

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 1**



**DASAR-DASAR HTML**

**Oleh:**

**Nur Hikmah**

**NIM. 2310817120010**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
APRIL 2024**

**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 : Nur Hikmah  
NIM : 2310817120010

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Richard Alexander  
NIM. 2110817310016

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

## DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                           | 2  |
| DAFTAR ISI .....                                  | 3  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | 5  |
| DAFTAR TABEL .....                                | 6  |
| SOAL.....   | 7  |
| 1. Paragraf dan Line Break .....                  | 7  |
| A. Source Code .....                              | 7  |
| B. Output Program .....                           | 8  |
| C. Pembahasan.....                                | 8  |
| 2. Background Color dan Heading .....             | 10 |
| A. Source Code .....                              | 10 |
| B. Output Program .....                           | 11 |
| C. Pembahasan.....                                | 11 |
| 3. Garis Horizontal dan Komentar Tersembunyi..... | 13 |
| A. Source Code .....                              | 13 |
| B. Output Program .....                           | 14 |
| C. Pembahasan.....                                | 14 |
| 4. Pemformatan Teks .....                         | 16 |
| A. Source Code .....                              | 16 |
| B. Output Program .....                           | 17 |
| C. Pembahasan.....                                | 17 |
| 5. Teks yang di-Preformat .....                   | 19 |
| A. Source Code .....                              | 19 |
| B. Output Program .....                           | 20 |
| C. Pembahasan.....                                | 20 |
| 6. Arah Teks dan Quotation.....                   | 22 |
| A. Source Code .....                              | 22 |
| B. Output Program .....                           | 23 |
| C. Pembahasan.....                                | 23 |
| 7. List Unordered dan Ordered .....               | 25 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| A.  | Source Code .....                      | 25 |
| B.  | Output Program .....                   | 26 |
| C.  | Pembahasan .....                       | 26 |
| 8.  | Jenis-Jenis List Ordered .....         | 28 |
| A.  | Source Code .....                      | 28 |
| B.  | Output Program .....                   | 30 |
| C.  | Pembahasan .....                       | 30 |
| 9.  | Jenis-Jenis List Unordered .....       | 34 |
| A.  | Source Code .....                      | 34 |
| B.  | Output Program .....                   | 35 |
| C.  | Pembahasan .....                       | 35 |
| 10. | List Bersarang dan List Definisi ..... | 38 |
| A.  | Source Code .....                      | 38 |
| B.  | Output Program .....                   | 39 |
| C.  | Pembahasan .....                       | 39 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 .....   | 8  |
| Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 .....   | 11 |
| Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 .....   | 14 |
| Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 .....   | 17 |
| Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 .....   | 20 |
| Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 .....   | 23 |
| Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 .....   | 26 |
| Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 .....   | 30 |
| Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 .....   | 35 |
| Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 ..... | 39 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Source Code Jawaban Soal 1.....   | 7  |
| Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 2.....   | 10 |
| Tabel 3. Source Code Jawaban Soal 3.....   | 13 |
| Tabel 4. Source Code Jawaban Soal 4.....   | 16 |
| Tabel 5. Source Code Jawaban Soal 5.....   | 19 |
| Tabel 6. Source Code Jawaban Soal 6.....   | 22 |
| Tabel 7. Source Code Jawaban Soal 7.....   | 25 |
| Tabel 8. Source Code Jawaban Soal 8.....   | 28 |
| Tabel 9. Source Code Jawaban Soal 9.....   | 34 |
| Tabel 10. Source Code Jawaban Soal 10..... | 38 |

## 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

```
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 panjang.
15.   </p>
16.   <p align= "center">
17.     Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.
18.   </p>
19.   <p align= "right">
20.     Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah<br>paragraf,<br>gunakan tag br.
21.   </p>
22. </body>
23. </html>
```

#### A. Source Code

Tabel 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 panjang.          |
| 15 | </p>   |
| 16 | <p align= "center">  |
| 17 | Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada           |
|    | ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window |
|    | browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.           |

|    |   |
|----|---|
| 18 | <code>&lt;/p&gt;</code>   |
| 19 | <code>&lt;p align= "right"&gt;</code>                           |
| 20 | <code>Untuk memotong &lt;br&gt;baris&lt;br&gt;dalam</code>      |
|    | <code>sebuah&lt;br&gt;paragraf,&lt;br&gt;gunakan tag br.</code> |
| 21 | <code>&lt;/p&gt;</code>   |
| 22 | <code>&lt;/body&gt;</code>                                      |
| 23 | <code>&lt;/html&gt;</code>                                      |

## B. Output Program

Paragraf ini mengandung banyak spasi dan baris dalam kode sumbernya, tetapi browser akan mengabaikannya.

Sedangkan yang ini memiliki spasi panjang.

Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.

Untuk memotong  
baris  
dalam sebuah  
paragraf,  
gunakan tag br.

*Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Elemen paragraf `<p>` pada baris [6] yang digunakan untuk menampilkan teks dan teksnya ada pada baris [7] sampai [11] “Paragraf ini mengandung banyak spasi dan baris dalam kode sumbernya, tetapi browser akan mengabaikannya.”
- Lalu, pada baris [12] menutup elemen tadi dengan `</p>`.
- Pada baris [13] menambahkan elemen lagi pada paragraf lainnya, dengan menggunakan elemen `<p>` dan teks nya ada pada baris [14] “Sedangkan yang ini memiliki spasi panjang.”
- Di ada baris [15] menutup lagi elemen yang tadi dengan `</p>`.



- Kemudian, pada baris [16] ada elemen `<p align="center">` yang digunakan untuk menampilkan teks yang diatur rata tengah. Teks yang akan dicetak ada pada baris [17] “Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.” Dan ditutup dengan elemen `</p>`.
- Pada baris [19] juga ada elemen `<p align="right">` yang digunakan untuk menampilkan teks yang diatur rata kanan. Teks yang akan tercetak ada pada baris [20] “Untuk memotong baris dalam sebuah paragraf, gunakan tag br.” Lalu, ditutup lagi dengan elemen `</p>`.
- Di dalam teks pada baris [20] disitu ada elemen `<br>` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.

Selanjutnya, pada baris [22] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [23] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 2. Background Color dan Heading

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body bgcolor="yellow">
6.   <p>
7.     Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna 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>
```

### A. Source Code

Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 2

|    |   |
|----|---|
| 1  | <html>  |
| 2  | <head>  |
| 3  | <title>Belajar PW</title>                                       |
| 4  | </head>   |
| 5  | <body bgcolor="yellow">   |
| 6  | <p>Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.</p> |
| 7  | <h1>Ini adalah heading 1</h1>                                   |
| 8  | <h2>Ini adalah heading 2</h2>                                   |
| 9  | <h3>Ini adalah heading 3</h3>                                   |
| 10 | <h4>Ini adalah heading 4</h4>                                   |
| 11 | <h5>Ini adalah heading 5</h5>                                   |
| 12 | <h6>Ini adalah heading 6</h6>                                   |
| 13 | <p>   |
| 14 | Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja.           |
| 15 | Jangan menggunakan tag tersebut hanya untuk membuat tampilan    |
| 16 | huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperluan itu.              |
| 17 | </p>  |
| 18 | <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>                    |
| 19 | <p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di            |
| 20 | tengah halaman ini.</p>   |
| 21 | </body>   |
|    | </html>   |

## B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body bgcolor="yellow">` merupakan elemen body yang digunakan untuk menentukan warna latar belakang (background) pada halaman web. Nilai "yellow" disitu menentukan latar belakangnya akan berwarna kuning sesuai perintahnya tadi. Pada baris [6] terdapat elemen paragraf dengan menggunakan `<p>` dan teks yang akan tercetak yaitu "Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.". Di baris [7] sampai [12] terdapat enam elemen heading, diantaranya `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` yang digunakan untuk menampilkan judul dengan berbagai level heading-an nya. Setiap elemen heading memiliki tingkatan yang berbeda, dimulai dari heading 1 (yang terbesar) hingga heading 6 (yang terkecil). Di dalam

baris ini, setiap elemen heading akan menampilkan teks atau judulnya sesuai dengan tingkatan headingnya.

Dilanjut pada baris [13] terdapat elemen paragraf `<p>` yang digunakan untuk menampilkan teks yang memberikan petunjuk penggunaan tag heading. Teks yang ditampilkan yaitu “Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja. Jangan menggunakan tag tersebut hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperluan itu.” Lalu, ditutup dengan elemen `</p>`. pada baris [18] disitu terdapat elemen heading 1 yang memiliki atribut “align” dengan nilai “center”, yang nantinya akan mengatur posisi teks heading menjadi di tengah halaman dan akan mencetak teks “Ini adalah heading 1”. Kemudian, pada baris [19] terdapat elemen paragraf yang memberikan penjelasan terkait posisi teks heading sebelumnya yang telah diposisikan di tengah halaman. Selanjutnya, pada baris [20] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [21] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

### 3. Garis Horizontal dan Komentar Tersembunyi

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

#### A. Source Code

Tabel 3. Source Code Jawaban Soal 3

|    |   |
|----|---|
| 1  | <html>  |
| 2  | <head>  |
| 3  | <title>Belajar PW</title>                               |
| 4  | </head>   |
| 5  | <body>  |
| 6  | <p>   |
| 7  | Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal,          |
| 8  | default-nya adalah rata                                 |
| 9  | tengah:   |
| 10 | </p>  |
| 11 | <hr color="green" />                                    |
| 12 | <p align="left">Terdapat paragraf disini</p>            |
| 13 | <hr width="80%" size="10" align="left" />               |
| 14 | <p align="right">Terdapat paragraf disini</p>           |
| 15 | <hr width="400" size="6" align="right" color="red" />   |
| 16 | <center>  |
| 17 | <p>Terdapat paragraf disini</p>                         |
| 18 | </center>   |
| 19 | <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di |
| 20 | layar browser -->                                       |
| 21 | </body>   |
| 22 | </html>   |

## B. Output Program



Gambar 3. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Di baris [6] terdapat elemen paragraf `<p>` yang digunakan untuk menampilkan teks yang memberikan penjelasan tentang tag `<hr>`, teksnya yang ditampilkan yaitu "Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal, default-nya adalah rata tengah:". Ditutup dengan ekemen `</p>` pada baris [9].
- Pada baris [10] ada elemen `<hr color="green" />` yang digunakan untuk membuat garis horizontal (horizontal rule). Garis horizontal ini diberi warna hijau menggunakan atribut `color`.
- Lalu, pada baris [11] terdapat elemen `<p align="left">`Terdapat paragraf disini`</p>` yang merupakan elemen paragraf yang diatur rata kiri menggunakan atribut `align`.
- Di baris [12] ada elemen `<hr width="80%" size="10" align="left" />` yang digunakan untuk membuat garis horizontal. Garis ini memiliki lebar 80% dari lebar halaman, memiliki ketebalan 10 pixel (`size="10"`), dan diatur rata kiri.

- Kemudian, pada baris [13] menggunakan elemen paragraf `<p align="right">Terdapat paragraf disini</p>` yang diatur rata kanan menggunakan atribut align.
- Di baris [14] juga ada elemen `<hr width="400" size="6" align="right" color="red" />` yang digunakan untuk membuat garis horizontal. Garis ini memiliki lebar 400 pixel, ketebalan 6 pixel (size="6"), diatur rata kanan, dan diberi warna merah.
- Pada baris [15] menggunakan elemen `<center>` untuk mengatur konten atau teks menjadi rata tengah secara horizontal.
  - Dilanjut di baris [16] ada elemen paragraf `<p>Terdapat paragraf disini</p>` yang diatur menjadi rata tengah secara horizontal.
- Pada baris [17] menutup elemen center tadi dengan menggunakan `</center>`.
- Di baris [18] disini ada `<!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->` yang merupakan komentar HTML yang digunakan untuk memberikan catatan atau keterangan di dalam kode HTML. Komentar tidak akan ditampilkan di halaman web, tetapi hanya digunakan untuk memberikan keterangan.

Selanjutnya, pada baris [19] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [20] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

#### 4. Pemformatan Teks

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <b>Teks ini tebal </b>
7.   <br>
8.   <strong> Teks ini juga tebal </strong>
9.   <br>
10.  <big> Teks ini hurufnya besar </big>
11.  <br>
12.  <em> Teks ini miring </em>
13.  <br>
14.  <i> Teks ini juga miring </i>
15.  <br>
16.  <small> Teks ini hurufnya kecil </small>
17.  <br>
18.  Teks ini berisi <sub> subscript </sub>
19.  <br>
20.  Teks ini berisi <sup> superscript </sup>
21. </body>
22. </html>
```

##### A. Source Code

Tabel 4. Source Code Jawaban Soal 4

|    |  |
|----|--|
| 1  | <html>                                   |
| 2  | <head>                                   |
| 3  | <title>Belajar PW</title>                |
| 4  | </head>                                  |
| 5  | <body>                                   |
| 6  | <b>Teks ini tebal</b>                    |
| 7  | <br>                                     |
| 8  | <strong> Teks ini juga tebal </strong>   |
| 9  | <br>                                     |
| 10 | <big> Teks ini hurufnya besar </big>     |
| 11 | <br>                                     |
| 12 | <em> Teks ini miring </em>               |
| 13 | <br>                                     |
| 14 | <i> Teks ini juga miring </i>            |
| 15 | <br>                                     |
| 16 | <small> Teks ini hurufnya kecil </small> |
| 17 | <br>                                     |
| 18 | Teks ini berisi <sub> subscript </sub>   |
| 19 | <br>                                     |
| 20 | Teks ini berisi <sup> superscript </sup> |
| 21 | </body>                                  |
| 22 | </html>                                  |



## B. Output Program

Teks ini tebal  
Teks ini juga tebal  
Teks ini hurufnya besar  
*Teks ini miring*  
*Teks ini juga miring*  
Teks ini hurufnya kecil  
Teks ini berisi subscript  
Teks ini berisi superscript

Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Pada baris [6] dengan elemen `<b>Teks ini tebal</b>` yang digunakan untuk membuat teks menjadi tebal (bold).
- Kemudian, pada baris [7] terdapat elemen `<br>` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [8] menggunakan elemen `<strong> Teks ini juga tebal </strong>` yang memiliki makna yang sama dengan `<b>`, yaitu untuk membuat teks menjadi tebal.
- Di baris [9] terdapat elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Lalu, pada baris [10] terdapat elemen `<big> Teks ini hurufnya besar </big>` yang digunakan untuk membuat teks memiliki ukuran huruf yang lebih besar dari ukuran huruf standar.

- Pada baris [11] terdapat elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [12] terdapat elemen `<em> Teks ini miring </em>` yang digunakan untuk membuat teks menjadi miring.
- Di baris [13] terdapat elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Berlanjut pada baris [14] menggunakan elemen `<i> Teks ini juga miring </i>` yang memiliki makna yang sama dengan `<em>`, yaitu untuk membuat teks menjadi miring (italic).
- Di baris [15] ada elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [16] terdapat elemen `<small> Teks ini hurufnya kecil </small>` yang digunakan untuk membuat teks memiliki ukuran huruf yang lebih kecil dari ukuran huruf standar.
- Lalu, di baris [17] ada elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [18] terdapat elemen `Teks ini berisi <sub> subscript </sub>` yang digunakan untuk menampilkan teks sebagai subscript, artinya teks tersebut akan ditampilkan di bagian bawah dan sedikit lebih kecil dari teks sekitarnya.
- Di baris [19] ada elemen `<br>` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [20] terdapat elemen `Teks ini berisi <sup> superscript </sup>` yang digunakan untuk menampilkan teks sebagai superscript, artinya teks tersebut akan ditampilkan di bagian atas dan sedikit lebih kecil dari teks sekitarnya.

Selanjutnya, pada baris [21] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [22] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 5. Teks yang di-Preformat

```
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 ini:</p>
13. <pre>
14. for i = 1 to 10
15.   print i
16. next i
17. </pre>
18.
19. </body>
20. </html>
```

### A. Source Code

Tabel 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 ini:</p> |
| 13 | <pre>  |
| 14 | for i = 1 to 10  |
| 15 | print i  |
| 16 | next i   |
| 17 | </pre>   |
| 18 |  |
| 19 | </body>  |
| 20 | </html>  |

## B. Output Program

```
Ini adalah
Teks yang di-preformat.
Preformat akan menampilkan          spasi dan
line break apa adanya.
```

Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:

```
for i = 1 to 10
  print i
next i
```

*Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen <head> disitu ada <title>Belajar PW</title> yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan </head> pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] <body> disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Pada baris [6] terdapat elemen preformatted text <pre> yang digunakan untuk menampilkan teks secara preformat. Teks yang berada di dalam elemen <pre> akan ditampilkan dengan menjaga spasi dan line break sesuai dengan yang didefinisikan dalam kode HTML, tanpa memperhatikan formatting atau styling yang umumnya diterapkan oleh browser. Pada baris [7] sampai [10] disitu ialah teks yang akan ditampilkan di halaman web

```
"Ini adalah
Teks yang di-preformat.
Preformat akan menampilkan          spasi dan
line break apa adanya."
```

Kemudian, pada baris [11] menutup elemen preformat tadi dengan menggunakan </pre>. Pada baris [12] terdapat elemen paragraf <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:</p> yang memberikan

penjelasan terkait penggunaan tag `<pre>` untuk menampilkan kode komputer. Lalu, di baris [13] ada elemen preformatted text lainnya `<pre>` yang digunakan untuk menampilkan kode komputer secara preformat dan teks akan ditampilkan yang berada pada baris [14] sampai [16] disitu

```
for i = 1 to 10  
    print i  
next i
```

Pada baris [17] menutup elemen preformat tadi dengan menggunakan `</pre>`.

Selanjutnya, pada baris [19] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [20] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 6. Arah Teks dan Quotation

```
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 (r
           tl):
9.     </p>
10.    <bdo dir="rtl">
11.        Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
12.    </bdo>
13.    <br>
14.    Ini adalah contoh quotation panjang:
15.    <blockquote>
16.        Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotatio
           n 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.    <p>
23.        Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap
           i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
24.    </p>
25.
26. </body>
27. </html>
```

### A. Source Code

Tabel 6. 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<br>override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari<br>kanan ke kiri (rtl): |
| 9  | </p>   |
| 10 | <bdo dir="rtl">  |
| 11 | Anggap saja ini tulisan bahasa Arab  |
| 12 | </bdo>   |
| 13 | <br>   |
| 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.               |
| 17 | </blockquote>   |
| 18 | Ini adalah contoh quotation pendek:   |
| 18 | <q>   |
| 20 | Ini adalah quotation pendek.  |
| 21 | </q>  |
| 22 | <p>   |
| 23 | Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus. |
| 24 | </p>  |
| 25 |   |
| 26 | </body>   |
| 27 | </html>   |

## 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 quotation panjang:

Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.

Ini adalah contoh quotation pendek: “ Ini adalah quotation pendek. ”

Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.

*Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen <head> disitu ada <title>Belajar PW</title> yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan </head> pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] <body> disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Berlanjut pada baris [7] disitu ada elemen paragraf <p> yang digunakan untuk menampilkan teks, teks yang akan tercetak itu berada pada baris [8] yang tertulis “Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional

override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):” dan ditutup dengan elemen `</p>` pada baris [9]. Kemudian, pada baris [10] ada elemen bi-directional override `<bdo dir="rtl">` yang digunakan untuk mengubah arah penulisan teks yang awalnya dari kiri ke kanan menjadi kanan ke kiri, seperti cara pada penulisan bahasa Arab. Tetapi, terdapat contoh teks pada baris [11] disitu, teks “Anggap saja ini tulisan bahasa Arab” akan ditampilkan dari kanan ke kiri karena ditetapkan dalam atribut `dir` dengan nilai `"rtl"`. Lalu, pada baris [12] menutup elemen bi-directional override dengan menggunakan `</bdo>`.

Di baris [13] ada elemen `<br>` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai di baris baru. Pada baris [14] tertera teks dan akan menampilkan teks tersebut “Ini adalah contoh quotation panjang:”. Kemudian, di baris [15] ada elemen `<blockquote>` yang digunakan untuk menampilkan kutipan panjang atau blok teks yang membutuhkan jajaran khusus. Isi dari elemen ini akan ditampilkan dengan indentasi dan beberapa browser mungkin memberikan model tambahan, seperti margin di sekitarnya. Contoh teksnya pada baris [16] dan akan tercetak seperti ini “Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.”. Lalu, pada baris [17] menutup elemen blok teks nya. Berlanjut di baris [18] juga akan menampilkan teks “Ini adalah quotation pendek:”. Pada baris [19] ada elemen `<q>` yang digunakan untuk menandai kutipan pendek atau kutipan dalam teks. Contoh teksnya ada pada baris [20] yaitu “Ini adalah quotation pendek.” dan akan tercetak dengan menggunakan kutipan seperti “...”. Di baris [21] menutup elemennya dengan `</q>`. Kemudian, pada baris [22] ada elemen paragraf `<p>` yang digunakan untuk menampilkan teks baru. Teks yang tercetak terletak pada baris [23] “Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.” dan menutup elemennya dengan `</p>`.

Selanjutnya, pada baris [26] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [27] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.



## 7. List Unordered dan Ordered

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

### A. Source Code

Tabel 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  | <ul>                              |
| 8  | <li>Kopi</li>                     |
| 9  | <li>Teh</li>                      |
| 10 | <li>Susu</li>                     |
| 11 | </ul>                             |
| 12 | <br />                            |
| 13 | <h4>Sebentuk list ordered:</h4>   |
| 14 | <ol>                              |
| 15 | <li>Kopi</li>                     |
| 16 | <li>Teh</li>                      |
| 17 | <li>Susu</li>                     |
| 18 | </ol>                             |
| 19 | </body>                           |
| 20 | </html>                           |

## B. Output Program

Sebentuk list unordered:

- Kopi
- Teh
- Susu

Sebentuk list ordered:

1. Kopi
2. Teh
3. Susu

*Gambar 7. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Di baris [6] ada `<h4>Sebentuk list unordered:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “Sebentuk list unordered:”. Heading 4 merupakan heading dengan tingkat kepentingan yang lebih rendah dibandingkan dengan heading level yang lebih rendah.
- Di baris [7] disini ada `<ul>` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list tak terurut (unordered list. Di dalam elemen `<ul>`, ada:
  - Pada baris [8] sampai [10] ada tiga elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Kopi”, “Teh”, dan “Susu” dan ditutup dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [11] akan menutup elemen list tadi dengan menggunakan `</ul>`.

- Pada baris [12] `<br />` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break).
- Kemudian, pada baris [13] ada `<h4>Sebentuk list ordered:</h4>`. `</h4>` dan disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “Sebentuk list ordered:”
- Di baris [14] disini menggunakan elemen `<ol>` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list terurut (ordered list). Di dalam elemen `<ol>`, ada lagi:
  - Pada baris [15] sampai [17] ada tiga elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Kopi”, “Teh”, dan “Susu” dan ditutup dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [18] akan menutup elemen list ordered tadi dengan menggunakan `</ol>`.

Selanjutnya, pada baris [19] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [20] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 8. Jenis-Jenis List Ordered

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

### A. Source Code

Tabel 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 | <ol>                      |
| 8 | <li>Apel</li>             |
| 9 | <li>Pisang</li>           |

```
10     <li>Lemon</li>
11     <li>Jeruk</li>
12 </ol>
13 <h4>List dengan huruf:</h4>
14 <ol type="A">
15     <li>Apel</li>
16     <li>Pisang</li>
17     <li>Lemon</li>
18     <li>Jeruk</li>
19 </ol>
20 <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21 <ol type="a">
22     <li>Apel</li>
23     <li>Pisang</li>
24     <li>Lemon</li>
25     <li>Jeruk</li>
26 </ol>
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 </body>
42 </html>
```

## 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. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Di baris [6] ada `<h4>List bernomor:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List bernomor:”. Heading 4 ialah heading dengan tingkat kepentingan yang lebih rendah dibandingkan dengan heading level yang lebih rendah.
- Lalu, di baris [7] disini ada `<ol>` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list berurut (ordered list). Di dalam elemen `<ol>`, ada lagi:
  - Di baris [8] sampai [11] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dan ditutup dengan `</li>`.
- Pada baris [12] akan menutup elemen list terurutnya dengan menggunakan `</ol>`.
- Kemudian, pada baris [13] ada `<h4>List dengan huruf:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan huruf:”
- Di baris [14] disini ada `<ol type="A">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list terurut (ordered list) dengan huruf yang berurutan dimulai dari huruf “A”. Di dalam elemen `<ol>` disitu, diantaranya ada:
  - Di baris [15] sampai [18] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dengan penomoran berurut menggunakan huruf dan ditutup dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [19] akan menutup elemen list terurutnya dengan menggunakan `</ol>`.
- Dilanjut pada baris [20] juga ada `<h4>List dengan huruf kecil:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan huruf kecil:”.
- Pada baris [21] ada `<ol type="a">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list terurut (ordered list) dengan huruf kecil yang berurutan, dimulai dari huruf “a”. Di dalam elemen `<ol>`, ada lagi:
  - Di baris [22] sampai [25] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”,

“Lemon”, dan “Jeruk” dengan penomoran huruf kecil yang berurutan dan ditutup lagi dengan `</li>`.

- Lalu, pada baris [26] akan menutup elemen list terurut tadi dengan menggunakan `</ol>`.
- Kemudian, pada baris [27] ada `<h4>List dengan angka romawi:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan angka romawi:”.
- Pada baris [28] ada `<ol type="I">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list terurut (ordered list) dengan angka romawi yang berurutan, dimulai dari angka romawi “I”. Di dalam elemen `<ol>`, ada:
  - Di baris [29] sampai [32] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dengan penomoran angka romawi dan ditutup lagi dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [33] akan menutup elemen list terurut tadi dengan menggunakan `</ol>`.
- Pada baris [34] juga ada `<h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan angka romawi kecil:”.
- Pada baris [35] ada `<ol type="i">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list terurut (ordered list) dengan angka romawi kecil yang berurutan, dimulai dari angka romawi “i”. Di dalam elemen `<ol>`, ada lagi:
  - Di baris [36] sampai [39] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dengan penomoran angka romawi kecil dan ditutup lagi dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [40] akan menutup elemen list terurut tadi dengan menggunakan `</ol>`.



Selanjutnya, pada baris [41] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [42] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 9. Jenis-Jenis List Unordered

```
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.     <li>Apel</li>
9.     <li>Pisang</li>
10.    <li>Lemon</li>
11.    <li>Jeruk</li>
12.  </ul>
13.  <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
14.  <ul type="circle">
15.    <li>Apel</li>
16.    <li>Pisang</li>
17.    <li>Lemon</li>
18.    <li>Jeruk</li>
19.  </ul>
20.  <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
21.  <ul type="square">
22.    <li>Apel</li>
23.    <li>Pisang</li>
24.    <li>Lemon</li>
25.    <li>Jeruk</li>
26.  </ul>
27. </body>
28. </html>
```

### A. Source Code

Tabel 9. 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  | <li>Apel</li>                                    |
| 9  | <li>Pisang</li>                                  |
| 10 | <li>Lemon</li>                                   |
| 11 | <li>Jeruk</li>                                   |
| 12 | </ul>  |
| 13 | <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4> |
| 14 | <ul type="circle">                               |
| 15 | <li>Apel</li>                                    |
| 16 | <li>Pisang</li>                                  |
| 17 | <li>Lemon</li>                                   |
| 18 | <li>Jeruk</li>                                   |
| 19 | </ul>  |

|    |  |
|----|--|
| 20 | <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4> |
| 21 | <ul type="square">                           |
| 22 | <li>Apel</li>                                |
| 23 | <li>Pisang</li>                              |
| 24 | <li>Lemon</li>                               |
| 25 | <li>Jeruk</li>                               |
| 26 | </ul>  |
| 27 | </body>                                      |
| 28 | </html>                                      |

## B. Output Program

**List dengan bullet berbentuk disc:**

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

**List dengan bullet berbentuk lingkaran:**

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

**List dengan bullet berbentuk kotak:**

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

*Gambar 9. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen <head> disitu ada <title>Belajar PW</title> yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan </head> pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] <body> disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen <body>, ada:

- Di baris [6] ada `<h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan bullet berbentuk disc:”. Heading 4 merupakan heading dengan tingkat kepentingan yang lebih rendah dibandingkan dengan heading yang lebih rendah.
- Di baris [7] disini ada `<ul type="disc">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list tak terurut (unordered list) dengan bullet berbentuk disc. Di dalam elemen `<ul>`, ada lagi:
  - Di baris [8] sampai [11] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dan ditutup dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [12] akan menutup elemen list dengan menggunakan `</ul>`.
- Kemudian, pada baris [13] ada `<h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan bullet berbentuk lingkaran:”
- Di baris [14] disini ada `<ul type="circle">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list tak terurut (unordered list) dengan bullet berbentuk lingkaran. Di dalam elemen `<ul>`, ada lagi:
  - Pada baris [15] sampai [18] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dan ditutup dengan `</li>`.
- Lalu, pada baris [19] akan menutup elemen list dengan menggunakan `</ul>`.
- Dilanjut pada baris [20] juga ada `<h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>`. `</h4>` disitu berfungsi sebagai heading 4 dan akan menampilkan teks “List dengan bullet berbentuk kotak:”.
- Di baris [21] ada `<ul type="square">` yang digunakan untuk membuat dan memulai jalannya list tak terurut (unordered list) dengan bullet berbentuk kotak. Di dalam elemen `<ul>`, ada:
  - Pada baris [22] sampai [25] ada empat elemen yang digunakan untuk item list. Setiap elemen `<li>` akan menampilkan satu item dalam list, yaitu “Apel”, “Pisang”, “Lemon”, dan “Jeruk” dan ditutup lagi dengan `</li>`.

- Lalu, pada baris [26] akan menutup elemen list tadi dengan menggunakan `</ul>`.

Selanjutnya, pada baris [27] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [28] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 10. List Bersarang dan List Definisi

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <h4>Sebuah list bersarang:</h4>
7.   <ul>
8.     <li>Kopi</li>
9.     <li>Teh
10.      <ul>
11.        <li>Teh hitam</li>
12.        <li>Teh Hijau</li>
13.      </ul>
14.     </li>
15.     <li>Susu</li>
16.   </ul>
17.   <br>
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>
```

### A. Source Code

Tabel 10. 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  | <ul>                            |
| 8  | <li>Kopi</li>                   |
| 9  | <li>                            |
| 10 | Teh                             |
| 11 | <ul>                            |
| 12 | <li>Teh hitam</li>              |
| 13 | <li>Teh hijau</li>              |
| 14 | </ul>                           |
| 15 | </li>                           |
| 16 | <li>Susu</li>                   |
| 17 | </ul>                           |
| 18 | <br />                          |
| 19 | <h4>Contoh list definisi:</h4>  |
| 20 | <dl>                            |
| 21 | <dt>Kopi</dt>                   |

|    |  |
|----|--|
| 22 | <code>&lt;dd&gt;Minuman panas hitam&lt;/dd&gt;</code>  |
| 23 | <code>&lt;dt&gt;Susu&lt;/dt&gt;</code>                 |
| 24 | <code>&lt;dd&gt;Minuman dingin putih&lt;/dd&gt;</code> |
| 25 | <code>&lt;/dl&gt;</code>                               |
| 26 | <code>&lt;/body&gt;</code>                             |
| 27 | <code>&lt;/html&gt;</code>                             |

## B. Output Program

**Sebuah list bersarang:**

- Kopi
- Teh
  - Teh hitam
  - Teh hijau
- Susu

**Contoh list definisi:**

```
Kopi
  Minuman panas hitam
Susu
  Minuman dingin putih
```

*Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10*

## C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Belajar PW</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Di baris [6] melakukan list bersarang. `</h4>` disitu sebagai heading 4 yang menampilkan teks "Sebuah list bersarang:". Heading 4 merupakan heading dengan tingkat kepentingan yang lebih rendah dibandingkan dengan heading yang lebih rendah.
- `<ul>` di baris [7] ini adalah elemen untuk membuat dan memulai jalannya list tak terurut (unordered list). Di dalam elemen `<ul>` melakukan list bersarang lagi, diantaranya ada:
  - Di baris [8] `<li>Kopi</li>` digunakan untuk item list. Ini akan menampilkan teks "Kopi".
  - Dilanjut di baris [9] ada `<li>` yang digunakan untuk membuka jalannya item list. Di dalamnya, ada:
    - Teh pada baris [10] itu adalah teks yang ditampilkan sebagai item list utama.
    - Lalu, pada baris [11] menggunakan elemen `<ul>` untuk membuat list tak terurut di dalam list tak terurut. Di dalamnya lagi, ada:
      - Di baris [12] dan [13] ada `<li>Teh hitam</li>` dan `<li>Teh hijau</li>` yang digunakan untuk item list dan akan menampilkan teks "Teh hitam" dan "Teh hijau".
    - Pada baris [14] itu menutup elemen list tak terurut tadi dengan menggunakan `</ul>`.
  - Lalu, pada baris [15] juga menutup elemen list bersarang dengan menggunakan `</li>`.
  - Kemudian, pada baris [16] ada `<li>Susu</li>` yang digunakan untuk membuka item list dengan variabel baru dan ini akan menampilkan teks "Susu".
  - Pada baris [17] menutup dan mengakhiri list bersarang tak terurutnya (unordered list) dengan menggunakan `</ul>`
  - Di baris [18] ada elemen `<br />` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break).
  - Lalu, pada baris [19] membuat heading 4 lagi yaitu `<h4>Contoh list definisi:</h4>` dan disitu akan tercetak teks "Contoh list definisi:".



- Pada baris [20] ada elemen `<dl>` yang digunakan untuk membuat list definisi (definition list). Di dalam elemen `<dl>`, ada:
  - `<dt>Kopi</dt>` di baris [21], ini elemen untuk mendefinisikan teks istilah atau item definisi dan akan menampilkan teks "Kopi".
  - Di baris [22] ada elemen `<dd>Minuman panas hitam</dd>` yang digunakan untuk mendefinisikan deskripsi atau definisi dari istilah yang terdaftar dalam elemen `<dt>` dan akan mencetak teks "Minuman panas hitam".
  - Kemudian, pada baris [23] ada elemen `<dt>Susu</dt>` yang digunakan untuk mendefinisikan teks istilah atau item definisi dan juga akan mencetak teks "Susu".
  - Di baris [24] juga ada elemen `<dd>Minuman dingin putih</dd>` yang digunakan untuk mendefinisikan deskripsi atau definisi dari istilah yang terdaftar dalam elemen `<dt>` sebelumnya dan ini akan menampilkan teks "Minuman dingin putih".
- Pada baris [25] menutup dan mengakhiri pembuatan list definisi (definition list) dengan menggunakan elemen `</dl>`.

Selanjutnya, pada baris [26] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [27] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.