

## **Modul 1**

### **TAG DASAR HTML & STRUKTUR DASAR HTML**

#### **A. Judul**

Tag Dasar HTML & Struktur dasar HTML.

#### **B. Tujuan**

1. Mahasiswa mampu mengenal perintah Tag dasar HTML dan Struktur Dasar HTML.
2. Mahasiswa mampu mengerjakan soal mandiri Tag dasar HTML dan Struktur dasar HTML.
3. Membuat file ekstensi html sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.

#### **C. Alat dan Bahan**

1. Laptop
2. Visual studio code
3. Firefox

#### **D. Langkah kerja**

1. Buka visual studio code
2. Ketikkan script dokumen html :simpan (File/Save As), dengan Nama\_modul1.html (file harus disimpan dengan format .html)
3. Bukalah dokumen yang anda buat tadi dengan cara klik kanan Open with (pilih salah satu web browser yang tersedia di computer Anda)
4. Analisis dan jelaskan script tugas mandiri

#### **E. Teori Dasar dan Praktikum**

1. Pengertian HTML dan Tag HTML

HTML itu seperti Bahasa yang digunakan untuk membuat website. Tanpa HTML, website tidak akan bisa di tampilkan di browser. HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language. Tag HTML adalah bagian-bagian kecil dari kode HTML yang digunakan untuk mengatur tampilan dan struktur website(onero.id,2025)

2. Fungsi Tag HTML

Tag HTML berfungsi untuk menandai berbagai elemen di halaman website, seperti:

- Teks
- Gambar
- Link atau tautan

3. Struktur Dasar Tag HTML

Tag HTML biasanya terdiri dari tag pembuka dan tag penutup. Contohnya <p>(tag pembuka untuk paragraf), dengan </p>(tag penutup untuk paragraf). Teks yang ingin ditampilkan sebagai paragraf diletakkan di antara kedua tag tersebut, beberapa tag HTML tidak memiliki tag penutup, contohnya <br> (untuk membuat baris baru).

4. Struktur Dokumen HTML

Struktur HTML terdiri dari tag <html> sebagai pembuka dan penutup dokumen, serta dua bagian utama di dalamnya yaitu <head> dan <body>. Bagian <head> berfungsi untuk menyimpan informasi meta tentang dokumen, seperti judul halaman yang di tampilkan pada tab browser (<title>), serta tautan ke file CSS atau JavaScript. Selain itu, tag meta juga umumnya di letakkan di bagian ini.

Bagian `<body>` berisi konten utama halaman web yang akan ditampilkan kepada pengguna, seperti teks, gambar, dan media lainnya. Semua elemen yang ada di dalam `<body>` akan di tampilkan di browser(onero.id,2025).

```
<html>
<head>
...informasi tentang dokumen HTML
</head>
<body>
...informasi tentang apa yang akan ditampilkan dalam browser web
</body>
</html>
```

Beberapa atribut tag pada HTML

1. `<CENTER>` Penempatan Posisi sebuah nilai dalam body HTML.

```
D: > HTML > <> center.html > ...
1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <TITLE>Tag CENTER</TITLE>
4  </HEAD>
5  <BODY>
6  <CENTER>
7  <H2>Beberapa nama mahasiswa di kelas PEMPROGRAMAN WEB Teknik Komputer</H2>
8  Fitriani<BR>
9  Ila Irmawati<BR>
10 Muh Ikhlas Abadi<BR>
11 Nurasia<BR>
12 Ardiansyah Anwar<BR>
13 Jamila<BR>
14 </CENTER>
15 </BODY>
16 </HTML>
```

Output:



Analisis:

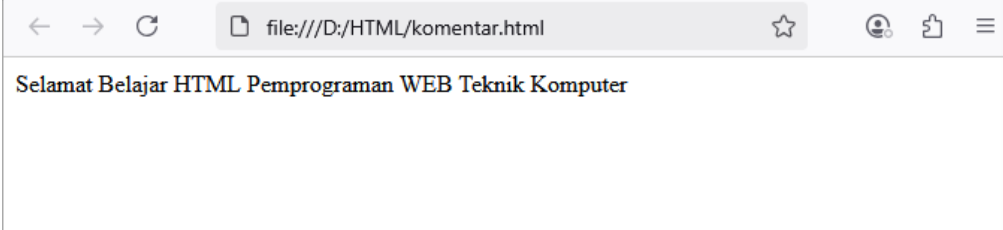
- `<HTML>...</HTML>` tag utama yang membungkus seluruh elemen HTML, menandai awal dokumen HTML.
- `<HEAD>...</HEAD>` bagian kepala HTML, berisi informasi metadata seperti judul halaman, link CSS, dan script (tidak tampil di halaman browser).
- `<TITLE>...</TITLE>` menentukan judul halaman yang muncul di tab browser.

- `<CENTER>...</CENTER>` memusatkan semua konten di dalamnya secara horizontal.
- `<H2>...</H2>` menampilkan teks sebagai heading tingkat 2.
- `<BR>` break line atau pindah baris.

2. Komentar adalah sebagai penanda atau memberikan makna informasi pada baris kode dalam kode HTML sebuah komentar diawali dengan `<!--` dan diakhiri dengan `-->`.

```
D: > HTML > <> komentar.html > ...
1  <!--File komentar.html-->
2  <HTML>
3  <HEAD>
4  <TITLE>Komentar</TITLE>
5  </HEAD>
6  <BODY>
7  <!--Ini juga komentar-->
8  Selamat Belajar HTML Pemrograman WEB Teknik Komputer
9  </BODY>
10 </HTML>
```

Output:



Analisis:

- `<!--...-->` Baris komentar, tidak akan ditampilkan di browser, digunakan sebagai catatan kepada pembaca kode.

3. `<BR>` adalah Menyisipkan sebuah line break

```
D: > HTML > <> br.html > ...
1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <TITLE>Tag BR</TITLE>
4  </HEAD>
5  <BODY>
6  Pemrograman WEB<BR>
7  Nama :....<BR>
8  NIM :....<BR>
9  Kelas :....<BR>
10 Mata Kuliah :....<BR>
11 </BODY>
12 </HTML>
```

Output:



4. <P> adalah membuat paragraf pada HTML

```
D: > HTML > <> P.html > ...
1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <TITLE>Contoh Paragraf</TITLE>
4  </HEAD>
5  <BODY>
6  <P>Pesona Tanaman Hias
7  Keindahan tanaman hias<BR>
8  membawa suatu pesona tersendiri<BR>
9  Warna-warni bunga<BR>
10 aneka corak daun<BR>
11 Membuat orang dengan senang hati mengoleksinya</P>
12 </BODY>
13 </HTML>
```

Output:

```
file:///D:/HTML/P.html
```

Pesona Tanaman Hias Keindahan tanaman hias  
membawa suatu pesona tersendiri  
Warna-warni bunga  
aneka corak daun  
Membuat orang dengan senang hati mengoleksinya

Analisis:

- <P>...<P> Membuat paragraf teks dalam HTML. Otomatis memberikan jarak atas dan bawah.

5. TAG JUDUL HTML untuk mengatur ukuran teks yang dijadikan sebagai judul dalam badan dokumen.

```
D: > HTML > <> Judul.html > ...
1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <TITLE>Tag H1-H6</TITLE>
4  </HEAD>
5  <BODY>
6  <H1>Tag H1</H1>
7  <H2>Tag H2</H2>
8  <H3>Tag H3</H3>
9  <H4>Tag H4</H4>
10 <H5>Tag H5</H5>
11 <H6>Tag H6</H6>
12 </BODY>
13 </HTML>
```

Output:

← → ↺

file:///D:/HTML/Judul.html

☆ 👤 📌 ☰

# Tag H1

## Tag H2

### Tag H3

#### Tag H4

##### Tag H5

###### Tag H6

Analisis:

- `<H1>...</H1>` heading terbesar (ukuran font paling besar). Digunakan untuk judul utama.
- `<H2>...</H2>` subjudul setelah `<H1>`. Ukuran lebih kecil.
- `<H3>...</H3>` digunakan untuk sub-subjudul.
- `<H4>...</H4>` tingkatan keempat dalam heading.
- `<H5>...</H5>` tingkatan kelima heading, semakin kecil ukurannya.
- `<H6>...</H6>` heading terkecil dari H1–H6.

6. `<HR>` adalah mendefenisikan sebuah garis horizontal

D: > HTML > < hr.html > ...

1

<HTML>

2

<HEAD>

3

<TITLE>Tag HR</TITLE>

4

</HEAD>

5

<BODY>

6

<H2>Pariwisata Indonesia</H2>

7

<HR>

8

Pantai Bira

9

<HR>

10

Toraja

11

<HR>

12

Bali

13

<HR>

14

dll

15

<HR>


16

</BODY>

17

</HTML>

Output:

file:///D:/HTML/hr.html

# Pariwisata Indonesia

---

Pantai Bira

---

Toraja

---

Bali

---

dll

---

Analisis:

- <HR> secara default akan menampilkan garis abu-abu melintang sepanjang halaman.

## Tugas mandiri

### 1. <CENTER> dan <DIV>

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Penjelasan Tag CENTER dan DIV</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h2>Penjelasan Fungsi Tag</h2>
7   <p><b><center></b> digunakan untuk memusatkan konten. Namun, tag ini sudah tidak direkomendasikan di HTML5 dan lebih baik diganti dengan
8   <p><b><div></b> digunakan sebagai wadah atau kontainer untuk elemen HTML lainnya. Berguna dalam layout dan pengelompokan elemen.</p>
9
10  <center>
11    <h3>Contoh Tag CENTER</h3>
12    <p>Ini adalah teks yang dipusatkan menggunakan tag <center>.</p>
13  </center>
14
15  <div style="border:1px solid black; padding:10px; width:300px;">
16    <p>Ini adalah teks di dalam tag <div> dengan style CSS.</p>
17  </div>
18 </body>
19 </html>
```

Output:



Analisis:

- <DIV>...</DIV> digunakan sebagai wadah atau container untuk elemen HTML lainnya. Berguna dalam layout pengelompokan elemen.

### 2. Pengalaman unik

```
D: > HTML > CACHE > < pengalamun_unik.html > ...
1 <html>
2 <head>
3   <title>Pengalaman Unik</title>
4 </head>
5 <body>
6   <center><h1>Pengalaman Unik di Kampung</h1></center>
7
8   <div style="background-color:#f9f9f9; padding:15px; border:1px solid #ccc;">
9     <p>Waktu kecil di kampung, saya dengan kakak dan sepupu saya pergi melayat ke <b>kampung sebelah</b>.
10    <p><i>Seluruh badan saya merinding dari ujung rambut sampai ujung kaki</i>. Seketika kami bertiga ber
11    <p>Kejadian itu membuat saya jadi agak takut keluar malam hari waktu kecil.<br>di sisi lain itu menja
12  </div>
13 </body>
14 </html>
```

Output:





## **F. DAFTAR PUSTAKA**

Onero Solutions. (2025, 16 Januari). *Panduan mengenal tag HTML: Pengertian, fungsi, dan cara penggunaannya*. Onero.id Insight. Diakses dari Onero.id [onero.id](https://onero.id)