

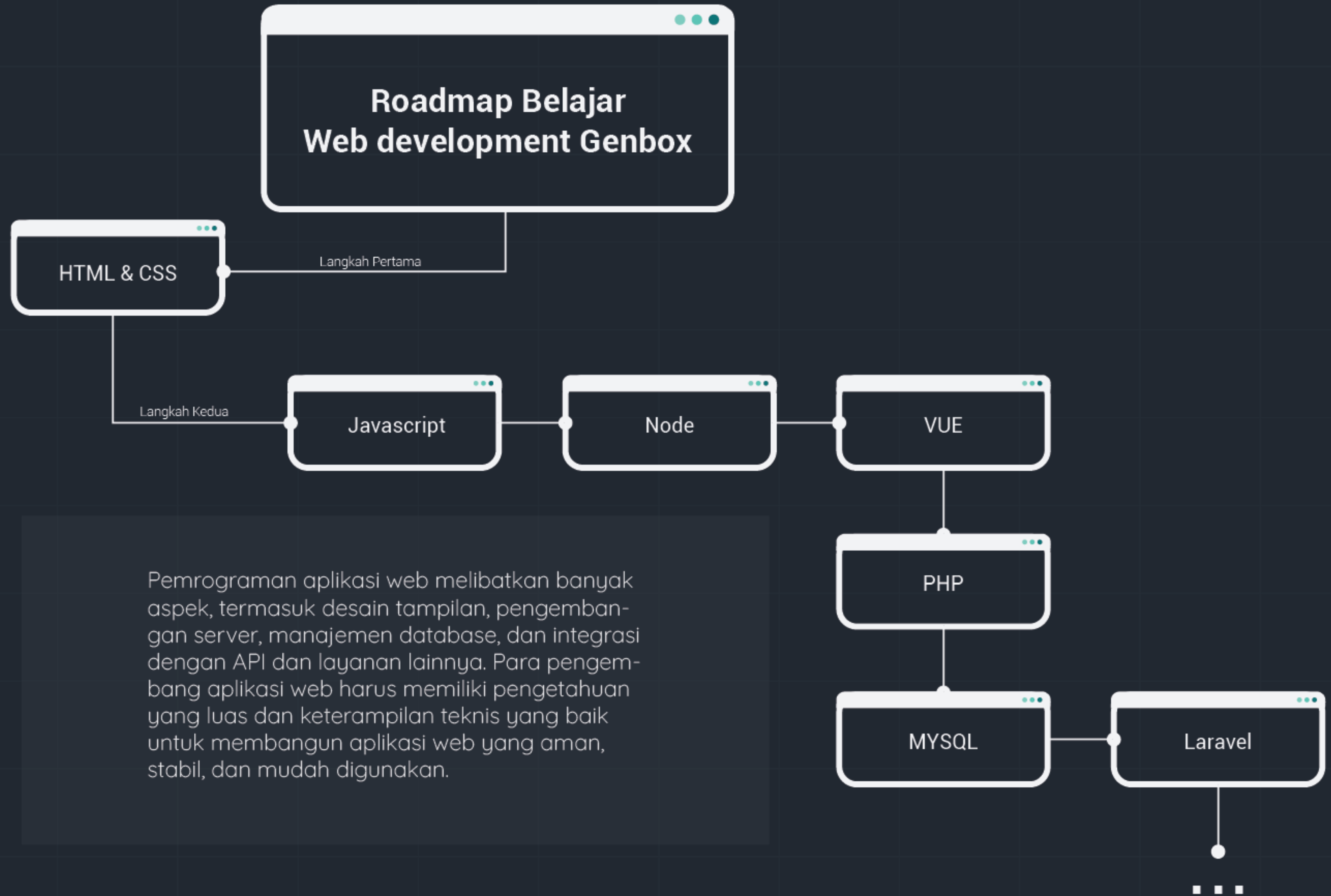
Module Web Dasar

Pemrograman Aplikasi Web?

aplikasi web adalah proses pembuatan aplikasi yang dapat diakses melalui browser web. Aplikasi web dibangun menggunakan bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, dan JavaScript, serta kerangka kerja (framework) tertentu untuk mengorganisir dan memudahkan pengembangan aplikasi.

Contoh Aplikasi Web

- 📁 Wikipedia
- 📁 Youtube
- 📁 Facebook
- 📁 dsb...



Web Developer

Sebagai Web Developer kita bertugas untuk membuat Aplikasi yang berbasis website. web dev sendiri memiliki pecahan tugasnya masing-masing, antara lain

Frontend | Clint-Side

Backend | Server-Side

Bertugas untuk menangani sisi Server seperti pengelolaan database dan fitur-fitur website

Fullstack Developer | Bertugas untuk menangani kedua sisi baik frontend dan backend

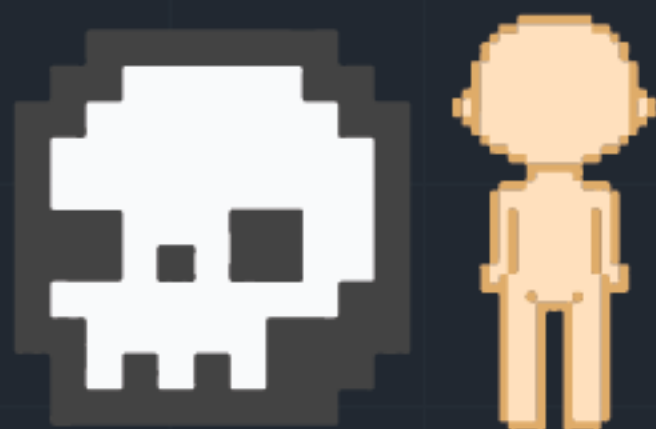
Web Dasar

Kita akan memulai pembelajaran web ini dari dasar sebelum membuat web, ada beberapa hal yang harus dipelajari terlebih dahulu

HTML

(Hypertext Markup Language)

dia bukan bahasa pemrograman
HTML merupakan bahasa pendukung
untuk membuat website, orang lain
biasanya menganalogikan HTML
sebagai sebuah kerangka.



CSS

(Cascading Stylesheet)

dia bukan bahasa pemrograman
Sama Seperti Html, CSS juga bahasa
pendukung untuk membuat tampilan
dan memanipulasi bentuk di web
agar terlihat menarik.



Tools

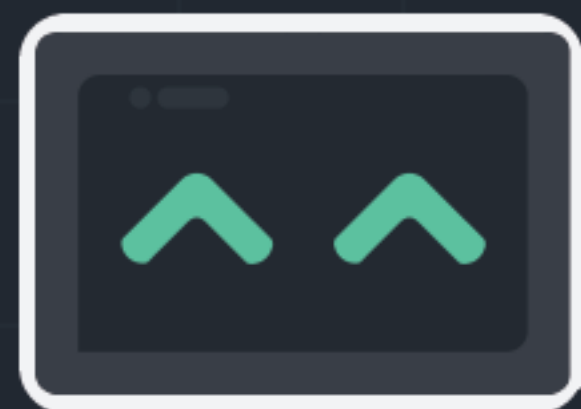
Tools yang harus Disiapkan Sebelum
memulai pembelajaran web

- Text Editor (Visual Studio Code)
- Browser (Chrome)
- Git dan Github

Selain alat-alat diatas persiapan lain
perlu dipersiapkan juga seperti internet
dan niat juga perlu dipersiapkan



*Siapa yang tidak tahan
lelahnya belajar, ia akan
merasakan pedihnya
kebodohan.*



HTML

Hypertext markup language

Seperti yang sudah dibahas tadi HTML adalah sebuah kerangka dari website

- Format file html adalah ".html".
- Nama file tidak boleh diawali angka
Symbol dan tidak boleh terdapat spasi
- Perintah Dalam HTML Disebut Tag.
- Tag memiliki 2 pasangan Tag Pembuka Dan Tag Penutup.
- Tag yang tidak punya tag penutup disebut single tag

Struktur HTML

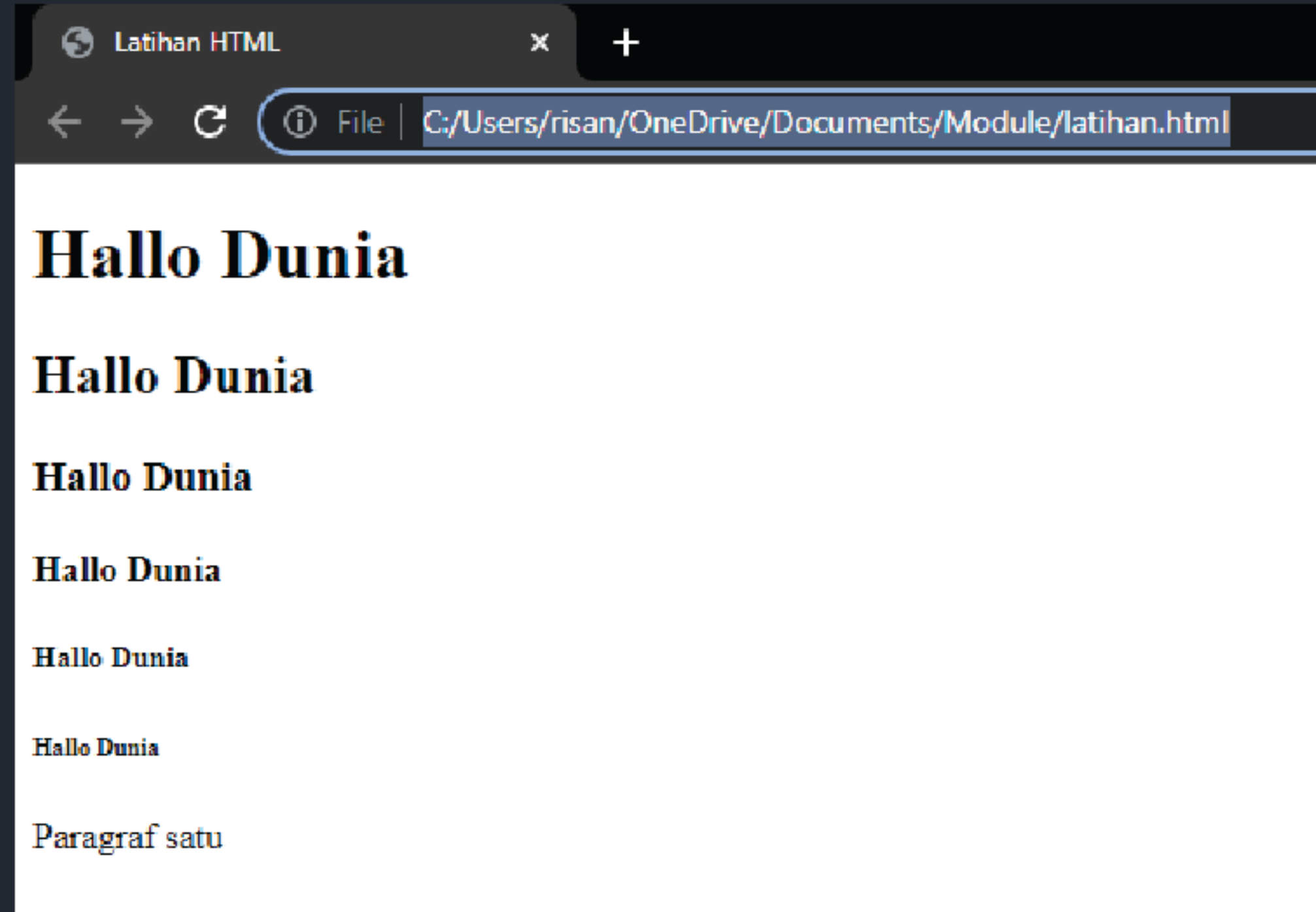
```
latihan.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4
5      </head>
6      <body>
7
8      </body>
9  </html>
```

Fungsinya Untuk Memberi tahu browser bahwa file html yg digunakan versi terbaru

Tag Root, didalam tag HTML terdapat dua tag head dan body. head untuk konfigurasi web dan body sebagai tag utama untuk script website kita nantinya.

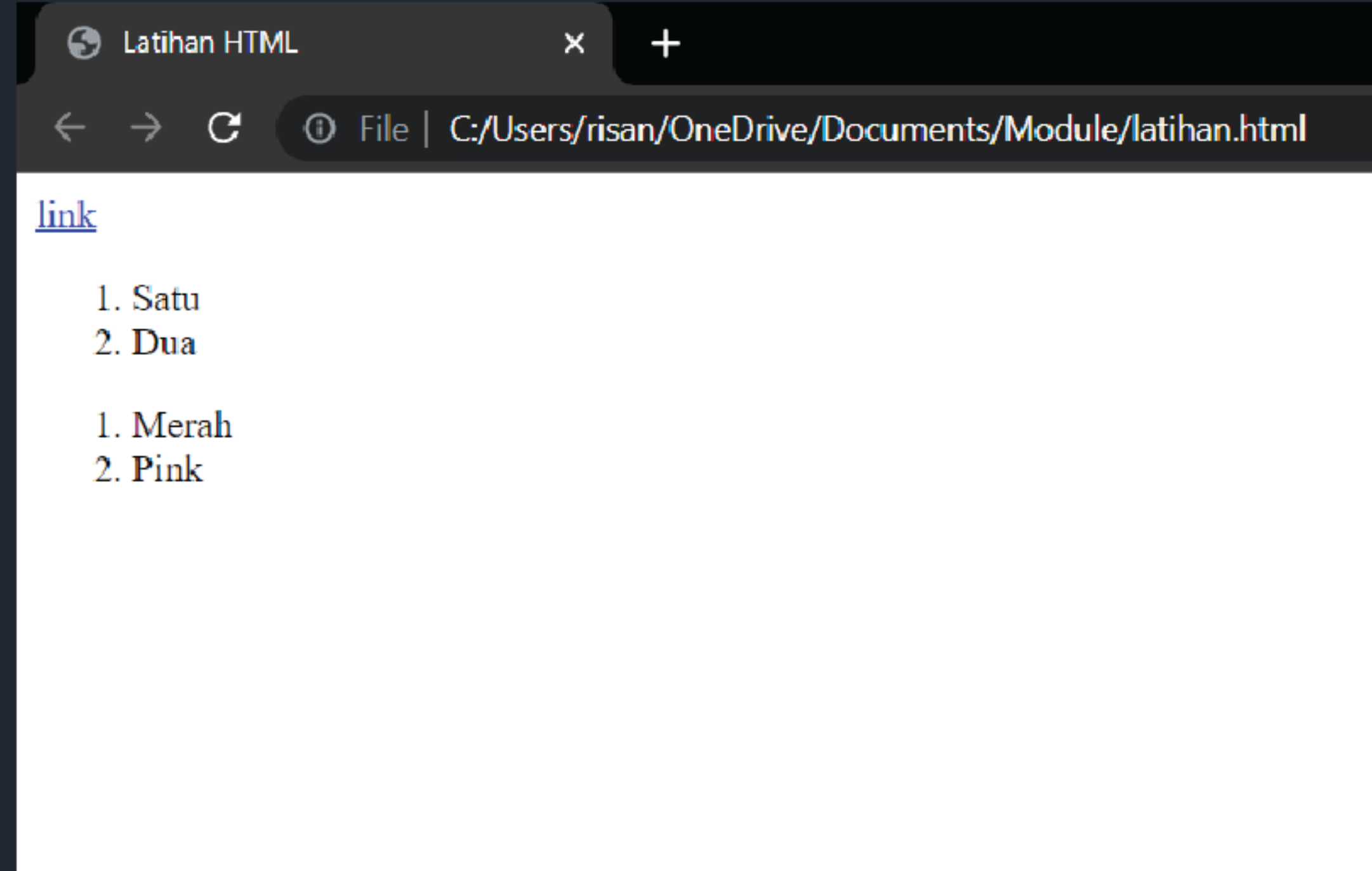
Tag Basic

```
latihan.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Latihan HTML</title>
5  </head>
6  <body>
7      <!-- Heading -->
8      <h1>Hallo Dunia</h1>
9      <h2>Hallo Dunia</h2>
10     <h3>Hallo Dunia</h3>
11     <h4>Hallo Dunia</h4>
12     <h5>Hallo Dunia</h5>
13     <h6>Hallo Dunia</h6>
14
15     <!-- Paragraf -->
16     <p>Paragraf satu</p>
17 </body>
18 </html>
19
```



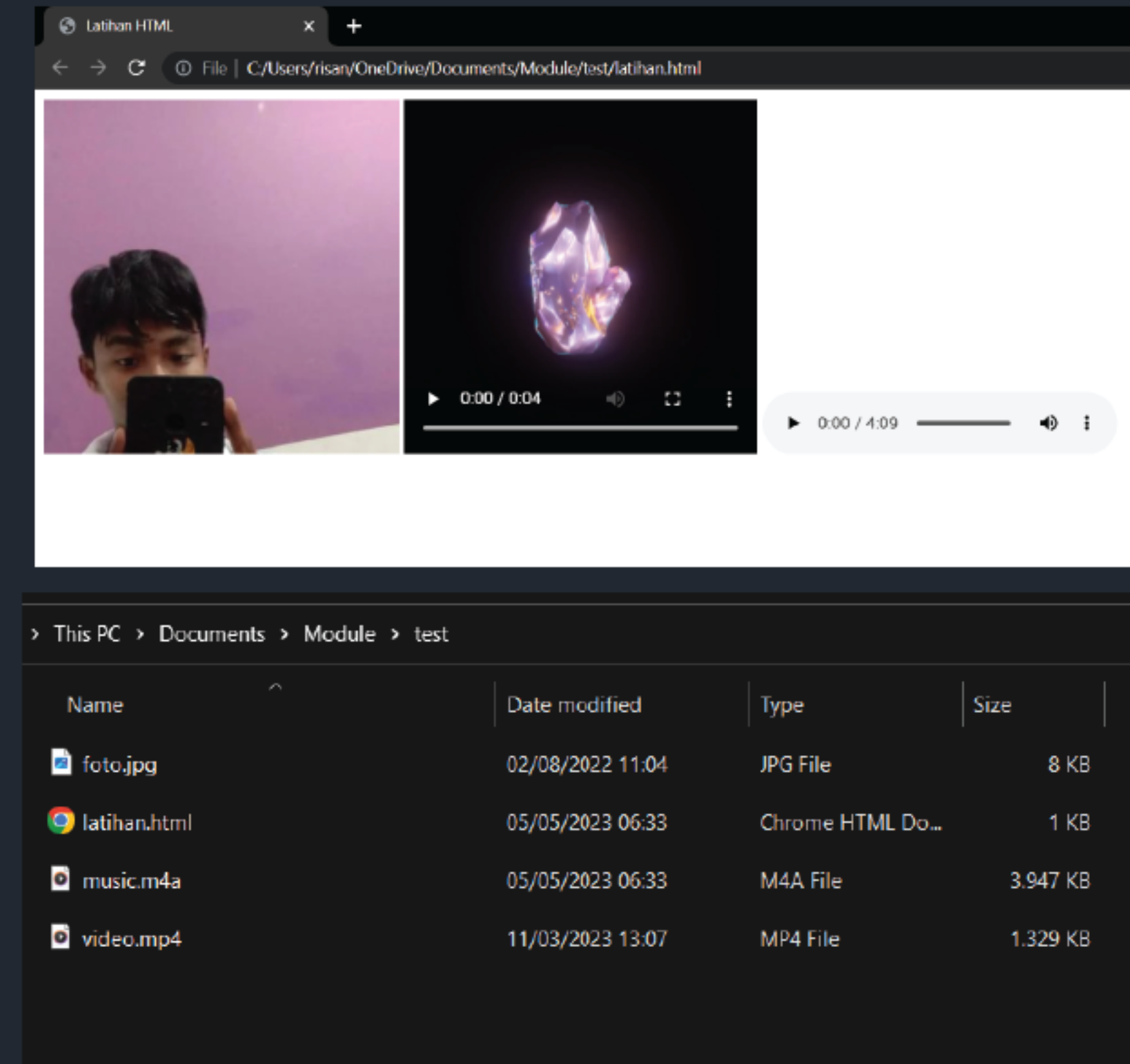
Tag Lanjutan

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <!-- Ancor -->
8   <a href="https://www.instagram.com/genbox.id">link</a>
9
10  <!-- List Berurut -->
11  <ol>
12    <li>Satu</li>
13    <li>Dua</li>
14  </ol>
15
16  <!-- List TIdak Berurut -->
17  <ol>
18    <li>Merah</li>
19    <li>Pink</li>
20  </ol>
21 </body>
22 </html>
```



Tag Media

```
latihan.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <!-- Gambar -->
8   
9
10  <!-- video -->
11  <video src="video.mp4" controls width="300px"></video>
12
13  <!-- Audio -->
14  <audio src="music.m4a" controls width="300px"></audio>
15 </body>
16 </html>
17
```



Tag Tabel

```
latihan.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <!-- Table -->
8   <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
9     <tr>
10      <th>No.</th>
11      <th>Nama.</th>
12      <th>Hobi</th>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td>1</td>
16      <td>Risa</td>
17      <td>Nonton</td>
18    </tr>
19  </table>
20 </body>
21 </html>
22
```

Latihan HTML

File | C:/Users/risan/OneDrive/Documents/Module/test/latihan.html

No.	Nama.	Hobi
1	Risa	Nonton

Tag Form

```
latihan.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Latihan HTML</title>
5  </head>
6  <body>
7      <!-- Form -->
8      <form>
9          <label>Username :</label>
10         <input type="text"><br>
11         <label>Password :</label>
12         <input type="Password"><br>
13         <button>Login</button>
14     </form>
15 </body>
16 </html>
17
18
19
```

Latihan HTML

← → ↻ ⓘ File | C:/Users/risan/OneDrive/Documents/Module/test/latihan.html

Username :

Username :