LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB

MODUL 4 CSS

DISUSUN OLEH:

Ammar Bagas Fathurrahman Wantoro 2350081008



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

DAFTAR ISI

BAB I. PI	EMBAHASAN	4
I.1 Pem	bahasan CSS	4
I.2 Strul	ktur Dasar CSS	4
BAB II. H	ASIL PRAKTIKUM	6
II.1 Latil	han1,html	6
II.1.A.	Source Code	6
II.1.B.	Hasil	7
II.1.C.	Analisis	7
II.2 Latil	han2.html	7
II.2.A.	Source code	7
II.2.B.	Hasil	8
II.2.C.	Analisis	8
II.3 Latil	han3.html	9
II.3.A.	Source code	9
II.3.B.	Hasil	9
II.3.C.	Analisis	10
II.4 Latil	han4.html	10
II.4.A.	Source code	10
II.4.B.	Hasil	11
II.4.C.	Analisis	11
II.5 Latil	han5.html	12
II.5.A.	Source code	12
II.5.B.	Hasil	17
II.5.C.	Analisis	17
II.6 Latil	han6.html	17

II.6.A.	Source code	 17
II.6.B.	Hasil	 20
II.6.C.	Analisis	 20
BAB III. TU	UGAS PRAKTIKUM .	 21
III.1 Ju	dul Tugas3.1	 21
III.1.A.	Source Code	 21
III.1.B.	Hasil	 24
III.1.C.	Analisis	 25
BAB IV. KI	ESIMPULAN	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hasil latihan1.html	7
Gambar 2. 2 Hasil latihan2.html	8
Gambar 2. 3 Hasil latihan3.html	9
Gambar 2. 4 Hasil latihan4.html	11
Gambar 2. 5 Hasil latihan5.html	17
Gambar 2. 6 Hasil latihan6.html	20
Gambar 3. 1 Hasil tugas 3.1.html	

BAB I. PEMBAHASAN

I.1 Pembahasan CSS

CSS merupakan kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang memiliki fungsi untuk mempercantik penampilan halaman HTML atau menentukan bagaimana output atau halaman HTML akan tampil pada web seperti merubah posisi, merubah warna teks atau background dan lain sebagainya.

I.2 Struktur Dasar CSS

```
h1{
    color : red;
    background-color: skyblue;
}

.btn{
    background-color: blue;
    border-radius: 4px;
}

#btn{
    background-color: salmon;
    color: white;
}
```

Pada struktur dasar css terdapat sebuah selector, property, dan value di dalam 1 style. Pada bagian awal seperti h1 itu merupakan sebuah selector. Selector pada css di tuliskan pada bagian awal yang berfungsi untuk memanggil class, id, ataupun tag pada HTML yang ditautkan.

Kemudian ada beberapa selector yang dapat dipakai pada css yaitu class, id ataupun tag HTML. Untuk selector tag HTML dapat di tuliskan tag HMTL, untuk selector class dapat di panggil dengan cara menggunakan titik seperti berikut .(nama class), kemudian untuk id dapat menggunakan # pada bagian awal kemudian nama id yang akan dipanggil. Bagian selector juga terdapat selector weight atau specify. Pemelihan selector tag class dan id dapat berpengaruh pada style halaman seperti contoh tag HTML div diberikan background color blue. Style yang sama digunakan tetapi menggunakan selector class pada div yang sama kemudian value pada background yang digunakan adalah red. Maka yang akan tampil pada halaman HTML adalah warna merah karena pengaruh dari selector tersebut. Dengan ibarat nya tag HTML memiliki nilai 1, class dengan nilai 10 dan id dengan nilai 100.

Kemudian untuk properti pada CSS seperti background-color, color, text-align, border-radius, dan lain sebagainya untuk versi CSS yang digunakan saat ini adalah CSS3. Kemudian value merupakan nilai yang dapat diberikan kepada properti CSS 3 sesuai dengan ketentuan dari properti CSS.

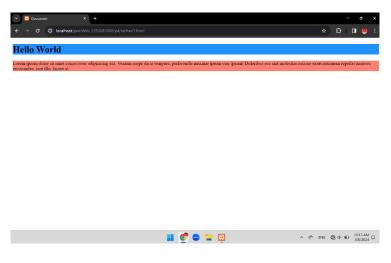
BAB II. HASIL PRAKTIKUM

II.1 Latihan1,html

II.1.A. Source Code

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
       <head>
         <meta charset="UTF-8" />
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0" />
         <title>Document</title>
       </head>
       <body>
         <h1 style="background-color: dodgerblue">Hello World</h1>
         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Veniam
saepe
           dicta tempore, perferendis maxime ipsum eius ipsam! Doloribus
eos sint
           molestias ratione exercitationem repellat maiores recusandae,
iure illo,
           facere at.
         </body>
     </html>
```

II.1.B. Hasil



Gambar 2. 1 Hasil latihan1.html

II.1.C. Analisis

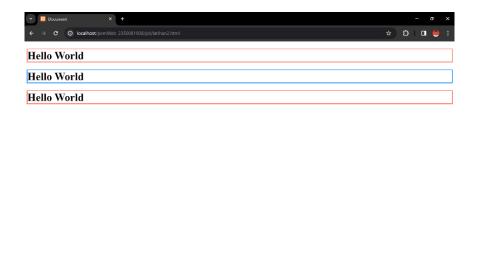
Pada latihan1.html ini terdapat text lorem ipsum dan hello world pada halaman web yang tertampil dengan background warna yang berbeda. Ini dapat dilakukan dengan menggunakan properti CSS. Pada source code latihan1,html tag h1 digunakan untuk membungkus text hello world agar tampilan text memiliki font size yang besar dan memiliki bold pada text nya. Kemudian terdapat properti pada tag h1 ini yaitu style. Style merupakan properti untuk menambahkan css pada tag. Ini dimakan metode pemberian inline css, yaitu css yang diberikan langsung di tag HTML. Sama seperti tag h1 tag p yang membungkus text lorem ipsum juga memiliki properti style yang kemudian ditambahkan background color untuk menambahkan warna background.

II.2 Latihan2.html

II.2.A. Source code

```
<h1 style="border: 2px solid salmon">Hello World</h1>
<h1 style="border: 2px solid dodgerblue">Hello World</h1>
<h1 style="border: 2px solid tomato">Hello World</h1>
</body>
</html>
```

II.2.B. Hasil



■ 🔮 🗢 📮 🖾 Gambar 2. 2 Hasil latihan2.html

^ ♠ ENG ♣ ♦ ₱ ₱ 10:13 AM ♣

II.2.C. Analisis

Pada halaman web latihan2.html ini terdapat tampilah berupa 3 text hello world yang memiliki garis pada setiap text nya, garis tersebut memiliki warna yang berbeda – beda pada setiap text. Ini dapat dilakukan menggunakan css. Pada source code latihan2.html ini 3 text hello world dibungkus dengan menggunakan tag h1 agar tampilan font size besar dan terdapat bold pada text. Kemudian pada setiap tag h1 ditambahkan properti style untuk melakukan penambahan css atau style pada tag h1. Kemudian value pada properti style itu adalah properti daric css 3 yaitu border dengan value ketebalan border atau garis ,jenis border dan warna dari border tersebut.

II.3 Latihan3.html

II.3.A. Source code

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
       <head>
         <meta charset="UTF-8" />
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0" />
         <title>Document</title>
         <style>
           body {
             background-color: salmon;
           }
         </style>
       </head>
       <body>
         <h1>Hello World</h1>
         this page has a salmon background color
       </body>
      </html>
```

II.3.B. Hasil



II.3.C. Analisis

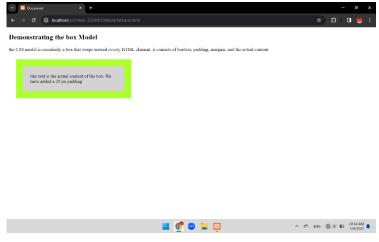
Pada halaman web latihan3.html ini terdapat text hello world kemudian terdapat text informasi warna apa yang digunakan untuk warna background yang digunakan pada halaman web. Pada latihan3.html ini css digunakan pada bagian head dengan menggunakan tag style dan di dalam tag tersebut terdapat css yang memiliki selector body. Yang dimana memiliki arti tag body pada bagian html dipanggil kepada css untuk diberikan style yaitu background-color yaitu properti css 3 dan value nya adalah warna dari warna background dari halaman web yaitu warna salmon.

II.4 Latihan4.html

II.4.A. Source code

```
<!DOCTYPE html>
      <html lang="en">
        <head>
          <meta charset="UTF-8" />
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0" />
          <title>Document</title>
          <style>
            div {
              background-color: lightgray;
              width: 300px;
              border: 25px solid greenyellow;
              padding: 25px;
              margin: 25px;
            }
          </style>
        </head>
        <body>
          <h2>Demonstrating the box Model</h2>
```

II.4.B. Hasil



Gambar 2. 4 Hasil latihan4.html

II.4.C. Analisis

Pada halaman web latihan4.html ini terdapat sebuah text dan box. Yang dimana text pada halaman web latihan 4 ini menjelaskan atau memberikan informasi untuk box modelling yang terdapat pada halaman web. Yang dimana box tersebut memiliki sebuah isi dan pembatas dari bagian isi dengan bagian luar. Box modelling dapat dilakukan dengan css dengan menggunakan tag div sebagai pembungkus dari isi yang akan diberikan pada box. Kemudian pada bagian style kita dapat memberikan ukuran lebar dan

ukuran tinggi dari box. Karena div memiliki display block. Dapat dilihat pada source code tag div dipanggil dan terdapat beberapa properti pada css dan value yang berbeda.

II.5 Latihan5.html

II.5.A. Source code

```
<!DOCTYPE html>
      <html>
        <head>
          <meta charset="utf-8" />
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1" />
          <style>
            table {
              border-collapse: collapse;
              width: 100%;
            }
            tr,
            td {
              padding: 8px;
              text-align: justify;
              border-bottom: 2px solid gray;
            .row {
              background-color: whitesmoke;
            #col {
              text-align: right;
```

```
#col:hover,
        td:hover {
          background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
       </style>
       <title>Latihan 5</title>
      </head>
      <body>
       <h1>lorem</h1>
          <h1>lorem</h1>
          <h1>lorem 100</h1>
          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do
           eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad
           minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
ut
           aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
```

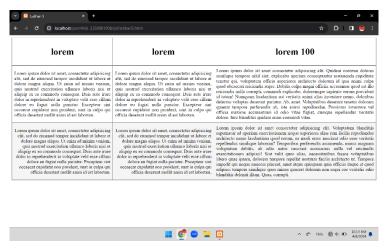
	reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat
nulla	
	pariatur Evgaptour gipt oggacgat gupidatat pen preident
sunt in	pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
Suite III	
	culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
	<
	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do	
	eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad	erusmou tempor inerurante de rabore de dorore magna arriqua.
oc chim aa	
	minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
ut	
	aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
	reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat
nulla	
	pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
sunt in	
	culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Quidem	
	nostrum dolores similique tempore nihil sint, explicabo
aperiam	
officia	consequuntur assumenda cupiditate tenetur qui, voluptatem
OTITCIA	
	asperiores architecto dolorum id ipsa animi culpa quod
obcaecati	
	reiciendis atque. Debitis culpa magni officiis accusamus
quod est illo	
	reiciendis nulla corrupti, commodi explicabo, doloremque
sapiente	
_	

earum provident id totam! Numquam laudantium aut veritatis animi alias inventore nemo, doloribus delectus voluptas deserunt pariatur. Ab, amet. Voluptatibus deserunt tenetur dolorem quaerat tempore perferendis ab, iste animi repudiandae. Possimus inventore vel officia maxime accusantium id odio vitae fugiat, cumque repellendus veritatis dolore. Iure blanditiis quidem enim commodi vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad

	minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
ut	minim venium, qui neserua exercicación ariames rasoris misr
uc	
	aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
	reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat
nulla	
	pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
sunt in	
	culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
<	/td>
<	td>
	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Voluptatum	
	blanditiis aspernatur ad aperiam exercitationem neque
asperiores alia	
asperrores arra	
	rem facilis repudiandae architecto nemo laudantium quod
rerum, ea modi	
	error nesciunt odio esse veritatis repellendus similique
laborum?	
	Temporibus perferendis assumenda, minus magnam voluptatum
debitis, ab	10mpollous pollolonalo appamenta, milita magnam volapoubam
	odio natus nesciunt accusamus nulla vel reiciendis
exercitationem	
	adipisci! Sint velit quos alias, necessitatibus facere
voluptatibus	
	libero quae ipsam, dolorem tempore repellat nostrum facilis
architecto	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	ut. Tempore impedit qui neque maiores placeat, amet atque
quisquam	
	quia officiis itaque et quod adipisci tempora similique quos
minus	
	quaerat dolorem non sequi eos veritatis odio blanditiis
deleniti	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	illum. Quas, corrupti.

```
</body>
</html>
```

II.5.B. Hasil



Gambar 2. 5 Hasil latihan5.html

II.5.C. Analisis

Pada halaman web latihan5.html ini terdapat sebuah tabel yang dimana isi dari table tersebut adalah text acak loram ipsum. Kemudian pada tabel tersebut jika mouse mendekati atau terdapat pada salah satu kolom warna dari kolm tersebut akan berubah. Ini dapat dilakukan menggunakan properti css yaitu pseudo-class. Pseudo-class adalah selector CSS yang digunakan untuk mengakses bagian tertentu dalam HTML yang tidak 'terlihat'. Sebenarnya style css pada latihan5..html ini sudah diberikan oleh modul tetapi ada beberapa yang ditambahkan untuk latihan5.html ini agar lebih menarik.

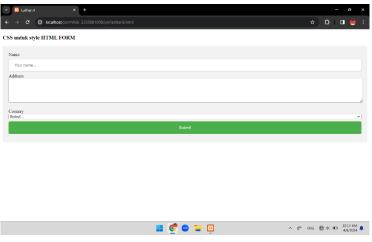
II.6 Latihan6.html

II.6.A. Source code

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
                                                                    initial-
scale=1" />
          <title>Latihan 6</title>
          <style>
            input[type="text"] {
              width: 100%;
              padding: 12px 20px;
             margin: 8px 0;
              display: inline-block;
              border: 1px solid #ccc;
              border-radius: 4px;
              box-sizing: border-box;
            }
            input[type="submit"] {
              width: 100%;
              background-color: #4caf4c;
              color: white;
              padding: 14px 20px;
             margin: 8px 0;
              border: none;
              border-radius: 4px;
              cursor: pointer;
            }
            input[type="submit"]:hover {
             background-color: #45a049;
            }
            div {
```

```
border-radius: 5px;
              background-color: #f2f2f2;
              padding: 20px;
            .w-100 {
              width: 100%;
          </style>
        </head>
        <body>
          <h3>CSS untuk style HTML FORM</h3>
          <div class="container">
            <form action="latihan6.html">
              <label for="name">Name</label>
              <input
                type="text"
                name="name"
                id="name"
                placeholder="Your name..."
               class="form-control"
              />
              <label for="address">Address</label>
              <textarea name="address" id="address" rows="5" class="w-</pre>
100"></textarea>
              <label for="country"><br />Country</label>
              <select id="country" name="country" class="w-100">
                <option>Select...</option>
                <option value="united kingdom">United Kingdom</option>
```

II.6.B. Hasil



Gambar 2. 6 Hasil latihan6.html

II.6.C. Analisis

Latihan6.html ini berisikan halaman web yang memiliki sebuah form yang dimana pengunjung web dapat mengisikan nama, alamat dan memiliki menu drop down yang diberikan dan tombol submit. Pada source code latihan6.html bagian style sudah diberikan dari modul tetapi diberikan beberapa css pada form agar tampilan pada form lebih baik dan menarik . css diberikan pada bagian yang sama yaitu tag style yang berisikan pemanggilan tag html dan diberikan styling.

BAB III. TUGAS PRAKTIKUM

III.1 Judul Tugas3.1

III.1.A. Source Code

Source code HTML

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
        <head>
          <meta charset="UTF-8" />
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0" />
          <link rel="stylesheet" href="style.css" />
          <title>Document</title>
        </head>
        <body>
          <div class="header">Header</div>
          <div class="navMenu">Navigasi Menu</div>
          <div class="container-content cf">
            <div class="lecontent float">content</div>
            <div class="maincontent float">Main content</div>
            <div class="rcontent float">content</div>
          </div>
          <div class="footer">footer</div>
        </body>
      </html>
```

Source CSS

```
.header {
 width: 100%;
 height: 45px;
 color: white;
 background-color: black;
 text-align: center;
 line-height: 45px;
.navMenu {
 width: 100%;
 height: 50px;
 background-color: grey;
 margin-top: 10px;
 color: white;
 text-align: center;
 line-height: 50px;
.container-content {
 margin-top: 10px;
 height: 500px;
 line-height: 500px;
.lecontent {
 width: 35%;
 height: inherit;
 background-color: orange;
 color: white;
```

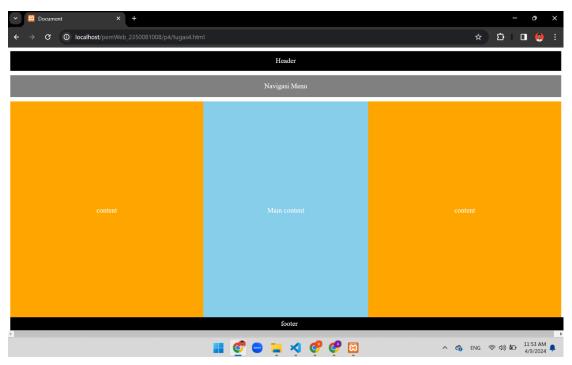
```
text-align: center;
}
.maincontent {
 width: 30%;
 height: inherit;
 background-color: skyblue;
 color: white;
 text-align: center;
.rcontent {
 width: 35%;
 height: inherit;
 background-color: orange;
 color: white;
 text-align: center;
.footer {
 width: 100%;
 height: 30px;
 background-color: black;
 position: absolute;
 bottom: 0;
 color: white;
 line-height: 30px;
 text-align: center;
```

```
.float {
    float: right;
    color: white;
}

/* micro clear fix nicolas gailegher */
.cf:before,
.cf:after {
    content: " "; /* 1 */
    display: table; /* 2 */
}

.cf:after {
    clear: both;
}
```

III.1.B. Hasil



Gambar 3. 1 Hasil tugas3.1.html

III.1.C. Analisis

Pada tugas praktikum kali ini halaman web yang tertampil adalah bagian header, navigasi menu, content, main content dan juga footer. Semua bagian pada halama web dibuat dengan tag div pada html dan properti class pada tag untuk memberikan tanda atau kelas. Kemudian pembuatan semua component pada halaman tersebut menggunakan file css terpisah yang di tautkan pada html menggunakan tag link pada bagian tag head. Kemudian pada bagian content dan main content digunakan float untuk membuat semua component content sejajar. Sifat dari properti css float adalah properti pada css untuk mengatur posisi sebuah elemen, sebuah elemen dapat dipaksa untuk berada di sebelah kanan atau kiri dari parent pembungkus nya dengan menggunakan properti float. Kemudian float dibutuhkan metode micro clear fix agar elemen yang diberikan float di anggap ada oleh parent pembungkus nya.

BAB IV. KESIMPULAN

Pada praktikum kali ini dapat di simpulkan bahwa CSS adalah sebuah code yang dapat membuat styling pada halaman web dengan berbagai cara, seperti menautkan CSS langsung pada tag HTML yaitu inline CSS ataupun dengan membuat sebuah file berbeda dengan file HTML kemudian menggunakan tag link untuk menautkan file CSS ke HTML. Kemudian struktur CSS yang terdiri dari selector dapat berupa class pada HTML, id, atupun tag HTML langsung. Penggunaan selector yang berbeda juga dapat berpengaruh pada styling dari halaman web. Lalu properti dan value dari CSS yang memiliki fungsi berbeda-beda. Kemudian CSS yang saat ini digunakan adalah CSS versi 3 yang dimana banyak sekali properti CSS yang ditambahkan seperti border radius, filter, animation, transition.