**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 Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Nadia Felicia Sofiyana Rochandi

NIM : 2410817320005

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Asisten Praktikum  Adrian Bintang Saputera  NIM. 2310817110006 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Muti’a Maulida, S.Kom M.T.I  NIP. 198810272019032013 |

# **DAFTAR ISI**

[LEMBAR PENGESAHAN 2](#_Toc195543169)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc195543170)

[DAFTAR GAMBAR 5](#_Toc195543171)

[DAFTAR TABEL 6](#_Toc195543172)

[SOAL 7](#_Toc195543173)

[1. Paragraf dan ine break 7](#_Toc195543174)

[A. Source Code 7](#_Toc195543175)

[B. Output Program 8](#_Toc195543176)

[C. Pembahasan 8](#_Toc195543177)

[2. Background color dan heading 8](#_Toc195543178)

[A. Source Code 8](#_Toc195543179)

[B. Output Program 9](#_Toc195543180)

[C. Pembahasan 9](#_Toc195543181)

[3. Garis horisontal dan komentar tersembunyi 9](#_Toc195543182)

[A. Source Code 9](#_Toc195543183)

[B. Output Program 10](#_Toc195543184)

[C. Pembahasan 10](#_Toc195543185)

[4. Pemformatan teks 10](#_Toc195543186)

[A. Source Code 10](#_Toc195543187)

[B. Output Program 11](#_Toc195543188)

[C. Pembahasan 11](#_Toc195543189)

[5. Teks yang di-preformat 11](#_Toc195543190)

[A. Source Code 11](#_Toc195543191)

[B. Output Program 12](#_Toc195543192)

[C. Pembahasan 12](#_Toc195543193)

[6. Arah teks dan quotation 12](#_Toc195543194)

[A. Source Code 12](#_Toc195543195)

[B. Output Program 13](#_Toc195543196)

[C. Pembahasan 13](#_Toc195543197)

[7. List unordered dan ordered 14](#_Toc195543198)

[A. Source Code 14](#_Toc195543199)

[B. Output Program 14](#_Toc195543200)

[C. Pembahasan 14](#_Toc195543201)

[8. Jenis-jenis list ordered 15](#_Toc195543202)

[A. Source Code 15](#_Toc195543203)

[B. Output Program 16](#_Toc195543204)

[C. Pembahasan 16](#_Toc195543205)

[9. Jenis-jenis list unoredered 16](#_Toc195543206)

[A. Source Code 16](#_Toc195543207)

[B. Output Program 17](#_Toc195543208)

[C. Pembahasan 17](#_Toc195543209)

[10. List bersarang dan list definisi 17](#_Toc195543210)

[A. Source Code 17](#_Toc195543211)

[B. Output Program 18](#_Toc195543212)

[C. Pembahasan 19](#_Toc195543213)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. Output permasalahan 1 8](#_Toc195543214)

[Gambar 2. Output permasalahan 2 9](#_Toc195543215)

[Gambar 3. Output permasalahan 3 10](#_Toc195543216)

[Gambar 4. Output permasalahan 4 11](#_Toc195543217)

[Gambar 5. Output permasalahan 5 12](#_Toc195543218)

[Gambar 6. Output permasalahan 6 13](#_Toc195543219)

[Gambar 7. Output permasalahan 7 14](#_Toc195543220)

[Gambar 8. Output permasalahan 8 16](#_Toc195543221)

[Gambar 9. Output permasalahan 9 17](#_Toc195543222)

[Gambar 10. Output permasalahan 10 18](#_Toc195543223)

# DAFTAR TABEL

[Table 1. Source Code Permasalahan 1 7](#_Toc195543224)

[Table 2. Source Code Permasalahan 2 9](#_Toc195543225)

[Table 3. Source Code Permasalahan 3 10](#_Toc195543226)

[Table 4. Source Code Permasalahan 4 11](#_Toc195543227)

[Table 5. Source Code Permasalahan 5 12](#_Toc195543228)

[Table 6. Source Code Permasalahan 6 13](#_Toc195543229)

[Table 7. Source Code Permasalahan 7 14](#_Toc195543230)

[Table 8. Source Code Permasalahan 8 15](#_Toc195543231)

[Table 9. Source Code Permasalahan 9 17](#_Toc195543232)

[Table 10. Source Code Permasalahan 10 18](#_Toc195543233)

# SOAL

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

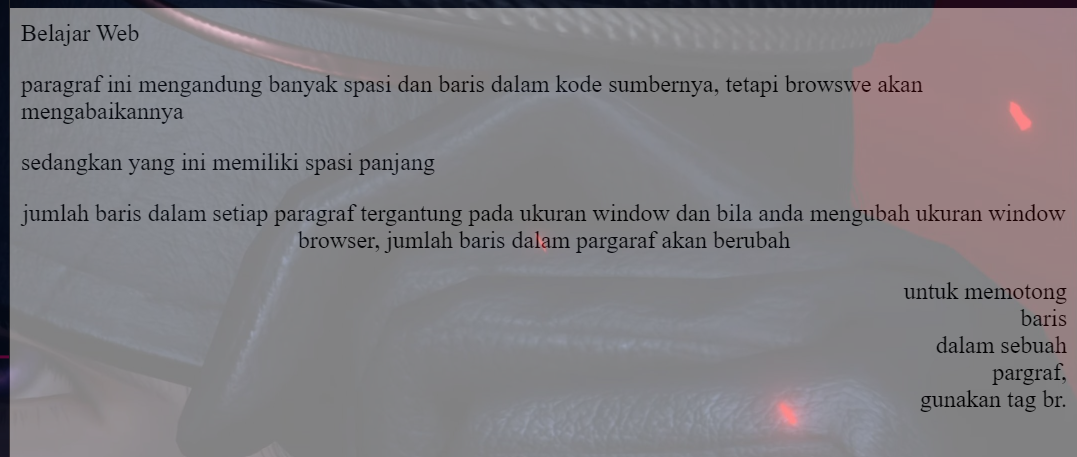
## Paragraf dan ine break

### 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

### Output Program



Gambar 1. Output permasalahan 1

### 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=&quot;center&quot;> dan <p align=&quot;right&quot;> untuk mengatur perataan teks, yang pertama menempatkan teks di tengah halaman dan yang kedua di sebelah kanan. Tag <br> digunakan untuk memecah baris dalam paragraf tanpa memulai paragraf baru.

## Background color dan heading

### 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

### Output Program

A yellow and black text

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 2. Output permasalahan 2

### 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”*.

## Garis horisontal dan komentar tersembunyi

### 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

### Output Program

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 3. Output permasalahan 3

### 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.

## Pemformatan teks

### 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

### Output Program

A close up of a fabric

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 4. Output permasalahan 4

### Pembahasan

<head> unyuk judul halaman yang ditampilkan di tab browser. Tag <b> digunakan untuk membuat teks menjadi tebal, sama dengan tag <strong> juga menghasilkan teks yang tebal, tetapi memiliki makna semantik yang menunjukkan bahwa teks tersebut lebih penting. Tag <big> memperbesar ukuran font dari teks. Tag <em> 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.

## Teks yang di-preformat

### Source Code

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

### Output Program

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 5. Output permasalahan 5

### Pembahasan

tag <pre> menampilkan teks yang telah diformat sebelumnya dengan mempertahanlan 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 kalu <pre> berikutnya cocok untuk menampilkan kode komputer. <pre> kedua diformat untuk menunjukkan logika loop, dengan tanpa adanya perubahan dari setiao baris yang muncul.

## Arah teks dan quotation

### 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 kekiri (rtl): |
| </p> |
| <bdo dir="rtl"> |
| Anggap saja ini tulisan bahasa arab. |
| </bdo> |
| <br> |
| Ini adalah contoh quatation panjang: |
| <blockquote> |
| Ini adalah contoh quatation panjang. Ini adalah contoh quatation panjang. Ini adalah contoh quatation panjang. Ini adalah contoh quatation panjang. |
| </blockquote> |
| Ini adalah contoh quatation pendek: |
| <q> |
| IIni adalah quataion 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

### Output Program

A screenshot of a text

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 6. Output permasalahan 6

### 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.

## List unordered dan ordered

### 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

### Output Program

A list of food items

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 7. Output permasalahan 7

### Pembahasan

Daftar tidak terurut ditandai dengan elemen <ul>, 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 <ol>, digunakan untuk menyajikan item-item yang memiliki urutan atau rangking tertentu, seperti langkah-langkah dalam instruksi atau daftar pringkat.

## Jenis-jenis list ordered

### 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

### Output Program

A white background with black text

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 8. Output permasalahan 8

### 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 <ol>, di mana setiap item dalam daftar ditandai dengan elemen <li>. 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 <ol> menentukan jenis penomoran yang digunakan untuk masing-masing daftar, memungkinkan variasi dalam cara penyajian informasi.

## Jenis-jenis list unoredered

### 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

### Output Program

A close up of a bullet

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 9. Output permasalahan 9

### 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 <ul>, di mana setiap item dalam daftar ditandai dengan elemen <li>. 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 <ul> menentukan bentuk bullet yang digunakan untuk masing-masing daftar.

## List bersarang dan list definisi

### 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

### Output Program

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

Gambar 10. Output permasalahan 10

### 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 <ul> dan ditandai dengan elemen <li>. "Teh", memiliki daftar bersarang di dalamnya menggunakan elemen <ul> dengan dua item, "Teh hitam" dan "Teh hijau". Terdapat elemen <br> 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>.