# LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 1



# **DASAR-DASAR HTML**

# Oleh:

Achmad Reihan Alfaiz NIM. 2410817210019

# 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 : Achmad Reihan Alfaiz

NIM : 2410817210019

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I

NIM. 2310817110006 NIP. 198810272019032013

# **DAFTAR ISI**

LEMB <i>A</i>	AR P	ENGESAHAN	i			
DAFTAR ISIii						
DAFTA	R G	AMBARi	V			
DAFTA	R T	ABEL	V			
SOAL			1			
1. I	Parag	graf dan Line Break	1			
	A.	Source Code	1			
	B.	Output Program	1			
	C.	Pembahasan	2			
2. I	Back	ground Color dan Heading	3			
	A.	Source Code	3			
	B.	Output Program.	3			
	C.	Pembahasan	4			
3. (	Garis	Horizontal dan Komentar Tersembunyi	5			
	A.	Source Code	5			
	B.	Output Program.	5			
	C.	Pembahasan	5			
4. I	Pemf	formatan Teks	7			
	A.	Source Code	7			
	B.	Output Program	7			
	C.	Pembahasan	7			
5.	Гeks	yang di-preformat	9			
	A.	Source Code	9			
	B.	Output Program	9			

	C.	Pembahasan
6.	Arah	Teks dan Quotation
	A.	Source Code
	B.	Output Program
	C.	Pembahasan
7.	Unoi	rdered List dan Ordered List
	A.	Source Code
	B.	Output Program
	C.	Pembahasan
8.	Jenis	-Jenis Ordered List
	A.	Source Code
	B.	Output Program
	C.	Pembahasan
9.	Jenis	-Jenis Unordered List
	A.	Source Code
	B.	Output Program
	C.	Pembahasan
10.	List	Bersarang dan List Definisi
	A.	Source Code
	B.	Output Program
	C.	Pembahasan
GITH	U <b>B</b>	21

# **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	1
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	3
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	5
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	7
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	9
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	11
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	13
Gambar 8. Screenshot Output Soal 8	16
Gambar 9. Screenshot Output Soal 9	17
Gambar 10. Screenshot Output Soal 10	19

# **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Source Code Soal 1	1
Tabel 2. Source Code Soal 2	3
Tabel 3. Source Code Soal 3	5
Tabel 4. Source Code Soal 4	7
Tabel 5. Source Code Soal 5	9
Tabel 6. Source Code Soal 6	11
Tabel 7. Source Code Soal 7	13
Tabel 8. Source Code Soal 8	15
Tabel 9. Source Code Soal 9	17
Tabel 10. Source Code Soal 10	19

# 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. Source Code Soal 1

```
<html>
 2
     <head>
3
       <title>Belajar Web</title>
4
     </head>
5
     <body>
6
       >
7
         Paragraf ini
8
                                                      dan baris
              mengandung
                                  banyak spasi
9
                        dalam kode
                                        sumbernya,
10
             tetapi
                     browser
11
         akan mengabaikannya.
12
       13
       >
14
         Sedangkan yang ini memiliki
                                           spasi panjang.
15
       16
         Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran
17
   window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser,
   jumlah baris dalam paragraf akan berubah.
18
       19
       20
         Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah<br>paragraf,
   <br>gunakan tag br.
21
       22
     </body>
23
   </html>
```



Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

Kode ini mendemonstrasikan penggunaan tag paragraf () dan pemisah baris (<br/>br>) dalam HTML.

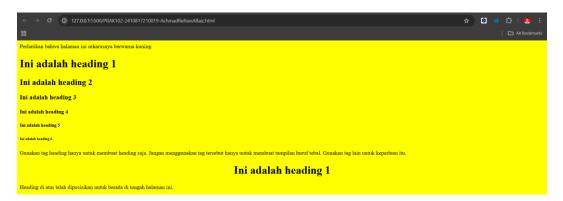
- Tag <a href="https://www.nerupakan.com/htt
- Tag digunakan untuk mendefinisikan sebuah paragraf. Browser secara otomatis akan memberikan jarak (margin) sebelum dan sesudah elemen paragraf. Seperti yang terlihat pada paragraf pertama dan kedua, browser HTML secara default akan mengabaikan spasi berlebih (whitespace) dan baris baru (line break) yang ditulis dalam kode sumber. Teks akan mengalir menyesuaikan lebar window browser.
- Atribut align pada tag digunakan untuk mengatur perataan teks dalam paragraf. Nilai "center" membuat teks rata tengah (terlihat pada paragraf ketiga), dan nilai "right" membuat teks rata kanan (terlihat pada paragraf keempat).
- Tag <br/>br> (line break) digunakan untuk memaksa browser membuat baris baru pada titik tag tersebut ditempatkan, tanpa memulai paragraf baru. Hasilnya terlihat pada paragraf keempat dimana teks dipotong menjadi beberapa baris.

# 2. Background Color dan Heading

#### A. Source Code

Tabel 2. Source Code Soal 2

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



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

Kode ini menunjukkan cara mengubah warna latar belakang halaman dan penggunaan tag heading.

- Atribut bgcolor="yellow" pada tag <body> digunakan untuk mengatur warna latar belakang halaman menjadi kuning.
- Tag <h1> hingga <h6> digunakan untuk mendefinisikan heading atau judul. <h1> mendefinisikan heading yang paling penting (dan biasanya paling besar), sedangkan <h6> mendefinisikan heading yang paling tidak penting (dan biasanya paling kecil). Penting untuk menggunakan heading sesuai hierarki struktur dokumen, bukan hanya untuk tujuan visual (membuat teks tebal atau besar).
- Atribut align="center" pada tag <h1> digunakan untuk menempatkan heading tersebut di tengah halaman secara horizontal.

# 3. Garis Horizontal dan Komentar Tersembunyi

#### A. Source Code

Tabel 3. Source Code Soal 3

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

#### **B.** Output Program



Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

#### C. Pembahasan

Kode ini mendemonstrasikan penggunaan garis horizontal (<hr>) dan komentar HTML.

- Tag <hr>> (horizontal rule) digunakan untuk membuat garis pemisah horizontal yang secara visual memisahkan konten.
- Atribut pada <hr>> digunakan untuk memodifikasi tampilannya:
  - o color: Mengatur warna garis (contoh: "green", "red").
  - width: Mengatur lebar garis. Bisa dalam persentase ("80%") atau piksel ("400").

- o size: Mengatur ketebalan (tinggi) garis dalam piksel.
- o align: Mengatur perataan garis ("left", "right", "center"). Defaultnya adalah center.
- Tag <center> digunakan untuk menengahkan konten yang berada di dalamnya.
- Komentar dalam HTML ditulis di antara <!-- dan -->. Teks di dalam komentar tidak akan ditampilkan oleh browser tetapi berguna bagi pengembang untuk menambahkan catatan atau penjelasan dalam kode sumber.

#### 4. Pemformatan Teks

#### A. Source Code

Tabel 4. Source Code Soal 4

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

#### B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

#### C. Pembahasan

Kode ini menunjukkan berbagai tag HTML yang digunakan untuk memformat tampilan teks secara inline.

- <b> (Bold): Menampilkan teks tebal. Tag ini adalah tag presentasional.
- <strong>: Menampilkan teks tebal. Tag ini memiliki makna semantik tambahan, yaitu menunjukkan bahwa teks tersebut penting. Browser biasanya menampilkannya sama seperti <b>.

- <br/> <br/>big>: Menampilkan teks dengan ukuran font lebih besar dari teks normal.
- <em> (Emphasis): Menampilkan teks miring (italic). Tag ini memiliki makna semantik, yaitu memberikan penekanan pada teks.
- <i>(Italic): Menampilkan teks miring. Tag ini adalah tag presentasional.
   Browser biasanya menampilkannya sama seperti <em>.
- <small>: Menampilkan teks dengan ukuran font lebih kecil dari teks normal (biasanya digunakan untuk catatan kaki atau hak cipta).
- <sub> (Subscript): Menampilkan teks sebagai subscript (setengah karakter di bawah garis dasar normal).
- <sup> (Superscript): Menampilkan teks sebagai superscript (setengah karakter di atas garis dasar normal).
- Tag <br/>br> digunakan di antara setiap contoh untuk memastikan setiap format teks tampil di baris baru.

# 5. Teks yang di-preformat

#### A. Source Code

Tabel 5. Source Code Soal 5

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

# **B.** Output Program



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

#### C. Pembahasan

Kode ini mendemonstrasikan penggunaan tag (preformatted text).

Tag digunakan untuk menampilkan blok teks dimana spasi (whitespace),
 tab, dan baris baru (line break) yang ada di dalam kode sumber HTML akan dipertahankan tampilannya oleh browser.

- Browser biasanya menampilkan teks di dalam menggunakan font fixedwidth atau monospace (seperti Courier New atau Consolas), dimana setiap karakter memiliki lebar yang sama.
- Tag ini sangat berguna untuk menampilkan contoh kode pemrograman, puisi, atau ASCII art, dimana format asli dan perataan sangat penting.

# 6. Arah Teks dan Quotation

#### A. Source Code

Tabel 6. Source Code Soal 6

```
<html>
 2
      <head>
3
        <title>Belajar PW</title>
4
      </head>
5
      <body>
6
        >
          Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional
7
   override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke
    kiri (rtl):
8
        <bdo dir="rtl">
9
10
          Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
11
12
        <br>
13
        Ini adalah contoh quotation panjang:
14
        <blockquote>
          Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
15
    Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini
    adalah quotation panjang.
        </blockquote>
16
        Ini adalah contoh quotation pendek:
17
18
19
          Ini adalah quotation pendek.
20
        </q>
21
          Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line
22
    break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun
   yang khusus.
23
        24
      </body>
25
    </html>
```



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

Kode ini menunjukkan cara mengontrol arah teks dan menampilkan kutipan.

- Tag <bdo> (Bi-Directional Override) digunakan untuk mengesampingkan algoritma arah teks default browser. Atribut dir="rtl" (right-to-left) memaksa teks di dalamnya ditampilkan dari kanan ke kiri.
- Tag <blockquote> digunakan untuk menandai kutipan panjang yang diambil dari sumber lain. Browser biasanya menampilkannya sebagai blok teks terpisah dengan indentasi (margin) di sisi kiri dan kanan.
- Tag <q> digunakan untuk menandai kutipan pendek (inline) dalam sebuah kalimat. Browser biasanya secara otomatis menambahkan tanda kutip (") di awal dan akhir teks di dalam tag <q>.
- Perbedaan utama antara <blockquote> dan <q> adalah <blockquote> untuk kutipan level blok (seperti paragraf sendiri) dan <q> untuk kutipan level inline (bagian dari kalimat).

#### 7. Unordered List dan Ordered List

#### A. Source Code

Tabel 7. Source Code Soal 7

```
<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
      <br>
      <h4>Sebentuk list ordered:</h4>
13
14
      15
        Kopi
16
        Teh
        Susu
17
18
      19
     </body>
20
   </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 7. Screenshot Output Soal 7

#### C. Pembahasan

Kode ini mendemonstrasikan pembuatan dua jenis daftar dasar dalam HTML.

- Tag (Unordered List) digunakan untuk membuat daftar item yang urutannya tidak penting. Browser secara default akan menampilkan setiap item dalam daftar ini dengan simbol bullet (seperti bulatan, lingkaran, atau kotak).
- Tag (Ordered List) digunakan untuk membuat daftar item yang urutannya penting. Browser secara default akan menampilkan setiap item dalam daftar ini dengan penanda urutan, biasanya berupa angka (1, 2, 3, ...).

- Tag (List Item) digunakan untuk mendefinisikan setiap item di dalam daftar, baik itu maupun . Tag harus berada di dalam tag atau .
- Tag <h4> digunakan untuk memberikan judul atau heading pada setiap list.

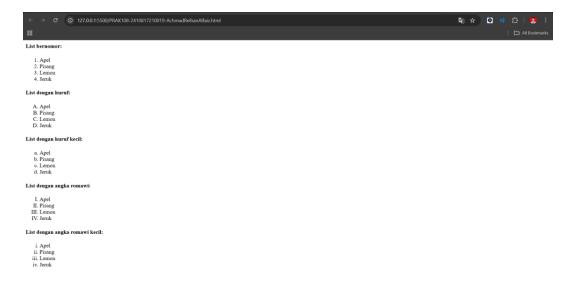
#### 8. Jenis-Jenis Ordered List

#### A. Source Code

Tabel 8. Source Code Soal 8

```
<html>
2
    <head>
3
     <title>Belajar PW</title>
    </head>
4
5
    <body>
     <h4>List bernomor:</h4>
6
     7
8
      Apel
9
      Pisang
      Lemon
10
      Jeruk
11
12
     13
     <h4>List dengan huruf:</h4>
14
     Apel
15
16
      Pisang
      Lemon
17
      Jeruk
18
19
     20
     <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
     21
22
      Apel
23
      Pisang
24
      Lemon
25
      Jeruk
26
     27
     <h4>List dengan angka romawi:</h4>
28
     29
      Apel
30
      Pisang
31
      Lemon
32
      Jeruk
33
     34
     <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
     35
      Apel
36
37
      Pisang
38
      Lemon
39
      Jeruk
40
     41
    </body>
42
  </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

#### C. Pembahasan

Kode ini menunjukkan bagaimana memodifikasi gaya penomoran pada daftar berurutan () menggunakan atribut type.

- Tag digunakan untuk membuat daftar berurutan.
- Atribut type pada tag memungkinkan kita mengubah jenis penanda urutan yang digunakan:
  - o type="1": Angka (default). Contoh: 1, 2, 3...
  - o type="A": Huruf kapital. Contoh: A, B, C...
  - o type="a": Huruf kecil. Contoh: a, b, c...
  - o type="I": Angka Romawi kapital. Contoh: I, II, III...
  - o type="i": Angka Romawi kecil. Contoh: i, ii, iii...
- Setiap di dalam akan secara otomatis mendapatkan penanda urutan sesuai dengan type yang ditentukan pada induknya.

#### 9. Jenis-Jenis Unordered List

#### A. Source Code

Tabel 9. Source Code Soal 9

```
<html>
2
    <head>
3
     <title>Belajar PW</title>
4
    </head>
5
    <body>
     <h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
6
     7
8
       Apel
9
       Pisang
10
       Lemon
       Jeruk
11
12
     13
     <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
14
     Apel
15
16
       Pisang
       Lemon / li>
17
       Jeruk
18
19
     20
     <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
     21
22
       Apel
23
       Pisang
24
       Lemon
25
       Jeruk
26
     27
    </body>
28
  </html>
```



Gambar 9. Screenshot Output Soal 9

Kode ini menunjukkan bagaimana memodifikasi gaya *bullet* pada daftar tak berurutan () menggunakan atribut type.

- Tag digunakan untuk membuat daftar tak berurutan.
- Atribut type pada tag memungkinkan kita mengubah jenis simbol bullet yang digunakan:
  - o type="disc": Bulatan hitam solid (biasanya default).
  - o type="circle": Lingkaran kosong.
  - o type="square": Kotak hitam solid.
- Setiap di dalam akan secara otomatis mendapatkan simbol *bullet* sesuai dengan type yang ditentukan pada induknya.

# 10. List Bersarang dan List Definisi

# A. Source Code

Tabel 10. Source Code Soal 10

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



Gambar 10. Screenshot Output Soal 10

Kode ini mendemonstrasikan dua konsep list lanjutan: list bersarang (nested list) dan list definisi (definition list).

- List Bersarang (Nested List): Sebuah list ( atau ) dapat ditempatkan di dalam item list () dari list lain. Hal ini menciptakan struktur hierarkis. Pada contoh, yang berisi "Teh hitam" dan "Teh Hijau" berada di dalam Teh, membuatnya menjadi sub-list dari Teh. Browser biasanya memberikan indentasi tambahan dan terkadang mengubah gaya bullet/penomoran untuk list yang bersarang.
- List Definisi (Definition List): Digunakan untuk menyajikan pasangan istilah dan definisi, atau item dan deskripsinya.
  - o <dl> (Definition List): Tag pembungkus untuk keseluruhan list definisi.
  - <dt> (Definition Term): Tag untuk mendefinisikan istilah atau item yang akan dijelaskan.
  - <dd>(Definition Description): Tag untuk memberikan deskripsi atau definisi dari istilah (<dt>) sebelumnya. Browser biasanya menampilkan <dd> dengan indentasi.

# **GITHUB**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

#### Link Soal 1

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK101-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 2

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK102-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 3

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK103-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 4

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK104-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 5

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK105-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 6

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK106-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

# Link Soal 7

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK107-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

# **Link Soal 8**

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK108-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

#### Link Soal 9

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK109-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html

# Link Soal 10

https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/blob/main/Modul%201/Source%20Code/PRAK110-2410817210019-AchmadReihanAlfaiz.html