

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 1**



DASAR-DASAR HTML

Oleh:

Hamka Arifani NIM. 2410817110006

**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 : Hamka Arifani
NIM : 2410817110006

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I
NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
SOAL	1
1. Paragraf dan Line Break	1
A. Source Code	1
B. Output Program	2
C. Pembahasan.....	2
2. Background Color dan Heading.....	3
A. Source Code	3
B. Output Program	4
C. Pembahasan.....	4
3. Garis Horisontal dan Komentar Tersembunyi	5
A. Source Code	5
B. Output Program	6
C. Pembahasan.....	6
4. Pemformatan Teks	7
A. Source Code	7
B. Output Program	8
C. Pembahasan.....	8
5. Teks yang di-Preformat	9

A. Source Code	9
B. Output Program	10
C. Pembahasan	10
6. Arah Teks dan Quotation.....	11
A. Source Code	11
B. Output Program	12
C. Pembahasan	12
7. List Unordered dan Ordered	13
A. Source Code	13
B. Output Program	14
C. Pembahasan	14
8. Jenis-jenis List Ordered.....	15
A. Source Code	15
B. Output Program	16
C. Pembahasan	16
9. Jenis-jenis List Unordered	18
A. Source Code	18
B. Output Program	18
C. Pembahasan	19
10. List Bersarang dan List Definisi	20
A. Source Code	20
B. Output Program	21
C. Pembahasan	21
GITHUB.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	2
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	4
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	6
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	8
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	10
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	12
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	14
Gambar 8. Screenshot Output Soal 8	16
Gambar 9. Screenshot Output Soal 9	19
Gambar 10. Screenshot Output Soal 10	21

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1	1
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2	3
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3	5
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4	7
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5	9
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6	11
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7	13
Table 8. Source Code Jawaban Soal 8	15
Table 9. Source Code Jawaban Soal 9	18
Table 10. Source Code Jawaban Soal 10	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.

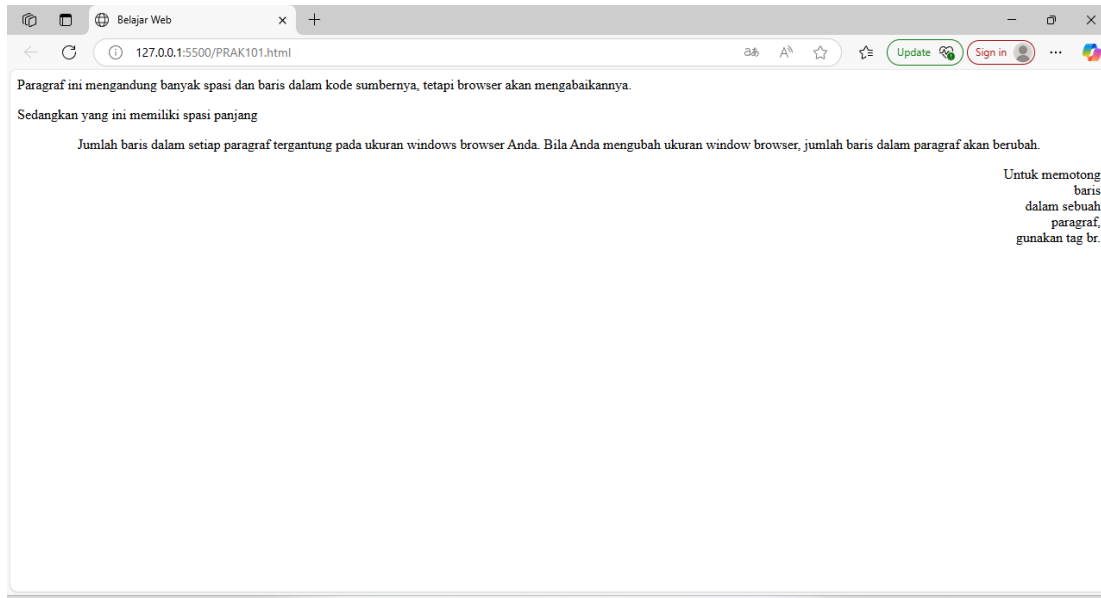
1. Paragraf dan Line Break

A. Source Code

Table 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 banyak spasi dan baris
9	dalam kode sumbernya,
10	tetapi browser
11	akan mengabaikannya.
12	</p>
13	<p>
14	Sedangkan yang ini memiliki spasi
15	panjang
16	</p>
17	<p align="center">
18	Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada
19	ukuran windows browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window
20	browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.
21	</p>
22	<p align="right">
23	Untuk memotong baris dalam
	sebuah paragraf, gunakan tag br.
	</p>
	</body>
	</html>

B. Output Program



Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

Program ini menunjukkan fungsi dari tag `<p>` pada html yakni untuk membuat paragraf pada website yang akan dibuat, isi dari tag `<p>` akan secara otomatis tersusun sebagai sebuah paragraf. Selain itu pada program ini juga ditunjukkan atribut dari tag `<p>` yakni `align` yang berfungsi untuk mengatur perataan teks dari paragraf yang akan ditampilkan pada website. Pada tag `<p>` spasi yang lebih dari satu kali ataupun newline yang berantakan tidak akan mempengaruhi secara langsung tampilan pada website, terkecuali pada source code ditambahkan perintah khusus agar program menampilkan spasi lebih dari satu dan newline.

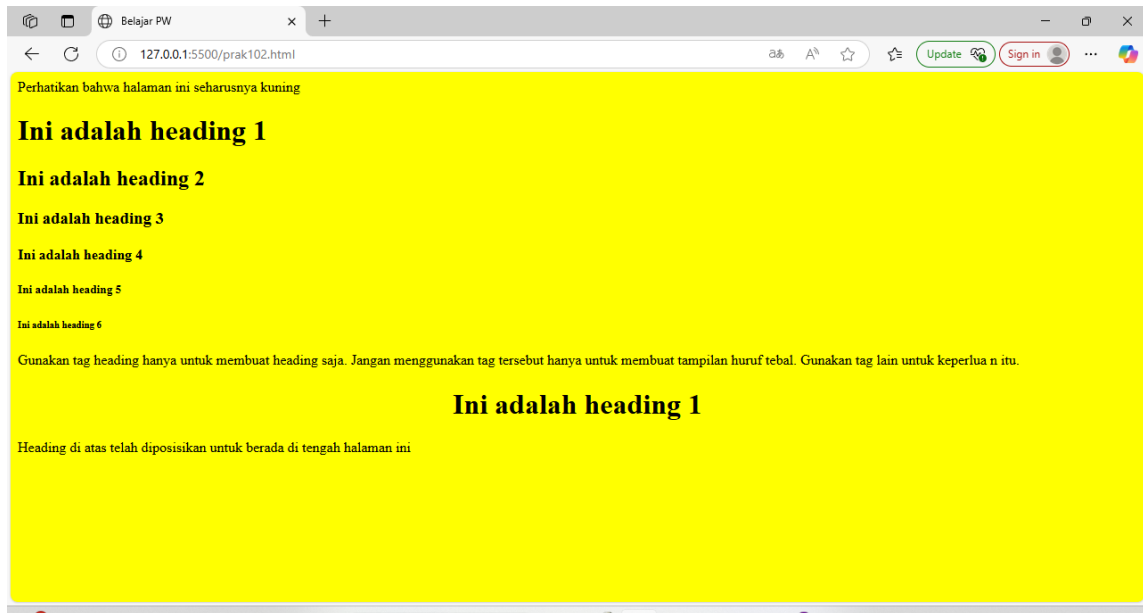
2. Background Color dan Heading

A. Source Code

Table 1. Source Code Jawaban Soal 2

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

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

Pada program tersebut menunjukkan bagaimana mengubah warna background serta mengatur heading pada website yang akan dibuat. Adapun untuk mengubah warna background menjadi warna kuning sebagaimana pada program tersebut, adalah dengan menggunakan atribut `bgcolor="yellow"` pada tag `<body>`, sedangkan untuk mengatur heading bisa dengan menggunakan tag `<h1>` untuk heading 1 hingga `<h6>` sebagai heading 6. Pada tag heading juga bisa menggunakan atribut `align` untuk mengatur perataan teks pada website.

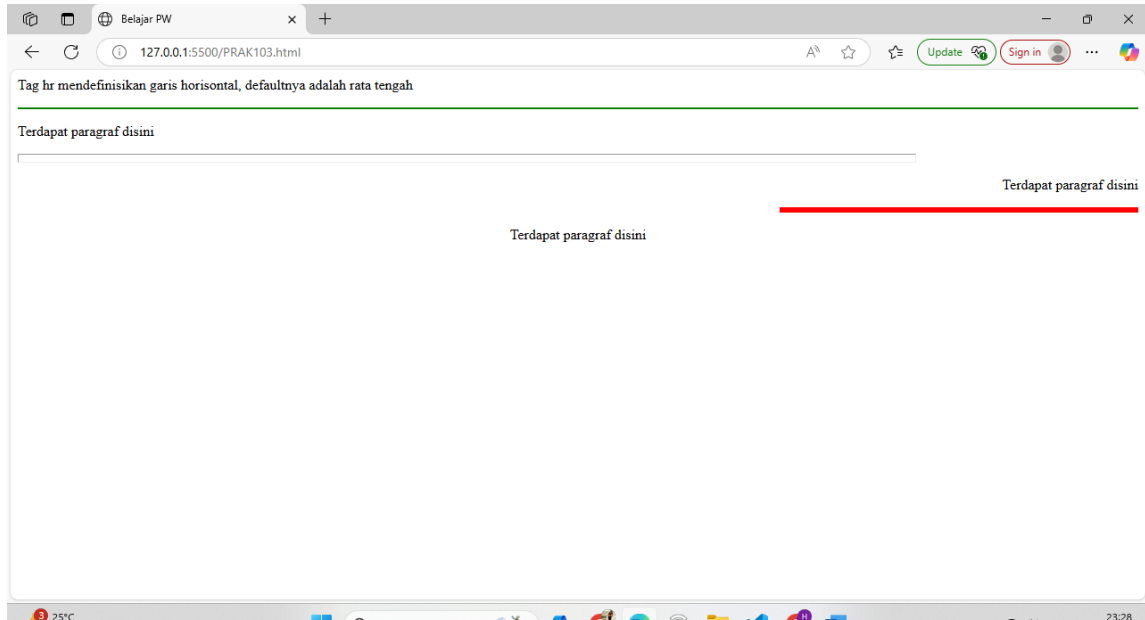
3. Garis Horizontal dan Komentar Tersembunyi

A. Source Code

Table 3. Source Code Jawaban Soal 3

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p>Tag hr mendefinisikan garis horisontal, defaultnya 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" color="red">
12	<center>
13	<p>Terdapat paragraf disini</p>
14	</center>
15	<!-- Ini adalah komentar yang tidak aka ditampilkan di layar browser-->
16	</body>
17	</html>

B. Output Program



Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

Program ini menunjukkan bagaimana membuat garis horisontal serta menambahkan komentar yang hanya akan terlihat pada source code dan tidak akan terlihat pada website. Untuk membuat garis horisontal bisa dengan menggunakan tag `<hr>` yang bisa dilengkapi dengan atribut seperti `color`, `width`, dan `size` untuk mengatur warna, lebar, serta ukuran dari garis horisontal yang akan ditampilkan. Sedangkan untuk membuat komentar yang hanya akan ditampilkan pada source code, bisa dengan menggunakan `<!-- (komentar) -->` seperti pada program di atas. Selain pembuatan garis horisontal dan penambahan komentar pada source code, pada program juga menggunakan tag `<center>` yang fungsinya untuk perataan teks ke posisi tengah.

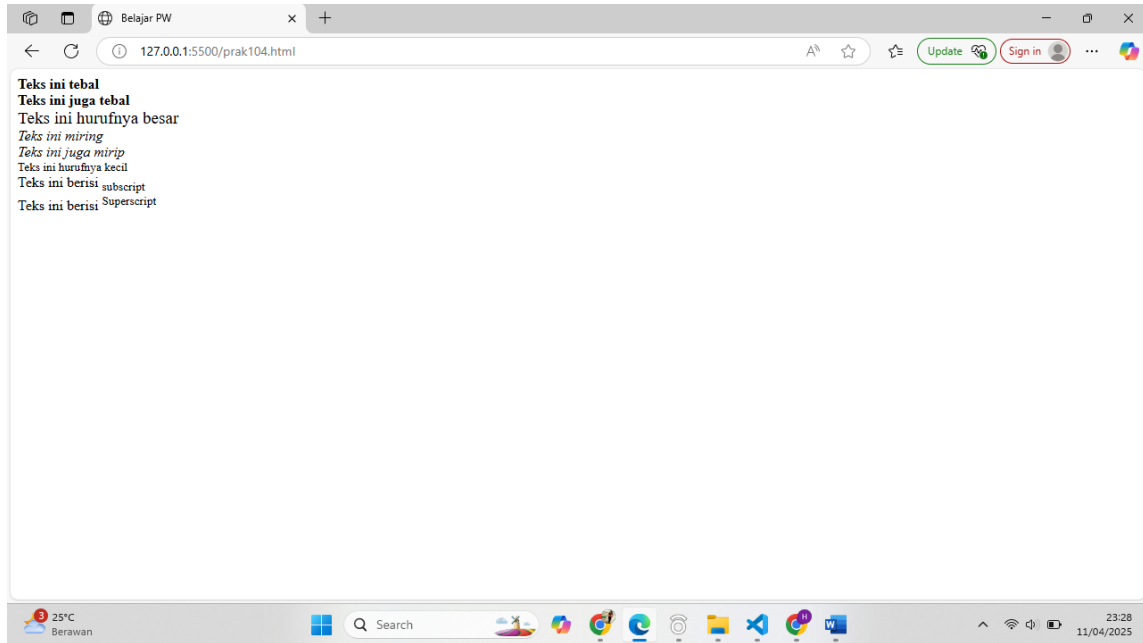
4. Pemformatan Teks

A. Source Code

Table 4. Source Code Jawaban Soal 4

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar 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 juga mirip</i>
15	
16	<small> Teks ini hurufnya kecil</small>
17	
18	Teks ini berisi _{subscript}
19	
20	Teks ini berisi ^{Superscript}
21	</body>
22	</html>

B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

C. Pembahasan

Pada program ini terdapat berbagai tag yang bisa digunakan untuk melakukan pemformatan teks pada html, mulai dari tag `` yang membuat teks menjadi tebal, dan tag `` yang juga membuat teks menjadi tebal, kemudian tag `<big>` yang membuat teks menjadi berukuran besar, tag `` dan `<i>` yang membuat teks menjadi miring, lalu tag `<small>` yang membuat teks menjadi berukuran kecil, serta tag `<subscript>` yang bisa digunakan untuk menuliskan teks ke posisi yang lebih bawah seperti yang biasa digunakan pada rumus kimia seperti H_2O dan tag `<superscript>` yang bisa digunakan untuk menuliskan perpangkatan pada matematika seperti 5^2 . Selain tag-tag yang digunakan untuk melakukan pemformatan, pada program tersebut juga terdapat tag `
` untuk membuat newline.

A. Source Code

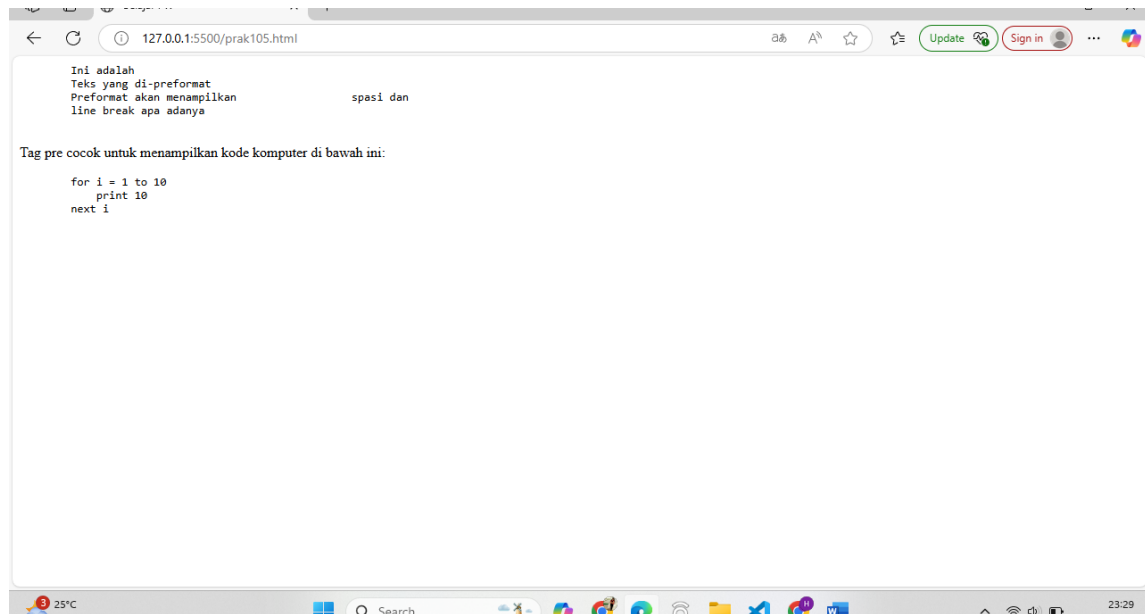
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5

```

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 akan menampilkan           spasi dan
10      line break apa adanya
11    </pre>
12    <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah
13    ini:</p>
14    <pre>
15      for i = 1 to 10
16        print 10
17      next i
18    </pre>
19  </body>
20</html>

```

B. Output Program



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

Program tersebut menunjukkan bagaimana jika teks-teks yang akan di tampilkan disusun secara pre-format sehingga menunjukkan spasi dan newline apa adanya sebagaimana pada source code. Pre-format yang dilakukan dengan menggunakan tag `<pre>` biasanya dilakukan untuk menjaga teks tetap seperti saat dituliskan pada source code, dan dilakukan misalnya saat menuliskan source code dari bahasa lain pada html, sehingga perlu untuk dilakukan pre-format agar menjaga source code tetap pada bentuk aslinya sebagaimana pada program di atas.

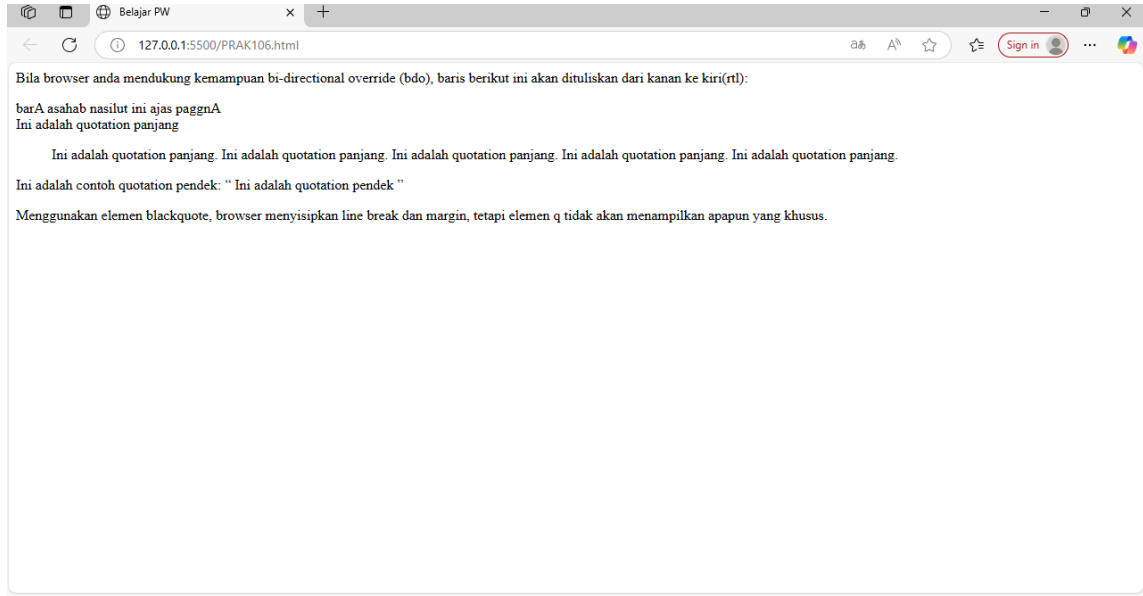
6. Arah Teks dan Quotation

A. Source Code

Table 6. Source Code Jawaban Soal 6

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

B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

Pada program tersebut menunjukkan bagaimana mengatur arah teks serta membuat quotation pada html. Untuk mengatur arah teks misalnya seperti huruf Arab yang dituliskan dari kanan ke kiri, maka bisa dengan menggunakan tag `<bdo>` atau bi-directional override dan dilengkapi dengan atribut `dir=` untuk merubah arah teks, seperti pada program yang mengubah arah teks menjadi dari kanan ke kiri dengan menggunakan atribut `dir="rtl"` pada tag `<bdo>`. Sedangkan untuk membuat quotation bisa dengan menggunakan tag `<blockquote>` untuk membuat quotation atau kutipan panjang, dan tag `<q>` untuk membuat quotation atau kutipan pendek.

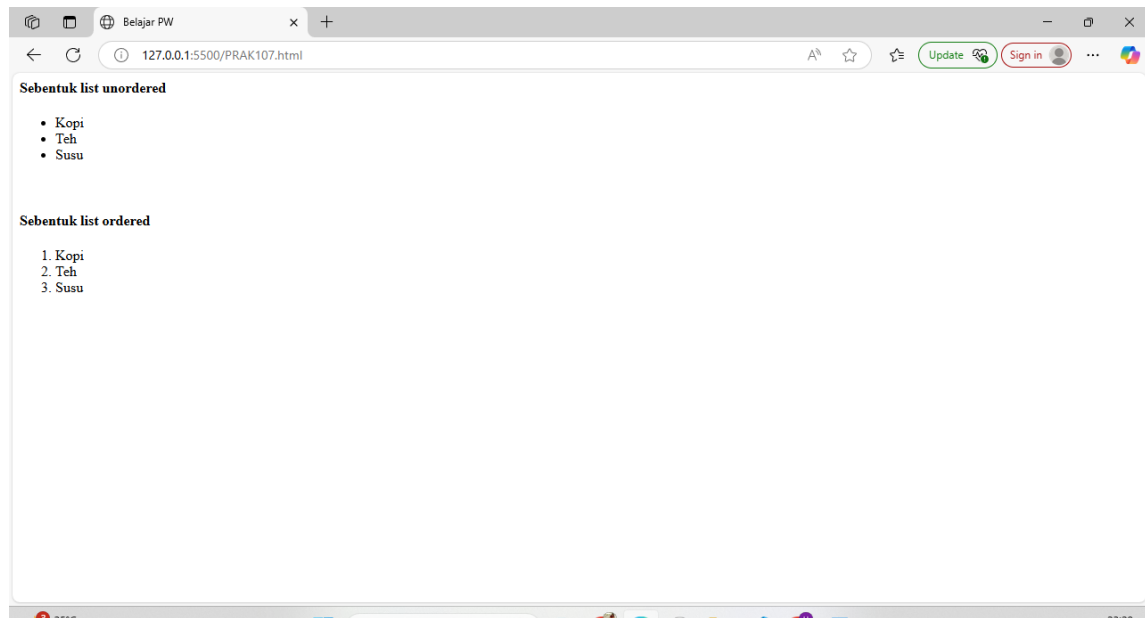
7. List Unordered dan Ordered

A. Source Code

Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW </title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebentuk list unordered </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. Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

Pada program ini menunjukkan bagaimana membuat unordered list atau list yang tidak menampilkan urutan dari list secara langsung dan hanya menandakan list dengan simbol seperti bullet point(•) dengan menggunakan tag ``. Selain unordered list, pada program juga terdapat ordered list atau list yang menampilkan urutan dari list dengan menggunakan angka, huruf, hingga angka romawi yang bisa dibuat dengan menggunakan tag ``. Dalam membuat list pada html juga menggunakan tag `` untuk menambahkan item pada list.

8. Jenis-jenis List Ordered

A. Source Code

Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

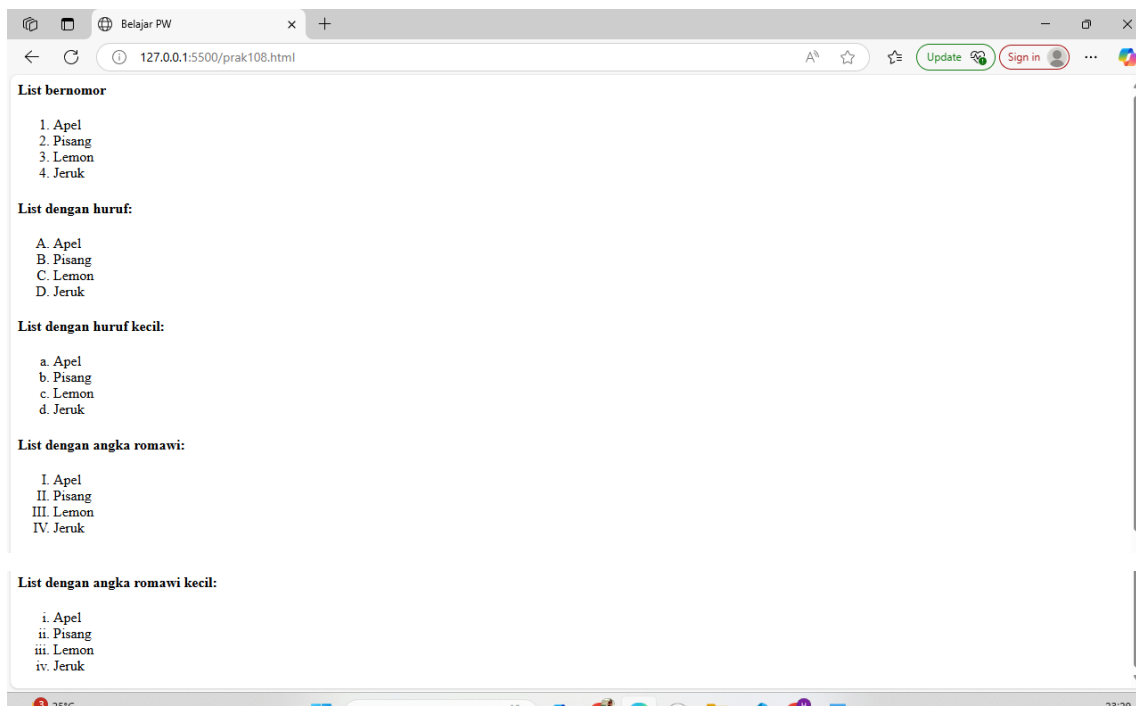
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>List bernomor</h4>
7	
8	Apel
9	Pisang
10	Lemon
11	Jeruk
12	
13	<h4>List dengan huruf:</h4>
14	<ol type="A">
15	Apel
16	Pisang
17	Lemon
18	Jeruk
19	
20	<h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21	<ol type="a">
22	Apel
23	Pisang
24	Lemon
25	Jeruk
26	
27	<h4>List dengan angka romawi:</h4>
28	<ol type="I">
29	Apel
30	Pisang
31	Lemon
32	Jeruk
33	

```

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     </body>
42 </html>

```

B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

Pada program ini menunjukkan jenis-jenis dari ordered list yang menunjukkan urutan dari list dengan menggunakan angka, huruf, hingga angka romawi. Pada dasarnya tag `` akan menampilkan list dengan menggunakan angka, namun untuk

menggunakan huruf baik huruf besar dan huruf kecil hingga angka romawi besar dan kecil, bisa dengan menggunakan atribut `type=` yang kemudian bisa disesuaikan apakah akan menggunakan huruf besar, huruf kecil, ataupun angka romawi besar dan kecil. Untuk menyesuaikan jenis `type` yang akan digunakan bisa dengan mengisi atribut `type` dengan huruf besar seperti “A” untuk menandakan bahwa list akan menggunakan huruf besar, bisa juga dengan “a” untuk mengatur bentuk list menjadi huruf kecil, sedangkan untuk mengatur jenis ordered list menjadi angka romawi bisa dengan menuliskan “I” pada atribut `type` untuk mengatur list menjadi angka romawi besar, dan “i” jika ingin list menjadi jenis angka romawi kecil.

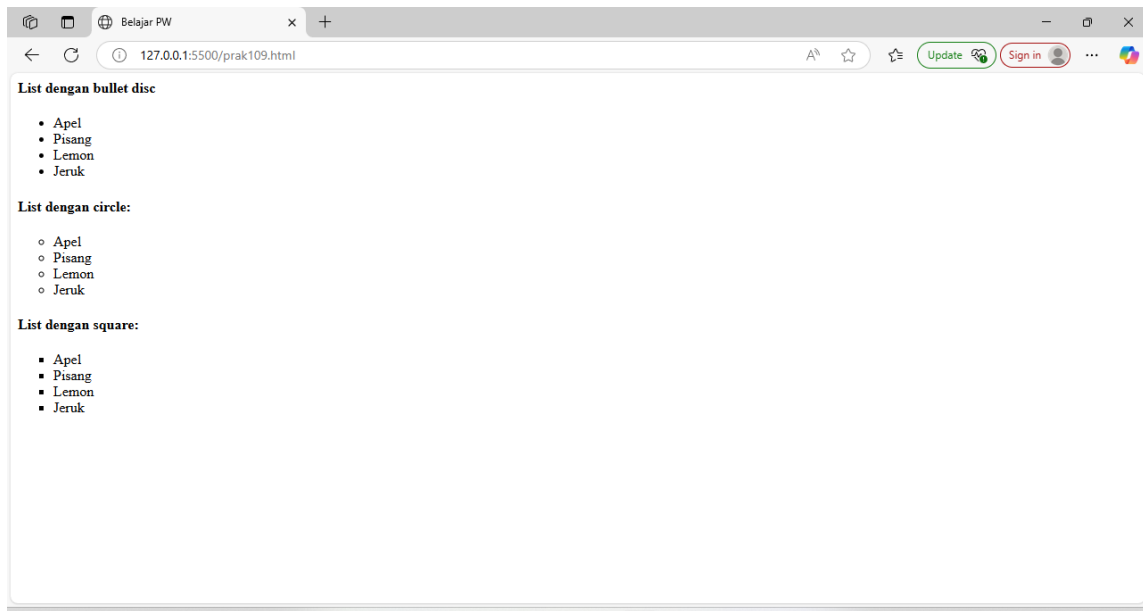
9. Jenis-jenis List Unordered

A. Source Code

Table 9. Source Code Jawaban Soal 9

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

B. Output Program



Gambar 9. Screenshot Output Soal 9

C. Pembahasan

Pada program tersebut menunjukkan jenis-jenis dari unordered list yang bentuk listnya tidak menunjukkan urutan dari list secara langsung dan biasanya jika tidak diatur akan menggunakan bentuk bullet disc. Untuk mengatur agar jenis list yang digunakan berganti menjadi circle atau square bisa dengan menggunakan atribut `type` pada tag ``, untuk mengatur unordered list menjadi bentuk circle bisa dengan menambahkan circle pada atribut `type`, sedangkan jika ingin mengatur unordered list ke bentuk square atau persegi bisa dengan menambahkan square pada atribut `type`, adapun untuk bentuk bullet disc bisa menggunakan tag `` secara default saja atau menggunakan atribut `type` dan menambahkan disc pada atribut.

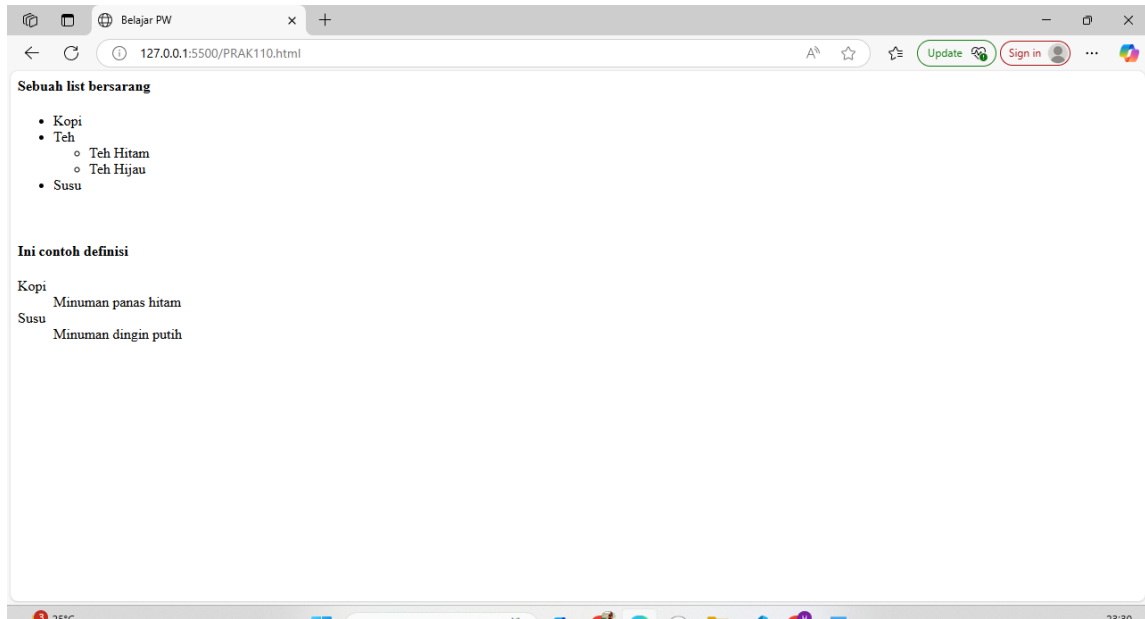
10. List Bersarang dan List Definisi

A. Source Code

Table 10. Source Code Jawaban Soal 10

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

B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Output Soal 10

C. Pembahasan

Program tersebut menunjukkan bagaimana membuat list bersarang serta list definisi pada html. Untuk membuat list bersarang bisa dengan menambahkan tag list baik `` ataupun `` ke dalam tag list `` atau ``, seperti penambahan `` di dalam `` seperti pada program yang membuat menu “teh” memiliki list jenis teh yang bisa dipilih yakni teh hitam dan teh hijau. Sementara untuk membuat list definisi bisa dengan menggunakan tag-tag seperti `<dl>` yang menjadi tag utama list definisi, tag `<dt>` yang fungsinya untuk menambahkan istilah atau nama item pada list, serta tag `<dd>` yang berfungsi untuk menambahkan definisi dari item yang ada pada `<dt>` dan akan terlihat seperti list bersarang.

GITHUB

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/HamkaArifani/Praktikum-Pemrograman-Web-1>