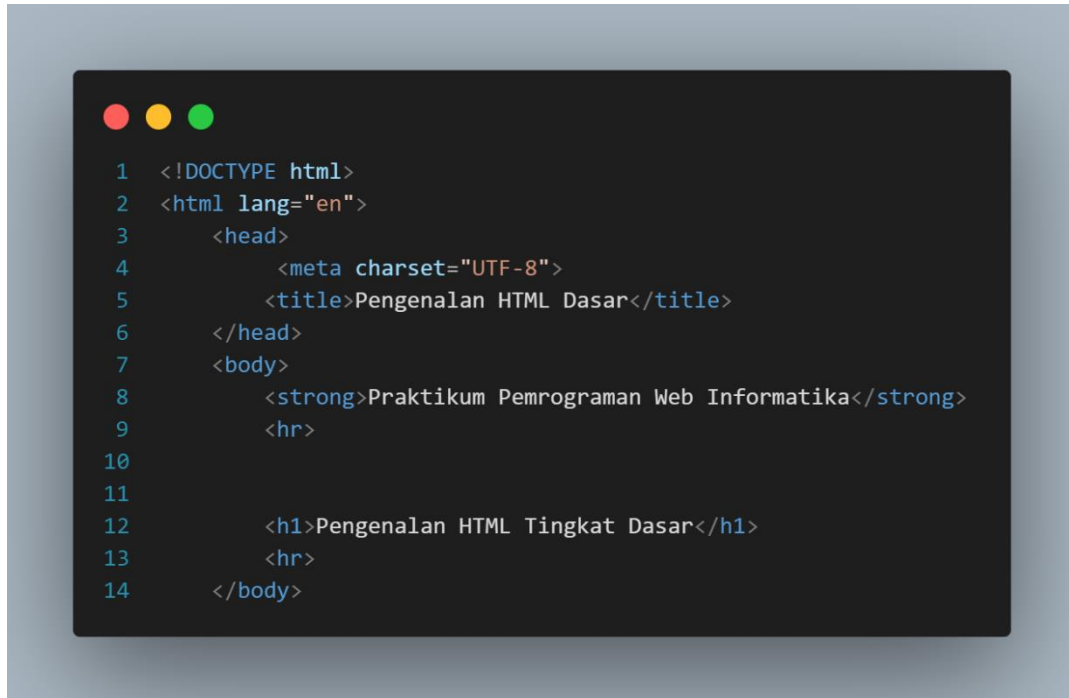


Nama : Daniswara Aryasatya F.F

Kelas : IF 02-03

NIM : 1203220066

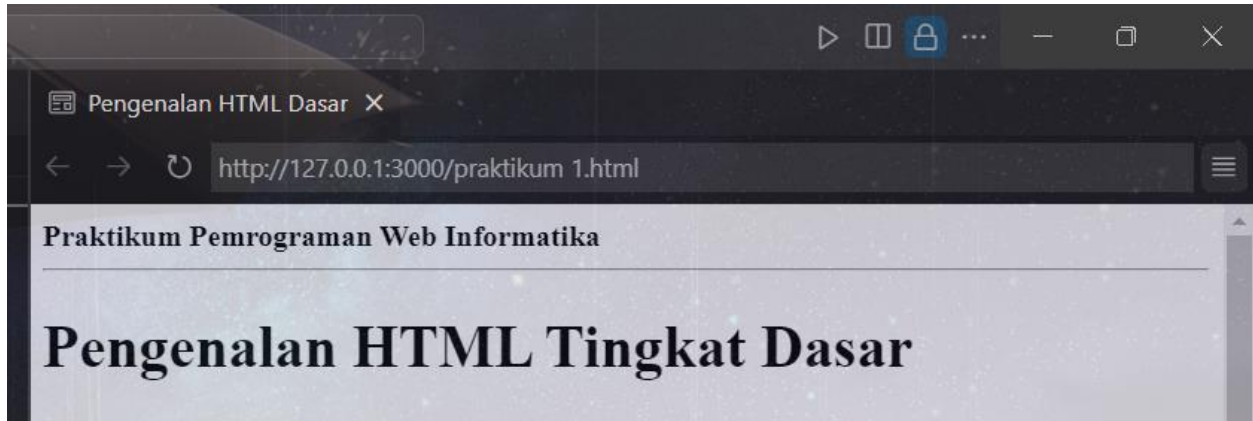
A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. The code is HTML markup for a basic document. It includes a DOCTYPE declaration, an html tag with a language attribute, a head section with a meta charset and a title, and a body section with a strong tag, an hr, and an h1 tag. Line numbers 1 through 14 are visible on the left side of the code block.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Pengenal HTML Dasar</title>
6   </head>
7   <body>
8     <strong>Praktikum Pemrograman Web Informatika</strong>
9     <hr>
10
11
12     <h1>Pengenal HTML Tingkat Dasar</h1>
13     <hr>
14   </body>
```

1. `<!DOCTYPE HTML>` adalah deklarasi dokumen yang memberi tahu browser bahwa dokumen yg diakses adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">` menandakan bahwa dokumen HTML dimulai dan menentukan Bahasa yg digunakan, karena menggunakan “en” jadi bahas yg digunakan adalah Bahasa inggris.
3. `<head>` adalah bagian kepala dari dokumen HTML, yang berisi metadata dan informasi penting lainnya tentang dokumen . ini tidak akan ditampilkan di bagian utama halaman web, tapi berisi informasi seperti judul halaman , karakter set yg digunakan.
 - `<meta charset=UTF-8">` adalah elemen meta yg menentukan karakter set yg digunakan dalam dokumen, UTF-8 adalah standard karakter yg biasa digunakan dan mendukung karakter internasional
 - `<title>Pengenal HTML Dasar</title>` adalah judul halaman yg akan ditampilkan di tab browser Ketika halaman web dibuka.
4. `<body>` adalah elemen tubuh dari dokumen HTML, yg berisi konten yg akan ditampilkan di bagian utama halaman web. Untuk penjabaran nya dituliskan seperti ini.
`<body>`
....
`</body>`

- `` adalah elemen untuk menandai teks yg harus ditebalkan. Untuk penjabaran nya dituliskan seperti ini. `....`
- `<hr>` adalah elemen untuk membuat garis horizontal
- `<h1>` adalah elemen untuk membuat heading level 1 yg biasa digunakan untuk judul halaman utama. Untuk penulisannya seperti ini. `<h1>....</h1>`

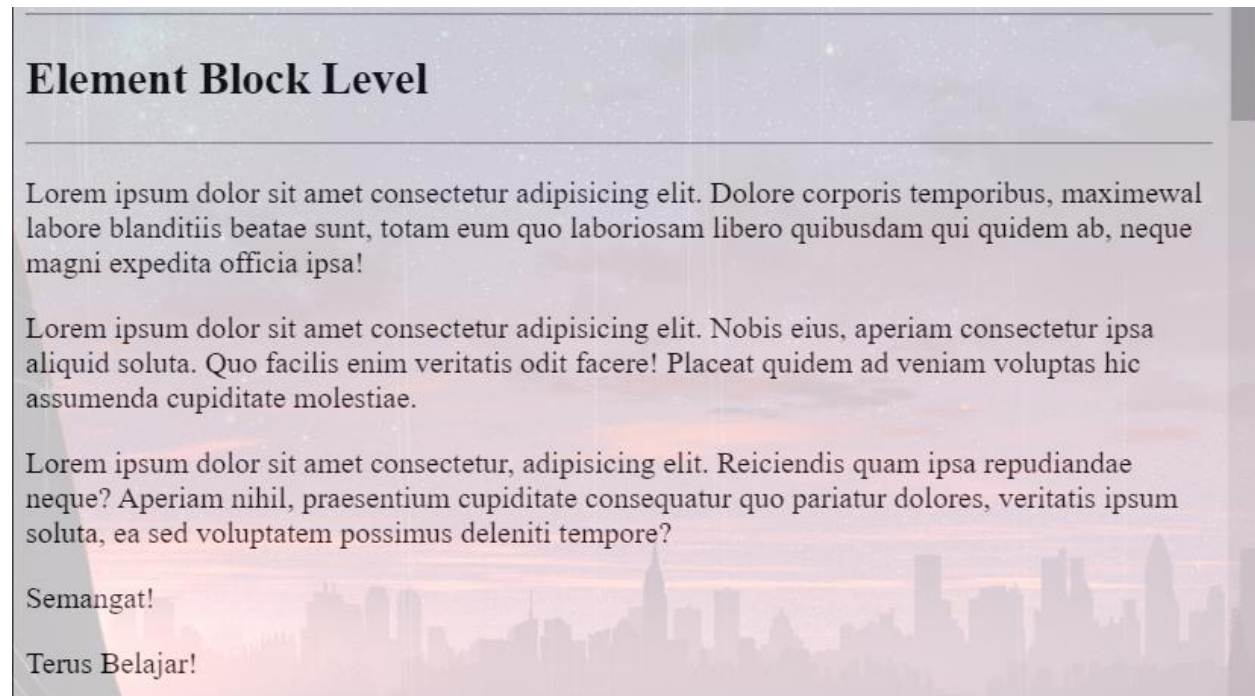
Dan tampilan nya adalah seperti berikut.



```
<!-- Element Block Level -->
<div>
  <h2>Element Block Level</h2>
  <hr>
  <div>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
    elit. Dolore corporis temporibus, maximewal labore
    blanditiis beatae sunt, totam eum quo laboriosam
    libero quibusdam qui quidem ab, neque magni expedita
    officia ipsa!</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
    elit. Nobis eius, aperiam consectetur ipsa aliquid
    soluta. Quo facilis enim veritatis odit facere!
    Placeat quidem ad veniam voluptas hic assumenda
    cupiditate molestiae.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
    adipisicing elit. Reiciendis quam ipsa repudiandae
    neque? Aperiam nihil, praesentium cupiditate
    consequatur quo pariaturo dolores, veritatis ipsum
    soluta, ea sed voluptatem possimus deleniti tempore?</
    p>
  </div>Semangat!</div><p>Terus Belajar!</p>
</div>
```

1. `<div>` adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisannya `<div> ... </div>`
2. `<h2>` adalah elemen heading level 2 yg biasanya menandakan subjudul untuk bagian blok. Penulisannya `<h2> ... </h2>`
3. `<hr>` adalah elemen untuk membuat garis horizontal
4. `<div>` adalah elemen div ke dua didalam div utama. Merupakan sub blok didalam blok utama dan digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen paragraph
 - `<p>` ini adalah elemen paragraph yg digunakan untuk menampilkan teks. Penulisannya `<p> ... </p>`

Dan tampilannya adalah seperti berikut.



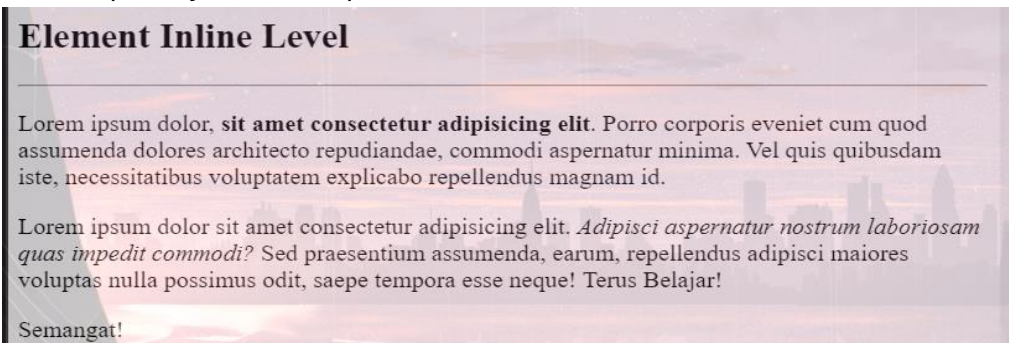
```

<!-- Element Inline level -->
<div>
  <h2>Element Inline Level</h2>
  <hr>
  <div>
    <p>Lorem ipsum dolor, <strong>sit amet consectetur
    adipisicing elit</strong>. Porro corporis eveniet cum
    quod assumenda dolores architecto repudiandae, commodi
    aspernatur minima. Vel quis quibusdam iste,
    necessitatibus voluptatem explicabo repellendus magnam id.
    </p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
    elit. <em>Adipisci aspernatur nostrum laboriosam quas
    impedit commodi?</em> Sed praesentium assumenda, earum,
    repellendus adipisci maiores voluptas nulla possimus
    odit, saepe tempora esse neque! <span>Terus Belajar!</
    span></p>
  </div><div>Semangat!</div>
</div>

```

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisan nya <div> ... </div>
2. <h2> adalah elemen heading level 2 yg biasanya menandakan subjudul untuk bagian blok. Penulisan nya <h2> ... </h2>
3. <div> adalah elemen div ke dua didalam div utama. Merupakan sub blok didalam blok utama dan digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen paragraph
 - <p> ini adalah elemen paragraph yg digunakan untuk menampilkan teks. Penulisan nya <p> ... </p>
 - adalah elemen untuk menandai teks yg harus ditebalkan. Untuk penjabaran nya dituliskan seperti ini.
 - adalah elemen untuk menandai teks yg dimiringkan. Penulisan nya adalah ...
 - Pada sebuah paragraph , jika ingin menandai beberapa teks tertentu seperti misal di tebalkan atau di miringkan , bisa dituliskan seperti berikut. <p> test1 test2 </p>

Dan tampilannya adalah seperti berikut




```

<!-- Elemen Text Formatting -->
<div>
  <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>
  <a href="https://bif-sby.telkomuniversity.ac.id/"
target="_blank">Informatika Universitas Telkom Surabaya</
a>
  <br><br>
  <div>
    <b>Bold Text</b>,
    <strong>Strong Text</strong>,
    <i>Italic Text </i>,
    <em>Emphasize Text</em>,
    <p><mark>Lorem ipsum</mark> dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Magnam vitae laborum
quis. Labore est impedit culpa assumenda nemo
veritatis. Velit est odit voluptas aperiam,
voluptatem nostrum corrupti tempore inventore! Quasi?
</p>
    <small>Smaller Text</small>,
    <del>Deleted Text</del>,
    <ins>Inserted Text</ins>,
    <sub>Subscript Text</sub>,
    <sup>Superscript Text</sup>
  </div>
</div>

```

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisan nya <div> ... </div>
2. Elemen heading memiliki level mulai dari 1 hingga 6, yg digunakan untuk membuat berbagai Tingkat judul , penulisan nya adalah <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>
3. <a> adalah elemen untuk membuat tautan hyperlink. Disini digunakan untuk mengarahkan pengguna ke situs web “informatika universitas Telkom surabaya” dengan membuka tautan di jendela atau tab baru (dinyatakan dengan atribut `target=”_blank”`)

4. `
` adalah elemen untuk membuat baris baru dalam teks
5. ``, ``, `<i>`, ``, `<mark>`, `<small>`, ``, `<ins>`, `<sub>`, `<sup>`: Ini adalah elemen untuk menampilkan teks dengan format tertentu:
 - ``: Menandai teks yang harus ditekankan atau dilakukan tebal.
 - ``: Menandai teks yang penting dan harus ditekankan atau dilakukan tebal.
 - `<i>`: Menandai teks yang harus miring.
 - ``: Menandai teks yang harus ditekankan atau dilakukan miring.
 - `<mark>`: Menandai teks dengan latar belakang warna tertentu untuk menyoroti.
 - `<small>`: Menandai teks yang harus ditampilkan dalam ukuran teks yang lebih kecil dari teks sekitarnya.
 - ``: Menandai teks yang telah dihapus.
 - `<ins>`: Menandai teks yang telah ditambahkan atau dimasukkan.
 - `<sub>`: Menampilkan teks sebagai subscript (teks kecil di bawah garis dasar).
 - `<sup>`: Menampilkan teks sebagai superscript (teks kecil di atas garis dasar).

Dan tampilannya adalah seperti berikut

Element Text Formatting

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

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.

[Informatika Universitas Telkom Surabaya](#)

Bold Text, **Strong Text**, *Italic Text*, *Emphasize Text*,

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magnam vitae laborum quis. Labore est impedit culpa assumenda nemo veritatis. Velit est odit voluptas aperiam, voluptatem nostrum corrupti tempore inventore! Quasi?

Smaller Text, ~~Deleted Text~~, Inserted Text, Subscript Text, Superscript Text

Informatika adalah disiplin ilmu yang berfokus pada pengembangan sistem berbasis komputer dengan segala kemampuan dalam Smart Computing, Smart Networking, dan Optimized Programming.

Learn More



Smart Computing

Smart Computing



Smart Networking

Smart Networking



Optimized Programming

```
<!-- Element List -->
<div>
  <h2>Element List</h2>
  <hr>
  <div>
    <h3>Ordered List</h3>
    <ol type="1">
      <li>Senin</li>
      <li>Selasa</li>
      <li>Rabu</li>
      <li>Kamis</li>
      <li>Jumat</li>
      <li>Sabtu</li>
      <li>Ahad</li>
    </ol>
  </div>
  <div>
    <h3>Unordered List</h3>
    <ul style="list-style-type:disc;">
      <li>Meja</li>
      <li>Kursi</li>
      <li>Papan Tulis</li>
      <li>TV</li>
      <li>Tas</li>
      <li>AC</li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

```

<div>
  <h3>Description List</h3>
  <dl>
    <dt>Title 1</dt>
    <dd>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Perferendis earum cumque natus
    autem molestiae ipsum illum minima qui ad, officiis
    vero! Autem consectetur quisquam aut fugiat placeat
    ea debitis voluptate?</dd>
    <dt>Title 2</dt>
    <dd>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. At, iusto. Officiis aperiam earum
    sequi nihil sit natus asperiores quaerat! Molestias
    velit ea asperiores quia, sed laboriosam nisi
    consequuntur sint ex!</dd>
    <dt>Title 3</dt>
    <dd>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
    adipisicing elit. Repellat ex nemo, beatae aliquam
    quos provident sequi nihil optio sint soluta
    perspiciatis error eos quisquam neque mollitia nobis
    quasi illum ratione.</dd>
  </dl>
</div>
</div>

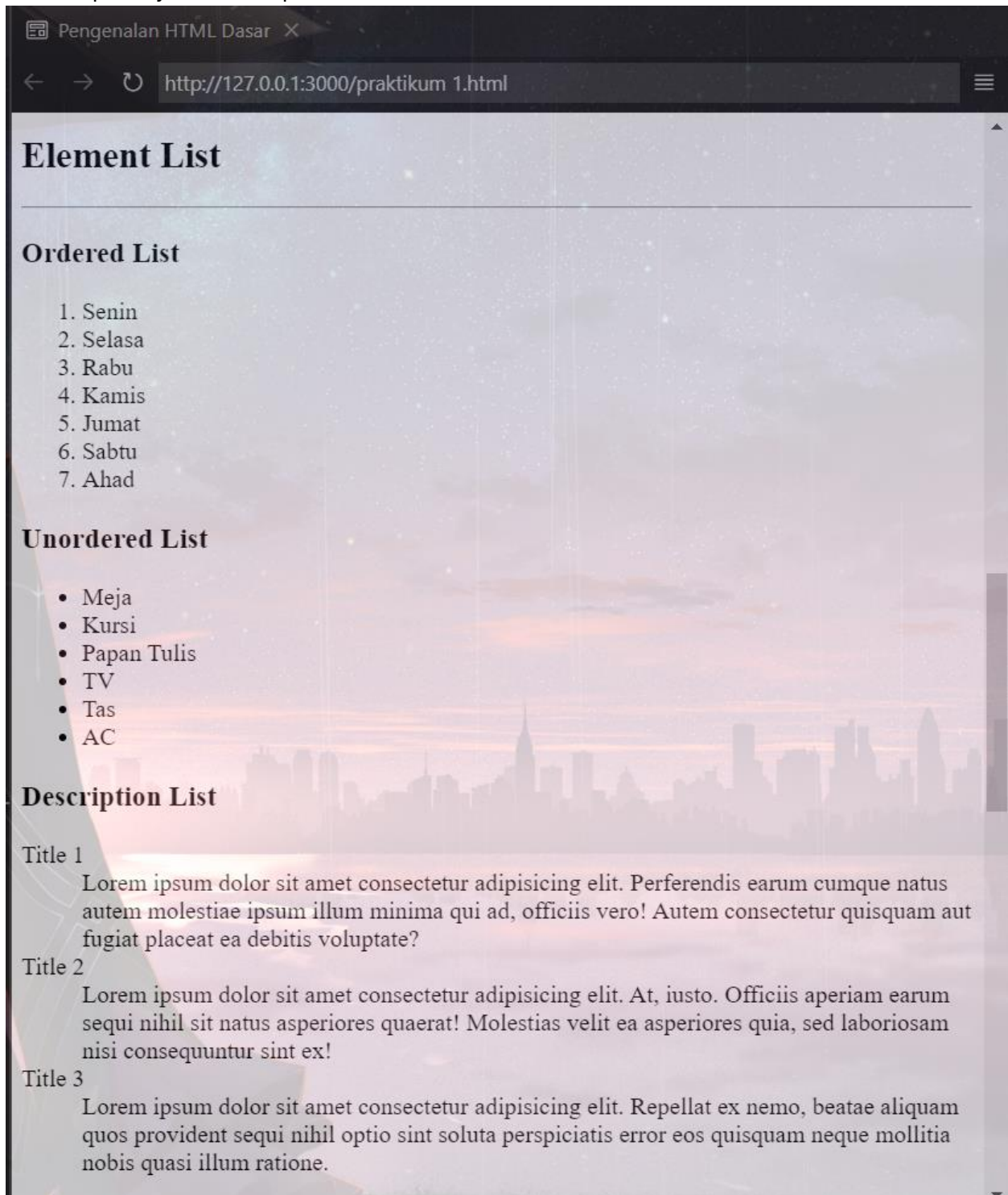
```

Kedua foto diatas adalah kode untuk bagian element list

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisananya <div> ... </div>
2. <h2>Element List</h2>: Ini adalah heading level 2 yang menandakan judul atau sub-judul untuk bagian blok. Ini memberi tahu pengguna bahwa konten di dalam blok ini berkaitan dengan "Element List".
3. <hr>: Ini adalah elemen untuk membuat garis horizontal, yang digunakan di sini untuk memisahkan judul dari konten yang akan dijelaskan di bawahnya.
4. <div>: Ini adalah div pertama di dalam blok utama yang berisi daftar terurut (ordered list).
 - <h3>Ordered List</h3>: Ini adalah heading level 3 yang menandakan judul atau sub-judul untuk daftar terurut. Ini memberi tahu pengguna bahwa daftar di bawahnya adalah daftar terurut.
 - <ol type="1">: Ini adalah elemen untuk membuat daftar terurut. Atribut type="1" menentukan jenis penomoran yang digunakan (penomoran angka).
 - : Ini adalah elemen untuk membuat item dalam daftar. Setiap item dalam daftar terurut didefinisikan dengan elemen ini.
5. <div>: Ini adalah div kedua di dalam blok utama yang berisi daftar tidak terurut (unordered list).

- `<h3>Unordered List</h3>`: Ini adalah heading level 3 yang menandakan judul atau sub-judul untuk daftar tidak terurut. Ini memberi tahu pengguna bahwa daftar di bawahnya adalah daftar tidak terurut.
 - `<ul style="list-style-type:disc;">`: Ini adalah elemen untuk membuat daftar tidak terurut. Atribut `style="list-style-type:disc;"` menentukan jenis tanda bullet yang digunakan untuk setiap item dalam daftar (bullet berbentuk disc).
 - ``: Ini adalah elemen untuk membuat item dalam daftar. Setiap item dalam daftar tidak terurut didefinisikan dengan elemen ini.
6. `<div>`: Ini adalah div ketiga di dalam blok utama yang berisi daftar deskripsi (description list).
- `<h3>Description List</h3>`: Ini adalah heading level 3 yang menandakan judul atau sub-judul untuk daftar deskripsi. Ini memberi tahu pengguna bahwa daftar di bawahnya adalah daftar deskripsi.
 - `<dl>`: Ini adalah elemen untuk membuat daftar deskripsi.
 - `<dt>`: Ini adalah elemen untuk membuat judul atau label untuk deskripsi. Setiap judul dalam daftar deskripsi didefinisikan dengan elemen ini.
 - `<dd>`: Ini adalah elemen untuk membuat deskripsi atau definisi dari judul. Setiap deskripsi dalam daftar deskripsi didefinisikan dengan elemen ini.

Dan tampilannya adalah seperti berikut




```

<!-- Element Image -->
<div>
  <h2>Element Image</h2>
  <hr>
  <!-- Relative Path -->
  
  <!-- Absolute Path -->
  

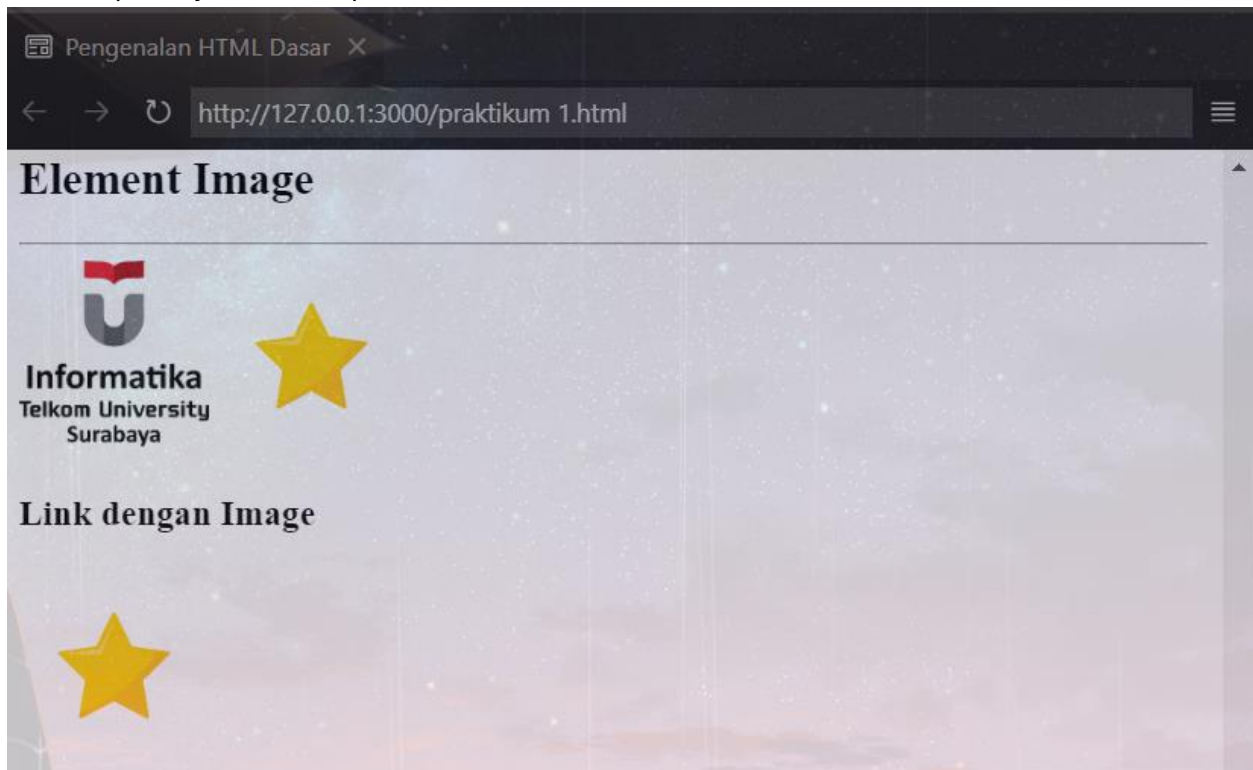
  <div>
    <h3>Link dengan Image</h3>
    <a href="http://google.com" target="_blank">
      
    </a>
  </div>
</div>

```

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisan nya <div> ... </div>
2. <h2>Element Image</h2>: Ini adalah heading level 2 yang menandakan judul atau sub-judul untuk bagian blok. Ini memberi tahu pengguna bahwa konten di dalam blok ini berkaitan dengan "Element Image".
3. <hr>: Ini adalah elemen untuk membuat garis horizontal, yang digunakan di sini untuk memisahkan judul dari konten yang akan dijelaskan di bawahnya.
4. : Ini adalah elemen gambar (img) yang digunakan untuk menampilkan gambar dengan path relatif. Atribut src menentukan lokasi atau URL gambar. Atribut width dan height menentukan dimensi gambar yang akan ditampilkan. Atribut alt digunakan untuk memberikan teks alternatif jika gambar tidak dapat ditampilkan. Atribut title digunakan untuk memberikan judul atau keterangan tambahan untuk gambar.
5. : Ini adalah elemen gambar (img) yang digunakan untuk menampilkan gambar dengan path absolut dari sebuah URL eksternal. Atribut-atribut yang digunakan memiliki fungsi yang sama seperti pada gambar pertama.

6. `<div>`: Ini adalah div kedua di dalam blok utama yang berisi tautan dengan gambar.
- `<h3>Link dengan Image</h3>`: Ini adalah heading level 3 yang menandakan judul atau sub-judul untuk bagian tautan dengan gambar. Ini memberi tahu pengguna bahwa di bawahnya terdapat sebuah tautan dengan gambar.
 - ``: Ini adalah elemen anchor (a) yang digunakan untuk membuat tautan hyperlink ke halaman web eksternal. Atribut href menentukan URL halaman yang dituju. Atribut target="_blank" digunakan untuk membuka tautan di jendela atau tab baru.
 - ``: Ini adalah elemen gambar (img) di dalam tautan. Ini menampilkan gambar dengan path absolut dari URL eksternal. Atribut-atribut yang digunakan memiliki fungsi yang sama seperti pada gambar pertama.

Dan tampilannya adalah seperti berikut



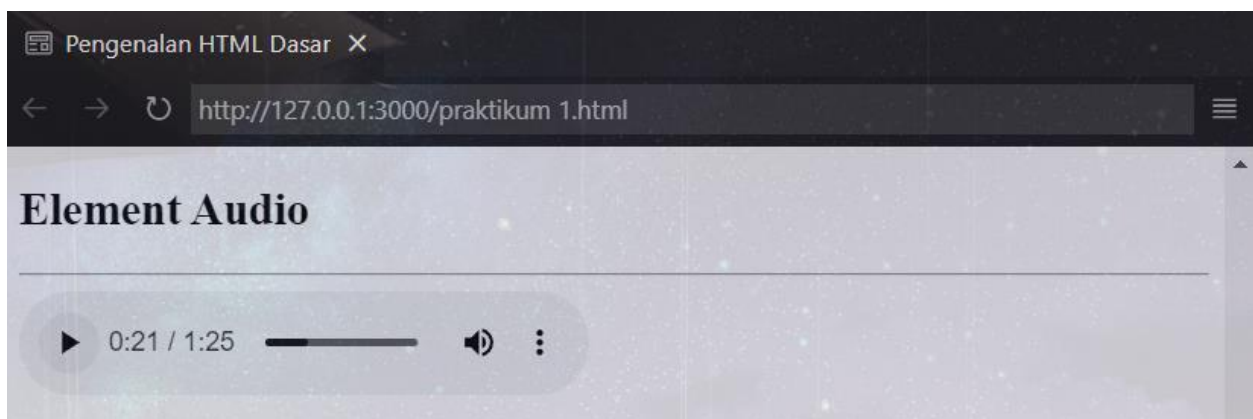
```

<!-- Element Audio -->
<div>
  <h2>Element Audio</h2>
  <hr>
  <audio controls>
    <source src="assets/birds.mp3" type="audio/mpeg">
    Your browser does not support the audio element.
  </audio>
</div>

```

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisannya <div> ... </div>
2. <h2>Element Audio</h2>: Ini adalah heading level 2 yang menandakan judul atau sub-judul untuk bagian blok. Ini memberi tahu pengguna bahwa konten di dalam blok ini berkaitan dengan "Element Audio".
3. <hr>: Ini adalah elemen untuk membuat garis horizontal, yang digunakan di sini untuk memisahkan judul dari konten yang akan dijelaskan di bawahnya.
4. <audio controls>: Ini adalah elemen untuk menampilkan pemutar audio di halaman web. Atribut controls menampilkan kontrol pemutar audio seperti tombol putar, jeda, dan volume.
5. <source src="assets/birds.mp3" type="audio/mpeg">: Ini adalah elemen untuk menentukan sumber file audio yang akan diputar. Atribut src menunjukkan lokasi atau URL file audio, sedangkan atribut type menunjukkan jenis file audio. Jika browser tidak mendukung format audio yang ditentukan, browser akan mencoba sumber audio berikutnya dalam daftar.
6. Your browser does not support the audio element.: Ini adalah teks alternatif yang akan ditampilkan jika browser pengguna tidak mendukung elemen <audio>.

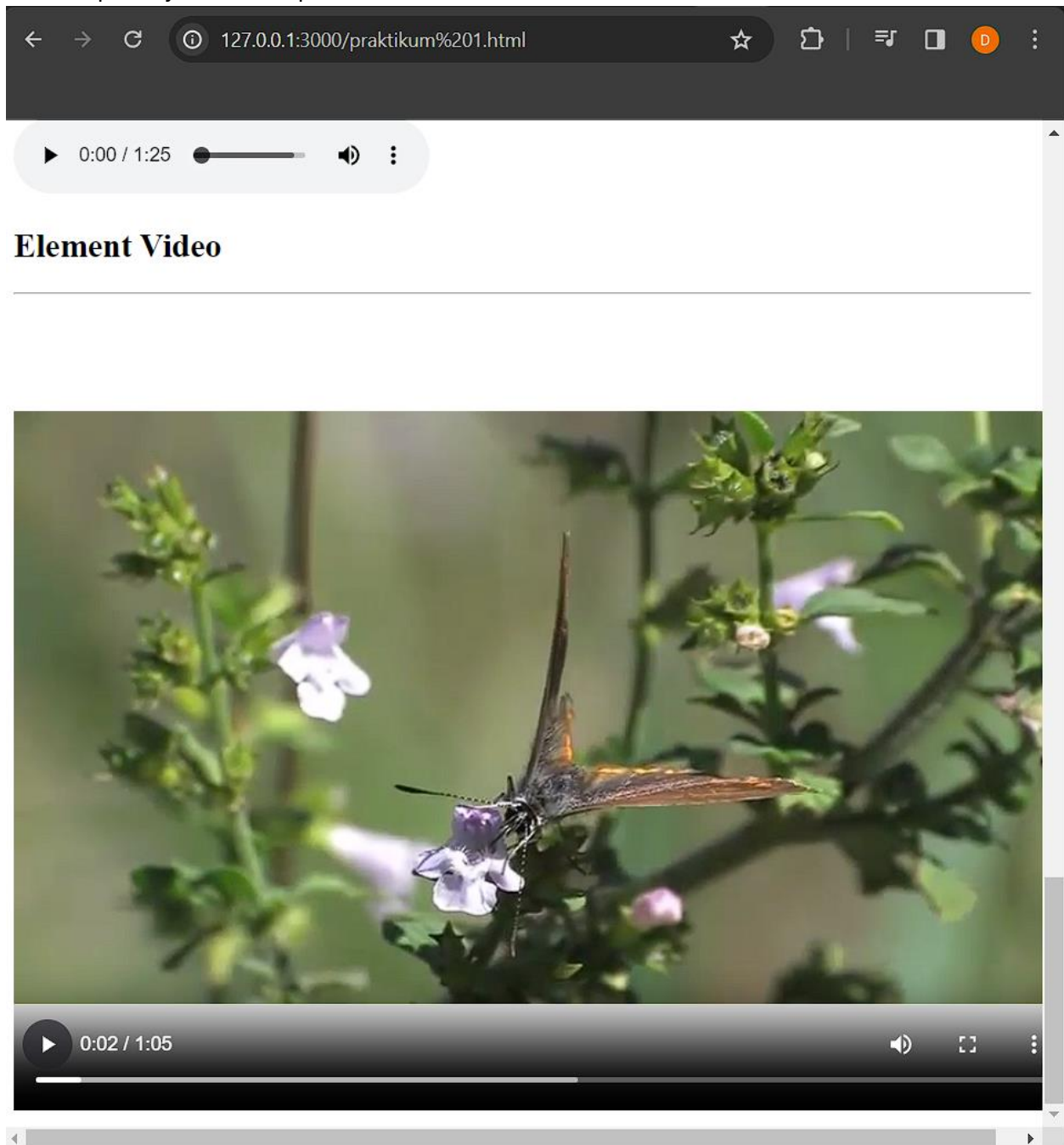
Dan tampilannya adalah seperti berikut.



```
<!-- Element Video -->
<div>
  <h2>Element Video</h2>
  <hr>
  <video width="760" height="580" controls>
    <source src="assets/butterfly.mp4" type="video/
    mp4">
    Your browser does not support the video tag.
  </video>
</div>
</body>
```

1. <div> adalah elemen div, yg digunakan untuk membuat sebuah blok atau bagian didalam halaman web. Penulisan nya <div> ... </div>
2. <h2>Element Video</h2>: Ini adalah heading level 2 yang menandakan judul atau sub-judul untuk bagian blok. Ini memberi tahu pengguna bahwa konten di dalam blok ini berkaitan dengan "Element Video".
3. <hr>: Ini adalah elemen untuk membuat garis horizontal, yang digunakan di sini untuk memisahkan judul dari konten yang akan dijelaskan di bawahnya.
4. <video width="760" height="580" controls>: Ini adalah elemen untuk menampilkan pemutar video di halaman web. Atribut width dan height menentukan lebar dan tinggi video secara bersamaan. Atribut controls menampilkan kontrol video seperti tombol putar, jeda, dan volume.
5. <source src="assets/butterfly.mp4" type="video/mp4">: Ini adalah elemen untuk menentukan sumber file video yang akan diputar. Atribut src menunjukkan lokasi atau URL file video, sedangkan atribut type menunjukkan jenis file video. Dalam hal ini, jenis file video yang digunakan adalah MP4.
6. Your browser does not support the video tag.: Ini adalah teks alternatif yang akan ditampilkan jika browser pengguna tidak mendukung elemen <video> atau format video yang ditentukan.

Dan tampilannya adalah seperti berikut.



Link github: <https://github.com/Daniswaraaf04/pengenalan-html-tingkat-dasar>