

Tgl kumpul	
Nilai	
Ttd aslab	

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**  
**MATERI KE – 2 : HTML**



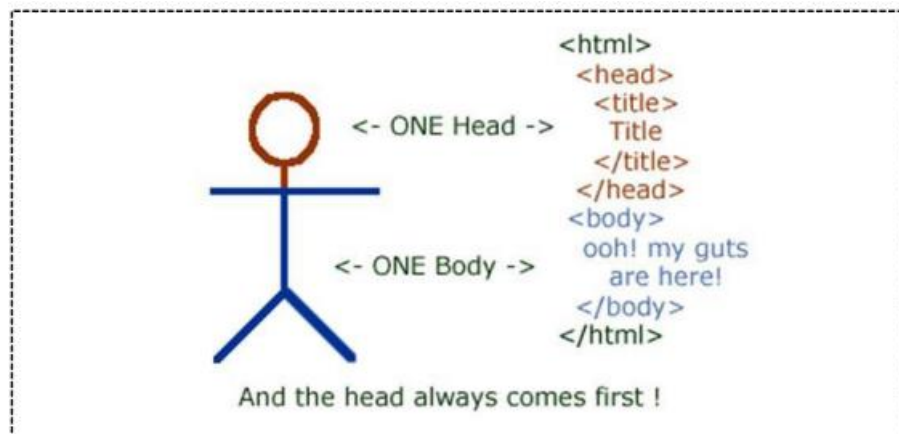
**OLEH:**  
**Muhammad Abdul Ghani**  
**200605110185**  
**KELAS J**

**TEKNIK INFORMATIKA**  
**UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**  
**2023**

## 1. Dasar Teori

### 1) HTML

HTML atau Hypertext Markup Language adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web. Meskipun sering diartikan sebagai bahasa pemrograman dasar yang digunakan untuk membuat sebuah web, HTML pada dasarnya adalah bahasa markup (penanda) berbasis teks atau bisa juga disebut sebagai formatting language (bahasa untuk memformat). HTML menjadi dasar dalam pembuatan website statis.



Sintaks kode HTML diatur dan disusun dengan menggunakan tag. Berikut ini contoh kerangka HTML sederhana.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Judul Web</title>
5   </head>
6   <body>
7     // Teks (isi web) diletakkan di dalam tag body
8   </body>
9 </html>
```

Ada berbagai tag HTML yang dapat digunakan untuk membangun halaman HTML. Tiap-tiap tag HTML memiliki kegunaan yang berbeda-beda.

### 2) HTML 5

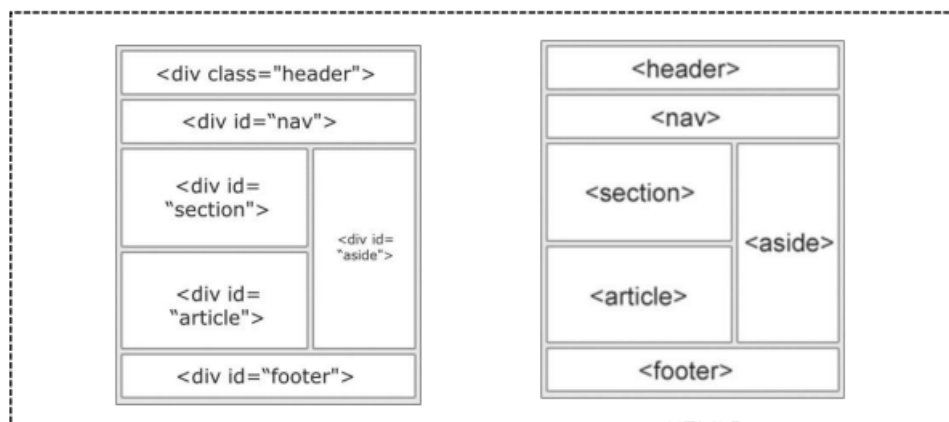
HTML5 adalah versi terbaru dari HTML. Versi terakhir HTML sebelum HTML versi 5 adalah HTML 4.01 dan XHTML 1.1. HTML5 menawarkan elemen-elemen baru yang dapat

digunakan untuk pengembangan web. Kini, HTML5 telah diperbarui lagi menjadi HTML versi 5.1.

HTML5 memiliki keunggulan sebagai berikut.

1. Fitur baru yang didasarkan pada integrasi HTML, CSS, DOM, dan JavaScript.
2. Mengurangi kebutuhan untuk plugin eksternal (seperti Adobe Flash).
3. Penanganan kesalahan yang lebih baik.
4. Lebih banyak markup element yang dapat digunakan untuk menggantikan scripting.
5. HTML5 dimungkinkan menjadi perangkat mandiri

Salah satu keunggulan HTML5 adalah merevolusi cara penulisan tag-tag dalam versi HTML sebelumnya menjadi lebih sederhana secara semantik. Selain itu penulisan tag tag dengan menggunakan pola penulisan HTML4 masih dapat dilakukan dalam HTML5



## 2. Tugas

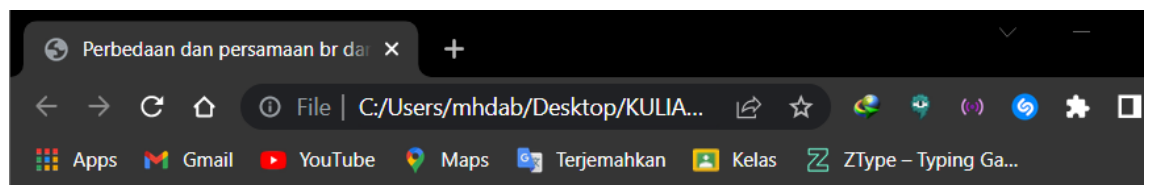
- 1) Jelaskan perbedaan dan persamaan **`<br>`** dengan **`<p></p>!!`** buat contohnya.

Jawab :

Codingan :

```
nomor1.html X
nomor1.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Perbedaan dan persamaan br dan p</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1> Soal :</h1>
11  <h2>Jelaskan perbedaan dan persamaan br dengan p. buat contohnya</h2>
12  <br>
13  <br>
14  <h3>contoh penggunaan tab br :</h3>
15  <p>Ini adalah paragraf pertama.<br>Ini adalah baris baru di dalam paragraf pertama.</p>
16
17  <h3>contoh penggunaan tag p :</h3>
18  <p>Ini adalah paragraf pertama.</p>
19  <p>Ini adalah paragraf kedua.</p>
20
21
22 </body>
23 </html>
```

Output :



## Soal :

**Jelaskan perbedaan dan persamaan br dengan p. buat contohnya**

**contoh penggunaan tab br :**

Ini adalah paragraf pertama.  
Ini adalah baris baru di dalam paragraf pertama.

**contoh penggunaan tag p :**

Ini adalah paragraf pertama.  
Ini adalah paragraf kedua.

Penjelasan :

Perbedaan antara tag <br> dan <p></p> adalah:

- Tag <br> digunakan untuk membuat baris baru atau spasi kosong di dalam teks, sementara tag <p></p>

digunakan untuk membuat paragraf atau blok teks terpisah.

- Tag `<br>` tidak memiliki tag penutup, sementara tag `<p></p>` memiliki tag pembuka dan penutup yang diapit oleh teks yang ingin dibuat sebagai paragraf.
- Tag `<br>` dapat digunakan dalam tag `<p></p>` untuk menambahkan spasi tambahan di antara baris dalam sebuah paragraf.

Sementara kesamaan antara tag `<br>` dan `<p></p>` adalah keduanya digunakan untuk memformat teks di dalam sebuah dokumen HTML.

Pada contoh pertama, kita menggunakan tag `<br>` untuk menambahkan baris baru di dalam paragraf pertama. Sementara pada contoh kedua, kita menggunakan tag `<p></p>` untuk membuat dua paragraf terpisah.

Ketika kita ingin membuat sebuah teks terstruktur dan terorganisir dengan baik, kita dapat menggunakan tag `<p></p>` untuk membuat paragraf terpisah untuk setiap ide atau konsep yang ingin disampaikan. Sementara ketika kita ingin menambahkan spasi tambahan di antara baris dalam sebuah paragraf, kita dapat menggunakan tag `<br>` untuk membuat baris baru.

Namun, perlu diingat bahwa penggunaan tag `<br>` secara berlebihan dapat menghasilkan kode HTML yang sulit dibaca dan dipahami. Oleh karena itu, sebaiknya gunakan tag `<p></p>` untuk membuat paragraf terpisah dan hanya menggunakan tag `<br>` jika memang dibutuhkan.

Sekali lagi, kesamaan antara tag `<br>` dan `<p></p>` adalah keduanya digunakan untuk memformat teks di dalam dokumen HTML. Namun, perbedaan mereka adalah pada tujuan dan cara penggunaan dalam membuat sebuah struktur teks yang jelas dan mudah dipahami oleh pembaca.

- 2) Buatlah 2 atau lebih file **\*.html** yang dihubungkan dengan HTML Link untuk masing-masing file tersebut. Kemudian setiap file **\*.html** jika di buka akan 'new tab'.

Jawab :

Codingan :

Disini saya menggunakan 3 file html yang dihubungkan menjadi satu, yaitu :

Index.html :

```
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Halaman Utama</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>Selamat Datang di Halaman Utama</h1>
8  |   <p>Silakan kunjungi halaman-halaman lain di website kami:</p>
9  |   <ul>
10 |       <li><a href="tentang.html" target="_blank">Tentang Kami</a></li>
11 |       <li><a href="produk.html" target="_blank">Produk</a></li>
12 |   </ul>
13 </body>
14 </html>
15
```

Tentang.html :

```
<> tentang.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Tentang Kami</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>Tentang Kami</h1>
8  |   <p>Kami adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi.</p>
9  |   <p>Kami menyediakan berbagai layanan dan produk untuk kebutuhan teknologi Anda</p>
10 |   <p>Hubungi kami jika Anda membutuhkan informasi lebih lanjut.</p>
11 |   <a href="index.html" target="_blank">Kembali ke Halaman Utama</a>
12 </body>
13 </html>
14
```

Produk.html :

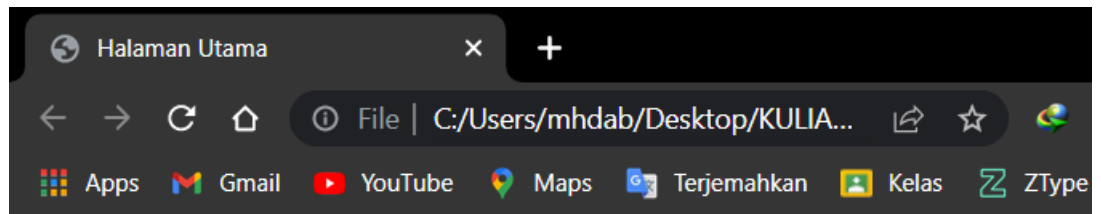
```

<> produk.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Produk</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>Produk Kami</h1>
8  |   <ul>
9  |       <li>Layanan hosting</li>
10 |       <li>Layanan pengembangan aplikasi</li>
11 |       <li>Layanan konsultasi teknologi informasi</li>
12 |   </ul>
13 |   <a href="index.html" target="_blank">Kembali ke Halaman Utama</a>
14 </body>
15 </html>
16

```

Output :

Index.html :

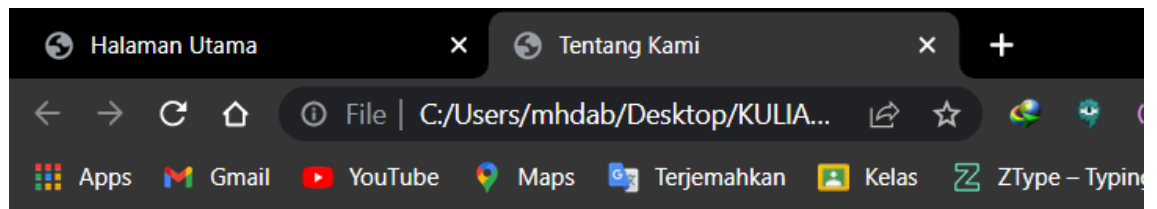


# Selamat Datang di Halaman Utama

Silakan kunjungi halaman-halaman lain di website kami:

- [Tentang Kami](#)
- [Produk](#)

Tentang.html :



## Tentang Kami

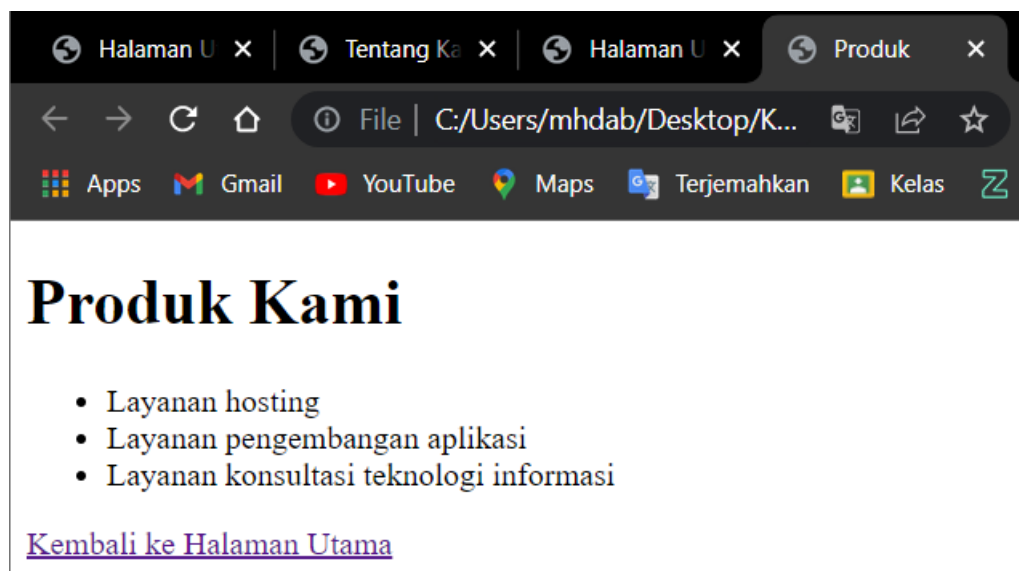
Kami adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi.

Kami menyediakan berbagai layanan dan produk untuk kebutuhan teknologi Anda.

Hubungi kami jika Anda membutuhkan informasi lebih lanjut.

[Kembali ke Halaman Utama](#)

Produk.html :



Penjelasan :

Dalam contoh di atas, tag `<a>` digunakan untuk membuat hyperlink ke halaman-halaman lain di website. Untuk membuka setiap halaman di tab yang baru, atribut `target="_blank"` ditambahkan pada tag `<a>`. Dengan menambahkan atribut tersebut, setiap kali pengguna mengklik link, halaman baru akan terbuka di tab yang baru.

- 3) Jelaskan perbedaan dan persamaan `<b></b>` dengan `<strong></strong>`!! Buat contohnya.

Jawab :

Codingan :



```

< nomor3.html > html > body > h1
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Strong dan b</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Tag <b></h1>
11     <p><b>Ini adalah teks yang diberi penekanan visual menggunakan tag <b></b></p>
12     <p><b>Bold teks ini juga bisa digunakan untuk memberikan penekanan pada teks yang kurang penting secara semantik.</b></p>
13
14     <h1>Tag <strong></h1>
15     <p><strong>Ini adalah teks yang diberi penekanan visual dan arti yang spesifik menggunakan tag <strong></strong></p>
16     <p><strong>Teks yang diberi tag <strong> menunjukkan bahwa teks tersebut memiliki bobot atau nilai penting dalam konten dokumen HTML.</strong></p>
17
18     <h1>Perbedaan antara tag <b> dan <strong></h1>
19     <p><b>Tag <b> hanya memberikan penekanan visual pada teks dan tidak memberikan arti yang spesifik pada teks yang ditandai.</p>
20     <p><strong>Tag <strong> memberikan penekanan visual dan arti yang spesifik pada teks yang ditandai, menunjukkan bahwa teks tersebut memiliki bobot atau nilai penting dalam konten dokumen HTML.</p>
21
22     <h1>Persamaan antara tag <b> dan <strong></h1>
23     <p>Baik tag <b> maupun <strong> digunakan untuk memberikan penekanan pada teks dalam dokumen HTML.</p>
24     <p>Kedua tag dapat digunakan untuk memberikan efek bold pada teks.</p>
25
26
27
28 </body>
29 </html>

```

Output :

Baik tag **<b>** maupun **<strong>** digunakan untuk memberikan penekanan pada sebuah teks dalam dokumen HTML. Meskipun memiliki kesamaan dalam hal memberikan efek bold pada teks, terdapat perbedaan dalam arti dan penggunaan dari kedua tag tersebut.

Tag **<b>** digunakan untuk memberikan penekanan visual pada teks, seperti membuatnya menjadi lebih tebal atau bold. Namun, secara semantik tag **<b>** tidak memberikan arti atau makna yang spesifik pada teks yang ditandai, sehingga tidak membantu dalam memahami struktur dan konten dokumen HTML secara lebih baik.

Sementara itu, tag `<strong>` juga memberikan efek visual pada teks seperti tag `<b>`, namun memiliki arti atau makna yang spesifik pada teks yang ditandai. Tag `<strong>` menandakan bahwa teks yang diberi tag tersebut adalah penting secara semantik dan memiliki bobot atau nilai yang tinggi pada konten dokumen HTML.