

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB II
MODUL 1**



DASAR-DASAR HTML

Oleh:

Nadia Felicia Sofiyana Rochandi

NIM. 2410817320005

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN
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 : Nadia Felicia Sofiyana Rochandi

NIM : 2410817320005

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	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL.....	6
SOAL	7
1. Paragraf dan ine break	7
A. Source Code	7
B. Output Program.....	8
C. Pembahasan.....	8
2. Background color dan heading	8
A. Source Code	8
B. Output Program.....	9
C. Pembahasan.....	9
3. Garis horisontal dan komentar tersembunyi	9
A. Source Code	9
B. Output Program.....	10
C. Pembahasan.....	10
4. Pemformatan teks.....	10
A. Source Code	10
B. Output Program.....	11
C. Pembahasan.....	11
5. Teks yang di-preformat.....	11
A. Source Code	11
B. Output Program.....	12
C. Pembahasan.....	12
6. Arah teks dan quotation	12
A. Source Code	12
B. Output Program.....	13
C. Pembahasan.....	13
7. List unordered dan ordered	14
A. Source Code	14

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 unoredered.....	16
A.	Source Code	16
B.	Output Program.....	17
C.	Pembahasan.....	17
10.	List bersarang dan list definisi	17
A.	Source Code	17
B.	Output Program.....	18
C.	Pembahasan.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Output permasalahan 1.....	8
Gambar 2. Output permasalahan 2.....	9
Gambar 3. Output permasalahan 3.....	10
Gambar 4. Output permasalahan 4.....	11
Gambar 5. Output permasalahan 5.....	12
Gambar 6. Output permasalahan 6.....	13
Gambar 7. Output permasalahan 7.....	14
Gambar 8. Output permasalahan 8.....	16
Gambar 9. Output permasalahan 9.....	17
Gambar 10. Output permasalahan 10.....	18

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Permasalahan 1.....	7
Table 2. Source Code Permasalahan 2.....	9
Table 3. Source Code Permasalahan 3.....	10
Table 4. Source Code Permasalahan 4.....	11
Table 5. Source Code Permasalahan 5.....	12
Table 6. Source Code Permasalahan 6.....	13
Table 7. Source Code Permasalahan 7.....	14
Table 8. Source Code Permasalahan 8.....	15
Table 9. Source Code Permasalahan 9.....	17
Table 10. Source Code Permasalahan 10.....	18

SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

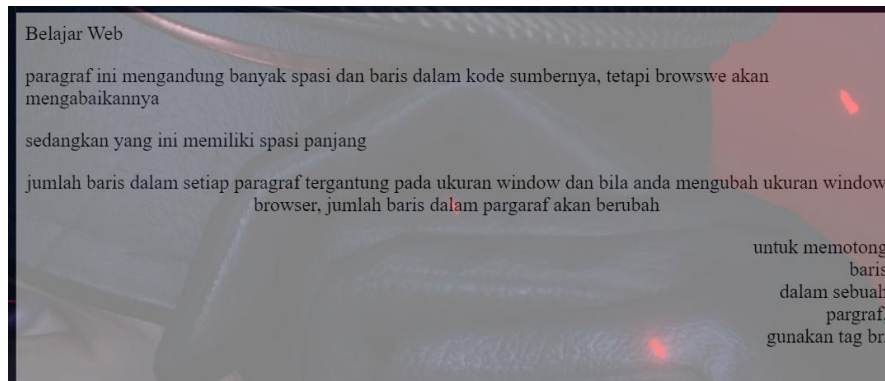
1. Paragraf dan ine break

A. Source Code

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Web</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      paragraf ini
        mengandung      banyak      spasi      dan baris
        dalam kode      sumbernya,
        tetapi browswe
        akan mengabaikannya
    </p>
    <p>
      sedangkan yang ini memiliki      spasi panjang
    </p>
    <p align= "center">
      jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada
ukuran window dan bila anda mengubah ukuran window browser,
jumlah baris dalam pargaraf akan berubah
    </p>
    <p align= "right">
      untuk      memotong<br>baris<br>dalam
sebuah<br>pargraf,<br>gunakan tag br.
    </p>
  </body>
</html>
```

Table 1. Source Code Permasalahan 1

B. Output Program



Gambar 1. Output permasalahan 1

C. Pembahasan

Elemen <head> berisi judul halaman yang ditentukan oleh tag <title>, di mana "Belajar Web" menjadi judul yang ditampilkan di tab browser. Di dalam <body>, ada paragraf yang dikelola oleh tag <p>, yang digunakan untuk menampilkan teks. Spasi dan baris baru dalam kode sumber tidak akan terlihat di browser karena HTML akan selalu mengabaikan spasi berlebih. <p align="center"> dan <p align="right"> untuk mengatur perataan teks, yang pertama menempatkan teks di tengah halaman dan yang kedua di sebelah kanan. Tag
 digunakan untuk memecah baris dalam paragraf tanpa memulai paragraf baru.

2. Background color dan heading

A. Source Code

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar PW</title>
  </head>
  <body bgcolor="yellow">
    <p>
      Perhatikan bahwa haalaman ini seharusnya berwarna
      kuning.
    </p>
    <h1>Ini adalah heading 1</h1>
    <h2>Ini adalah heading 2</h2>
    <h3>Ini adalah heading 3</h3>
    <h4>Ini adalah heading 4</h4>
    <h5>Ini adalah heading 5</h5>
    <h6>Ini adalah heading 6</h6>

    <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
```



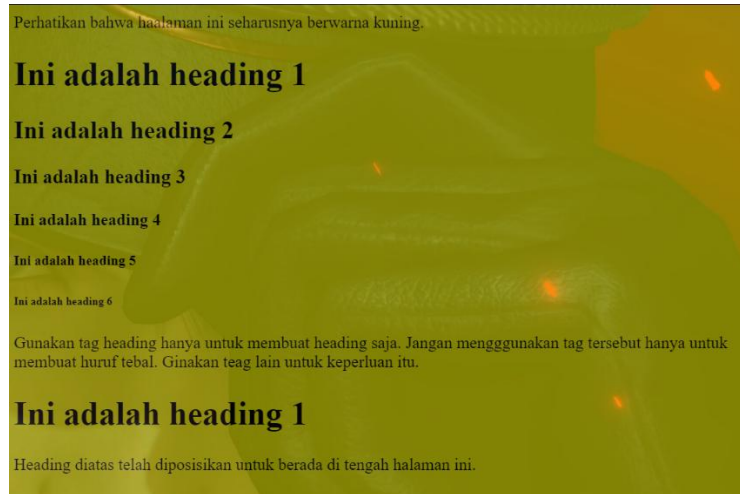
```

        <p>Heading diatas telah diposisikan untuk berada di
tengah halaman ini.</p>
    </body>
</html>

```

Table 2. Source Code Permasalahan 2

B. Output Program



Gambar 2. Output permasalahan 2

C. Pembahasan

`<head>` berisi judul halaman yang muncul di tab browser. Di dalam `<body>`, warna latar belakang diatur menjadi kuning menggunakan atribut `bgcolor`. tag heading `<h1>` sampai `<h6>` untuk membuat heading dengan ukuran yang bervariasi, di mana `<h1>` yang terbesar dan `<h6>` adalah yang terkecil. `<h1 align="center">` di pakai untuk menempatkan heading pada sisi tengah karena menggunakan `"center"`.

3. Garis horisontal dan komentar tersembunyi

A. Source Code

```

<html>
    <head>
        <title>Belajar PW</title>
    </head>
    <body>
        <p> Tag hr mendefinisikansebuah garis horisontal, default-nya
adalah rata tengah:</p>
        <hr color="green">
        <p align="right"> terdapat paragraf disini </p>
        <hr width="80%" size="10" align="left">
        <p align="right"> terdapat paragraf disini </p>
        <hr width="400" size="6" align="right" color="red">
        <center>

```

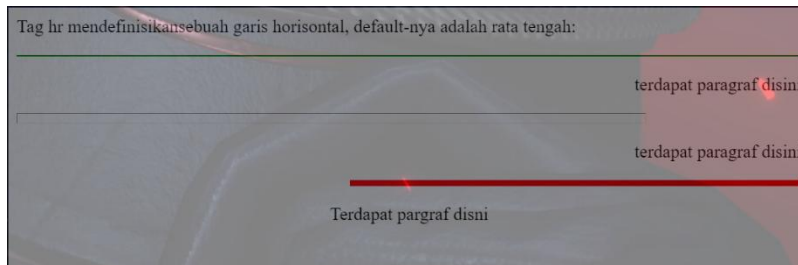
```

        <p> Terdapat pargraf disni</p>
    </center>
    <!-- ini adalah komentarnyang tidak akan ditampilkan di
    layar brwoser-->
</body>
</html>

```

Table 3. Source Code Permasalahan 3

B. Output Program



Gambar 3. Output permasalahan 3

C. Pembahasan

<head> judul halaman yang ditampilkan di tab browser. Pada bagian <body>, tag <p> pertama menjelaskan tag <hr> digunakan untuk mendefinisikan garis horizontal, dimana secara default akan berada di tengah halaman. Garis horizontal pertama dibuat dengan tag <hr color="green">, yang berwarna hijau. Paragraf diatur ke kanan dengan <p align="right">, diikuti oleh garis horizontal kedua diatur ke kiri yang memiliki lebar 80% dari kontainer dengan ukuran 10 piksel. Garis ketiga memiliki lebar 400 piksel, ukuran 6 piksel, dan berwarna merah. Terdapat juga tag <center> yang digunakan untuk memusatkan paragraf ke bagian tengah laman. <!-- --> tidak akan ditampilkan di layar browser karena fungsinya adalah hanya menambahkan komentar.

4. Pemformatan teks

A. Source Code

```

<html>
<head>
    <title>Belajar PW</title>
</head>
<body>
    <b>Teks ini tebal</b>
    <br>
    <strong>Teks ini juga tebal</strong>
    <br>
    <big>Teks ini hurufnya besar</big>
    <br>
    <em>Teks ini miring</em>
    <br>

```

```

<i>Teks ini juga miring</i>
<br>
<small>Teks ini hurufnya kecil</small>
<br>
Teks ini berisi <sub>subscript</sub>
<br>
Teks ini berisi <sup>superscript</sup>
</body>
</html>

```

Table 4. Source Code Permasalahan 4

B. Output Program



Gambar 4. Output permasalahan 4

C. Pembahasan

<head> unyuk judul halaman yang ditampilkan di tab browser. Tag digunakan untuk membuat teks menjadi tebal, sama dengan tag juga menghasilkan teks yang tebal, tetapi memiliki makna semantik yang menunjukkan bahwa teks tersebut lebih penting. Tag <big> memperbesar ukuran font dari teks. Tag membuat teks menjadi miring dengan penekanan, tag <i> juga menghasilkan teks miring, tetapi tanpa makna penekanan. Tag <small> mengecilkan ukuran font. Penggunaan tag <sub> membuat teks subscript, yang muncul sedikit lebih rendah dari garis dasar, biasanya dipakai untuk rumus yang ada pada kimia . Tag <sup> umembuat teks superscript, muncul sedikit lebih tinggi dari garis dasar, biasanya digunakan untuk eksponen matematika.

5. Teks yang di-preformat

A. Source Code

```

<html>
  <head>
    <title> Belajar PW</title>
  </head>
  <body>
    <pre>
      Ini adalah
      Teks yang di-peformat.
    </pre>
  </body>
</html>

```

```

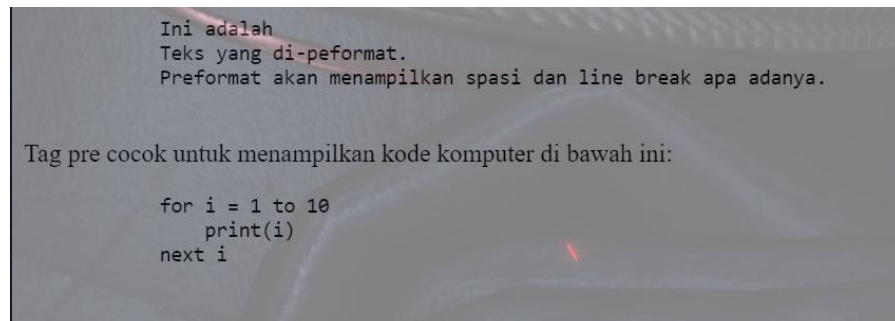
        Preformat akan menampilkan spasi dan line break
apa adanya.
    </pre>
    <p> Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di
bawah ini:</p>
    <pre>
        for i = 1 to 10
            print(i)
        next i
    </pre>

</body>
</html>

```

Table 5. Source Code Permasalahan 5

B. Output Program



Gambar 5. Output permasalahan 5

C. Pembahasan

tag `<pre>` menampilkan teks yang telah diformat sebelumnya dengan mempertahankan spasi dan peisah baris seperti yang ditulis dalam kode. blok `<pre>` pertama berisi pesan yang menggambarkan bagaimana teks yang diformat mempertahankan spasi dan pemisahan baris aslinya. `<p>` menjelaskan kalau `<pre>` berikutnya cocok untuk menampilkan kode komputer. `<pre>` kedua diformat untuk menunjukkan logika loop, dengan tanpa adanya perubahan dari setiao baris yang muncul.

6. Arah teks dan quotation

A. Source Code

```

<html>
    <head>
        <title>Belajar PW</title>
    </head>
</html>
<body>
    <p>

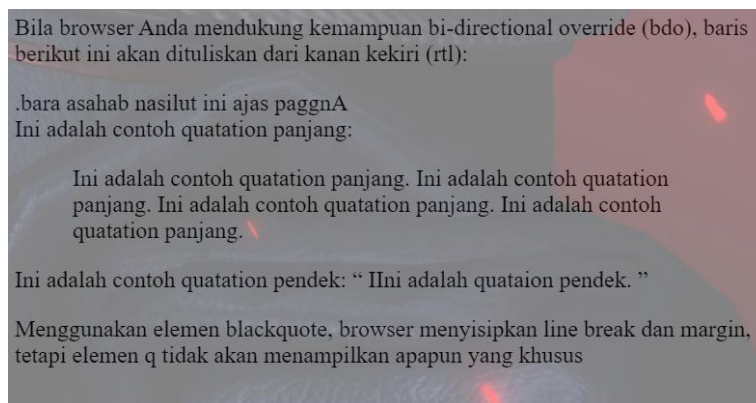
```

Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):

```
</p>
<bdo dir="rtl">
  Anggap saja ini tulisan bahasa arab.
</bdo>
<br>
Ini adalah contoh quataation panjang:
<blockquote>
  Ini adalah contoh quataation panjang. Ini adalah contoh
  quataation panjang. Ini adalah contoh quataation panjang. Ini
  adalah contoh quataation panjang.
</blockquote>
Ini adalah contoh quataation pendek:
<q>
  IIni adalah quataaion pendek.
</q>
<p>
  Menggunakan elemen blackquote, browser menyisipkan
  line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan
  apapun yang khusus
</p>
</body>
</html>
```

Table 6. Source Code Permasalahan 6

B. Output Program



Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):

.bara asahab nasilit ini ajas paggnA

Ini adalah contoh quataation panjang:

Ini adalah contoh quataation panjang. Ini adalah contoh quataation panjang. Ini adalah contoh quataation panjang. Ini adalah contoh quataation panjang.

Ini adalah contoh quataation pendek: " IIni adalah quataaion pendek. "

Menggunakan elemen blackquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus

Gambar 6. Output permasalahan 6

C. Pembahasan

Dalam bagian `<p>`, terdapat penjelasan tentang penggunaan `<bdo>` yang mendukung kemampuan *bi-directional override*. Digunakan untuk menampilkan teks dari kanan ke kiri (rtl), yang berguna untuk bahasa seperti bahasa Arab. Tag `<blockquote>` digunakan untuk kutipan panjang. Tag `<q>` digunakan untuk menampilkan kutipan pendek. Meskipun elemen

`<blockquote>` memberikan pemformatan tambahan yaitu `<q>`, tidak ada tampilan khusus, sehingga kutipan pendek tetap terlihat sederhana.

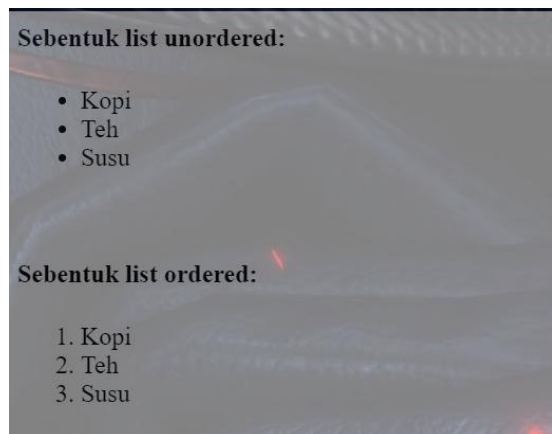
7. List unordered dan ordered

A. Source Code

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar PW</title>
  </head>
</html>
<body>
  <h4>Sebentuk list unordered:</h4>
  <ul>
    <li>Kopi</li>
    <li>Teh</li>
    <li>Susu</li>
  </ul>
  <br>
  <h4>Sebentuk list ordered:</h4>
  <ol>
    <li>Kopi</li>
    <li>Teh</li>
    <li>Susu</li>
  </ol>
</body>
```

Table 7. Source Code Permasalahan 7

B. Output Program



Gambar 7. Output permasalahan 7

C. Pembahasan

Daftar tidak teratur ditandai dengan elemen ``, digunakan untuk menampilkan item-item yang tidak memiliki urutan tertentu dan memiliki bobot yang sama, seperti daftar

belanja atau bahan makanam. Daftar terurut ditandai dengan elemen , digunakan untuk menyajikan item-item yang memiliki urutan atau rangking tertentu, seperti langkah-langkah dalam instruksi atau daftar pringkat.

8. Jenis-jenis list ordered

A. Source Code

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar PW</title>
  </head>
</html>
<body>
  <h4>List bernomor:</h4>
  <ol>
    <li>Apel</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Lemon</li>
    <li>Jeruk</li>
  </ol>
  <h4>List dengan huruf:</h4>
  <ol type="A">
    <li>Apel</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Lemon</li>
    <li>Jeruk</li>
  </ol>
  <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
  <ol type="a">
    <li>Apel</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Lemon</li>
    <li>Jeruk</li></ol>
  <h4>List dengan angka romawi:</h4>
  <ol type="I">
    <li>Apel</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Lemon</li>
    <li>Jeruk</li></ol>
  <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
  <ol type="i">
    <li>Apel</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Lemon</li>
    <li>Jeruk</li></ol>
</body>
```

Table 8. Source Code Permasalahan 8

B. Output Program

```
List bernomor:  
1. Apel  
2. Pisang  
3. Lemon  
4. Jeruk  
  
List dengan huruf:  
A. Apel  
B. Pisang  
C. Lemon  
D. Jeruk  
  
List dengan huruf kecil:  
a. Apel  
b. Pisang  
c. Lemon  
d. Jeruk  
  
List dengan angka romawi:  
I. Apel  
II. Pisang  
III. Lemon  
IV. Jeruk  
  
List dengan angka romawi kecil:  
i. Apel  
ii. Pisang  
iii. Lemon  
iv. Jeruk
```

Gambar 8. Output permasalahan 8

C. Pembahasan

`<body>` berisi data yang akan ditampilkan di situs web. Dalam `<body>` ada heading `<h4>` yang memberikan judul untuk setiap daftar yang berbeda. Setiap daftar diurutkan dengan menggunakan elemen ``, di mana setiap item dalam daftar ditandai dengan elemen ``. Daftar pertama menggunakan angka, daftar kedua menggunakan huruf kapital, daftar ketiga menggunakan huruf kkecil, daftar keempat menggunakan angka romawi besar, dan daftar terakhir menggunakan angka romawi kecil. Atribut `type` pada elemen `` menentukan jenis penomoran yang digunakan untuk masing-masing daftar, memungkinkan variasi dalam cara penyajian informasi.

9. Jenis-jenis list unoredered

A. Source Code

```
<html>  
<head>  
  <title>Belajar PW</title>  
</head>  
<body>  
  <h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>  
  <ul type="disc">  
    <li>Apel</li>  
    <li>Pisang</li>  
    <li>Lemon</li>  
    <li>Jeruk</li>  
  </ul>  
  
  <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>  
  <ul type="circle">  
    <li>Apel</li>
```



```

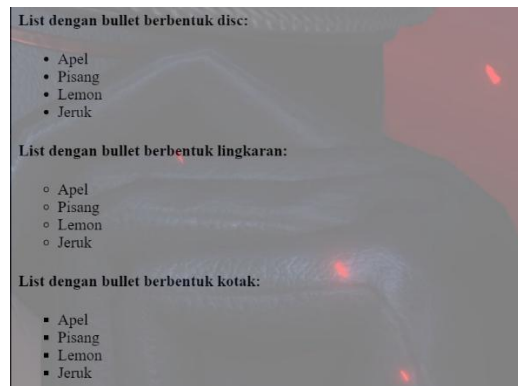
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ul>

    <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
    <ul type="square">
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ul>
</body>
</html>

```

Table 9. Source Code Permasalahan 9

B. Output Program



Gambar 9. Output permasalahan 9

C. Pembahasan

<body> berisi data yang akan ditampilkan di situs web. Dalam <body> ada heading <h4> yang memberikan judul untuk setiap daftar yang berbeda. Setiap daftar tidak terurut dibuat menggunakan elemen , di mana setiap item dalam daftar ditandai dengan elemen . Daftar pertama menggunakan atribut type="disc", berbentuk lingkaran penuh, daftar kedua menggunakan atribut type="circle" berbentuk lingkaran berongga, dan daftar ketiga menggunakan bullet berbentuk kotak, dengan atribut type="square". Atribut type pada elemen menentukan bentuk bullet yang digunakan untuk masing-masing daftar.

10. List bersarang dan list definisi

A. Source Code

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">

```

```

<title>Belajar PW</title>
</head>
<body>
  <h4>Sebuah list bersarang:</h4>
  <ul>
    <li>Kopi</li>
    <li>Teh
      <ul>
        <li>Teh hitam</li>
        <li>Teh hijau</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Susu</li>
  </ul>

  <br>

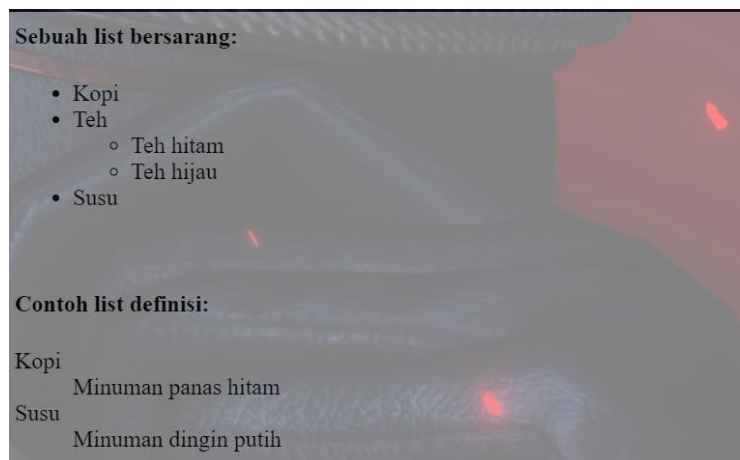
  <h4>Contoh list definisi:</h4>
  <dl>
    <dt>Kopi</dt>
    <dd>Minuman panas hitam</dd>
    <dt>Susu</dt>
    <dd>Minuman dingin putih</dd>
  </dl>

</body>
</html>

```

Table 10. Source Code Permasalahan 10

B. Output Program



Gambar 10. Output permasalahan 10

C. Pembahasan

Kode HTML di atas dimulai dengan elemen `<head>`, yang berisi informasi metadata, Dengan `<meta charset="UTF-8">` untuk mendukung berbagai karakter, dan judul halaman yang ditetapkan dengan `<title>`. `<body>` berisi data yang akan ditampilkan di situs web. Dalam `<body>` ada heading `<h4>` diikuti oleh daftar tidak terurut yang dibuat dengan elemen `` dan ditandai dengan elemen ``. "Teh", memiliki daftar bersarang di dalamnya menggunakan elemen `` dengan dua item, "Teh hitam" dan "Teh hijau". Terdapat elemen `
` untuk memberikan jarak, diikuti oleh heading `<h4>`. Daftar definisi dibuat dengan elemen `<dl>`, yang berisi pasangan istilah dan definisi, ditandai dengan `<dt>` dan definisi ditandai dengan `<dd>`.