

**MODUL I**  
**BASIC TAG HTML PART 1**

## **I. TUJUAN**

- A.** Praktikan mampu memahami struktur dasar serta tag dasar HTML.
- B.** Praktikan mampu mengimplementasikan struktur dasar serta tag dasar HTML.

## **II. ALAT DAN BAHAN**

- A.** Modul
- B.** Komputer/Laptop
- C.** Code Editor(VS Code)

## **III. TEORI DASAR**

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web. Dalam pengembangan web, HTML berperan sebagai kerangka dasar yang mendefinisikan struktur dan konten sebuah halaman. Setiap halaman HTML terdiri dari elemen-elemen seperti heading, paragraf, tautan (link), gambar, dan banyak lagi, yang ditandai dengan tag khusus. HTML memungkinkan pengguna untuk merancang struktur dan tampilan halaman web sesuai kebutuhan, dan kontennya dapat berupa teks, gambar, video, dan elemen-elemen lainnya. Dengan memahami dasar-dasar HTML, seseorang dapat memulai perjalanan dalam pengembangan web dan membuat halaman-halaman web yang interaktif dan informatif.

### **A. Tag**

Tag dalam HTML adalah sebuah penanda awalan dan akhiran dari sebuah elemen di HTML. Tag dibuat dengan kurung siku (<...>), lalu di dalamnya berisi nama tag dan kadang juga ditambahkan dengan atribut. Contoh: <p>, <a>, <body>, <head>, dan sebagainya. Tag selalu ditulis berpasangan. Ada tag pembuka dan ada tag penutupnya. Namun, ada juga beberapa tag yang tidak memiliki pasangan penutup. Tag penutup ditulis dengan menambahkan garis miring (/) di depan nama tag. Setiap tag memiliki fungsi masing-masing. Ada yang digunakan untuk membuat judul, membuat link, membuat paragraf, heading, dan lain-lain<sup>123</sup>. Tag-tag dalam HTML juga harus mengikuti beberapa aturan penulisan agar kode HTML terlihat lebih rapi dan valid

#### **1. Heading**

Tag heading adalah tag yang digunakan untuk membuat judul atau subjudul pada halaman web. Tag heading HTML memiliki enam tingkat, yaitu <h1> sampai <h6>. Tag <h1> menunjukkan judul yang paling penting, sedangkan tag <h6> menunjukkan judul yang paling kurang penting. Ukuran teks dari tag heading HTML juga berbeda-beda, tag <h1> memiliki teks yang paling besar, sedangkan tag <h6> memiliki teks yang paling kecil

#### **2. Paragraf**

Tag paragraf HTML adalah tag yang digunakan untuk membuat paragraf pada halaman web. Paragraf adalah kumpulan dari beberapa kalimat yang saling mendukung dan memiliki ide pokok. Paragraf pada HTML dibuat dengan tag <p> dan ditutup dengan tag </p>. Tag <p> merupakan block element, yang berarti ia akan memenuhi layar dan membuat baris baru secara default

#### **3. Formatting**

Tag formatting adalah tag yang digunakan untuk mengubah tampilan atau gaya dari teks di halaman web. Tag formatting HTML dapat dibagi menjadi dua kelompok, yaitu: Tag fisik, yang digunakan untuk mengubah penampilan visual dari teks, seperti ukuran, warna, font, dll. Contoh tag fisik adalah <b> untuk teks tebal, <i> untuk teks miring, <u> untuk teks bergaris bawah, dan sebagainya. Tag logis atau semantik, yang digunakan untuk menambahkan makna atau nilai semantik pada bagian teks tertentu, seperti pentingnya, perannya, atau fungsinya. Contoh tag logis adalah <strong> untuk teks penting, <em> untuk teks menekankan, <mark> untuk teks yang ditandai atau di-highlight, dan sebagainya.

#### 4. Comment

Tag comment adalah tag yang digunakan untuk menyisipkan komentar di dalam kode sumber HTML. Komentar tidak akan ditampilkan oleh browser, tetapi dapat membantu mendokumentasikan kode sumber HTML Anda. Anda dapat menggunakan komentar untuk menjelaskan kode Anda, yang dapat membantu Anda ketika Anda mengedit kode sumber di kemudian hari. Ini sangat berguna jika Anda memiliki banyak kode.

#### 5. Hyperlink

Tag hyperlink adalah tag yang digunakan untuk membuat link atau tautan dari satu halaman web ke halaman web lainnya. Tag hyperlink HTML dibuat dengan menggunakan tag <a> yang memiliki atribut href untuk menentukan alamat URL tujuan dari link. Tag <a> juga bisa memiliki atribut lain, seperti target, title, id, class, style, dan lain-lain.

#### 6. Image

Tag image HTML adalah tag yang digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web. Tag image HTML dibuat dengan menggunakan tag <img> yang memiliki atribut wajib src untuk menentukan alamat URL atau path dari gambar. Tag <img> juga bisa memiliki atribut lain, seperti alt, width, height, style, dan lain-lain.

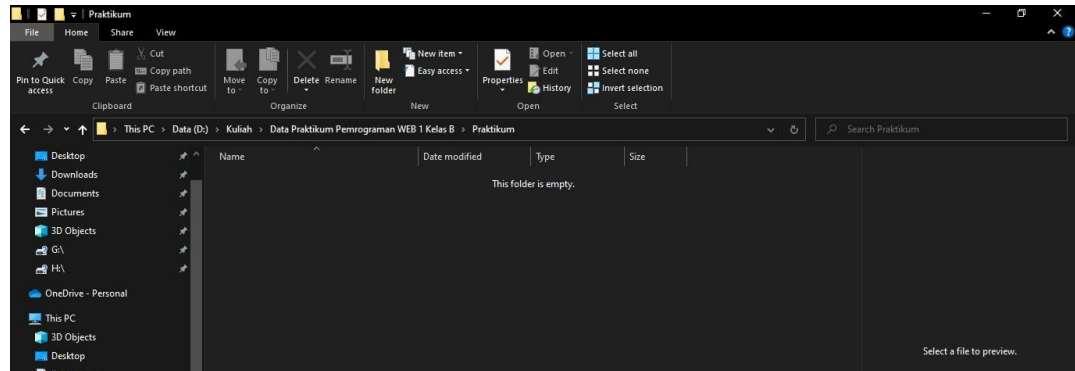
Tag <img> dalam HTML adalah elemen yang digunakan untuk menyisipkan gambar atau ilustrasi ke dalam halaman web. Elemen ini tidak memiliki tag penutup (closing tag) karena hanya berfungsi untuk menunjukkan lokasi atau sumber gambar yang akan ditampilkan.

Tag <img> memiliki atribut yang sangat penting, yaitu src (source), yang digunakan untuk menentukan URL atau path ke gambar yang akan ditampilkan. Selain itu, ada atribut lain seperti alt (alternative text) yang digunakan untuk memberikan deskripsi singkat tentang gambar, dan width serta height untuk mengatur dimensi gambar.

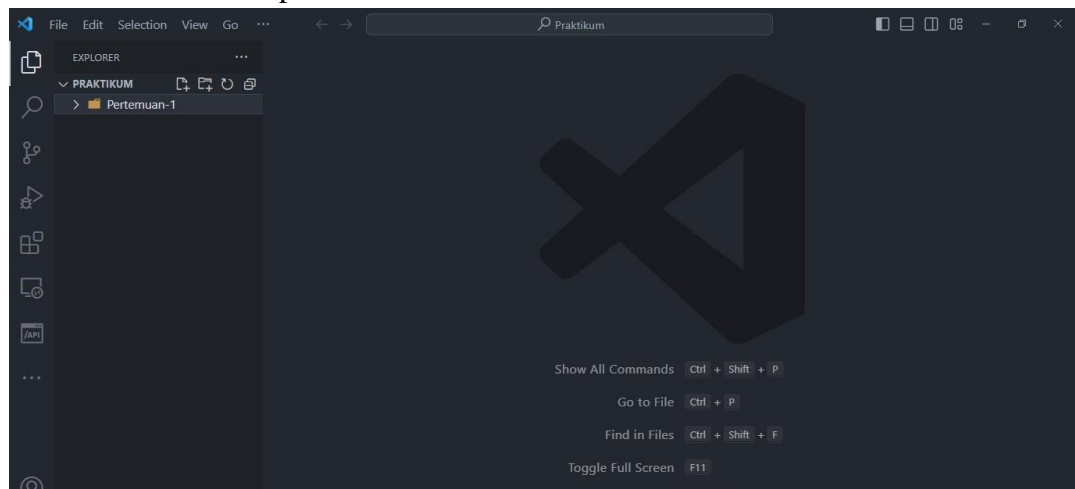
## IV. LANGKAH KERJA

### A. Struktur Dasar HTML

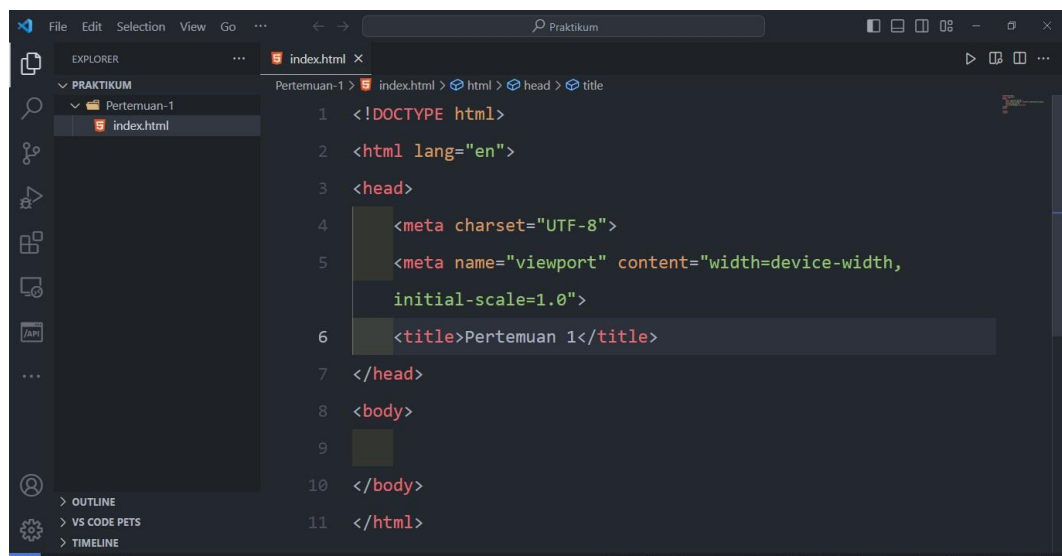
1. Buat folder project dengan nama apapun, letakkan di tempat yang aman, maka folder ini akan menjadi tempat project dari modul 1 hingga terakhir.



2. Buka folder tersebut pada code editor VS Code dan buat folder “Pertemuan-1”.



3. Buat file index.html pada folder “Pertemuan-1” dan masukkan kode struktur dasar HTML 5.



## B. Headings

Dalam tag body, tambahkan kode tag h seperti berikut untuk membuat heading dengan berbagai ukuran.

```
<h1>Hello, World!</h1>  
<h2>Hello, World!</h2>  
<h3>Hello, World!</h3>  
<h4>Hello, World!</h4>  
<h5>Hello, World!</h5>  
<h6>Hello, World!</h6>
```

## C. Paragraf

Dalam tag body, tambahkan kode tag p seperti berikut untuk membuat paragraph.

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing  
elit. Ipsa atque amet officiis nisi dicta nulla.</p>
```

## D. Formatting

Dalam tag body, tambahkan tag tag berikut untuk formatting teks dan lihat hasilnya pada browser.

```
<b>Teks tebal</b> <br>  
<strong>Ini juga teks tebal</strong> <br>  
<i>Teks miring</i> <br>  
<em>Ini juga teks miring</em> <br>  
<mark>Highlight teks</mark><br>  
<del>Teks coret</del><br>  
<ins>Teks Garis bawah</ins><br>  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><br>  
2<sup>5</sup>
```

## E. Comment

Dalam tag body, tambahkan tag seperti berikut untuk membuat komentar.

```
<!-- Kode dibawah ini untuk membuat heading -->

<h1>Hello, World!</h1>

<h2>Hello, World!</h2>

<h3>Hello, World!</h3>

<h4>Hello, World!</h4>

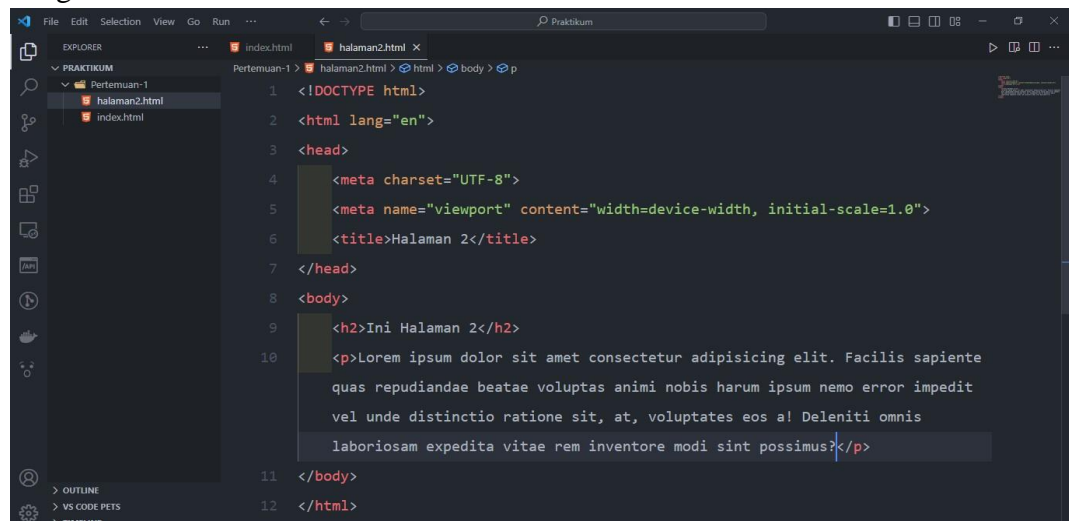
<h5>Hello, World!</h5>

<h6>Hello, World!</h6>

<!-- <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsa atque amet officiis nisi dicta nulla.</p> -->
```

## F. Hyperlink

1. Buat file baru pada folder “Pertemuan-1” dengan nama “halaman2.html” dan isikan dengan kode berikut.

A screenshot of the Visual Studio Code editor. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'PRAKTIKUM' with a folder 'Pertemuan-1' containing 'halaman2.html' and 'index.html'. The main editor area shows the code for 'halaman2.html'. The code includes a DOCTYPE declaration, an HTML lang attribute, a head section with meta tags for charset and viewport, and a title 'Halaman 2'. The body section contains an h2 heading 'Ini Halaman 2' and a paragraph of Lorem Ipsum text.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Halaman 2</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>Ini Halaman 2</h2>
10  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Facilis sapiente
    quas repudiandae beatae voluptas animi nobis harum ipsum nemo error impedit
    vel unde distinctio ratione sit, at, voluptates eos a! Deleniti omnis
    laboriosam expedita vitae rem inventore modi sint possimus</p>
11 </body>
12 </html>
```

2. Kembali pada “index.html”, tambahkan kode tag a untuk membuat hyperlink.

```
<a href="halaman2.html">Ke Halamn 2</a>
```

3. Pada “index.html”, tambahkan kode berikut untuk membuat link ke halaman di internet.

```
<a href="https://www.google.com/" target="_blank">Google</a>
```

4. Pada “halaman2.html” tambahkan kode seperti ini untuk membuat link ke tiap section.

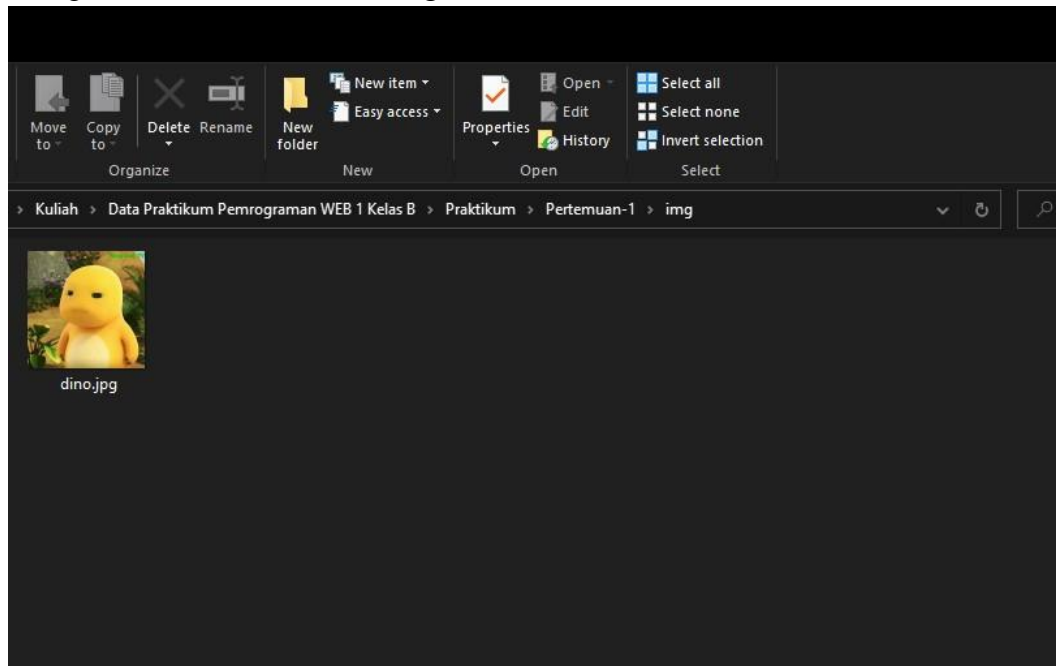
```
<ul>
  <li><a href="#bagian1">Ke bagian 1</a></li>
  <li><a href="#bagian2">Ke bagian 2</a></li>
</ul>
<h2>Ini Halaman 2</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Possimus, in? Consectetur quisquam voluptatem cumque ratione aliquid odio omnis totam voluptate? Laborum consequuntur nostrum nemo, corporis eius, consequatur magnam dicta atque officia fuga sunt cupiditate iure ipsa praesentium reprehenderit sint est porro saepe? Magni blanditiis voluptatibus aspernatur placeat necessitatibus aperiam, dignissimos quis veniam ad ipsa eaque quae velit doloremque facere quaerat rerum assumenda consequuntur, cupiditate, totam non veritatis ex? Libero placeat perspiciatis suscipit omnis dignissimos quidem dolores qui molestiae labore praesentium. Perspiciatis vitae excepturi odio ab omnis voluptas libero? Harum nesciunt tenetur facilis itaque facere provident aspernatur ex neque possimus eius.</p>
```

```
<h2 id="bagian1">Ini Bagian 1</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Corporis veritatis accusamus quidem officiis in beatae aperiam eum aspernatur. Cupiditate natus saepe, recusandae mollitia illo voluptates praesentium adipisci expedita, vero quo temporibus nihil porro! Ut porro unde culpa exercitationem officiis perspiciatis repellendus repellat iste aliquam! Iure quibusdam sit impedit magni doloribus, mollitia laborum exercitationem assumenda fugit expedita maxime, necessitatibus quo animi! Asperiores deleniti saepe nulla blanditiis, ex, cum quo ratione expedita deserunt modi eius perspiciatis suscipit vitae id pariatur odit maxime beatae nostrum tempore officiis ea sunt consequuntur. Ab, dolore. Maxime nihil dolor aliquid tempora consequuntur obcaecati corrupti sint iusto aut voluptates sapiente ea cumque est sit natus voluptatem temporibus eligendi quia, laboriosam praesentium deleniti architecto. Reiciendis, velit voluptate dolorem nisi recusandae quae cum iusto corrupti possimus expedita quis. Sequi exercitationem quaerat, rerum eius ut totam, illo iusto suscipit unde earum ex repellat voluptatum distinctio itaque vero eveniet similique id in. Omnis velit deserunt enim nobis corporis quasi laudantium beatae officia similique explicabo voluptatum facilis error voluptatem eligendi, iure neque tempora. Porro quos impedit laborum recusandae fugit earum blanditiis, distinctio alias quis obcaecati necessitatibus. Omnis cumque voluptatum dicta culpa quaerat nihil suscipit ducimus. Voluptas sapiente accusamus consequatur sed vel aliquid in enim, rerum
```

```
<h2 id="bagian2">Ini Bagian 2</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Odio dolore, explicabo rem
reprehenderit dolorem consectetur error optio harum quos voluptate, iure debitis magnam, iste a
neque odit ipsum natus nam voluptatum. Ea distinctio molestias voluptate, similique aut nisi
quisquam corporis porro reprehenderit dolorem optio accusantium, voluptatibus aliquid sit! Neque
pariatur nisi rerum quia a, nemo voluptates corrupti eum laudantium. Quis molestiae placeat
accusantium deserunt aut unde consectetur blanditiis doloremque ipsa maiores fugiat laborum
commodi, architecto pariatur? Praesentium odit aliquid velit. Est aut minima autem alias
pariatur. Blanditiis fuga iusto veritatis earum illo enim laboriosam. Voluptatum quas optio
pariatur dolore id? Ut ipsum deserunt, nihil a magnam mollitia qui nisi unde aspernatur ullam
fugit debitis temporibus veniam nam aliquid cupiditate ex laboriosam magni sapiente hic sequi
molestias quisquam veritatis! Excepturi fuga non, vitae tempora et sed incidunt ad ab
consequuntur saepe placeat corrupti iure quis enim dolorum alias repellat nulla nobis asperiores
rem blanditiis, qui deleniti. A ratione, asperiores architecto commodi hic, tempora quae fugit
reiciendis aliquam inventore iure deserunt atque. Sint, mollitia modi dolorum repellat deleniti
laudantium ea quaerat consequuntur corrupti atque aliquid praesentium aut, aperiam deserunt nam
cum quos at minima cumque dolorem necessitatibus vel officiis obcaecati! Facilis, ullam
voluptatibus laboriosam officiis neque voluptas maiores repudiandae cupiditate ratione et fugiat
```

## G. Image

1. Buat folder baru dalam folder “Pertemuan-1” dengan nama “img” dan masukkan satu gambar di dalam folder “img” tersebut.



2. Kembali ke Code Editor, tambahkan kode berikut untuk membuat gambar

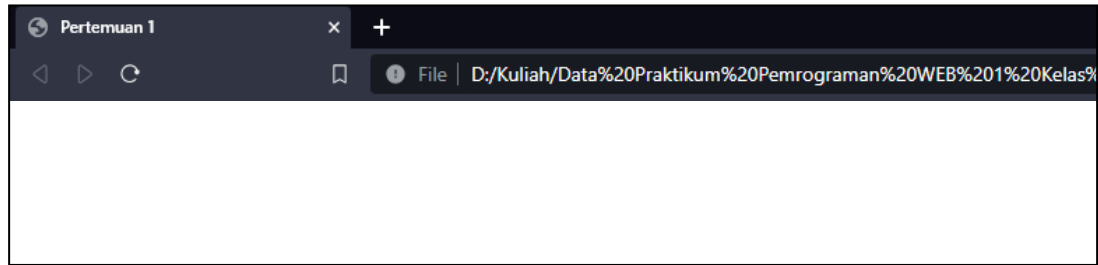
```

```

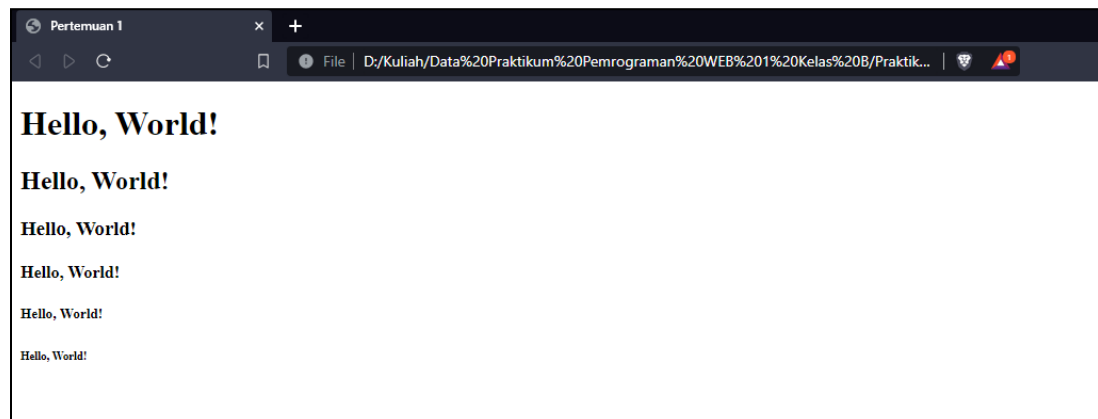


## V. HASIL PERCOBAAN

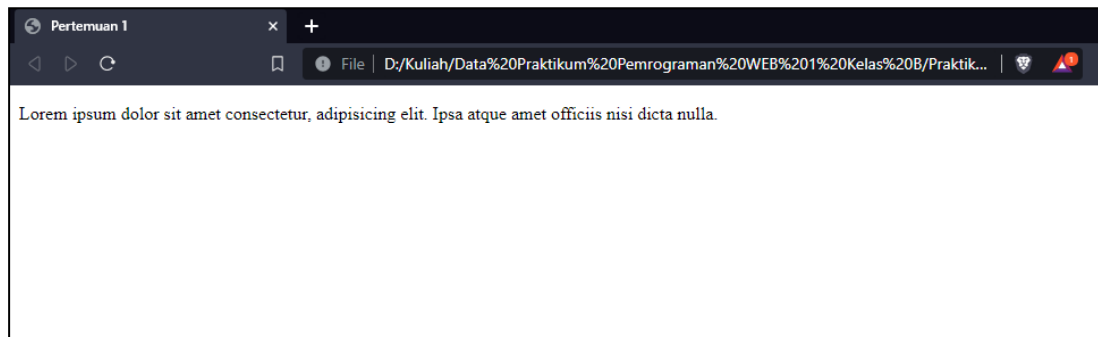
### A. Struktur Dasar HTML



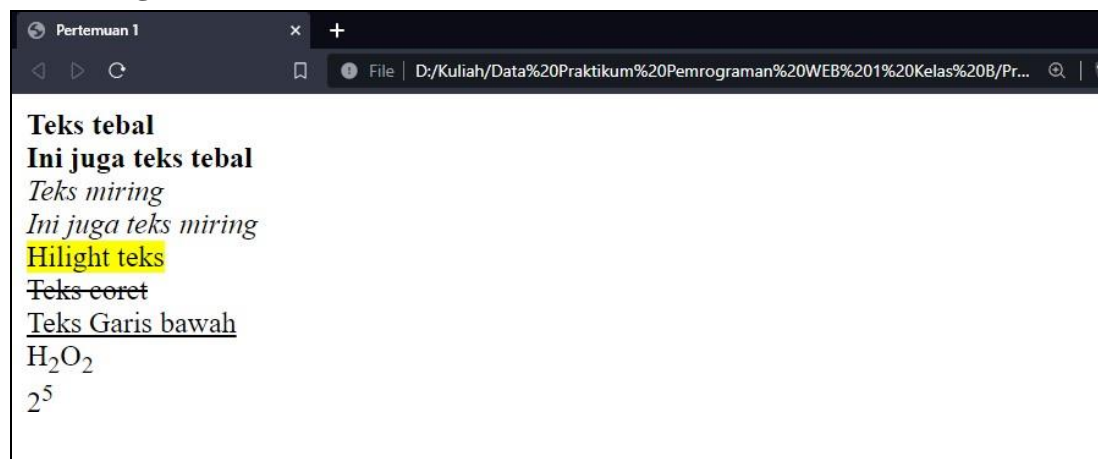
### B. Headings



### C. Paragraf



### D. Formating



## E. Comment

```
<!-- Kommen ini untuk mengomentari blok kode -->

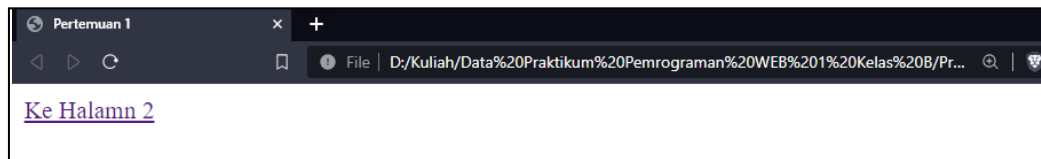
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsa atque amet
officiis nisi dicta nulla.</p>

<!-- Kode Dibawah ini Mematikan Blok Kode -->

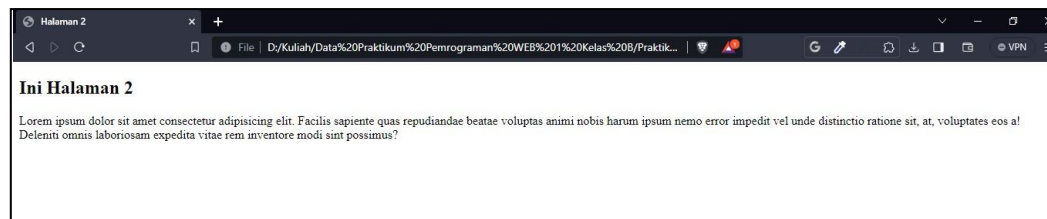
<!-- <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsa atque
amet officii nisi dicta nulla.</p> -->
```

## F. Hyperlink

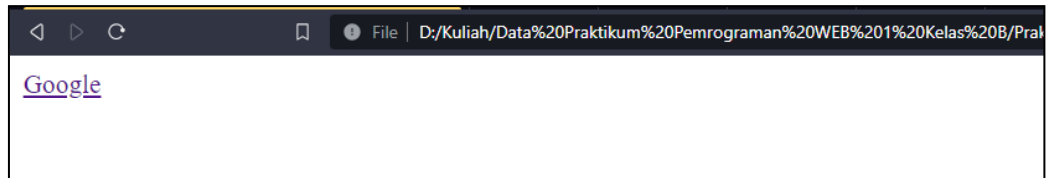
### 1. Link



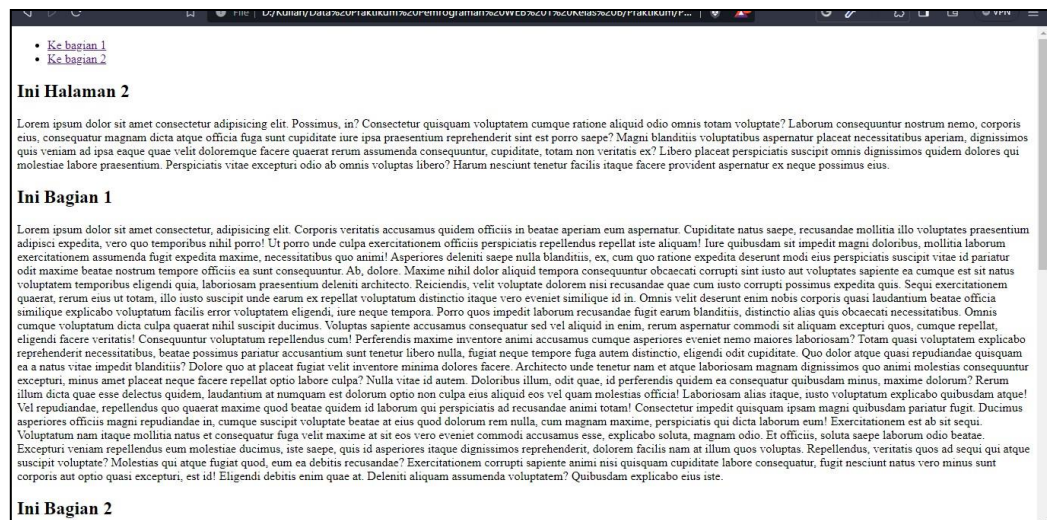
### 2. Halaman 2



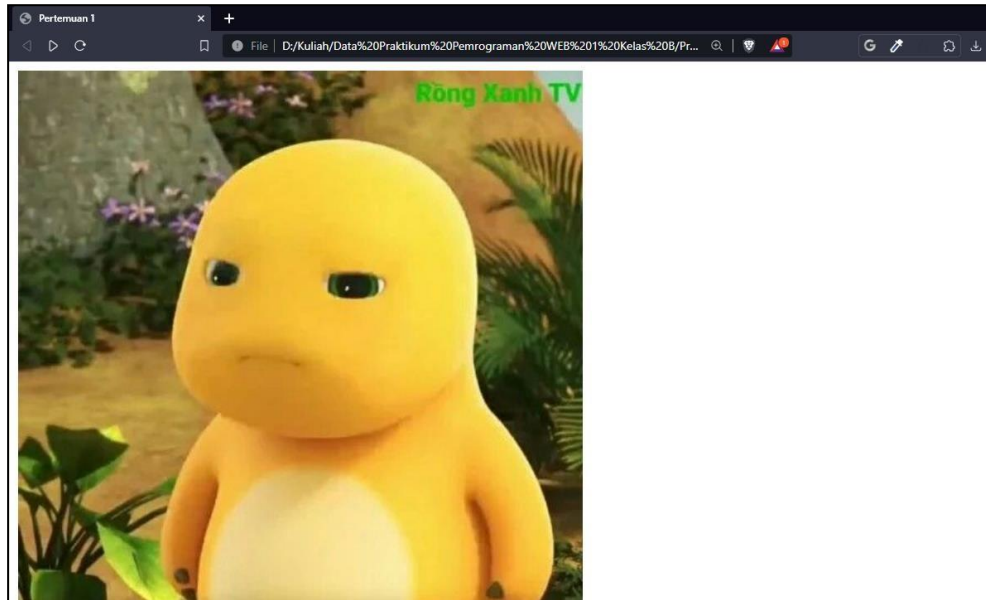
### 3. Link Ke google



### 4. Link ke section



## G. Image



## VI. ANALISIS

## VII. KESIMPULAN