

LATIHAN PRAKTIKUM PENGEMBANGAN APLIKASI WEB

BAB : HTML & CSS
NAMA : DANI ADRIAN
NIM : 225150201111009
ASISTEN : - IBAR HUTTAQI SULTHON
 - MUHAMMAD AMMAR
TANGGAL PRAKTIKUM : 14/03/2024

LATIHAN 1

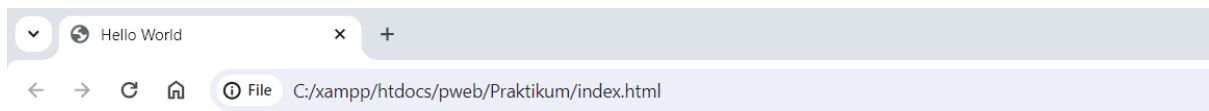
A. Soal

Tulis kode dibawah ini:

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	<head>
4.	<meta charset="utf-8">
5.	<title>Hello World</title>
6.	</head>
7.	<body>
8.	<h1>Hello World</h1>
9.	<p>Belajar HTML</p>
10.	</body>

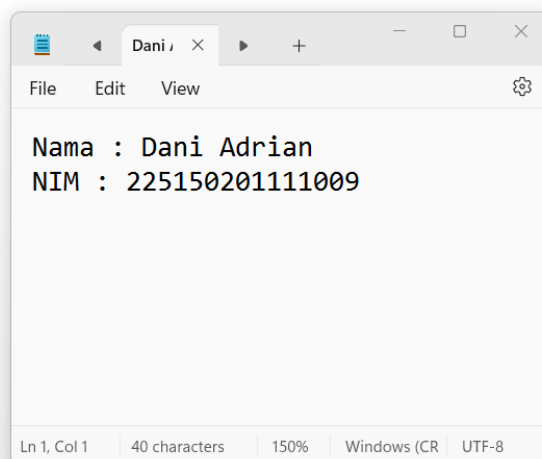
Jalankan kode di atas tanpa menggunakan *server*. Apa yang terjadi? Kemudian hapus tag `<body>`. Amati apa yang terjadi lalu simpulkan.

B. Screenshoot

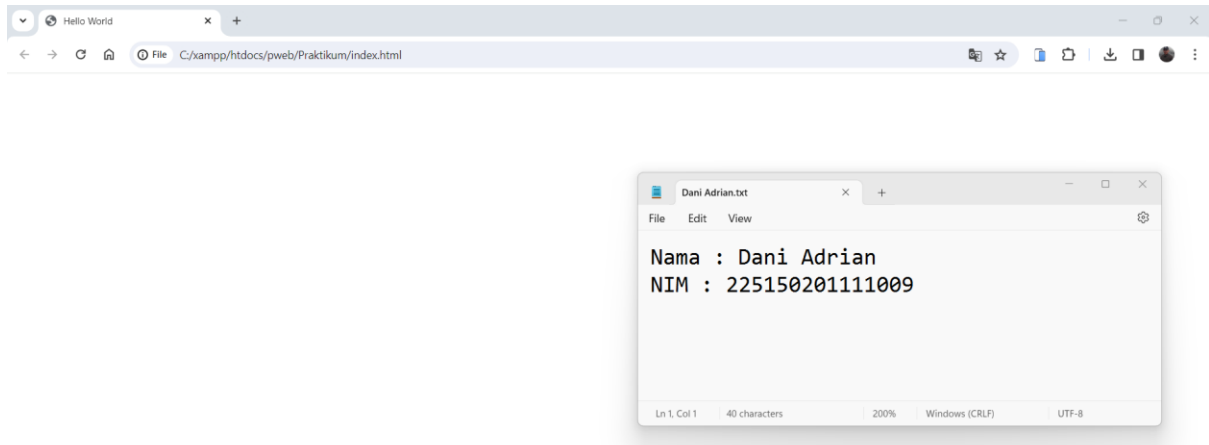


Hello World

Belajar HTML



(Gambar 1) Tampilan awalan halaman website



(gambar 2) Tampilan halaman website setelah tag `<body>` dihapus

C. Syntax

1.	<code><!DOCTYPE html></code>
2.	<code><html lang="en"></code>
3.	
4.	<code><head></code>
5.	<code> <meta charset="utf-8"></code>
6.	<code> <title>Hello World</title></code>
7.	<code></head></code>
8.	
9.	<code> <h1>Hello World</h1></code>
10.	<code> <p>Belajar HTML</p></code>
11.	
12.	<code></html></code>

D. Penjelasan

Pada saat source code dijalankan, maka halaman utama website akan menampilkan header “Hello World” dan paragraph “Belajar HTML”.

Pada saat tag `<body>` pada source code diapus, maka tampilan halaman website akan kosong

LATIHAN 2

A. Soal

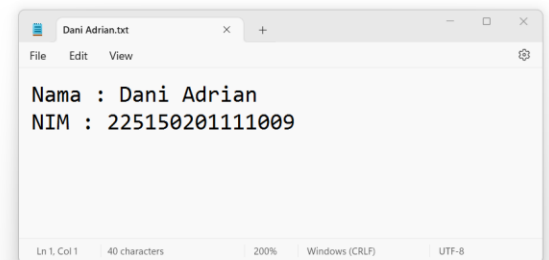
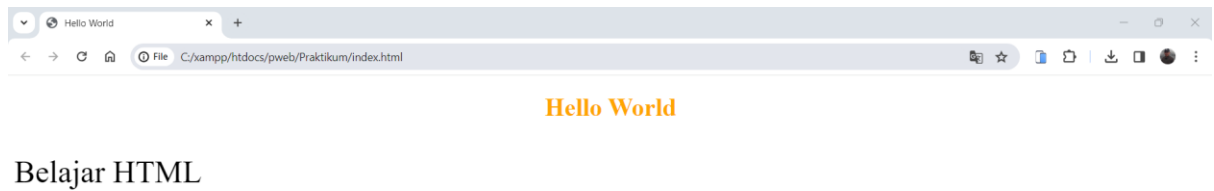
Tulis kode dibawah ini.

1.	<code><!DOCTYPE html></code>
2.	<code><html lang="en"></code>
3.	<code><head></code>
4.	<code> <meta charset="utf-8"></code>
5.	<code> <title>Hello World</title></code>
6.	<code> <style type="text/css"></code>

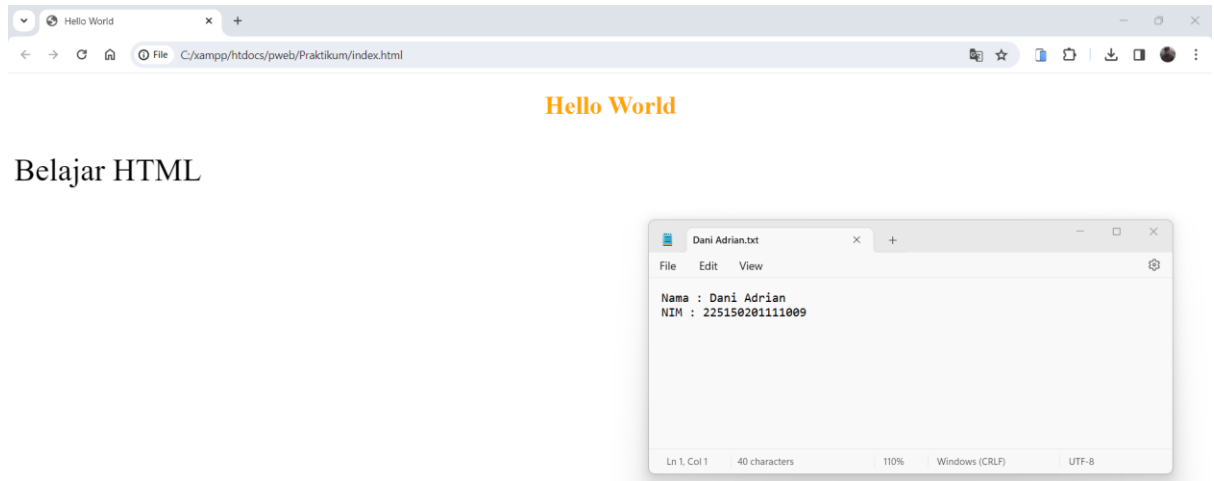
7.	h1 {
8.	color: orange;
9.	text-align: center;
10.	}
11.	p {
12.	font-family: "Times New Roman";
13.	font-size: 40px;
14.	}
15.	</style>
16.	</head>
17.	<body>
18.	<h1>Hello World</h1>
19.	<p>Belajar HTML
20.	<p>
21.	</body>
22.	</html>

- Jalankan kode tersebut kemudian amati yang terjadi. Apakah ada perbedaan daripada sebelumnya? Beri penjelasan.
- Termasuk cara apakah penulisan CSS pada kode di atas?
- Ubah cara penulisan CSS ini dalam tipe *linked (external) style sheet*.

B. Screenshoot



(Gambar 3) Tampilan awalan halaman website dengan source code ***Latihan 2***



(Gambar 4) Tampilan website setelah menggunakan tipe linked (external) style sheet

C. Syntax

index.html

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	<head>
4.	<link rel="stylesheet" type="text/css"
	href="style.css">
5.	<meta charset="utf-8">
6.	<title>Hello World</title>
7.	</head>
8.	<body>
9.	<h1>Hello World</h1>
10.	<p>Belajar HTML
11.	<p>
12.	</body>
13.	</html>

style.css

1.	h1 {
2.	color: orange;
3.	text-align: center;
4.	}
5.	p {
6.	font-family: "Times New Roman";
7.	font-size: 40px;
8.	}

D. Penjelasan

- a. Terjadi perubahan tampilan dari source code Latihan 1 dengan Latihan 2. Source code pertama hanya memberikan tampilan default halaman website. Sedangkan dengan source code Latihan 2, ada bagian dari source code Latihan 2 yang berfungsi untuk mengubah format dari website. CSS merubah warna header

menjadi orange dan center serta mengubah pparagraf menjadi 40 px dengan font Times New Roman

- b. CSS pada source code diatas termasuk Embedded Style Sheet
- c. Dalam merubah penulisan CSS pada source code Latihan 2 dari Embedded Style Sheet menjadi Linked (external) style sheet, Langkah Langkah nya sebagai berikut :
 - i. Buat file baru Bernama “style.css”
 - ii. Tambahkan tag <link> untuk menghubungkan file index.html dengan file “style.css”
 - iii. *Styling* sesuai dengan command dari modul di file “style.css” itu.

LATIHAN 3

A. Soal

Tulis kalimat berikut dalam tag <blockquote>

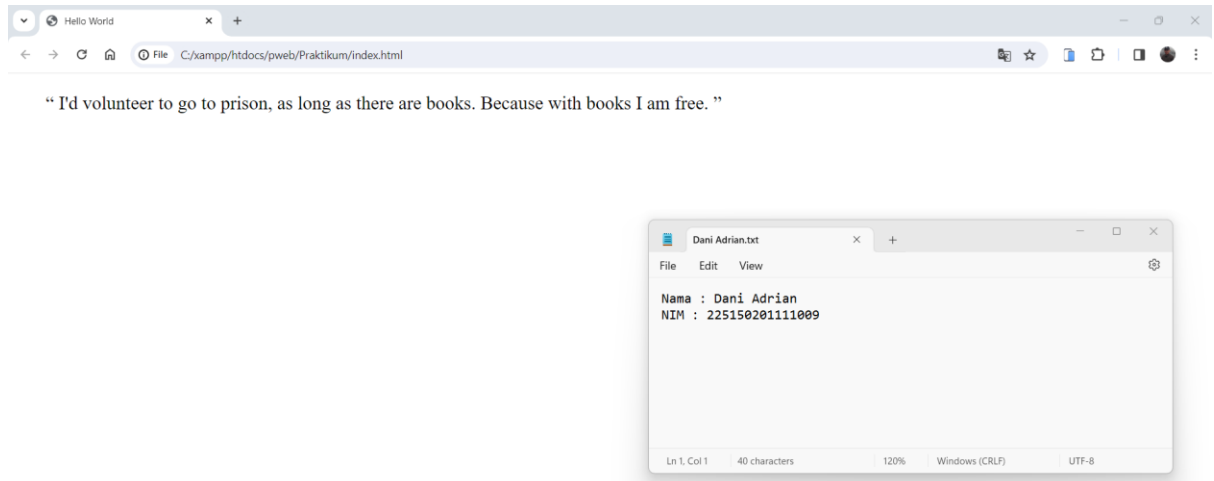
I'd volunteer to go to prison, as long as there are books. Because with books I am free.

Tulis kode CSS berikut di dalam tag <head>.

1.	<style>blockquote {
2.	font-size: 24px;
3.	}
4.	
5.	blockquote::before {
6.	content: open-quote;
7.	}
8.	
9.	blockquote::after {
10.	content: close-quote;
11.	}
12.	
13.	</style>

Jalankan kode tersebut dan amati apa yang terjadi. Jelaskan apa yang dilakukan oleh kode CSS tersebut.

B. Screenshoot



(Gambar 5) Tampilan awalan halaman website dengan source code **Latihan 3**

C. Syntax

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	
4.	<head>
5.	<style>
6.	blockquote {
7.	font-size: 24px;
8.	}
9.	
10.	blockquote::before {
11.	content: open-quote;
12.	}
13.	
14.	blockquote::after {
15.	content: close-quote;
16.	}
17.	</style>
18.	<meta charset="utf-8">
19.	<title>Hello World</title>
20.	</head>
21.	
22.	<body>
23.	<blockquote>
24.	I'd volunteer to go to prison, as long as
	there are books. Because with books I am free.
25.	</blockquote>
26.	</body>
27.	
28.	</html>

D. Penjelasan

CSS di atas berfungsi untuk membuat format teks pada bagian `<blockquote>` menjadi berukuran 24px, dan menambahkan tanda kutipan di awal dan di akhir teks

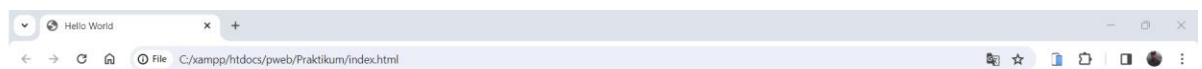
LATIHAN 4

A. Soal

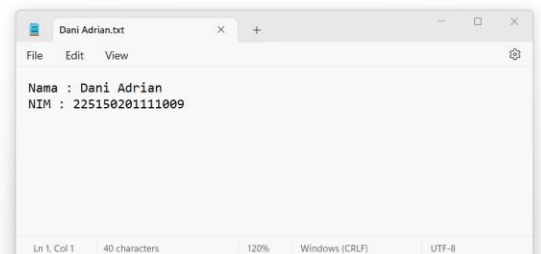
Ubah kode CSS pada Latihan 3 menjadi seperti berikut.

1.	@media screen and (max-width: 2000px) {
2.	blockquote {
3.	font-size: 40px;
4.	color: black;
5.	}
6.	}
7.	
8.	@media screen and (max-width: 800px) {
9.	blockquote {
10.	font-size: 30px;
11.	color: gray;
12.	}
13.	}
14.	
15.	@media screen and (max-width: 600px) {
16.	blockquote {
17.	font-size: 20px;
18.	color: lightgray;
19.	}
20.	}

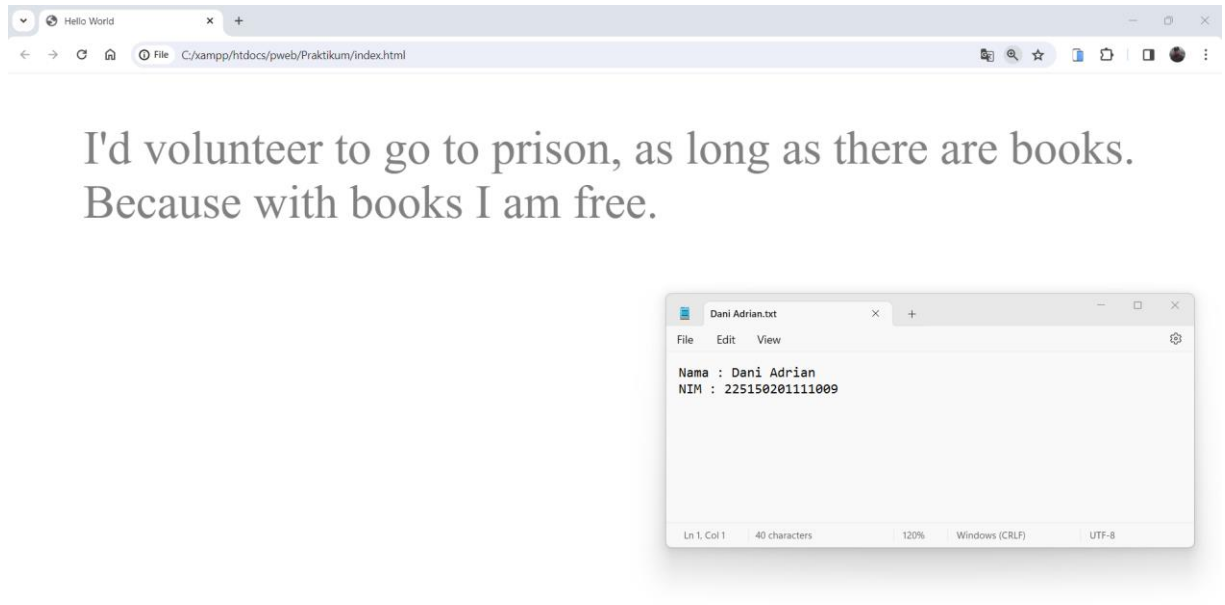
B. Screenshot



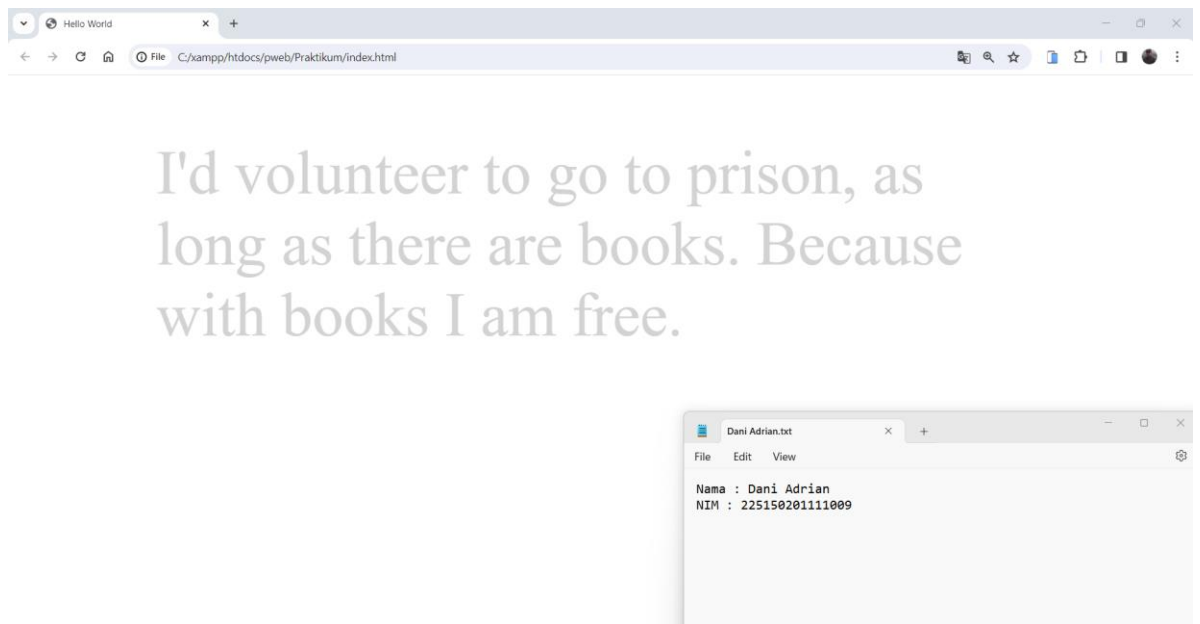
I'd volunteer to go to prison, as long as there are books. Because with books I am free.



(Gambar 6) Tampilan awalan halaman website dengan source code **Latihan 4.1**



(Gambar 7) Tampilan awalan halaman website dengan source code **Latihan 4.2**



(Gambar 8) Tampilan awalan halaman website dengan source code **Latihan 4.3**

C. Syntax

Source Code 1 (Latihan 4.1)

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	
4.	<head>
5.	<style>
6.	@media screen and (max-width: 2000px) {
7.	blockquote {
8.	font-size: 40px;
9.	color: black;
10.	}
11.	}
12.	</style>
13.	<meta charset="utf-8">
14.	<title>Hello World</title>
15.	</head>
16.	
17.	<body>
18.	<blockquote>
19.	I'd volunteer to go to prison, as long as
	there are books. Because with books I am free.
20.	</blockquote>
21.	</body>
22.	
23.	</html>

Source Code 2 (Latihan 4.2)

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	
4.	<head>
5.	<style>
6.	@media screen and (max-width: 800px) {
7.	blockquote {
8.	font-size: 30px;
9.	color: gray;
10.	}
11.	}
12.	</style>
13.	<meta charset="utf-8">
14.	<title>Hello World</title>
15.	</head>
16.	
17.	<body>
18.	<blockquote>
19.	I'd volunteer to go to prison, as long as
	there are books. Because with books I am free.
20.	</blockquote>

21.	</body>
22.	
23.	</html>

Source code 3 (Latihan 4.3)

1.	<!DOCTYPE html>
2.	<html lang="en">
3.	
4.	<head>
5.	<style>
6.	@media screen and (max-width: 600px) {
7.	blockquote {
8.	font-size: 20px;
9.	color: lightgray;
10.	}
11.	}
12.	</style>
13.	<meta charset="utf-8">
14.	<title>Hello World</title>
15.	</head>
16.	
17.	<body>
18.	<blockquote>
19.	I'd volunteer to go to prison, as long as
	there are books. Because with books I am free.
20.	</blockquote>
21.	</body>
22.	
23.	</html>

D. Penjelasan

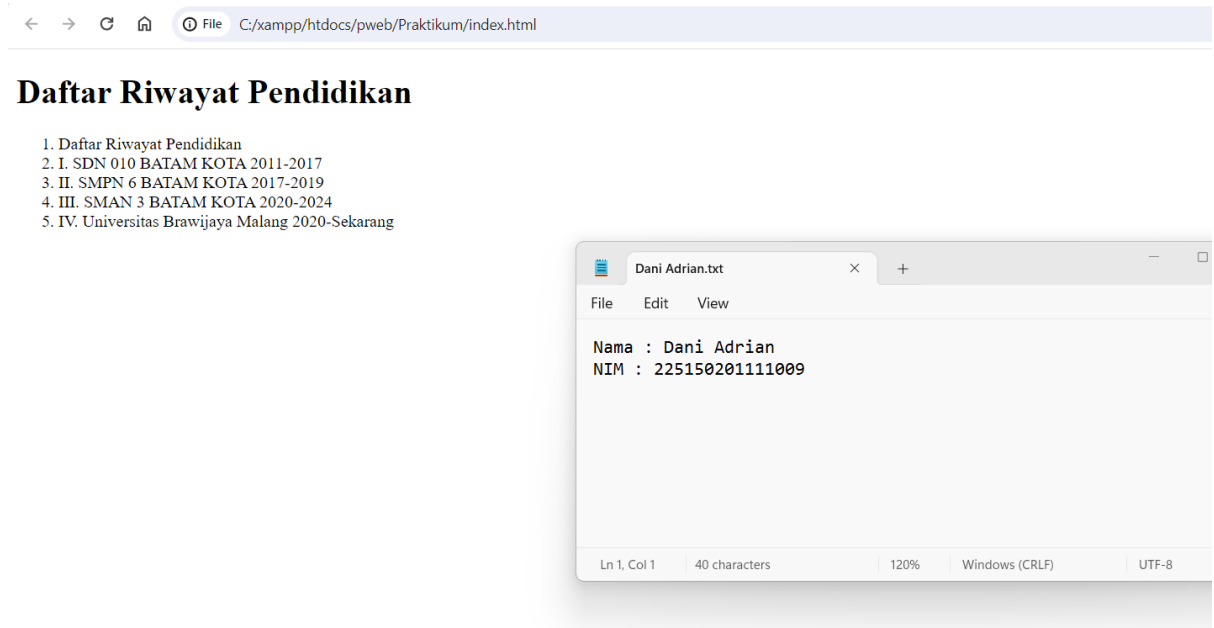
Ketiga hasil di atas menampilkan format yang berbeda beda, sehingga dapat diambil kesimpulan, CSS berfungsi mengubah format teks.

LATIHAN 5

A. Soal

Tag dan digunakan untuk membuat suatu daftar bernomor (ordered list). Atribut type dapat digunakan untuk mengubah tipe nomor, seperti 1, 2, 3; a, b, c; dan lain-lain. Tulis daftar riwayat pendidikan Anda dengan ordered list yang diawali dari angka 2 dan menggunakan angka Romawi (I, II, III, dst.). Anda boleh berdiskusi dengan praktikan yang lain.

B. Screenshoot



(Gambar 9) Tampilan awalan halaman website

C. Syntax

1.	<code><!DOCTYPE html></code>
2.	<code><html lang="en"></code>
3.	
4.	<code><head></code>
5.	<code> <link rel="stylesheet" href="style.css"></code>
6.	<code> <meta charset="utf-8"></code>
7.	<code> <title>Hello World</title></code>
8.	<code></head></code>
9.	
10.	<code><body></code>
11.	<code> <h1>Daftar Riwayat Pendidikan</h1></code>
12.	<code> <p></code>
13.	<code> </code>
14.	<code> Daftar Riwayat Pendidikan</code>
15.	<code> I. SDN 010 BATAM KOTA 2011-2017</code>
16.	<code> II. SMPN 6 BATAM KOTA 2017-2019 </code>
17.	<code> III. SMAN 3 BATAM KOTA 2020-2024</code>
	<code></code>
18.	<code> IV. Universitas</code>
19.	<code> Brawijaya Malang 2020-Sekarang</code>
20.	<code> </code>
21.	<code> <p></code>
22.	<code></html></code>

D. Penjelasan

Fungsi tag `` untuk membuat sebuah list yang berurutan dengan angka di

setiap awalan list. Sedangkan `` digunakan untuk mengisi list tersebut. Untuk membuat entri list baru, di setiap baris harus diberi ``.

LATIHAN 6

A. Soal

Tag `<table>` digunakan untuk membuat tabel. Di dalam suatu tabel, dibuat baris-baris, dan di dalam suatu baris, dibuat kolom-kolom atau cell-cell. Baris dibuat dengan tag `<tr>` dan kolom/cell dibuat dengan tag `<td>`. Beberapa cell dapat digabungkan (merge) secara vertikal menggunakan atribut `rowspan` dan secara horizontal menggunakan atribut `colspan`. Dengan beberapa tag dan atribut tersebut, buat tabel seperti di bawah ini. Anda boleh berdiskusi dengan praktikan yang lain.

No.	Nama Sekolah	Tahun	
		Masuk	Lulus
1.	Nama TK		
2.	Nama SD		
3.	Nama SMP		
4.	Nama SMA		
5.	Nama Perguruan Tinggi		

B. Screenshoot

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `C:/xampp/htdocs/pweb/Praktikum/index.html`. The page content includes a heading "Daftar Riwayat Pendidikan" followed by a numbered list of educational institutions. Below the list is a table with columns for "No.", "Nama Sekolah", "Tahun Masuk", and "Tahun Lulus". To the right of the table, a text editor window titled "Dani Adrian.txt" is open, displaying the text: "Nama : Dani Adrian" and "NIM : 225150201111009".

Daftar Riwayat Pendidikan

1. Daftar Riwayat Pendidikan
2. I. SDN 010 BATAM KOTA 2011-2017
3. II. SMPN 6 BATAM KOTA 2017-2019
4. III. SMAN 3 BATAM KOTA 2020-2024
5. IV. Universitas Brawijaya Malang 2020-Sekarang

No.	Nama Sekolah	Tahun	
		Masuk	Lulus
1.	TK Al KAFFAH BATAM KOTA	2010	2011
2.	SDN 010 BATAM KOTA	2011	2017
3.	SMPN 6 BATAM KOTA	2017	2020
4.	SMAN 3 BATAM KOTA	2020	2022
5.	Universitas Brawijaya Malang	2022	Sekarang

Dani Adrian.txt

File Edit View

Nama : Dani Adrian
NIM : 225150201111009

Ln 1, Col 1 | 40 characters | 120% | Winc

(Gambar 10) Tampilan awalan halaman website

C. Syntax

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3.
4. <head>
5.     <link rel="stylesheet" href="style.css">
6.     <meta charset="utf-8">
7.     <title>Hello World</title>
8. </head>
9.
10. <body>
11.     <h1>Daftar Riwayat Pendidikan</h1>
12.     <p>
13.         <ol>
14.             <li>Daftar Riwayat Pendidikan</li>
15.             <li>I. SDN 010 BATAM KOTA 2011-2017</li>
16.             <li>II. SMPN 6 BATAM KOTA 2017-2019 </li>
17.             <li>III. SMAN 3 BATAM KOTA 2020-2024
18.                 <li>IV. Universitas Brawijaya Malang
19.                 2020-Sekarang</li>
20.             </ol>
21.         <p>
22.             <table border="1">
23.                 <tr>
24.                     <th rowspan="2">No.</th>
25.                     <th rowspan="2">Nama Sekolah</th>
26.                     <th colspan="2">Tahun</th>
27.                 </tr>
28.                 <tr>
29.                     <th>Masuk</th>
30.                     <th>Lulus</th>
31.                 </tr>
32.                 <tr>
33.                     <td>1.</td>
34.                     <td>TK Al KAFFAH BATAM KOTA</td>
35.                     <td>2010</td>
36.                     <td>2011</td>
37.                 </tr>
38.                 <tr>
39.                     <td>2.</td>
40.                     <td>SDN 010 BATAM KOTA</td>
41.                     <td>2011</td>
42.                     <td>2017</td>
43.                 </tr>
44.                 <tr>
45.                     <td>3.</td>
46.                     <td>SMPN 6 BATAM KOTA</td>
47.                     <td>2017</td>
48.                     <td>2020</td>
49.                 </tr>
50.                 <tr>
51.                     <td>4.</td>
52.                     <td>SMAN 3 BATAM KOTA</td>
53.                     <td>2020</td>
54.                     <td>2022</td>
```

54.	</tr>
55.	<tr>
56.	<td>5.</td>
57.	<td>Universitas Brawijaya Malang</td>
58.	<td>2022</td>
59.	<td>Sekarang</td>
60.	</tr>
61.	</table>
62.	</html>

D. Penjelasan

Dalam membuat header tabel, menggunakan tag <th> lalu untuk menggabungkan cell dapat menggunakan rowspan atau colspan pada header tabel. Dapat juga menggunakan border agar tabel menarik dan rapi.