

LAPORAN TUGAS 2

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB 1

DOSEN PENGAMPU:

M. Miftakhul Syaikhudin, S.Kom. M.Kom.



OLEH:

Bahrudin Rizky Ramadan

4123012

JURUSAN SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL 'ULUM

JOMBANG

2024

TUGAS PERTEMUAN KE 2

1. Struktur Dasar HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Title dari Websiteku</title>

</head>

<body>

  <p>Selamat Pagi Dunia, Hello World!</p>

</body>

</html>
```

Penjelasan:

Pada contoh di atas, struktur dasar HTML terdiri dari beberapa bagian utama:

- Baris pertama `<!DOCTYPE html>` adalah deklarasi tipe dokumen yang memberi tahu browser bahwa kita sedang menulis dokumen HTML versi 5 (HTML5). Ini sangat penting untuk memastikan bahwa dokumen kita diproses dengan standar HTML5.
- Tag `<html>` menandakan awal dari dokumen HTML. Semua elemen HTML berada di dalam tag ini.
- Di dalam tag `<head>`, kita memiliki tag `<title>`. Elemen ini digunakan untuk menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. Misalnya, jika kita membuka file ini di browser, maka judul "Title dari Websiteku" akan muncul di tab.
- Kemudian, ada bagian `<body>`, yang merupakan tempat di mana kita menuliskan konten yang akan ditampilkan di halaman web. Pada contoh ini, kita menggunakan tag `<p>` untuk membuat sebuah paragraf berisi teks "Selamat Pagi Dunia, Hello World!".

Output: Ketika kode ini dijalankan di browser, kita akan melihat halaman web dengan teks "Selamat Pagi Dunia, Hello World!" dan judul "Title dari Websiteku" di bagian tab browser.

2. Penggunaan Tag Heading

```
<html>

<head>

  <title>Penggunaan Tag Heading</title>

</head>

<body>

  <h1>Ini adalah judul dengan h1</h1>

  <h2>Ini adalah judul dengan h2</h2>

  <h3>Ini adalah judul dengan h3</h3>

  <h4>Ini adalah judul dengan h4</h4>

  <h5>Ini adalah judul dengan h5</h5>

  <h6>Ini adalah judul dengan h6</h6>

</body>

</html>
```

Penjelasan:

Tag heading dalam HTML digunakan untuk memberikan judul atau heading pada suatu bagian konten. Heading ini memiliki enam tingkat, mulai dari <h1> hingga <h6>, dengan ukuran dan kepentingan yang berbeda:

- <h1> digunakan untuk judul paling penting atau paling besar. Biasanya digunakan sebagai judul utama pada sebuah halaman.
- <h2> hingga <h6> digunakan untuk subjudul dengan ukuran yang semakin kecil.

Perbedaan ukuran ini penting untuk membantu pengaturan hierarki dan struktur konten di halaman web, serta membantu mesin pencari memahami konten halaman dengan lebih baik.

Output: Pada halaman web, kita akan melihat enam judul dengan ukuran yang berbeda-beda. <h1> adalah yang terbesar, sedangkan <h6> adalah yang terkecil.

3. Penggunaan Tag Paragraf

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Title dari Websiteku</title>

</head>

<body>

    <p>Ini adalah paragraf pertama.</p>

    <p>Ini adalah paragraf kedua.</p>

</body>

</html>
```

Penjelasan:

Tag `<p>` dalam HTML digunakan untuk menulis sebuah paragraf. Setiap kali kita ingin membuat blok teks baru yang dipisahkan dari yang sebelumnya, kita dapat menggunakan tag `<p>`. Tag ini secara otomatis memberi jarak atau spasi antara paragraf, sehingga teks tidak menempel satu sama lain.

Output: Pada halaman web, kita akan melihat dua paragraf yang dipisahkan oleh jarak. Paragraf pertama berisi teks "Ini adalah paragraf pertama", dan paragraf kedua berisi teks "Ini adalah paragraf kedua".

4. Penggunaan Tag Break (Line Break)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Title dari Websiteku</title>

</head>

<body>

    Ini adalah paragraf pertama.

    <br />
```

```
    Ini adalah paragraf kedua.  
  
</body>  
</html>
```

Penjelasan:

Tag `
` dalam HTML digunakan untuk membuat baris baru tanpa memulai paragraf baru. Ini berbeda dari tag `<p>`, yang menciptakan jarak antar paragraf. Dengan menggunakan `
`, kita hanya memindahkan teks ke baris berikutnya tanpa menambahkan jarak antar teks.

Output: Pada halaman web, kita akan melihat teks "Ini adalah paragraf pertama" dan "Ini adalah paragraf kedua" berada pada dua baris terpisah, tetapi tanpa jarak seperti yang terjadi pada penggunaan tag `<p>`.

5. Penebalan dan Garis Miring

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  
<head>  
    <title>Title dari Websiteku</title>  
</head>  
  
<body>  
    <p>Ini adalah kalimat <em>pertama</em>, sedangkan ini adalah  
    kalimat <strong>kedua</strong>.</p>  
</body>  
</html>
```

Penjelasan:

- Tag `` digunakan untuk memberikan penekanan pada teks dengan menampilkannya dalam bentuk miring (italic). Ini biasanya digunakan untuk menunjukkan pentingnya kata atau frasa dalam sebuah kalimat.
- Tag `` digunakan untuk memberikan penekanan yang lebih kuat dengan menampilkan teks dalam bentuk tebal (bold). Teks yang berada di dalam tag ini biasanya dianggap lebih penting daripada teks di sekitarnya.

Output: Pada halaman web, teks "pertama" akan tampil miring, sedangkan teks "kedua" akan tampil tebal.

6. Ordered List dan Unordered List

Ordered List (List Berurutan)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Penggunaan Tag List</title>

</head>

<body>

    <h1>Daftar Belanjaan</h1>

    <ol>

        <li>Minyak goreng</li>

        <li>Sabun mandi</li>

        <li>Deterjen</li>

        <li>Shampoo</li>

        <li>Obat nyamuk</li>

    </ol>

</body>

</html>
```

Unordered List (List Tidak Berurutan)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Penggunaan Tag List</title>

</head>

<body>
```

```
<h1>Daftar Belanjaan</h1>

<ul>

  <li>Minyak goreng</li>

  <li>Sabun mandi</li>

  <li>Deterjen</li>

  <li>Shampoo</li>

  <li>Obat nyamuk</li>

</ul>

</body>
</html>
```

Penjelasan:

- Ordered list () digunakan ketika kita ingin menampilkan daftar yang berurutan, misalnya daftar langkah-langkah atau daftar yang memiliki urutan tertentu. Setiap item dalam daftar ditulis menggunakan tag .
- Unordered list () digunakan ketika kita ingin menampilkan daftar yang tidak berurutan. Dalam hal ini, item dalam daftar tidak memiliki urutan khusus dan ditampilkan dengan simbol seperti titik (bullet points).

Output:

- Untuk ordered list, kita akan melihat daftar belanjaan yang ditampilkan dengan nomor (1, 2, 3, dst.).
- Untuk unordered list, daftar belanjaan akan ditampilkan dengan simbol titik di depannya.

7. Penggunaan Tag Link

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Penggunaan Tag Link</title>

</head>
```

```
<body>

  <h1>Belajar Tag Link</h1>

  <p>Saya sedang belajar HTML dari <a
href="https://unipdu.ac.id">Unipdu</a></p>

</body>

</html>
```

Penjelasan:

Tag <a> digunakan untuk membuat hyperlink, yaitu teks yang bisa diklik untuk membawa pengguna ke halaman lain. Atribut href berfungsi untuk menentukan tujuan link, dalam hal ini URL yang akan dibuka ketika link tersebut diklik.

Output: Pada halaman web, kita akan melihat teks "Unipdu" yang dapat diklik. Ketika diklik, pengguna akan diarahkan ke situs "<https://unipdu.ac.id>".

8. Penggunaan Tag Gambar

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Penggunaan Tag Gambar</title>

</head>

<body>

  <h1>Belajar Tag Gambar</h1>

  

</body>

</html>
```

Penjelasan:

Tag digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web. Atribut src berfungsi untuk menunjukkan lokasi gambar yang akan ditampilkan. Gambar harus berada di direktori yang sama atau path yang sesuai dengan halaman HTML.

Output: Gambar dengan nama "koala.jpg" akan ditampilkan pada halaman web, jika gambar tersebut tersedia di folder yang sama dengan file HTML.

9. Penggunaan Tag Tabel

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Penggunaan Tag Tabel</title>

</head>

<body>

    <h1>Belajar Tag Tabel</h1>

    <table border="1">

        <tr>

            <td>Baris 1, Kolom 1</td>

            <td>Baris 1, Kolom 2</td>

            <td>Baris 1, Kolom 3</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Baris 2, Kolom 1</td>

            <td>Baris 2, Kolom 2</td>

            <td>Baris 2, Kolom 3</td>

        </tr>

    </table>

</body>

</html>
```

Penjelasan:

- Tag <table> digunakan untuk membuat sebuah tabel di halaman web. Tabel ini terdiri dari baris dan kolom, yang dibuat dengan kombinasi tag <tr> (table row) dan <td> (table data).
 - Tag <tr> digunakan untuk mendefinisikan baris dalam tabel. Setiap baris akan diapit oleh tag pembuka dan penutup <tr>.
 - Tag <td> digunakan untuk mendefinisikan kolom atau sel dalam tabel. Setiap sel berada di dalam sebuah baris (<tr>), dan setiap data yang dimasukkan berada di dalam tag <td>.
- Pada tabel di atas, kita memiliki dua baris:
 - Baris pertama terdiri dari tiga kolom, masing-masing diisi dengan teks "Baris 1, Kolom 1", "Baris 1, Kolom 2", dan "Baris 1, Kolom 3".
 - Baris kedua juga memiliki tiga kolom, yang berisi teks "Baris 2, Kolom 1", "Baris 2, Kolom 2", dan "Baris 2, Kolom 3".
- Atribut border="1" digunakan untuk menambahkan garis pembatas di sekitar tabel dan sel-sel di dalamnya. Angka 1 menunjukkan ketebalan garis tersebut. Semakin besar angkanya, semakin tebal garis tabel.

Output: Pada halaman web, tabel akan ditampilkan dengan dua baris dan tiga kolom. Setiap kolom akan berisi teks yang sesuai dengan isi tag <td>. Garis pembatas akan terlihat di antara kolom dan baris, karena kita telah menambahkan atribut border="1".

10. Penggunaan Tag Form

```
<html>

<head>

  <title>Belajar Membuat Form</title>

</head>

<body>

  <form action="formulir.html" method="get">

    Nama :

    <input type="text" name="nama" value="Nama Kamu" />

    <br />
```

Password:

```
<input type="password" name="password" />
```

```
<br />
```

Jenis Kelamin:

```
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki"
checked /> Laki-Laki
```

```
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" />
Perempuan
```

```
<br />
```

Hobi:

```
<input type="checkbox" name="hobi_baca" /> Membaca Buku
```

```
<input type="checkbox" name="hobi_nulis" checked /> Menulis
```

```
<input type="checkbox" name="hobi_mancing" /> Memancing
```

```
<br />
```

Asal Kota:

```
<select name="asal_kota">
```

```
<option value="Kota Jakarta">Jakarta</option>
```

```
<option value="Kota Bandung">Bandung</option>
```

```
<option value="Kota Jombang" selected>Jombang </option>
```

```
</select>
```

```
<br />
```

Komentar Anda:

```
<textarea name="komentar" rows="5" cols="20">Silahkan katakan
isi hati anda</textarea>
```

```
<br />

<input type="submit" value="Mulai Proses!" />

</form>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

- **Input Teks:**

- Tag `<input type="text" name="nama" value="Nama Kamu" />` digunakan untuk memasukkan teks (dalam hal ini nama) dengan nilai awal atau placeholder "Nama Kamu".

- **Input Password:**

- Tag `<input type="password" name="password" />` digunakan untuk input password, di mana teks yang dimasukkan akan ditampilkan dalam bentuk simbol seperti bintang atau titik.

- **Radio Button:**

- Input radio button memungkinkan pengguna memilih satu dari dua pilihan. Atribut `name` sama untuk semua radio button dalam kelompok ini, dan atribut `value` menunjukkan nilai yang dikirim saat form disubmit. Di sini, "Laki-Laki" dipilih secara default karena memiliki atribut `checked`.

- **Checkbox:**

- Input checkbox memungkinkan lebih dari satu pilihan. Pengguna dapat memilih beberapa opsi (hobi). Atribut `checked` pada checkbox "Menulis" menandakan bahwa opsi ini sudah dicentang secara default.

- **Dropdown Menu (Select Box):**

- Tag `<select>` digunakan untuk membuat menu dropdown dengan opsi yang didefinisikan oleh tag `<option>`. Opsi "Jombang" ditandai dengan atribut `selected`, yang berarti dipilih secara default.

- **Textarea:**

- Tag `<textarea>` digunakan untuk memasukkan teks yang lebih panjang. Atribut `rows` dan `cols` menentukan ukuran area teks. Dalam contoh ini, ada placeholder "Silahkan katakan isi hati anda" yang muncul sebagai teks default di dalam kotak komentar.

- **Submit Button:**

- Tag `<input type="submit" value="Mulai Proses!" />` membuat tombol untuk mengirimkan form. Saat tombol ini diklik, data form akan dikirim ke halaman "formulir.html" dengan metode get.

Output:

