
16     <h5>Teks dengan ukuran Heading five</h5>
17     <h6>Teks dengan ukuran Heading six</h6>
18 </body>
19 </html>
```

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/MODUL 1/Percobaan 1.html

Terima Kasih

2. Percobaan 2 (Heading)

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Heading</title>
10 </head>
11 <body>
12     <h1>Teks dengan ukuran Heading one</h1>
13     <h2>Teks dengan ukuran Heading two</h2>
14     <h3>Teks dengan ukuran Heading three</h3>
15     <h4>Teks dengan ukuran Heading four</h4>
16     <h5>Teks dengan ukuran Heading five</h5>
17     <h6>Teks dengan ukuran Heading six</h6>
18 </body>
19 </html>
```

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/MODUL 1/Percobaan 2.html

Teks dengan ukuran Heading one

Teks dengan ukuran Heading two

Teks dengan ukuran Heading three

Teks dengan ukuran Heading four

Teks dengan ukuran Heading five

Teks dengan ukuran Heading six

3. Percobaan 3 (Font)

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <font lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Font</title>
10 </head>
11 <br>
12 <font face = 'comic sans ms'>
13     Teks ini berukuran normal jenis Comic Sans MS dan warna hitam</font></br>
14
15 <font size = '5' face = 'verdana' color = 'red'>
16     teks ini berukuran 5 jenis verdana dan merah
17 </font></br>
18
19 Teks cetak <b>Tebal</b>
20 <i>Miring</i>
21 <u>Garis bawah</u>
22 <strike>Garis tengah</strike>
23 <sup>Superscript</sup>
24 <sub>Subscript</sub>
25
26 </body>
27 </html>
```

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/MODUL 1/Percobaan 3.html

Teks ini berukuran normal jenis Comic Sans MS dan warna hitam

teks ini berukuran 5 jenis verdana dan merah

Teks cetak **Tebal** *Miring* Garis bawah ~~Garis tengah~~ ^{Superscript} _{Subscript}

4. Percobaan 4 (Paragraf dan Align)

```

1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Paragraf dan align</title>
10 </head>
11 <body>
12     <P align='left'>Format paragraf ini rata kiri</P>
13     <P align='right'>Format paragraf ini rata kanan</P>
14     <P align='center'>Format paragrafini rata tengah</P>
15     <p>Format paragraf ini rata kanan kiri.
16         Format paragraf ini rata kanan kiri.
17         Format paragraf ini rata kanan kiri.
18         Format paragraf ini rata kanan kiri.
19         Format paragraf ini rata kanan kiri.
20         Format paragraf ini rata kanan kiri.
21         Format paragraf ini rata kanan kiri.
22         Format paragraf ini rata kanan kiri.</p>
23 </body>
24 </html>

```

http://127.0.0.1:3000/MODUL 1/Percobaan 4.html

Format paragraf ini rata kiri

Format paragraf ini rata kanan

Format paragrafini rata tengah

Format paragraf ini rata kanan kiri. Format paragraf ini rata kanan kiri. Format paragraf ini rata kanan kiri. Format paragraf ini rata kanan kiri. Format paragraf ini rata kanan kiri.

5. Percobaan 5 (Gambar)

```
1 <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9   <title>Gambar</title>
10 </head>
11 <body>
12   <p><img src='gambar.jpg' height='100' width='100'>
13     perataan teks dibawah secara default dan gambar asli dengan ukuran 100 x 100 px</p>
14   <p><img src = 'gambar.jpg' height = '100' width = '100' align = 'top' border = '2'>perataan teks atas dan border gambar 2 p</p>
15   <p align = 'center'>perataan teks ditengah<br>dan letak gambar ditengah Dokumen</p>
17 </body>
18 </html>
```

← → ↺ [http://127.0.0.1:3000/MODUL 1/Percobaan 5.html](http://127.0.0.1:3000/MODUL%201/Percobaan%205.html) ☰



perataan teks dibawah secara default dan gambar asli dengan ukuran 100 x 100 px



perataan teks atas dan border gambar 2 p



perataan teks ditengah

dan letak gambar ditengah Dokumen

6. Percobaan 6 (Daftar menggunakan Bullets dan Numbering)

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Daftar menggunakan Bullets dan Numbering</title>
10 </head>
11 <body>
12     <P>Daftar menggunakan Bullets</P>
13     <ul type='circle'>
14         <li>Sunday</li>
15         <li>Monday</li>
16         <li>Tuesday</li>
17     </ul>
18     <P>Daftar menggunakan Numbering (angka)</P>
19     <ol type='1'>
20         <li>Sunday</li>
21         <li>Monday</li>
22         <li>Tuesday</li>
23     </ol>
24     <P>Daftar menggunakan Numbering (huruf)</P>
25     <ol type='a'>
26         <li>Sunday</li>
27         <li>Monday</li>
28         <li>Tuesday</li>
29     </ol>
30     <P>Daftar menggunakan Numbering (huruf romawi)</P>
31     <ol type='I'>
32         <li>Sunday</li>
33         <li>Monday</li>
34         <li>Tuesday</li>
35     </ol>
36 </body>
37 </html>
38
39
```

Daftar menggunakan Bullets

- Sunday
- Monday
- Tuesday

Daftar menggunakan Numbering (angka)

1. Sunday
2. Monday
3. Tuesday

Daftar menggunakan Numbering (huruf)

- a. Sunday
- b. Monday
- c. Tuesday

Daftar menggunakan Numbering (huruf romawi)

- I. Sunday
- II. Monday
- III. Tuesday

7. Percobaan 7(Table)

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Table</title>
10 </head>
11 <body>
12     Tabel biasa
13     <table border="1">
14         <tr>
15             <td>cell 1a</td>
16             <td>cell 1b</td>
17             <td>cell 1c</td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td>cell 2a</td>
21             <td>cell 2b</td>
22             <td>cell 2c</td>
23         </tr>
24     </table>
25     Colspan
26     <table border="1">
27         <tr>
28             <td colspan="3" align="center">Quarter 1</td>
29         </tr>
30         <tr align="center">
31             <td>Jan</td>
32             <td>Feb</td>
33             <td>Mar</td>
34         </table>
35     Rowspan
36     <table border="1">
37         <tr>
38             <td rowspan="3" align = 'center'>Quarter 1</td>
39             <td>Jan</td>
40         </tr>
41         <tr>
42             <td>Feb</td>
43         </tr>
44         <tr>
45             <td>Mar</td>
46         </tr>
47     </table>
48 </body>
49 </html>
```

Tabel biasa

cell 1a	cell 1b	cell 1c
cell 2a	cell 2b	cell 2c

Colspan

Quarter 1		
Jan	Feb	Mar

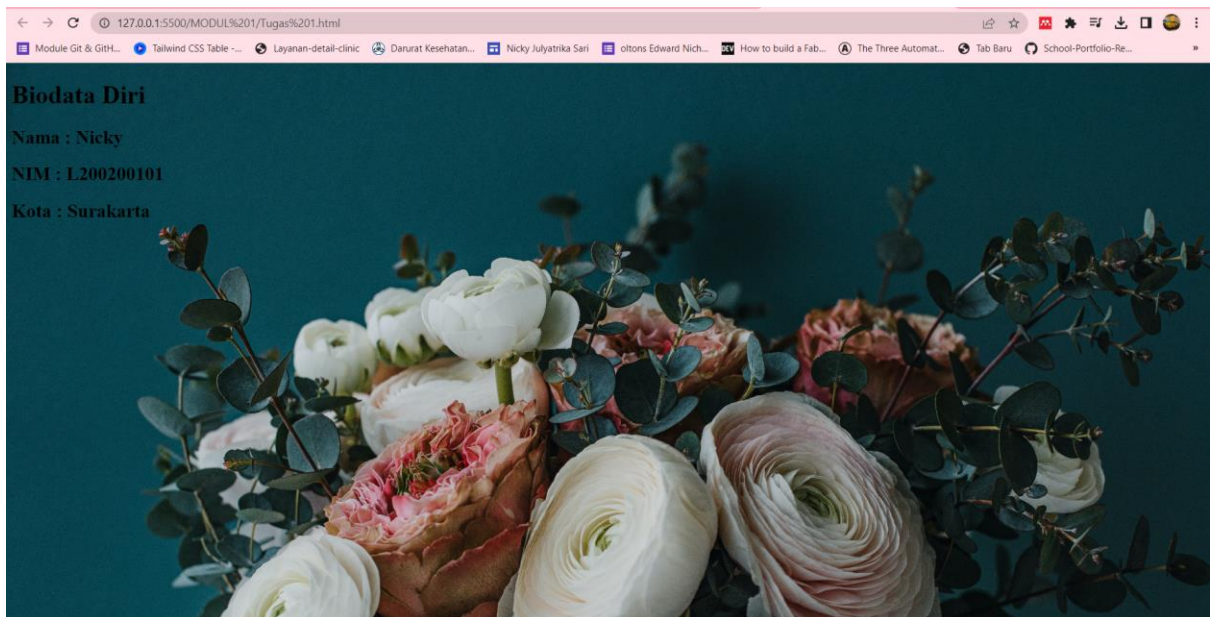
Rowspan

Quarter 1	Jan
	Feb
	Mar

• Tugas Praktikum

1. Tuliskan script HTML untuk membuat isi seperti Gambar di bawah dengan background dokumen dari sebuah file gambar. Nama file gambar yang digunakan adalah NIM Anda. Kemudian print screen hasilnya dan lampirkan dalam laporan.

```
1  <!-- Nicky Julyatrika Sari - L200200101 -->
2
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="en">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Tugas 1</title>
10 </head>
11 <style>
12     body {
13         background-image: url('L200200101.jpg');
14         background-repeat: no-repeat;
15         background-attachment: fixed;
16         background-size: cover;
17     }
18 </style>
19 <body>
20     <h1>Biodata Diri</h1>
21     <h2>Nama : Nicky</h2>
22     <h2>NIM : L200200101</h2>
23     <h2>Kota : Surakarta</h2>
24
25 </body>
26 </html>
```



2. Jelaskan fungsi dari tag atau atribut berikut :

No	Tag/Atribut	Fungsi
1	Bgcolor = 'blue'	Untuk mengubah warna background menjadi biru
2	<h1> - <h6>	Untuk membuat judul pada halaman web
3	 .. 	untuk mendefinisikan jenis, ukuran dan style font pada teks.
4	Face = 'verdana'	Untuk mengatur jenis font yang akan digunakan yaitu verdana
5	Size = '10'	Untuk mengatur ukuran teks menjadi 10
6	Color = 'blue'	Untuk mengatur warna teks menjadi biru
7	 ... 	Untuk mengatur teks menjadi tebal
8	<i> ... </i>	Untuk mengatur teks menjadi miring
9	<u> ... </u>	Untuk mengatur teks menjadi bergaris bawah
10	<strike> ... </strike>	Untuk mengatur teks menjadi bergaris tengah
11	^{...}	Untuk memberikan efek pada huruf agar huruf tersebut memiliki ukuran lebih kecil dari huruf normal dan diposisikan menjorok ke bawah garis dari posisi huruf normal
12	_{...}	untuk memberikan efek pada huruf agar huruf tersebut memiliki ukuran lebih kecil dari huruf normal dan diposisikan menjorok ke atas dari posisi huruf normal
13	<p> ... </p>	Untuk menandai sekumpulan teks/paragraf
14	Align = 'center'	Untuk mengatur posisi teks berada di tengah
15		Untuk menyisipkan sebuah gambar di dalam suatu halaman HTML
16	Src = 'gambar.jpg'	Untuk menunjukkan atribut yang berisi alamat dari gambar yang akan ditampilkan yaitu gambar.jpg
17	Width = '100'	Untuk mengatur lebar konten dalam HTML sebesar 100(dengan default Pixel)

18	Height = '100'	Untuk mengatur tinggi konten dalam HTML sebesar 100(dengan default Pixel)
19	Alt = 'alt'	untuk memberi keterangan dari gambar jika gambar tersebut gagal ditampilkan oleh browser.
20	 ... 	untuk menampilkan daftar (list) dalam bentuk bulet.
21	 ... 	untuk menampilkan daftar (list) dalam bentuk melalui nomor secara berurutan. Nomor urut dapat berbentuk urutan angka desimal maupun daftar berbentuk urutan abjad.
22	 ... 	untuk menambah daftar/isi dari tag .
23	Type = 'circle'	Untuk membuat daftar dengan menggunakan tanda lingkaran
24	<table> ... </table>	Untuk mendeklarasikan pembuka dan penutup tabel.
25	<tr> .. </tr>	Untuk membuat baris pada tabel (table row)
26	<td> .. </td>	Untuk membuat kolom di dalam baris tabel di HTML sehingga akan membentuk sel (table data).
27	Border = '2px'	Untuk memberi garis tepi sebesar 2 pixel
28	Colspan = '2'	Untuk menggabungkan 2 kolom menjadi 1
29	Rowspan = '2'	Untuk menggabungkan 2 baris menjadi 1
30	</BR>	Untuk membuat baris baru