**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMOGRAMAN WEB**

**MODUL 4**

**CSS**

**DISUSUN OLEH :**

**Ammar Bagas Fathurrahman Wantoro 2350081008**

Logo

Description automatically generated

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI**

**TAHUN 2024**

DAFTAR ISI

[BAB I. PEMBAHASAN 3](#_Toc163557880)

[I.1 Pembahasan CSS 3](#_Toc163557881)

[I.2 Struktur Dasar CSS 3](#_Toc163557882)

[BAB II. HASIL PRAKTIKUM 5](#_Toc163557883)

[II.1 Latihan1,html 5](#_Toc163557884)

[II.1.A. Source Code 5](#_Toc163557885)

[II.1.B. Hasil 6](#_Toc163557886)

[II.1.C. Analisis 6](#_Toc163557887)

[II.2 Latihan2.html 6](#_Toc163557888)

[II.2.A. Source code 6](#_Toc163557889)

[II.2.B. Hasil 7](#_Toc163557890)

[II.2.C. Analisis 7](#_Toc163557891)

[II.3 Latihan3.html 8](#_Toc163557892)

[II.3.A. Source code 8](#_Toc163557893)

[II.3.B. Hasil 8](#_Toc163557894)

[II.3.C. Analisis 9](#_Toc163557895)

[II.4 Latihan4.html 9](#_Toc163557896)

[II.4.A. Source code 9](#_Toc163557897)

[II.4.B. Hasil 10](#_Toc163557898)

[II.4.C. Analisis 10](#_Toc163557899)

[II.5 Latihan5.html 11](#_Toc163557900)

[II.5.A. Source code 11](#_Toc163557901)

[II.5.B. Hasil 16](#_Toc163557902)

[II.5.C. Analisis 16](#_Toc163557903)

[II.6 Latihan6.html 16](#_Toc163557904)

[II.6.A. Source code 16](#_Toc163557905)

[II.6.B. Hasil 19](#_Toc163557906)

[II.6.C. Analisis 19](#_Toc163557907)

[BAB III. TUGAS PRAKTIKUM 20](#_Toc163557908)

[III.1 Judul Tugas3.1 20](#_Toc163557909)

[III.1.A. Source Code 20](#_Toc163557910)

[III.1.B. Hasil 23](#_Toc163557911)

[III.1.C. Analisis 24](#_Toc163557912)

[BAB IV. KESIMPULAN 25](#_Toc163557913)

**DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 2. 1 Hasil latihan1.html 7](#_Toc163557920)

[Gambar 2. 2 Hasil latihan2.html 8](#_Toc163557921)

[Gambar 2. 3 Hasil latihan3.html 9](#_Toc163557922)

[Gambar 2. 4 Hasil latihan4.html 11](#_Toc163557923)

[Gambar 2. 5 Hasil latihan5.html 17](#_Toc163557924)

[Gambar 2. 6 Hasil latihan6.html 20](#_Toc163557925)

[Gambar 3. 1 Hasil tugas3.1.html 24](#_Toc163557983)

# PEMBAHASAN

## 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.

## 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.

# HASIL PRAKTIKUM

## Latihan1,html

### Source Code

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Document</title>

</head>

<body>

<h1 style="background-color: dodgerblue">Hello World</h1>

<p style="background-color: salmon">

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,

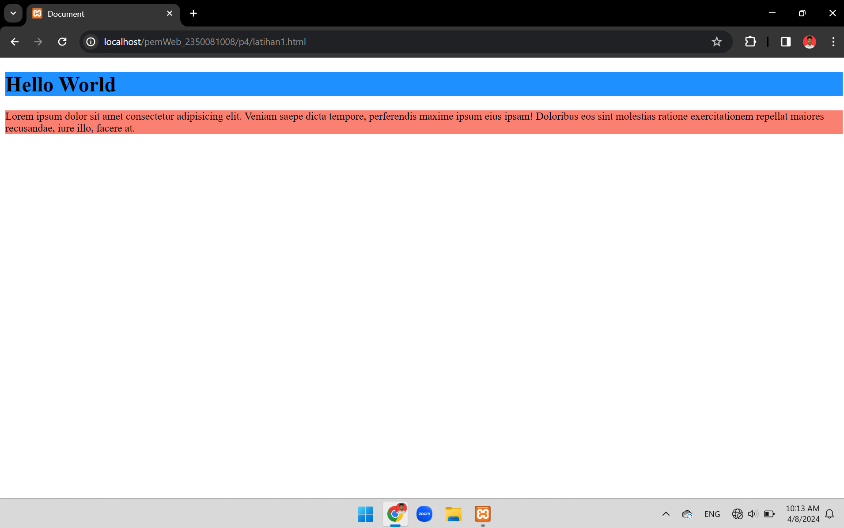
facere at.

</p>

</body>

</html>

### Hasil



Gambar 2. 1 Hasil latihan1.html

### 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.

## Latihan2.html

### Source code

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Document</title>

</head>

<body>

<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>

### Hasil

Gambar 2. 2 Hasil latihan2.html

### 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.

## Latihan3.html

### Source code

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Document</title>

<style>

body {

background-color: salmon;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Hello World</h1>

<p>this page has a salmon background color</p>

</body>

</html>

### Hasil

Gambar 2. 3 Hasil latihan3.html

### 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.

## Latihan4.html

### Source code

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-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>

<p>

the CSS model is essentially a box that wraps around eveery HTML element.

it consists of borders, padding, margins, and the actual content.

</p>

<div>

this text is the actual content of the box. We have added a 25 px padding

</div>

</body>

</html>

### Hasil

Gambar 2. 4 Hasil latihan4.html

### 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.

## Latihan5.html

### Source code

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-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>

<table border="1">

<tr>

<td style="text-align: center">

<h1>lorem</h1>

</td>

<td style="text-align: center">

<h1>lorem</h1>

</td>

<td style="text-align: center">

<h1>lorem 100</h1>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

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.

</td>

<td>

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.

</td>

<td>

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem

nostrum dolores similique tempore nihil sint, explicabo aperiam

consequuntur assumenda cupiditate tenetur qui, voluptatem officia

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.

</td>

</tr>

<tr class="row">

<td id="col">

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.

</td>

<td id="col">

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.

</td>

<td>

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatum

blanditiis aspernatur ad aperiam exercitationem neque asperiores alias

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

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

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

illum. Quas, corrupti.

</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

### Hasil

Gambar 2. 5 Hasil latihan5.html

### 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.

## Latihan6.html

### Source code

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, 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-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>

<option value="rusia">Rusia</option>

<option value="usa">USA</option>

</select>

<input type="submit" name="submit" value="Submit" />

</form>

</div>

</body>

</html>

### Hasil

Gambar 2. 6 Hasil latihan6.html

### 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.

# TUGAS PRAKTIKUM

## Judul Tugas3.1

### Source Code

Source code HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-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;

}

### Hasil

Gambar 3. 1 Hasil tugas3.1.html

### 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.

# 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.