

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
TUGAS MODUL 1
PENGENALAN HTML TINGKAT DASAR



Disusun oleh:

Firstyatama Auzan Farhadi

1203220009

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA 2024**

- Praktekkan kode HTML di bawah ini pada file index.html yang telah dibuat. Letakkan di dalam block tag **<head>**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Pengenalan HTML Dasar</title>
  </head>
  <body>
    <strong>Praktikum Pemrograman Web Informatika</strong>
    <hr>

    <h1>Pengenalan HTML Tingkat Dasar</h1>
    <hr>
  </body>
</html>
```

Output:



Penjelasan:

Pada bagian awal kode `<!DOCTYPE html>` berfungsi untuk mendefinisikan versi HTML yang digunakan, dan `<html lang="en">` berfungsi untuk tag pembuka untuk elemen HTML, dengan atribut `lang` yang menentukan bahasa dokumen. `<head>` berfungsi sebagai Bagian kepala dokumen, berisi informasi meta dan judul halaman.

`<body>` Berfungsi sebagai bagian badan dokumen, tempat konten halaman web ditempatkan.

`<title>` Untuk menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.

- Element Block Level

```
<div>

  <h2>Element Block Level</h2>
  <hr>
  <div>
    <p>Semangat! Semangat! Semangat!</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Sit beatae repellendus veritatis laboriosam,
perferendis ipsa voluptatibus architecto neque reiciendis eum
voluptas placeat, eligendi praesentium reprehenderit earum esse
quas. Reprehenderit, suscipit.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur
adipisicing elit. Dolore, delectus porro explicabo voluptatibus
ab recusandae, molestias magnam iure quisquam ipsa et aperiam
```

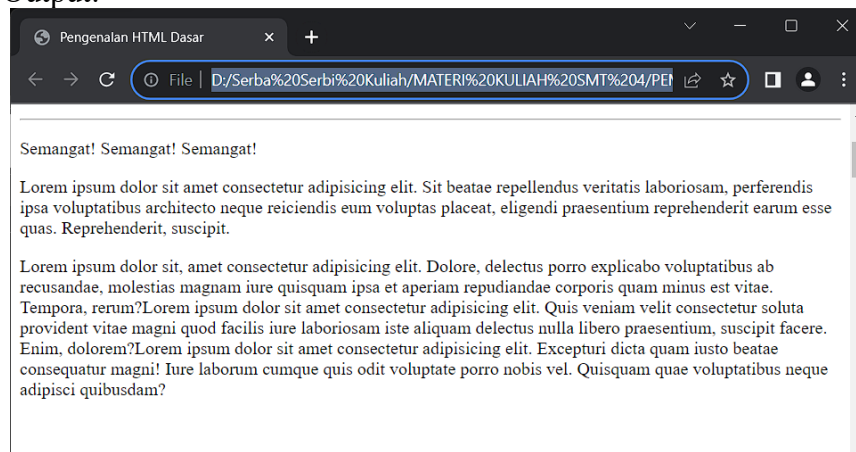
```

repudiandae corporis quam minus est vitae. Tempora, rerum?Lorem
ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quis veniam
velit consectetur soluta provident vitae magni quod facilis iure
laboriosam iste aliquam delectus nulla libero praesentium,
suscipit facere. Enim, dolorem?Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur

        adipisicing elit. Excepturi dicta quam iusto
beatae consequatur magni! Iure laborum cumque quis odit voluptate
porro nobis vel. Quisquam quae voluptatibus neque adipisci
quibusdam?</p>
</div>
<br>

```

Output:



Penjelasan:

Pada bagian ini code digunakan untuk menambahkan isi pada sebuah dokumen. Kode diatas menunjukan struktur sebuah div dengan beberapa elemen didalamnya, seperti hr, p, br, h2

- Element Inline Level

```

<div>

    <h2>Element Inline Level</h2>
    <hr>
    <div>

        <p>Lorem ipsum dolor sit, <strong>amet consectetur
adipisicing elit.</strong> Nulla assumenda et, quasi fuga placeat, unde
amet optio vero architecto tenetur quibusdam alias minus voluptatibus
veniam asperiores excepturi ab cum tempore. <span>Terus
Belajar!</span></p>

        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Perspiciatis sint esse eius quae perferendis quas
magnam unde quidem? Itaque cumque est earum quisquam minima modi
aliquam nemo, ab recusandae consequatur.

```

```
        Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Placeat quae ratione necessitatibus autem et beatae temporibus aperiam vel facere voluptas vero iste nobis sint, est molestias cupiditate! Possimus, aperiam laudantium.
```

```
        <p>Lorem ipsum dolor, <em>Adipisci aspernatur nostrum laboriosam quas impedit commodi?</em>sit amet consectetur adipisicing elit. Quaerat, beatae asperiores minus suscipit, quis laudantium incidunt, harum deserunt ab numquam in? Voluptas aut sequi recusandae neque dicta iusto ut voluptates!</p>
```

```
        <span>TERUS BELAJAR!!</span></p>
```

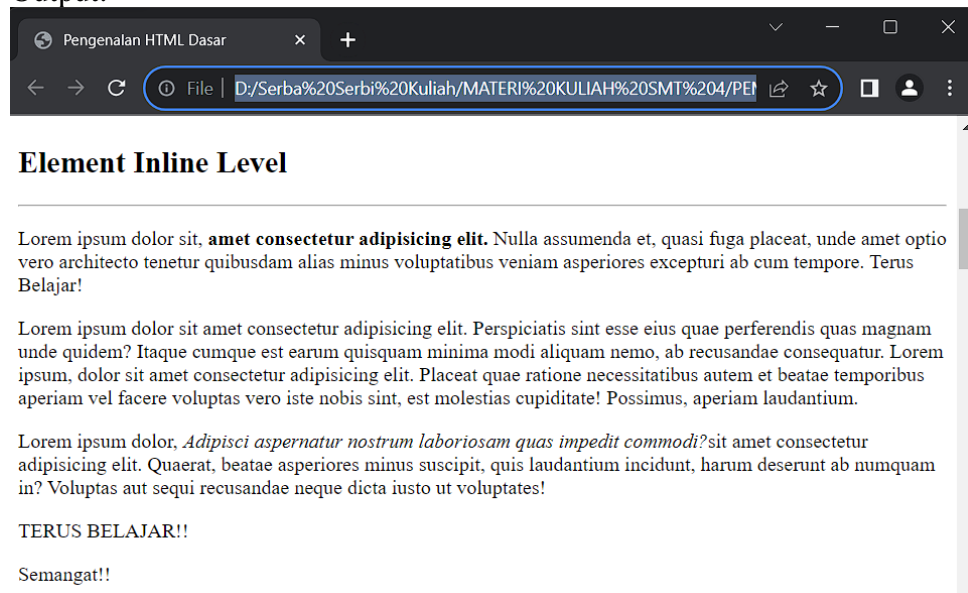
```
        <div>Semangat!!</div>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```
<br>
```

Output:



Penejelasan:

Pada kode tersebut menunjukkan beberapa tipe elemen yang dapat digunakan untuk mengubah huruf

: Memperkuat teks di dalamnya, membuatnya lebih tebal.

: Elemen inline yang digunakan untuk memberi gaya atau menandai sebagian teks.

: Elemen yang menekankan teks, biasanya ditampilkan dalam huruf miring.

- Element Text Formatting

```
<div>

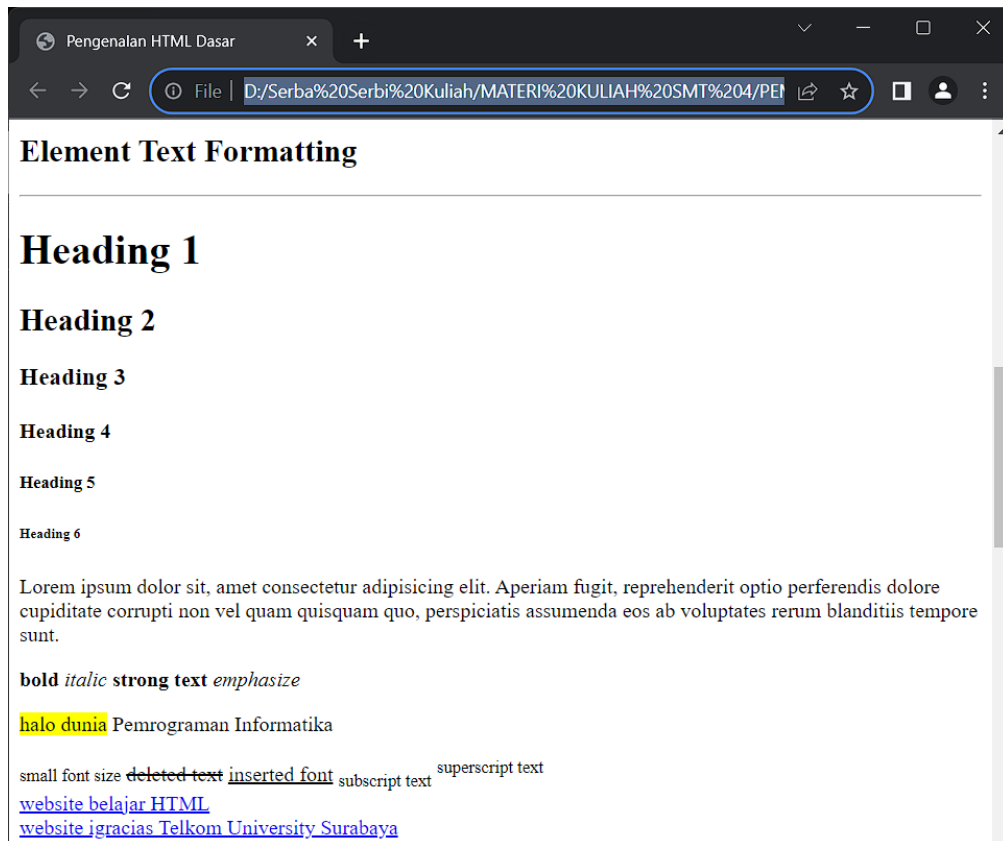
    <!-- Elemen Text Formatting -->
    <h2>Element Text Formatting</h2>
    <hr>
    <h1>Heading 1</h1>
    <h2>Heading 2</h2>
    <h3>Heading 3</h3>
```

```

        <h4>Heading 4</h4>
        <h5>Heading 5</h5>
        <h6>Heading 6</h6>
        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing
elit. Aperiam fugit, reprehenderit optio perferendis dolore cupiditate
corrupti non vel quam quisquam quo, perspiciatis assumenda eos ab
voluptates rerum blanditiis tempore sunt.</p>
        <div>
        <b>bold</b>
        <i>italic</i>
        <strong>strong text</strong>
        <em>emphasize</em>
        <p><mark>halo dunia</mark> Pemrograman Informatika</p>
        <small>small font size</small>
        <del>deleted text</del>
        <ins>inserted font</ins>
        <sub>subscript text</sub>
        <sup>superscript text</sup>
        <br>
        <a href="https://www.w3schools.com/tags/ref_byfunc.asp">website
belajar HTML</a>
        <br>
        <a href="https://igracias.telkomuniversity.ac.id/">website
igracias Telkom University Surabaya</a>
        <br><br>
    </div></div>

```

Output:



Penjelasan:

Pada kode tersebut menunjukkan beberapa elemen untuk melakukan performatan teks
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>: Elemen heading yang digunakan untuk membuat judul dengan tingkat yang berbeda

, <i>, , : Elemen untuk memberi format teks menjadi tebal (bold), miring (italic), sangat tebal (strong), dan menekankan (emphasize)

<mark>: Menyorot (highlight) teks.

<small> Elemen untuk mengubah ukuran font menjadi kecil (small)

 menandai teks yang dihapus (deleted text)

<ins> menandai teks yang ditambahkan (inserted text)

<sub> menampilkan teks sebagai subscript

<sup> menampilkan teks sebagai superscrip

- Element List

```
<div>

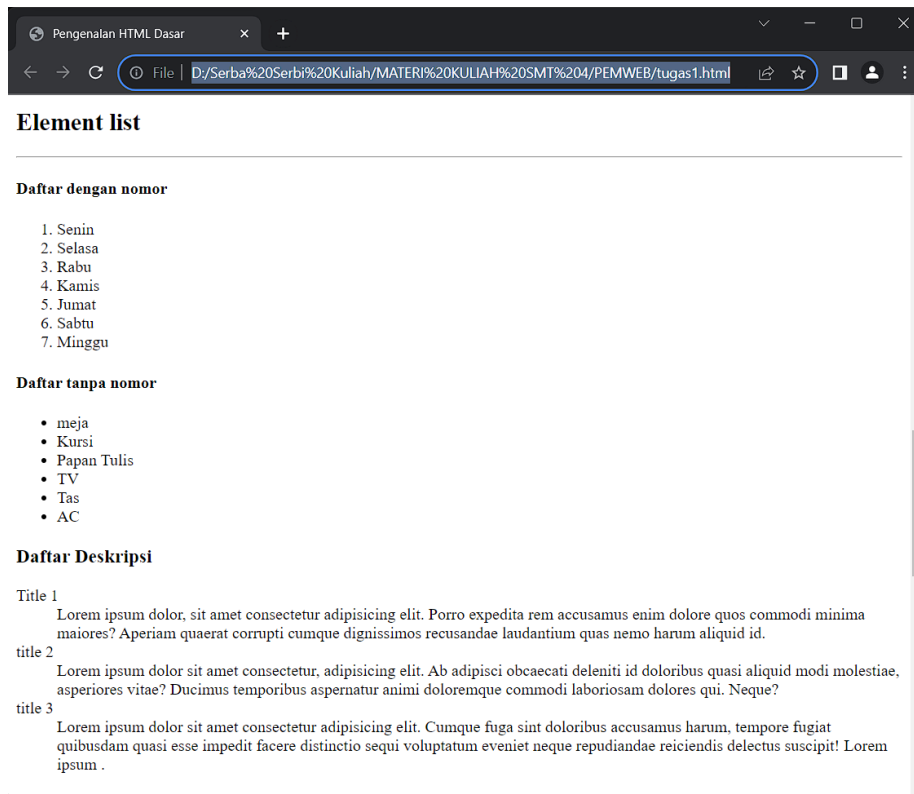
    <h2>Element list</h2>
    <hr>
        <h4>Daftar dengan nomor</h4>
    <ol type="1">
        <li>Senin</li>
        <li>Selasa</li>
        <li>Rabu</li>
        <li>Kamis</li>
        <li>Jumat</li>
        <li>Sabtu</li>
```

```

        <li>Minggu</li>
    </ol>
</div>
<div>
    <h4>Daftar tanpa nomor</h4>
    <ul>
        <li>meja</li>
        <li>Kursi</li>
        <li>Papan Tulis</li>
        <li>TV</li>
        <li>Tas</li>
        <li>AC</li>
    </ul>
</div>
<div>
    <h3>Daftar Deskripsi</h3>
    <dl>
        <dt>Title 1</dt>
        <dd>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing
elit. Porro expedita rem accusamus enim dolore quos commodi minima
maiores? Aperiam quaerat corrupti cumque dignissimos recusandae
laudantium quas nemo harum aliquid id.</dd>
        <dt>title 2</dt>
        <dd>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing
elit. Ab adipisci obcaecati deleniti id doloribus quasi aliquid modi
molestiae, asperiores vitae? Ducimus temporibus aspernatur animi
doloremque commodi laboriosam dolores qui. Neque?</dd>
        <dt>title 3</dt>
        <dd>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Cumque fuga sint doloribus accusamus harum, tempore fugiat
quibusdam quasi esse impedit facere distinctio sequi voluptatum eveniet
neque repudiandae reiciendis delectus suscipit! Lorem ipsum .</dd>
    </dl>
</div>

```

Output:



Penjelasan:

Pada kode tersebut menunjukkan bahwa banyak macam daftar yang dapat digunakan, antara lain,

- Daftar dengan nomor:

Menggunakan elemen `` (Ordered List).

Setiap item daftar diberi nomor urut.

Atribut `type="1"` menandakan penggunaan nomor (default) sebagai tipe penomoran.

Daftar ini berisi nama-nama hari dalam seminggu.

- Daftar tanpa nomor:

Menggunakan elemen `` (Unordered List).

Tidak ada nomor urut untuk setiap item daftar.

Daftar ini berisi beberapa item barang di dalam sebuah ruangan.

- Daftar Deskripsi:

Menggunakan elemen `<dl>` (Description List).

Terdiri dari pasangan istilah (term) dan definisi (description).

Setiap istilah ditandai dengan `<dt>` (Definition Term), dan setiap definisi dengan `<dd>` (Definition Description).

Daftar ini berisi tiga pasang istilah dan definisi yang masing-masingnya adalah judul dan deskripsi yang terkait.

- Element Image

```
<div>
    <h2>Element Image</h2>
    <hr>
    <!--relative path-->
    
```



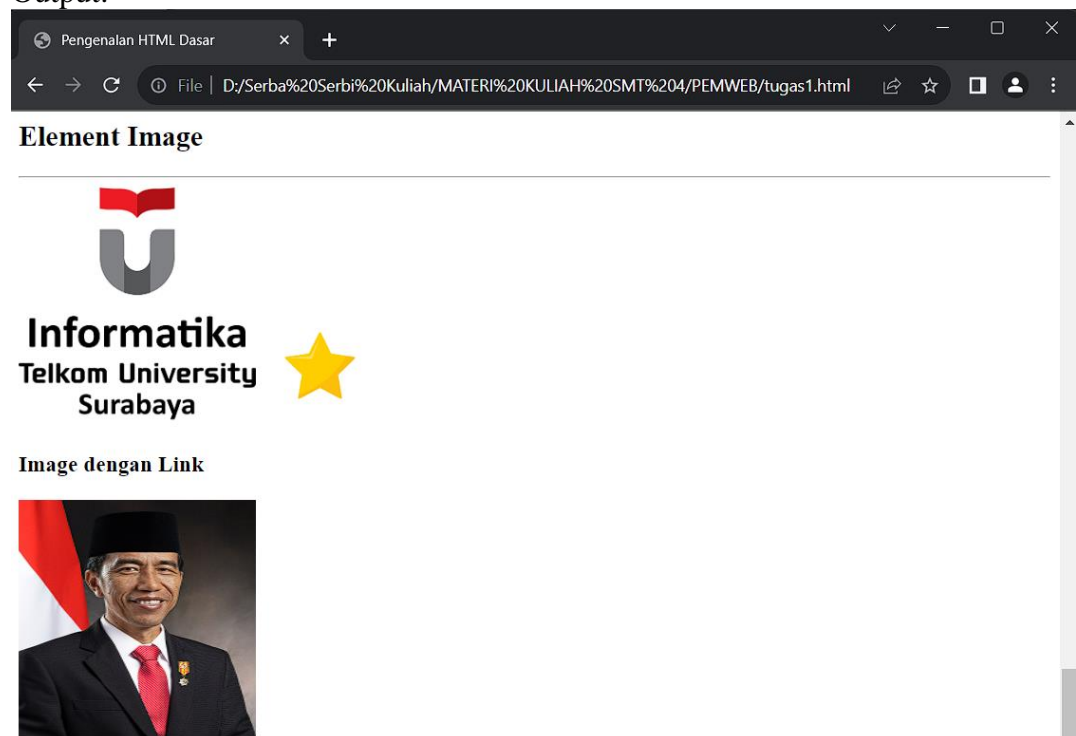
```

<!--absolute path-->

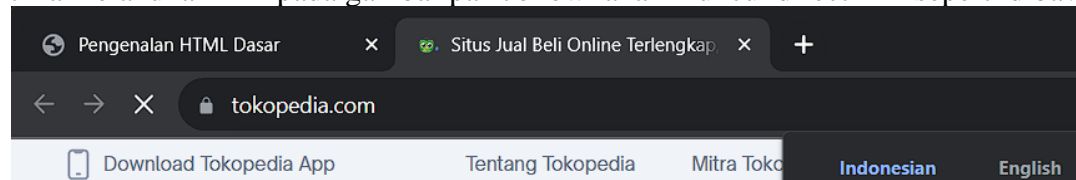

<div>
    <h3>Image dengan Link</h3>
    <a href="https://www.tokopedia.com/" target="_blank">
        
    </a><hr>
</div></div>

```

Output:



Jika melakukan klik pada gambar pak Jokowi akan muncul direct link seperti dibawah



Penjelasan:

Kode HTML di atas menampilkan penggunaan elemen gambar () dengan berbagai contoh

- Gambar menggunakan path relatif:
`` dengan atribut `src="logo-if.png"` mengacu pada gambar yang terletak dalam direktori yang sama dengan halaman HTML ini.
 Menggunakan atribut `alt` untuk memberikan teks alternatif jika gambar tidak dapat ditampilkan.
 Menggunakan atribut `title` untuk memberikan judul saat mouse diarahkan ke gambar.
 Menggunakan atribut `height` dan `width` untuk menentukan dimensi gambar.
- Gambar menggunakan path absolut:
`` dengan atribut `src="https://img.freepik.com/free-vector/start_53876-25533.jpg"` mengacu pada gambar yang di-host di alamat URL yang diberikan.
 Gambar ini juga memiliki atribut `alt`, `title`, `height`, dan `width` seperti sebelumnya.
- Gambar dengan tautan:
 Gambar ini dibungkus dalam sebuah tautan (`<a>`).
 Ketika gambar diklik, pengguna akan diarahkan ke alamat URL yang ditentukan dalam atribut `href`.
 Menggunakan atribut `target="_blank"` untuk membuka tautan dalam tab atau jendela baru.
 Seperti sebelumnya, gambar ini juga memiliki atribut `alt`, `title`, `height`, dan `width`
- Element Audio

```
<div>
  <!-- Element Audio -->
  <h3>Element Audio</h3>
  <audio controls>
    <source src="birds.mp3" type="audio/mpeg" >
    source audio
  </audio>
</div>
```

Output:

Element Audio



Penjelasan:

Kode HTML di atas menunjukkan penggunaan elemen `<audio>` untuk memasukkan pemutar audio ke dalam halaman web.
`<audio controls>` berfungsi untuk menampilkan pemutar audio dengan kontrol seperti tombol play, pause, dan volume.

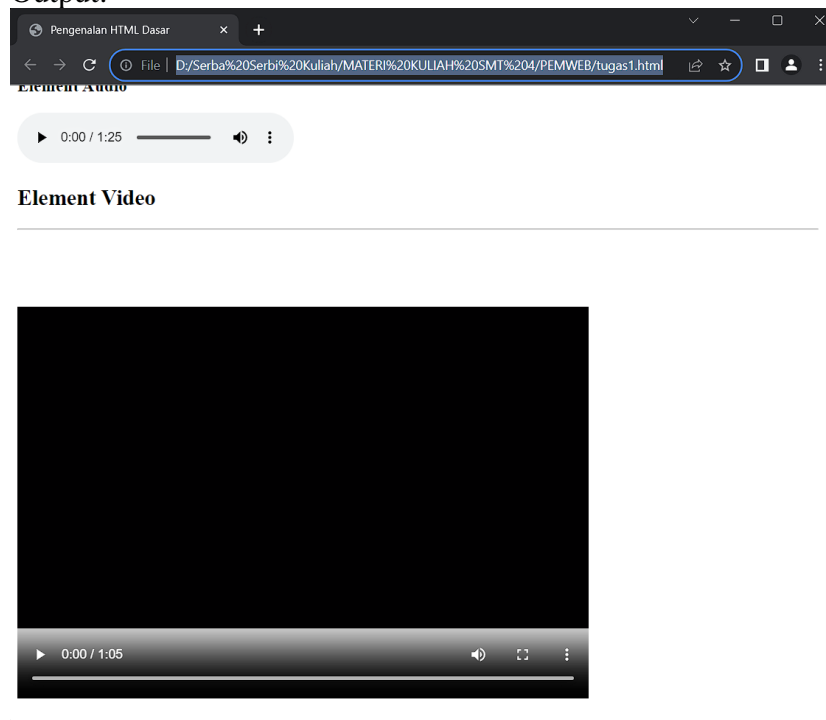
`<source src="birds.mp3" type="audio/mpeg">` digunakan untuk menentukan sumber file audio yang akan diputar. Dalam kasus ini, file audio bernama "birds.mp3" yang berada dalam direktori yang sama dengan halaman HTML.

"source audio" berfungsi sebagai Teks yang ditampilkan jika browser tidak mendukung elemen `<audio>` atau tidak dapat memuat file audio yang ditentukan.

- Element Video

```
<div> <!-- Element Video -->
    <h2>Element Video</h2>
    <hr>
    <video width="620" height="500" controls>
        <source src="butterfly.mp4" type="video/mp4">
        source video
    </video>
</div>
```

Output:



Penjelasan:

Kode di atas menunjukkan penggunaan elemen `<video>` untuk menampilkan pemutar video di halaman web

`<video width="620" height="500" controls>` berfungsi untuk menampilkan pemutar video dengan kontrol seperti tombol play, pause, dan volume. Ukuran video ditentukan menggunakan atribut `width` dan `height`.

`<source src="butterfly.mp4" type="video/mp4">` berfungsi untuk menentukan sumber file video yang akan diputar. Dalam contoh ini, file video bernama "butterfly.mp4" yang berada dalam direktori yang sama dengan halaman HTML.

"source video" berfungsi sebagai teks yang ditampilkan jika browser tidak mendukung elemen `<video>` atau tidak dapat memuat file video yang ditentukan.

LINK GITHUB :

<https://github.com/FirstyatamaAuzan/PemrogramanWeb/blob/main/tugas1.html>