

Tanggal Asistensi :	
Tanda Tangan	Nilai

**MODUL 3**  
**HTML *Layout***

**Nama : Imam Agil Aiman**

**Nim : F55123066**

**Kelas : B**

### 2.1.3 HTML Layout

*Layout* pada HTML adalah tata letak atau susunan kerangka sebuah halaman *web*. Ini adalah bagian penting dalam desain *web* yang mengatur cara elemen-elemen konten seperti teks, gambar, dan elemen lainnya ditempatkan dan ditampilkan di halaman *web*. *Layout* bertujuan untuk menciptakan tampilan yang terstruktur, baik, dan responsif agar pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan konten.

Dalam HTML, *layout* dapat diatur menggunakan berbagai elemen dan teknik. Beberapa elemen yang umum digunakan dalam pembuatan *layout* HTML termasuk tag “<div>” (divisi), tag “<table>” (tabel), tag “<header>” (bagian atas), tag “<footer>” (bagian bawah), dan lainnya. Selain itu, CSS (*Cascading Style Sheets*) juga digunakan untuk mengontrol tampilan dan posisi elemen-elemen tersebut.

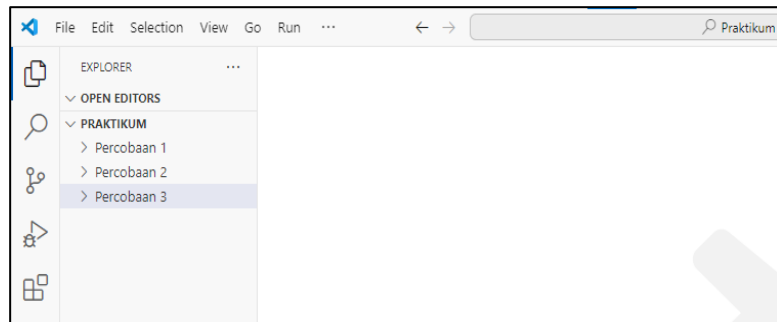
Mengenal teknik dan elemen-elemen tata letak HTML sangat penting dalam mengembangkan halaman *web* yang menarik dan berfungsi dengan baik. Dengan memahami prinsip-prinsip dasar *layout* HTML, Anda dapat merancang tampilan *web* yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi desain Anda serta memberikan pengalaman yang baik kepada pengguna.

*Semantic layout* adalah pendekatan untuk membuat struktur halaman *web* menggunakan *semantic tags*. *Semantic tags* memperjelas fungsi dari setiap halaman, membuatnya lebih mudah dipahami oleh mesin pencari, *screen readers*, dan pengembang lain. Dengan meningkatnya SEO mesin pencari meningkatkan peringkat situs dalam hasil pencarian, *screen reader* dapat membaca elemen dengan tepat sehingga memudahkan pengguna. Struktur halaman menjadi lebih jelas dan mudah dimengerti, membuat pengembangan dan pemeliharaan kode lebih mudah. Jadi selama *semantic layout* digunakan lebih baik dan benar ini akan memberikan kegunaan bagi suatu *website* sehingga tidak akan berpengaruh secara langsung kepada pengguna baik dari segi kegunaan maupun efektivitas dari pemakaian sebuah *website* (Viranata, Setyaningsih and Gunawan, 2020)

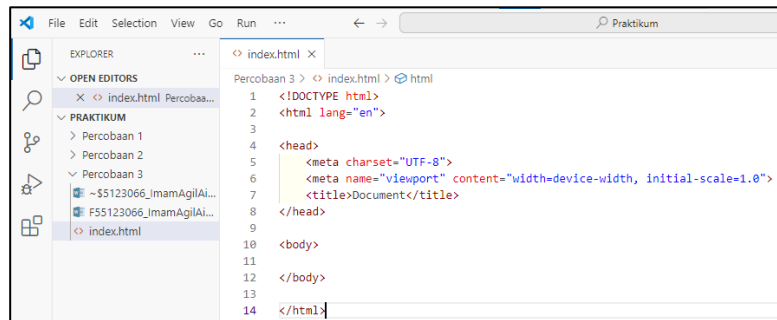
### 3.1.2 HTML Layout

#### 1. Project

- a. Pada folder utama, buat folder baru dengan nama “Pertemuan-3”

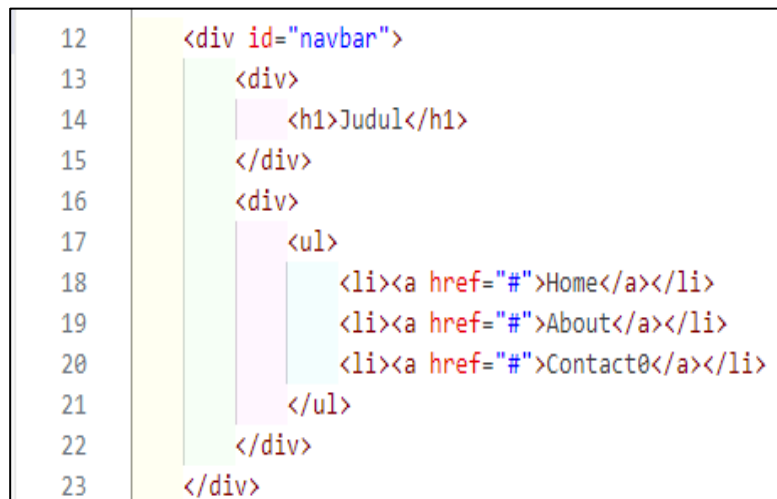


- b. Pada folder “Pertemuan-3”, buat *file* baru dengan nama “index.html” dan tambahkan struktur dasar HTML 5 kedalamnya.



#### 2. Layout

- a. Dalam *tag body*, tambahkan kode berikut untuk membuat *layout* navigasi.



- b. Tambahkan kode berikut untuk membuat *layout content*.

```
25 <div id="content">
26   <h2>Ini Content</h2>
27   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Eaque iusto atque
28     quasi
29     omnis dolor optio, labore repellendus pariatur qui? Temporibus odit magnam
30     molestiae ex vero officiis deleniti aut culpa magni corrupti aperiam fugiat
31     quod!</p>
32   <a href="#">link to other page</a>
33   <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae, magni?
34   </p>
35 </div>
```

- c. Tambahkan kode berikut untuk membuat *layout footer*.

```
37 <div id="footer">
38   <strong>Copyright Praktikum Web 1</strong>
39 </div>
```

### 3. Semantic Layout

- a. Dalam *tag body*, tambahkan kode berikut untuk membuat *layout navbar*.

```
41 <nav>
42   <section>
43     <h1>Judul Semantic Tag</h1>
44   </section>
45   <section>
46     <ul>
47       <li><a href="#">Home</a></li>
48       <li><a href="#">About</a></li>
49       <li><a href="#">Contact</a></li>
50     </ul>
51   </section>
52 </nav>
```

- b. Tambahkan kode berikut untuk membuat *layout content*.

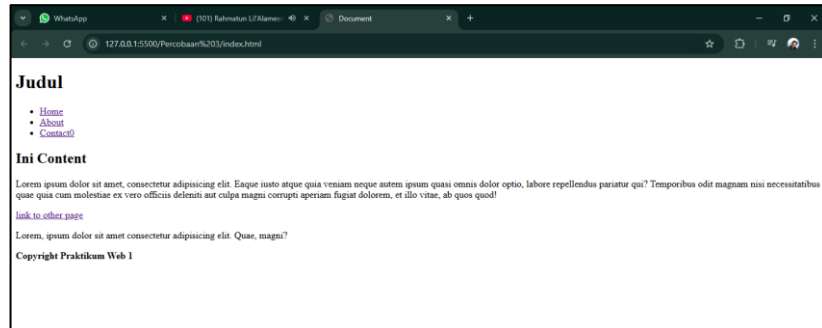
```
55 <main>
56   <article>
57     <h2>Ini Content Semantic Tag</h2>
58     <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Eaque iusto atque
59       quia veniam neque autem ipsum quasi omnis dolor optio, labore repellendus
60       pariatur qui? Temporibus odit magnam nisi necessitatibus quae quia cum
61       molestiae ex vero officiis deleniti aut culpa magni corrupti aperiam fugiat
62       dolorem, et illo vitae, ab quos quod!</p>
63     <a href="#">link to other page</a>
64     <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae, magni?</p>
65   </article>
66 </main>
```

- c. Tambahkan kode berikut untuk membuat *layout footer*.

```
68 <footer>
69   <strong>Copyright Praktikum Web 1</strong>
70 </footer>
```

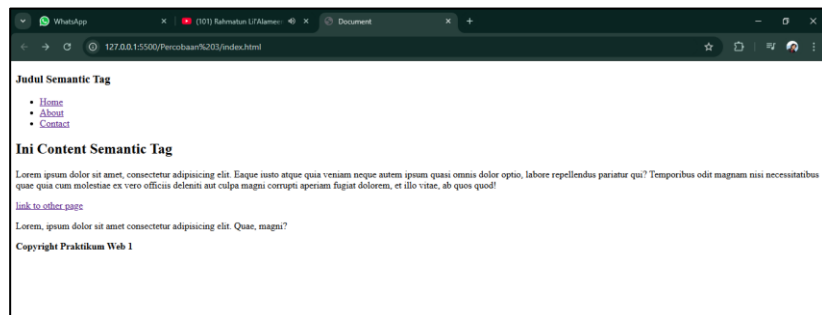
### 4.1.3 HTML Layout

#### 1. Layout



Pada percobaan *layout* kali ini, bagian pentingnya adalah untuk mengatur elemen-elemen konten seperti teks, gambar, dan lainnya yang bertujuan untuk menciptakan tampilan yang terstruktur, baik dan responsif agar dapat dengan mudah berinteraksi dengan konten. Struktur utamanya ada di “`<div id="navbar">`” sebagai navigasi utama halaman, “`<div id="content">`” untuk konten utama, dan “`<div id="footer">`” sebagai *footer* yang berisi informasi hak cipta.

#### 2. Semantic Layout



Pada percobaan *semantic layout*, memberikan makna yang lebih jelas pada setiap bagian halaman *web*. Tag “`<nav>`” untuk menandakan bagian navigasi dari halaman yang didalamnya terdapat dua “`<section>`”. Pertama untuk menampilkan judul atau nama situs, kedua untuk memberikan daftar tidak berurutan “`<ul>`” yang didalamnya ada beberapa item “`<li>`”, tag “`<main>`” untuk membungkus konten utama dari halaman, dan “`<article>`” untuk menandakan konten independen.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

##### 5.1.1 *Basic tag HTML Part 1*

Kesimpulan dari modul 1 adalah untuk mengenalkan *tag-tag* dasar pada HTML yang digunakan untuk mengelola serangkaian data dan informasi sehingga suatu dokumen dapat diakses dan ditampilkan di internet melalui layanan *web* dengan menggunakan berbagai macam *tag-tag* yang sesuai dengan kebutuhan seperti teks, gambar, *link*, *header*, *image*, dan lain-lain

##### 5.1.2 *Basic Tag HTML Part 2*

Kesimpulan mengenai konsep dasar HTML *part 2* yang mencakup *bullet list*, tabel, dan *form*. Dalam HTML, membuat daftar dengan menggunakan daftar tak berurutan (*unordered list*) dan daftar berurutan (*ordered list*). Tabel dalam HTML menggunakan beberapa elemen penting, yaitu : *table row*, *table header*, dan *table data*, dengan kombinasi elemen tersebut dapat membuat tabel yang rapi. Formulir yang memungkinkan pengguna memasukkan data, elemen-elemen dalam *form*, seperti : “<input>”, “<textarea>”, dan “<select>”.

##### 5.1.3 *HTML Layout*

Penggunaan *semantic layout* dalam HTML, seperti “<nav>”, “<main>”, “<article>”, dan “<footer>”, memberikan konteks dan makna yang lebih jelas pada struktur halaman, hal ini membantu pembaca layar untuk memahami konten dan fungsi setiap bagian, meningkatkan *Search Engine Optimization* (SEO) halaman. Sedangkan *layout* seperti “<div>” tidak memberikan arti atau tujuan khusus. Artinya *layout* lebih sulit diinterpretasikan oleh mesin pencari. *Division* merupakan kontainer blok yang sering digunakan untuk mengelompokkan elemen-elemen dalam sebuah bagian. Biasanya “<div>” dipakai dengan CSS untuk mengatur tata letak atau gaya dari sekelompok elemen, tapi “<div>” tidak memberikan informasi atau makna yang spesifik.