

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 1**



Dasar-Dasar HTML

Oleh:

Sebastian Abe Santoso

NIM. 2410817210002

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 1

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 1: Dasar-Dasar HTML ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Sebastian Abe Santoso
NIM : 2410817210002

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Rizky
NIM. 2310817310011

Nurul Fathanah Mustamin S.Pd., M.T.
NIP. 199110252019032018

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	6
SOAL	1
1. Paragraf dan line break.....	1
A. Source Code	1
B. Output Program	2
C. Pembahasan.....	2
2. Background color dan heading	4
A. Source Code	4
B. Output Program	5
C. Pembahasan.....	5
3. Garis horisontal dan komentar tersembunyi	7
A. Source Code	7
B. Output Program	8
C. Pembahasan.....	8
4. Pemformatan teks.....	10
A. Source Code	10
B. Output Program	11
C. Pembahasan.....	11
5. Teks yang di-preformat	14

A. Source Code	14
B. Output Program	15
C. Pembahasan	15
6. Arah teks dan quotation.....	17
A. Source Code	17
B. Output Program	18
C. Pembahasan	18
7. List unordered dan ordered.....	20
A. Source Code	20
B. Output Program	21
C. Pembahasan	21
8. Jenis-jenis list ordered.....	23
A. Source Code	23
B. Output Program	25
C. Pembahasan	25
9. Jenis-jenis list unoredereed	27
A. Source Code	27
B. Output Program	28
C. Pembahasan	28
10. List bersarang dan list definisi	30
A. Source Code	30
B. Output Program	31
C. Pembahasan	31
TAUTAN GITHUB	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Screenshot Output Soal 1	2
Gambar 2.1 Screenshot Output Soal 2	5
Gambar 3.1 Screenshot Output Soal 3	8
Gambar 4.1 Screenshot Output Soal 4	11
Gambar 5.1 Screenshot Output Soal 5	15
Gambar 6.1 Screenshot Output Soal 6	18
Gambar 7.1 Screenshot Output Soal 7	21
Gambar 8.1 Screenshot Output Soal 8	25
Gambar 9.1 Screenshot Output Soal 9	28
Gambar 10.1 Screenshot Output Soal 10	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Source Code Jawaban Soal 1	1
Tabel 2.1 Source Code Jawaban Soal 2	4
Tabel 3.1 Source Code Jawaban Soal 3	7
Tabel 4.1 Source Code Jawaban Soal 4	10
Tabel 5.1 Source Code Jawaban Soal 5	14
Tabel 6.1 Source Code Jawaban Soal 6	17
Tabel 7.1 Source Code Jawaban Soal 7	20
Tabel 8.1 Source Code Jawaban Soal 8	23
Tabel 9.1 Source Code Jawaban Soal 9	27
Tabel 10.1 Source Code Jawaban Soal 10	30

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. Paragraf dan line break

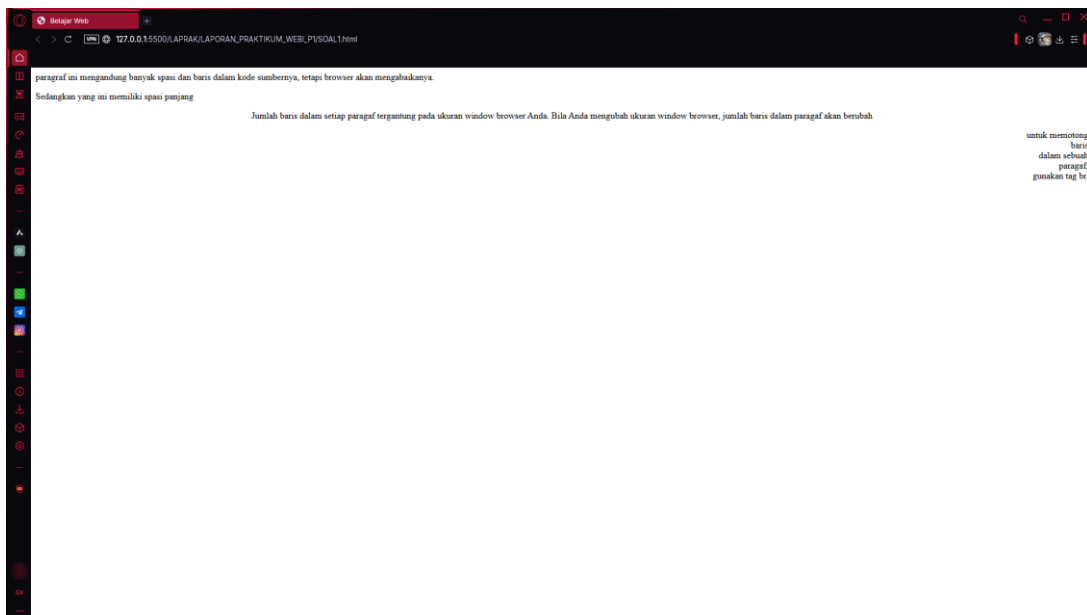
A. Source Code

Tabel 1.1 Source Code Jawaban Soal 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar Web</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p>
7	paragraf ini
8	mengandung
9	spasi dan baris
10	dalam kode
11	tetapi
12	browser
13	akan mengabaikanya.
14	</p>
15	<p>
16	Sedangkan yang ini memiliki
17	panjang
18	</p>
19	<p align= "center">
	Jumlah baris dalam setiap paragraf
	tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila
	Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris
	dalam paragraf akan berubah
	</p>
	<p align= "Right">

20	untuk memotong baris dalam
	sebuah paragraf, gunakan tag br.
21	</p>
22	</body>
23	</html>

B. Output Program



Gambar 1.1 Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

1. Tag <html>...</html>

Fungsi: Tag <html> adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag <html>, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan int main() dalam c/c++, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan c/c++ adalah eksekusi.

2. Tag <head>...</head>

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<p>...</p>`

Fungsi: Tag `<p>` digunakan untuk menuliskan paragraf teks. Browser secara otomatis akan memberikan jarak atas dan bawah antara paragraf satu dengan lainnya. Walaupun dalam kode sumber teksnya diberi banyak spasi atau pindah baris, browser akan tetap menampilkannya sebagai satu kalimat atau paragraf rapi dengan spasi standar.

Pada tag `<p>` terdapat atribut

`align="center"` dan `align="right"` di tag `<p>`

Fungsi: Digunakan untuk mengatur perataan teks dalam paragraf. Ini merupakan cara lama (HTML lama),

`align="center"` → teks akan rata tengah.

`align="right"` → teks akan rata kanan.

6. Tag `
`

Fungsi: Tag kosong untuk membuat baris baru (line break). Tidak seperti `<p>`, tag `
` tidak membuat spasi antar paragraf, hanya pindah baris.

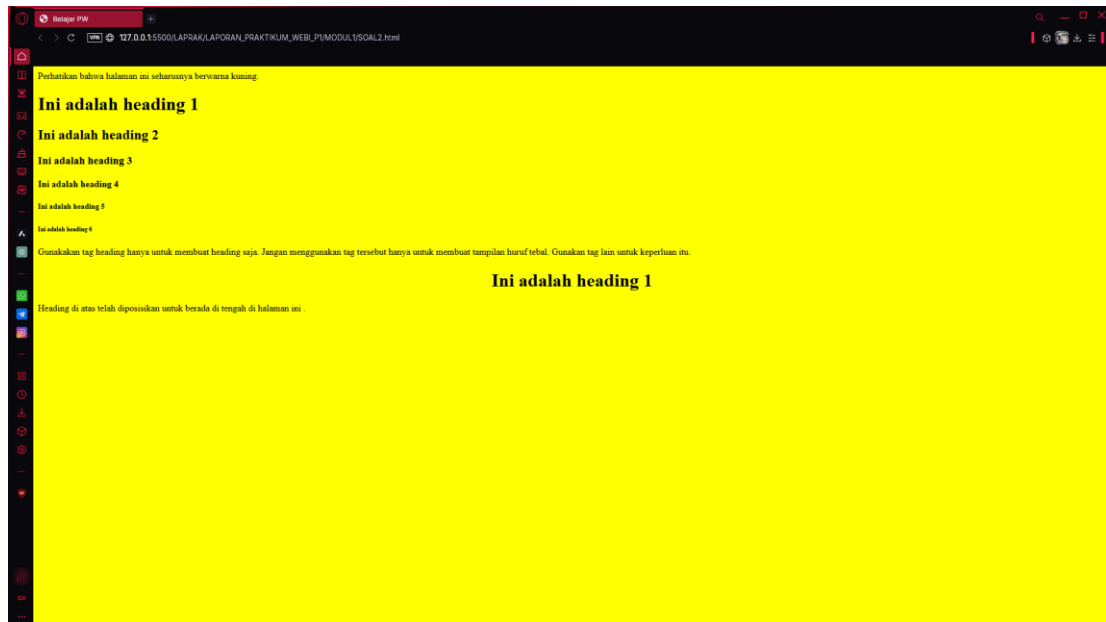
2. Background color dan heading

A. Source Code

Tabel 2.1 Source Code Jawaban Soal 2

1	<code><html></code>
2	<code><head></code>
3	<code> <title>Belajar PW</title></code>
4	<code></head></code>
5	<code><body bgcolor="yellow"></code>
6	<code> <p></code>
7	<code> Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya</code>
8	<code>berwarna kuning.</code>
9	<code> </p></code>
10	<code> <h1>Ini adalah heading 1</h1></code>
11	<code> <h2>Ini adalah heading 2</h2></code>
12	<code> <h3>Ini adalah heading 3</h3></code>
13	<code> <h4>Ini adalah heading 4</h4></code>
14	<code> <h5>Ini adalah heading 5</h5></code>
15	<code> <h6>Ini adalah heading 6</h6></code>
	<code> <p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat</code>
	<code>heading saja. Jangan menggunakan tag tersebut</code>
	<code>hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan</code>
	<code>tag lain untuk keperluan itu. </p></code>
16	<code> <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1></code>
17	<code> <p>Heading di atas telah diposisikan untuk</code>
	<code>berada di tengah di halaman ini .</p></code>
18	<code></body></code>
19	<code></html></code>

B. Output Program



Gambar 2.1 Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah `html` hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

Terdapat atribut `bgcolor="yellow"` berfungsi untuk memberi warna latar belakang halaman menjadi kuning. Namun, ini adalah cara lama dalam HTML (HTML 4.01 ke bawah).

5. Tag `<p>...</p>`

Fungsi: Tag `<p>` digunakan untuk menuliskan paragraf teks. Browser secara otomatis akan memberikan jarak atas dan bawah antara paragraf satu dengan lainnya.

6. Tag `<h1>...</h1>` sampai `<h6>...</h6>`

Fungsi: Tag heading digunakan untuk menampilkan teks sebagai judul atau subjudul dengan tingkat kepentingan yang berbeda.

`<h1>` digunakan untuk judul utama dan biasanya paling besar.

`<h2>` hingga `<h6>` digunakan untuk subjudul bertingkat, semakin kecil angkanya maka semakin rendah prioritasnya dan semakin kecil ukuran hurufnya.

Pada tag `<h1>` kedua, terdapat atribut `align="center"` yang digunakan untuk mengatur perataan teks menjadi rata tengah.

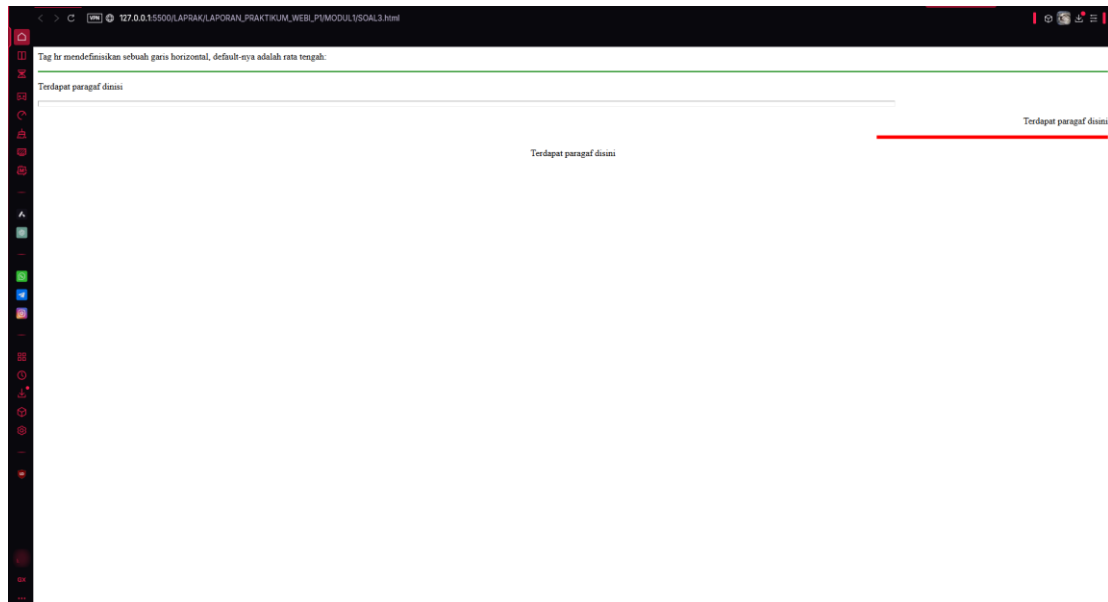
3. Garis horizontal dan komentar tersembunyi

A. Source Code

Tabel 3.1 Source Code Jawaban Soal 3

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis horizontal, default-nya adalah rata tengah:</p>
7	<hr color="green">
8	<p align="left"> Terdapat paragraf disini</p>
9	<hr width="80%" size="10" align="left">
10	<p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
11	<hr width="400" size="6" align="right"
12	color="red">
13	<center>
14	<p>Terdapat paragraf disini</p>
15	</center>
16	<!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->
17	</body>
	</html>

B. Output Program



Gambar 3.1 Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<p>...</p>`

Fungsi: Tag `<p>` digunakan untuk menuliskan paragraf teks. Browser secara otomatis akan memberikan jarak atas dan bawah antara paragraf satu dengan lainnya.

Terdapat atribut `align="left"` → meratakan teks ke kiri, dan `align="right"` → meratakan teks ke kanan

6. Tag `<hr>`

Fungsi: Menampilkan garis horizontal, dimana atribut `color="green"` berfungsi untuk mengubah garis horizontal untuk menjadi warna hijau, `width="80%"` `size="10"` `align="left"` untuk lebar 80% dari elemen induknya, ketebalan 10 px, dan juga meratakan ke kiri, `width="400"` `size="6"` `align="right"` `color="red"` untuk panjang 400px, tebal 6px, rata kanan, dan warna merah.

7. Tag `<center>...</center>`

Fungsi: Menampilkan isi di dalamnya (termasuk paragraf) agar berada di tengah halaman, disini berisi paragraf `<p>Terdapat paragraf disini</p>`

8. Tag `<!--...-->`

Fungsi: Merupakan komentar dalam HTML. Komentar ini tidak akan ditampilkan di halaman web, dan hanya bisa dilihat melalui tampilan kode (developer tools atau source code).

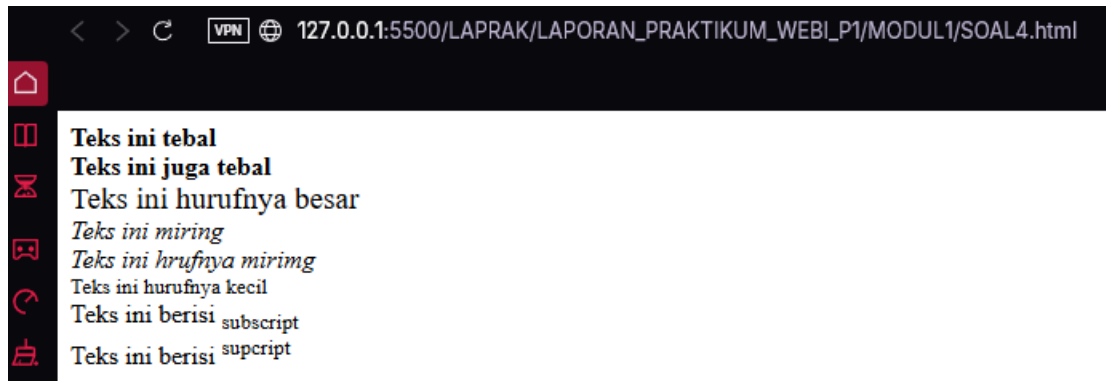
4. Pemformatan teks

A. Source Code

Tabel 4.1 Source Code Jawaban Soal 4

1	<html>
2	<head>
3	<title>Beljar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	 Teks ini tebal
7	
8	 Teks ini juga tebal
9	
10	<big> Teks ini hurufnya besar </big>
11	
12	 Teks ini miring
13	
14	<i> Teks ini hrufnya mirimg </i>
15	
16	<small> Teks ini hurufnya kecil </small>
17	
18	Teks ini berisi _{subscript}
19	
20	Teks ini berisi ^{supcript}
21	</body>
22	</html>

B. Output Program



Gambar 4.1 Screenshot Output Soal 4

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag

Fungsi: Tag digunakan untuk menampilkan teks dengan format tebal (bold), namun, dalam HTML modern, sebaiknya gunakan tag untuk menandai teks yang penting, karena selain membuat teks tebal, juga memiliki makna semantik yang lebih kuat.

6. Tag

Fungsi: Tag menampilkan teks dengan tebal, tetapi juga memberikan makna semantik bahwa teks tersebut memiliki kepentingan khusus. Lebih direkomendasikan dibandingkan tag .

7. Tag <big>

Fungsi: Tag <big> digunakan untuk menampilkan teks dengan ukuran huruf yang lebih besar dari teks biasa. Namun, ini adalah tag yang sudah deprecated dalam HTML5.

8. Tag

Fungsi: Tag digunakan untuk menampilkan teks dengan miring (italic) dan memberikan makna semantik bahwa teks tersebut perlu ditekankan atau diutamakan dalam konteks kalimat.

9. Tag <i>

Fungsi: Tag <i> juga digunakan untuk membuat teks miring, namun tidak memiliki makna semantik yang kuat seperti tag .

Tag ini hanya mengubah tampilan teks tanpa memberikan penekanan atau konteks.

10. Tag <small>

Fungsi: Tag <small> digunakan untuk menampilkan teks dengan ukuran font yang lebih kecil dibandingkan dengan teks biasa.

11. Tag <sub>

Fungsi: Tag <sub> digunakan untuk menampilkan teks dalam format subscript (teks lebih kecil dan lebih rendah dari teks utama), seperti pada rumus kimia atau matematika.

12. Tag `<sup>`

Fungsi: Tag `<sup>` digunakan untuk menampilkan teks dalam format superscript (teks lebih kecil dan lebih tinggi dari teks utama), seperti pada eksponen atau pangkat dalam rumus matematika.

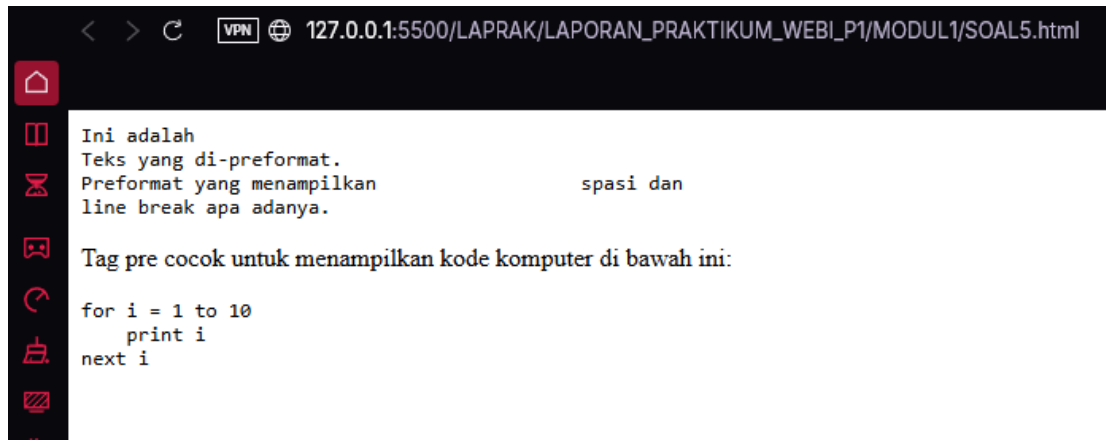
5. Teks yang di-preformat

A. Source Code

Tabel 5.1 Source Code Jawaban Soal 5

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Belajar PW</title>
4 </head>
5 <body>
6 <pre>
7 Ini adalah
8 Teks yang di-preformat.
9 Preformat yang menampilkan           spasi dan
10 line break apa adanya.
11 </pre>
12 <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer
13 di bawah ini:</p>
14 <pre>
15   for i = 1 to 10
16     print i
17   next i
18 </pre>
19 </body>
20 </html>
```

B. Output Program



Gambar 5.1 Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam c/c++, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan c/c++ adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<pre>...</pre>`

Fungsi: Tag `<pre>` digunakan untuk menampilkan teks yang sudah diformat sebelumnya (preformatted text), `<pre>` memiliki ciri khas sebagai berikut:

Spasi dan baris baru (line break) dalam isi teks akan ditampilkan apa adanya, sesuai dengan yang diketik di source code. Font yang digunakan biasanya monospaced (seperti Courier New), seperti pada tampilan kode komputer.

Penggunaan umum: Menampilkan contoh kode program atau output terminal, menjaga struktur spasi dan baris, misalnya dalam puisi, tabel teks, atau perintah shell.

6. Arah teks dan quotation

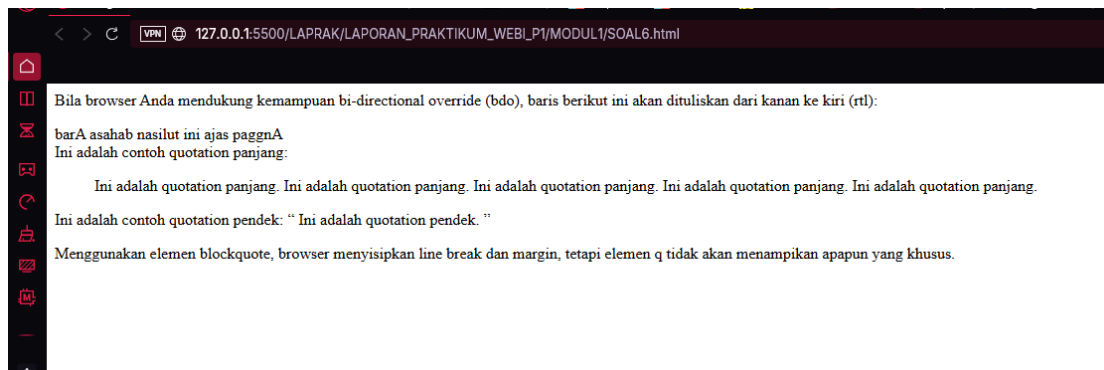
A. Source Code

Tabel 6.1 Source Code Jawaban Soal 6

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	
7	<p>
8	Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):
9	</p>
10	<bdo dir="rtl">
11	Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
12	</bdo>
13	
14	Ini adalah contoh quotation panjang:
15	<blockquote>
16	Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
17	</blockquote>
18	Ini adalah contoh quotation pendek:
19	<q>
20	Ini adalah quotation pendek.
21	</q>
22	
23	<p>

24	Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
25	</p>
26	</body>
27	</html>

B. Output Program



Gambar 6.1 Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

1. Tag <html>...</html>

Fungsi: Tag <html> adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag <html>, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan int main() dalam c/c++, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan c/c++ adalah eksekusi.

2. Tag <head>...</head>

Fungsi: Tag <head> menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (<title>), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag <title>...</title>

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<p>...</p>`

Fungsi: Tag `<p>` digunakan untuk menuliskan paragraf teks. Browser secara otomatis akan memberikan jarak atas dan bawah antara paragraf satu dengan lainnya.

6. Tag `<bdo dir="rtl">...</bdo>`

Fungsi:

Tag `<bdo>` (bi-directional override) digunakan untuk mengatur arah penulisan teks.

Dengan atribut `dir="rtl"` (right-to-left), maka teks di dalamnya akan ditampilkan dari kanan ke kiri.

7. Tag `
`

Fungsi: Tag kosong untuk membuat baris baru (line break). Tidak seperti `<p>`, tag `
` tidak membuat spasi antar paragraf, hanya pindah baris.

8. Tag `<blockquote>...</blockquote>`

Fungsi: Menampilkan kutipan panjang. Secara default akan diberi indentasi dan line break otomatis oleh browser.

9. Tag `<q>...</q>`

Fungsi: Menampilkan kutipan pendek. Teks di dalam tag `<q>` akan secara otomatis diberi tanda kutip oleh browser.

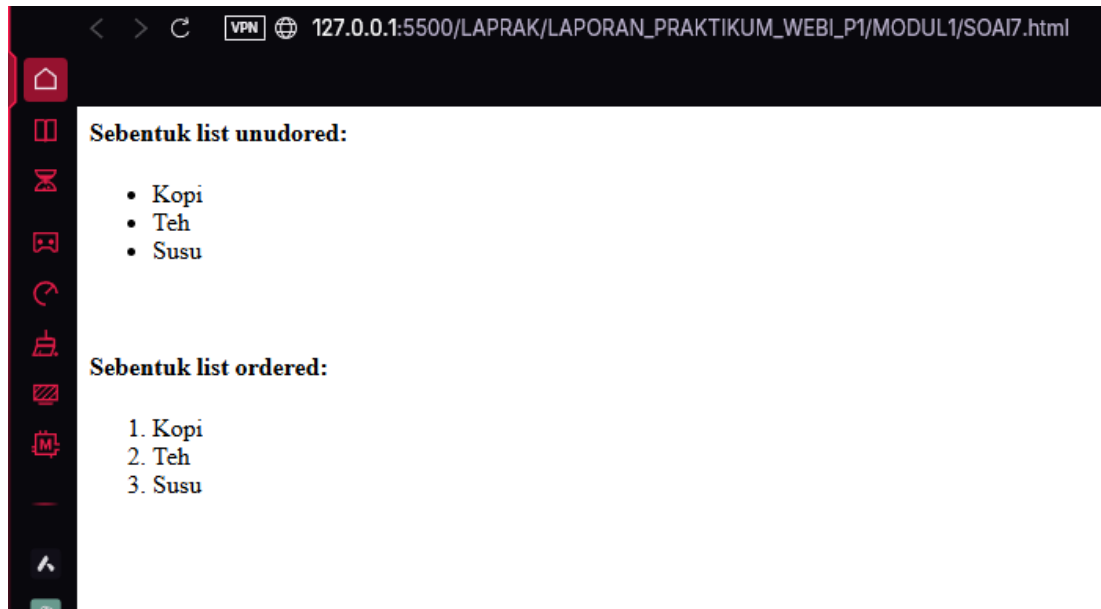
7. List unordered dan ordered

A. Source Code

Tabel 7.1 Source Code Jawaban Soal 7

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebentuk list unudored:</h4>
7	
8	Kopi
9	Teh
10	Susu
11	
12	
13	<h4>Sebentuk list ordered:</h4>
14	
15	Kopi
16	Teh
17	Susu
18	
19	</body>
20	</html>

B. Output Program



Gambar 7.1 Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<h4>...</h4>`

Fungsi: Menampilkan heading atau judul bagian dengan ukuran level 4 (h1 paling besar, h6 paling kecil).

6. Tag `...`

Fungsi: Unordered List, yaitu daftar tak berurutan, biasanya ditandai dengan simbol seperti bulatan (●).

7. Tag `...`

Fungsi: Ordered List, yaitu daftar berurutan, biasanya ditandai dengan angka atau huruf (1., 2., 3. atau a., b., c.).

8. Tag `...`

Fungsi: List Item – digunakan di dalam `` atau `` untuk mewakili setiap entri atau item dalam daftar.

9. Tag `
`

Fungsi: Tag kosong untuk membuat baris baru (line break). Tidak seperti `<p>`, tag `
` tidak membuat spasi antar paragraf, hanya pindah baris.

8. Jenis-jenis list ordered

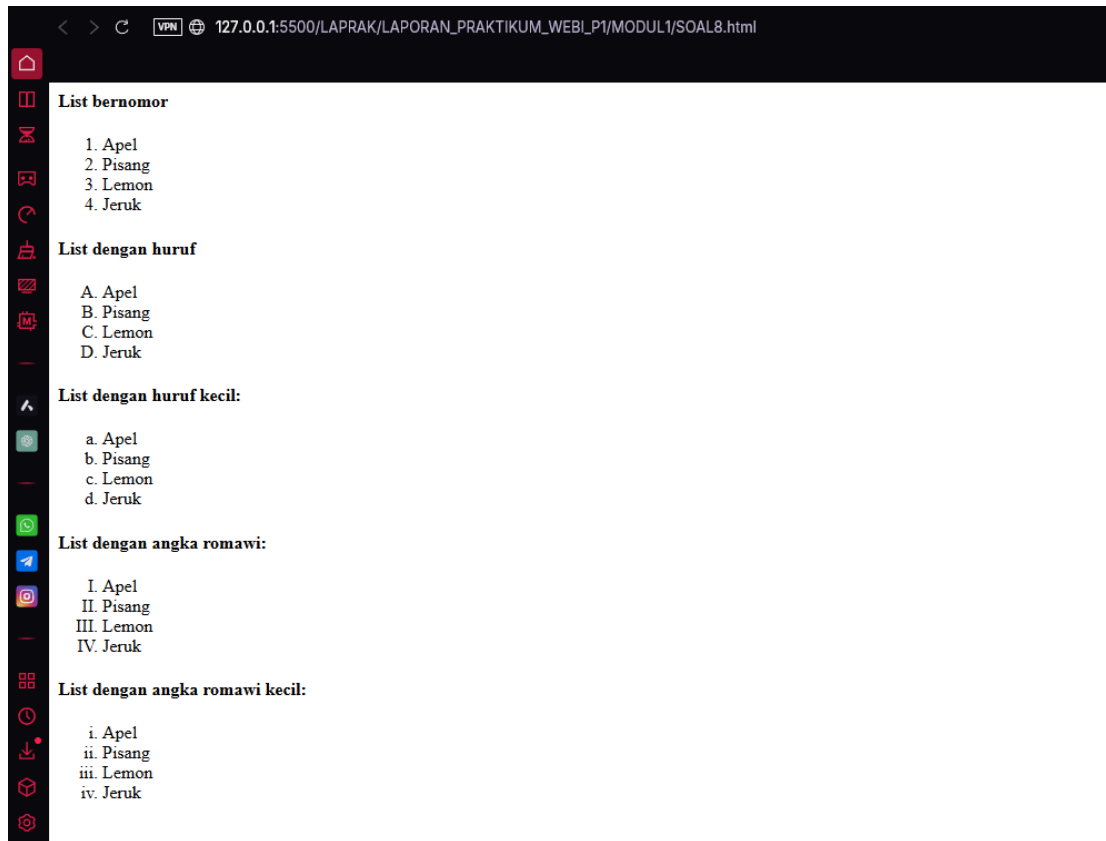
A. Source Code

Tabel 8.1 Source Code Jawaban Soal 8

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>List bernomor</h4>
7	
8	Apel
9	Pisang
10	Lemon
11	Jeruk
12	
13	<h4>List dengan huruf</h4>
14	<ol type="A">
15	Apel
16	Pisang
17	Lemon
18	Jeruk
19	
20	<h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21	<ol type="a">
22	Apel
23	Pisang
24	Lemon
25	Jeruk
26	
27	<h4>List dengan angka romawi:</h4>

```
28     <ol type="I">
29         <li>Apel</li>
30         <li>Pisang</li>
31         <li>Lemon</li>
32         <li>Jeruk</li>
33     </ol>
34     <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
35     <ol type="i">
36         <li>Apel</li>
37         <li>Pisang</li>
38         <li>Lemon</li>
39         <li>Jeruk</li>
40     </ol>
41
42 </body>
43 </html>
```

B. Output Program



Gambar 8.1 Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah `html` hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<h4>...</h4>`

Fungsi: Menampilkan heading atau judul bagian dengan ukuran level 4 (h1 paling besar, h6 paling kecil).

6. Tag `...`

Fungsi: Ordered List, yaitu daftar berurutan, biasanya ditandai dengan angka atau huruf (1., 2., 3. atau a., b., c.), dalam ordered list terdapat atribut `type`, yang berguna untuk mengubah penomoran daftar ordered list, dengan tipe:

1. 1: Angka biasa, contoh: 1,2,3,4...
2. A: Huruf kapital, contoh: A, B, C, D...
3. a: Huruf kecil, contoh: a, b, c, d...
4. I: Angka romawi kapital, contoh: I, II, III, IV....
5. i: Angka romawi kecil, contoh: i, ii, iii, iv....

7. Tag `...`

Fungsi: List Item – digunakan di dalam `` atau `` untuk mewakili setiap entri atau item dalam daftar.

9. Jenis-jenis list unoredered

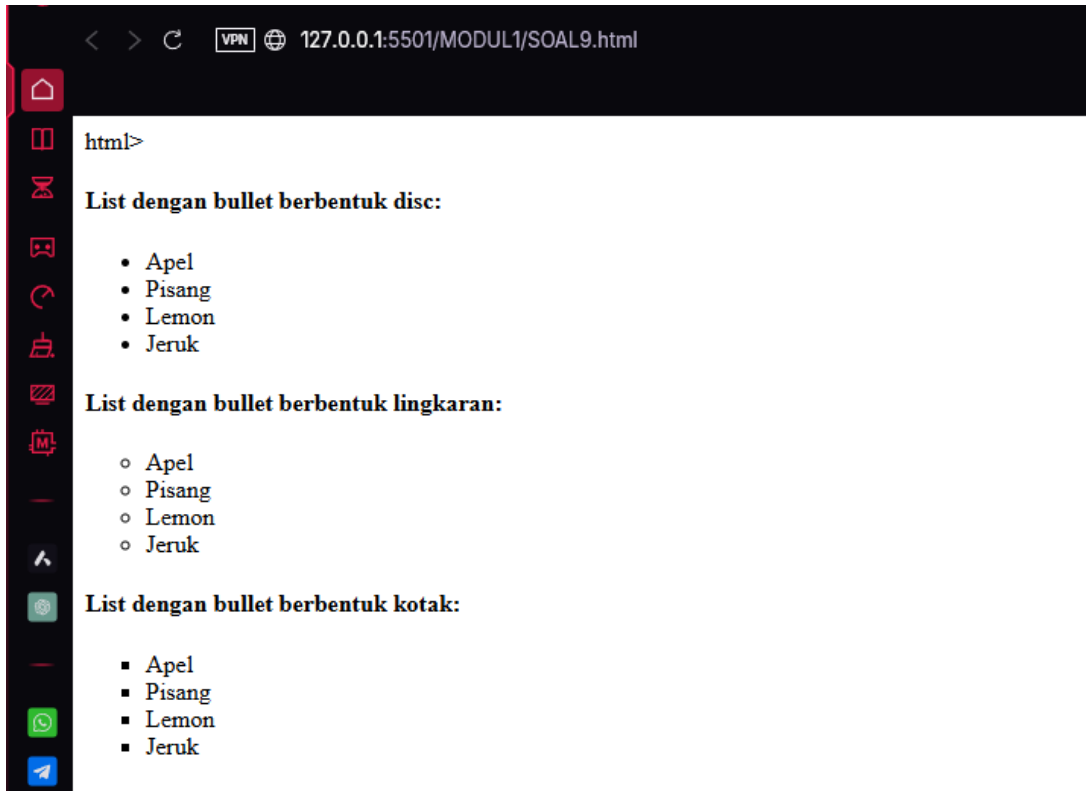
A. Source Code

Tabel 9.1 Source Code Jawaban Soal 9

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
7	<ul type="disc">
8	Apel
9	Pisang
10	Lemon
11	Jeruk
12	
13	<h4>List dengan bullet berbentuk
14	lingkaran:</h4>
15	<ul type="circle">
16	Apel
17	Pisang
18	Lemon
19	Jeruk
20	
21	<h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
22	<ul type="square">
23	Apel
24	Pisang
25	Lemon
26	Jeruk
27	

28	<pre></body> </html></pre>
----	--

B. Output Program



Gambar 9.1 Screenshot Output Soal 9

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam `c/c++`, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan `c/c++` adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<h4>...</h4>`

Fungsi: Menampilkan heading atau judul bagian dengan ukuran level 4 (h1 paling besar, h6 paling kecil).

6. Tag `...`

Fungsi: Unordered List, yaitu daftar tak berurutan, biasanya ditandai dengan simbol seperti bulatan (●), unordered list terdapat atribut `type`, yang berguna untuk mengubah penomoran daftar ordered list, dengan tipe:

1. disc (default): ●
2. circle: ○
3. square: ■

7. Tag `...`

Fungsi: List Item – digunakan di dalam `` atau `` untuk mewakili setiap entri atau item dalam daftar.

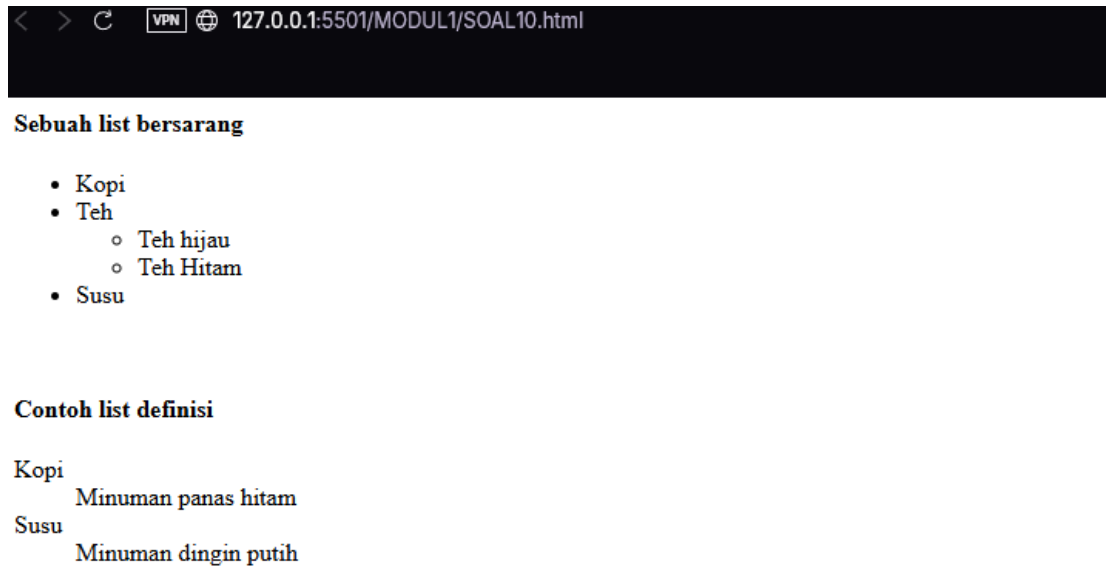
10. List bersarang dan list definisi

A. Source Code

Tabel 10.1 Source Code Jawaban Soal 10

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar Pw</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebuah list bersarang</h4>
7	
8	Kopi
9	Teh
10	
11	Teh hijau
12	Teh Hitam
13	
14	
15	Susu
16	
17	
18	<h4>Contoh list definisi</h4>
19	<dl>
20	<dt>Kopi</dt>
21	<dd>Minuman panas hitam</dd>
22	<dt>Susu</dt>
23	<dd>Minuman dingin putih</dd>
24	</dl>
25	</body>
26	</html>

B. Output Program



Gambar 10.1 Screenshot Output Soal 10

C. Pembahasan

1. Tag `<html>...</html>`

Fungsi: Tag `<html>` adalah pembungkus utama seluruh dokumen HTML. Semua tag HTML lainnya harus dituliskan di dalam tag ini. Tanpa tag `<html>`, browser tetap bisa mencoba menampilkan isi, tetapi struktur dokumen menjadi tidak valid dan bisa menyebabkan kesalahan tampilan atau perilaku yang tidak diharapkan.. Tag ini mirip dengan `int main()` dalam c/c++, bedanya adalah html hanya deklaratif, dan c/c++ adalah eksekusi.

2. Tag `<head>...</head>`

Fungsi: Tag `<head>` menyimpan informasi yang tidak langsung terlihat di halaman web, seperti judul halaman (`<title>`), meta tag, dan lain-lain. Bagian ini sangat penting untuk pengaturan halaman dan pengoptimalan di mesin pencari (SEO).

3. Tag `<title>...</title>`

Fungsi: Tag `<title>` digunakan untuk menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser atau judul jendela. Judul ini juga digunakan oleh mesin pencari seperti Google untuk menampilkan nama halaman pada hasil pencarian.

4. Tag `<body>...</body>`

Fungsi: Tag `<body>` berisi seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web, seperti teks, gambar, tabel, paragraf, dan sebagainya.

5. Tag `<h4>...</h4>`

Fungsi: Menampilkan heading atau judul bagian dengan ukuran level 4 (h1 paling besar, h6 paling kecil).

6. Tag `...`

Fungsi: Unordered List, yaitu daftar tak berurutan, biasanya ditandai dengan simbol seperti bulatan (●), unordered list terdapat atribut `type`, yang berguna untuk mengubah penomoran daftar ordered list, dengan tipe:

- 1. disc (default): ●
- 2. circle: ○
- 3. square: ■

7. Tag `...`

Fungsi: List Item – digunakan di dalam `` atau `` untuk mewakili setiap entri atau item dalam daftar. Pada kode tersebut, terdapat juga list bersarang, atau dikenal dengan nested list, Fungsinya menampilkan sub-item dari item utama. Dalam contoh ini, "Teh" memiliki dua sub-daftar: Teh Hijau dan Teh Hitam.

8. Tag `<dl>...</dl>`

Fungsi: Membuat definition list (daftar definisi), yaitu pasangan istilah dan penjelasan.

9. Tag `<dt>...</dt>`

Fungsi: Menampilkan term (istilah) yang akan dijelaskan. Dalam hal ini, misalnya: Kopi dan Susu.

10. Tag `<dd>...</dd>`

Fungsi: Menampilkan deskripsi atau penjelasan dari term yang ditampilkan oleh <dt>. Misalnya: Kopi → Minuman panas hitam

TAUTAN GITHUB

<https://github.com/SebastianAbeSantoso/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-WEB1>