LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 4



CSS

Oleh:

Amandha Citra Mustika NIM. 2410817320004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT MEI 2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I

MODUL 4

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 4: CSS ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Amandha Citra Mustika

NIM : 2410817320004

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I

NIM. 2310817110006 NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR	PENGESAHAN2
DAFTAR	ISI3
DAFTAR	GAMBAR5
DAFTAR	TABEL 6
SOAL	7
1. Per	ngaturan latar belakang7
A.	Source Code
B.	Output Program8
C.	Pembahasan8
2. Per	nanganan font
A.	Source Code
B.	Output Program
C.	Pembahasan
3. Per	mbuatan border
A.	Source Code
B.	Output Program
C.	Pembahasan
4. Per	ngaturan margin
A.	Source Code
B.	Output Program
C.	Pembahasan
5. Me	ngatur <i>padding</i> pada sel tabel

A.	Source Code	19
B.	Output Program	20
C.	Pembahasan	20
6. Me	enggunakan list	22
A.	Source Code	22
В.	Output Program	23
C.	Pembahasan	23
7. Ele	emen latar depan dan latar belakang	25
A.	Source Code	25
В.	Output Program	26
C.	Pembahasan	26
8. Me	engubah tampilan link	29
A.	Source Code	29
В.	Output Program	30
C.	Pembahasan	30
GITHUB.		33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	8
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	11
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	14
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	17
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	20
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	23
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	26
Gambar & Screenshot Output Soal &	30

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1	7
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2	10
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3	13
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4	16
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5	19
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6	22
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7	25
Table 8 Source Code Jawahan Soal 8	20

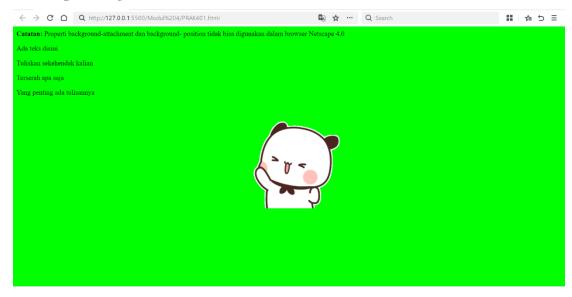
SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

1. Pengaturan latar belakang

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1

```
<html>
1
2
   <head>
3
   <style type="text/css">
4
5
   body{
6
   background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed
   center;
7
       }
8
9
   </style>
   </head>
10
11
12
   <body>
   >
13
   <b>Catatan:</b>
14
   Properti background-attachment dan background-
15
16
   position tidak bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0
   17
18
   Ada teks disini
19
   Tuliskan sekehendak kalian
20
   Terserah apa saja
   Yang penting ada tulisannya
21
22
   </body>
23
24
   </html>
```



Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [5-6], body adalah selector CSS yang mengatur tampilan latar belakang halaman, di sini menggunakan warna hijau terang (#00ff00) dan gambar (gambar.gif) yang diposisikan di tengah, tidak bergerak (fixed).
- Pada baris [9], </style> menutup bagian CSS yang berada di dalam tag
 <style>
- Pada baris[10], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

- Pada baris [13-21], terdapat beberapa paragraf yang menampilkan teks. Teks ini adalah konten yang akan muncul di halaman HTML.
- Pada baris [14], teks Catatan: menggunakan tag yang berarti teks "Catatan:" akan dicetak tebal.

2. Penanganan font

Table 2. Source Code Jawaban Soal 2

```
<html>
2
      <head>
3
          <style type="text/css">
         p.normal {font-weight: normal;}
4
5
         p.tebal {font-weight: bold;}
6
         p.teballl {font-weight: 900;}
7
         p.lengkap{
8
             font:italic small-caps 900 12px arial;
9
          }
          </style>
10
      </head>
11
12
      <body>
13
          14
          Perhatikan paragraf ini 
15
          16
17
         Bandingkan dengan paragraf diatasnya
          18
         Bandingkan yang ini juga
19
          20
21
          Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan
22
      </body>
23
   </html>
```



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], p.normal mengatur paragraf dengan kelas "normal" memiliki font-weight: normal;, yang berarti teks ditampilkan dengan ketebalan normal.
- Pada baris [5], p.tebal mengatur paragraf dengan kelas "tebal" memiliki font-weight: bold; , teks akan lebih tebal dari biasanya.
- Pada baris [6], p.teballl {font-weight: 900;} mengatur paragraf dengan kelas "teballl" memiliki ketebalan teks sangat tebal (900)

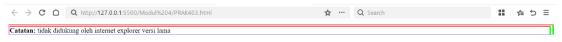
- Pada baris [7-9], p.lengkap{ font:italic small-caps 900 12px arial;} mengatur paragraf dengan class "lengkap" memiliki: Font miring (italic), Huruf kapital kecil (small-caps), Ketebalan teks 900, Ukuran font 12px, Jenis font Arial.
- Pada baris [12], bagian utama dari halaman HTML, dimana konten yang akan ditampilkan berada.
- Pada baris [13 20], berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan. digunakan untuk menutup paragraph.
- Pada baris [21 & 22], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

_

3. Pembuatan border

Table 3. Source Code Jawaban Soal 3

```
<html>
1
2
   <head>
       <style type="text/css">
3
       p.borderous{
4
       border-style: double;
5
6
       border-width: 5px 10px 1px medium;
7
       border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250, 0,
   255);
8
       </style>
9
   </head>
10
   <body>
11
       12
       <br/> <b>Catatan:</b> tidak didukung oleh internet explorer
13
   versi lama
       14
   </body>
15
   </html>
16
```



Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4 8], p.borderous {} mengatur gaya untuk paragraph yang memiliki kelas borderous. Properti yang digunakan meliputi:
 - border-style: double; memberikan garis tepi ganda pada setiap sisi elemen.
 - border-width: 5px 10px 1px medium; mengatur ketebalan garis tepi dengan urutan atas kanan bawah kiri.
 - border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250,

- 0, 255); memberikan warna tepi dengan urutan atas kanan bawah kiri.
- Pada baris [9], </style> digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [11], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [12 & 13], berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan, yaitu borderous sehingga mendapat efek border sesuai pengaturan CSS. akan mencetak tebal teks "Catatan".

4. Pengaturan margin

Table 4. Source Code Jawaban Soal 4

```
<html>
2
   <head>
       <style type="text/css">
3
       p.margin {margin:2cm 4cm 3cm 80px}
4
       </style>
5
   </head>
6
7
   <body>
8
       >
9
       Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan
   margin, sepertinya biasa saja.
10
       11
12
       Bandingkan dengan tampilan paragraf ini.
13
       Coba Anda kecilkan ukuran window agar terlihat
14
       lebih jelas perbedaannya
15
       16
17
       >
18
       This is a paragraph
19
       </body>
20
   </html>
21
```



Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], p.borderous{} mengatur gaya untuk paragraph yang memiliki kelas margin. Properti yang digunakan adalah margin: 2cm 4cm 3cm 80px; yang mengatur ukuran margin pada paragraph dengan urutan atas kanan bawan kiri.
- Pada baris [5], </style> digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [7], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

- Pada baris [8 10 & 14 16], berfungsi membuat paragraph baru tanpa kelas sehingga margin yang digunakan adalah default dari browser.

 digunakan untuk menutup paragraph.
- Pada baris [11-13], berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan, yaitu margin sehingga margin-nya disesuiakan dengan pengaturan CSS. akan mencetak tebal teks "Catatan".
 /p>digunakan untuk menutup paragraph.

5. Mengatur padding pada sel tabel

Table 5. Source Code Jawaban Soal 5

```
<html>
1
2
   <head>
3
   <style type="text/css">
    td {padding: 1.5cm}
4
5
    td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
6
   </style>
   </head>
7
   <body>
8
    9
10
      11
         Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan
12
   padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).
        13
      14
    15
16
    17
18
      19
20
         Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding
   atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding
21
   kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
        22
23
    </body>
24
25
   </html>
```



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], td {padding: 1.5cm} mengatur semua elemen sel tabel agar memiliki padding sebesar 1.5 cm di semua sisi.
- Pada baris [5], td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm} mengatur semua elemen sel tabel yang memiliki kelas value2 agar memiliki padding sebesar 0.5 cm di sisi atas dan bawah serta padding sebesar 2.5 cm di sisi kanan dan kiri.
- Pada baris [6], </style> digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [9-15], digunakan untuk membuat

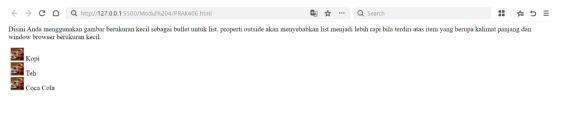
tabel dengan garis tepi setebal 1 piksel. membuat baris dalam tabel. berfungsi membuat sel tabel dengan padding sebesar 1.5 cm di semua sisi karena tidak memiliki kelas khusus. Teks akan dicetak di dalam sel. sel.

- Pada baris [16],
 digunakan untuk membuat baris kosong.

6. Menggunakan list

Table 6. Source Code Jawaban Soal 6

```
<html>
1
2
   <head>
3
       <style type="text/css">
           ul{
4
           list-style: square outside
5
6
   url("gambarkecil.gif");
           }
7
       </style>
   </head>
8
9
   <body>
   Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil sebagai
10
   bullet untuk list.
      properti outside akan menyebabkan list menjadi lebih
11
   rapi bila terdiri atas
      item yang berupa kalimat panjang dan window browser
12
   berukuran kecil.
      <l
13
           Kopi
14
           Teh
15
           Coca Cola
16
17
      </body>
18
19
   </html>
```



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4-6], ul $\{\}$ merupakan selektor CSS yang akan mengatur semua elemen daftar tak berurutan. list-style merupakan shorthand CSS yang mengatur tampilan bullet list dengan tiga properti, yaitu:
 - o square bentuk bullet berupa kotak.
 - o inside posisi bullet berada di dalam area konten list item.
 - o url("gambarkecil.gif") menggunakan gambar
 gambarkecil.gif sebagai pegganti bullet default.

- Pada baris [7], </style> digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [10 15], berfungsi membuat paragraph baru.
 berfungsi membuat daftar unordered list yang berisikan tiga item yaitu
 Kopi, Teh, dan Coca-cola. Daftar item akan diberi bullet berupa gambar dari file gambarkecil.gif sesuai dengan pengaturan CSS.

7. Elemen latar depan dan latar belakang

Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

```
1
   <html>
2
   <head>
   <style type="text/css">
3
4
5
   img.x1{
       position: absolute;
6
       left:0;
8
        top:0;
9
        z-index: 1;
10
   img.x2{
11
       position: absolute;
12
       left:0;
13
       top:100;
14
        z-index:-1;
15
16
   </style>
17
   </head>
18
   <body>
19
        <b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung
20
   properti "z-index".
        <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
21
        <img class="x1" src="KoboKanaeru.jpg" width="100"</pre>
22
   height="80">
        Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki
23
   prioritas lebih tinggi, sedangkan Z-index -
24
            1 memiliki prioritas lebih rendah
            25
            <img class="x2" src="KoboKanaeru.jpg" width="100"</pre>
   height="80">
26
```



Gambar 7. Screenshot Output Soal 7

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.

- Pada baris [4 9], img.x1 {} merupakan selektor CSS yang akan mengatur gambar dengan kelas .x1. property yang digunakan, yaitu:
 - o position: absolute; memposisikan elemen secara absolut terhadap elemen terdekat yang memiliki posisi relative.
 - o left: 0; menempatkan gambar di kiri halaman.
 - o top: 0 menempatkan gambar di bagian atas halaman.
 - z-index: 1; memastikan gambar ini memiliki prioritas tampilan lebih tinggi dibandingkan dengan elemen lain dengan zindex yang lebih rendah.
- Pada baris [10 15], img.x2{} merupakan selektor CSS yang akan
 mengatur gambar dengan kelas .x2. property yang digunakan, yaitu:
 - position: absolute; memposisikan elemen secara absolut terhadap elemen terdekat yang memiliki posisi relative.
 - left: 0; menempatkan gambar di kiri halaman.
 - top: 100 menempatkan gambar di posisi 100px dari atas dan 0 dari kiri.
 - z-index: -1; -membuat gambar berada di belakang elemen lainnya
- Pada baris [16], </style>digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [19], berfungsi membuat paragraph baru. mencetak teks "Catatan" menjadi tebal.
- Pada baris [20], <h1> berfungsi menampilkan teks heading besar/level 1.
- Pada baris [21], berfungsi menampilkan gambar dengan kelas .x1. Atribut src=" KoboKanaeru.jpg ": menentukan sumber gambar. Atribut width="100" dan height="80": menentukan ukuran gambar. Karena gambar .x1 memiliki z-index: 1, dan posisinya berada di kiri atas halaman, maka heading 1 akan tertutup oleh gambar
- Pada baris [23], digunakan untuk membuat paragraph kosong.

- Pada baris [24], berfungsi menampilkan gambar dengan kelas .x2 yang memiliki z- index: -1 sehingga gambar berada di belakang elemen lain, yaitu teks pada paragraph kedua. Atribut src=" KoboKanaeru.jpg ": menentukan sumber gambar. Atribut width="100" dan height="80": menentukan ukuran gambar.

8. Mengubah tampilan link

Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

```
<html>
1
2
   <head>
       <link rel="stylesheet"</pre>
3
   href="https://unpkg.com/fixedsys-css/css/fixedsys.css">
       <style type="text/css">
4
5
       a:link {color: #ff0000;}
       a.one:visited {color:#0000ff}
6
       a.one:hover {color: #ffcc00}
       a.two:visited {color : #0000ff}
8
       a.two:hover {font-size:150%}
9
       a.three:visited {color:#0000ff}
10
       a.three:hover {background: #66ff66}
11
12
       a.four:visited {background: #0000ff}
13
       a.four:hover {font-family: fixedsys}
       a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration:
14
   line-through}
15
       a.five:hover {text-decoration: overline}
       </style>
16
   </head>
17
18
19
   <body>
20
       Gerakkan pointer mouse di atas link-
21
           link di bawah ini untuk membuat link tersebut
   berubah tampilannya.
22
       23
       <a class="one" href="PRAK401.html">Mengubah
   properti color</a>
       <a class="two" href="PRAK402.html">Mengubah
2.4
   properti font-size</a>
```



Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

- Pada baris [1], httml digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menulis kode CSS langsung di dalam dokumen HTML.

- Pada baris [4], a:link {color: #ff0000} mengatur warna merah untuk semua link yang belum dikunjungi.
- Pada baris [5, 7, 9, & 11], a...:visited {color: #0000ff}mengatur warna biru untuk link dengan kelas tertentu yang sudah dikunjungi.
- Pada baris [6], a.one:hover {color: #ffcc00} mengatur warna kuning untuk link dengan class oneketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [8], a.two:hover {font-size: 150%} mengatur ukuran font menjadi 150% dari ukuran normal untuk link dengan class twoketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [10], a.three:hover {background: #66ff66} mengatur warna latar belakang hijau muda untuk link dengan class threeketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [12], a.four:hover {font-family: fixedsys} mendefinisikan jenis font "fixedsys" untuk link dengan class fourketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [13], a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through} mendefinisikan warna biru (#0000ff) dan dekorasi teks berupa garis coret tengah (line-through) untuk link dengan class fiveyang sudah dikunjungi.
- Pada baris [14], a.five:hover {text-decoration: overline} mendefinisikan dekorasi teks berupa garis di atas teks (overline) untuk link dengan class fiveketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [15 & 16], </style>digunakan untuk menutup bagian styledan </head> digunakan untuk menutup bagian headdokumen.
- Pada baris [17], <body>digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [18 23], berfungsi membuat paragraph baru. <a> dengan kelas spesifik/yang sudah didefinisikan akan menghubungkan setiap tautan

ke halaman lain dan menerapkan gaya sesuai dengan pengaturan CSS yang telah dibuat. Link-link ini akan menunjukkan efek hover berbeda sesuai dengan CSS di atas.

- Pada baris [24 & 25], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

GITHUB

https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1_MODUL-4