

## PERTEMUAN 2

# HTML LANJUTAN

### 1. Tag Span dan Div

Tag `<span>` dan tag `<div>` adalah tag yang tidak memiliki makna apa-apa. Selain kedua tag ini, tag-tag lain di dalam HTML memiliki makna masing-masing. Jadi, apa fungsi dari kedua tag ini?

#### a. Pengertian tag Span dan tag Div

Tag `<span>` dan tag `<div>` yang tidak bermakna ini malah menjadi salah satu tag yang paling sering digunakan untuk membuat struktur web, terutama tag `<div>`. Tag `<div>` yang tidak memiliki style bawaan (tidak memiliki efek tampilan apa-apa), dapat dengan mudah diubah menggunakan CSS. Biasanya tag `<div>` menggunakan atribut `id` sebagai pembeda antara tag `<div>` yang satu dengan yang lainnya.

Contoh paling umum untuk penggunaan tag `<div>` adalah sebagai container atau pembatas satu struktur HTML dengan struktur lainnya. Berikut adalah contoh struktur HTML menggunakan tag `<div>`:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Belajar Tag Div</title>
5  </head>
6  <body>
7      |
8      <div id="header">
9          <h1>Judul Website</h1>
10         
11     </div>
12
13     <div id="menu">
14         <ul>
15             <li><a href="#">Home</a></li>
16             <li><a href="#">About</a></li>
17             <li><a href="#">Contact</a></li>
18         </ul>
19     </div>
```

```

21 <div id="content">
22   <div id="article_1">
23     <p>.....Isi dari artikel.....</p>
24   </div>
25 </div>
26
27 <div id="sidebar">
28   <h1>Artikel Terbaru</h1>
29   <ul>
30     <li><a href="#">Link 1</a></li>
31     <li><a href="#">Link 2</a></li>
32   </ul>
33 </div>
34
35 <div id="footer">
36   <p>Footer - Copyright Pem WEB Unipdu 2019</p>
37 </div>
38 </body>
39 </html>

```

b. Perbedaan Antara tag Span dan tag Div

Secara garis besar, tag-tag di dalam HTML dapat dibagi menjadi 2 jenis, yaitu Block-line dan In-line.

Jenis tag Block-line atau Block-style adalah kelompok tag yang 'ingin' berdiri sendiri, dan memisahkan diri dari tag disekitarnya. Block Style tag umumnya akan tampil pada baris baru dan secara otomatis menambahkan spasi (enter) di akhir tag. Contoh tag Block-line yaitu tag paragraf (<p>), heading (<h1>..<h6>), dan tabel (<table>). Tag Block-line akan membuat sebuah 'blok' dalam struktur HTML. Di dalam tag ini bisa terdapat tag block lain, maupun tag In-line.

Jenis tag In-line atau Inline style adalah tag yang tidak membuat blok baru di dalam struktur HTML. Tag jenis ini tidak menambahkan spasi di akhir tag, dan cenderung menyambung tag sebelum dan sesudahnya dalam baris yang sama. Contoh tag inline adalah tag garis miring (<em> atau <i>), tag penebalan (<strong> atau <b>) dan tag link (<a>).

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <style type="text/css">
4      #kalimat{
5        font-weight: bold;
6      }
7      .miring{
8        font-style: italic;
9      }
10   </style>
11   <head>
12     <title>Belajar Membuat Form </title>
13   </head>
14   <body>
15     <p>
16       <strong>Ini adalah <em>Sebuah</em> paragraf </strong>
17     </p>
18     <div id="kalimat">
19       Ini juga <span class="miring">Sebuah</span> paragraf
20     </div>
21   </body>
22 </html>

```

## 2. Cara Mengatur Tampilan Gambar dalam HTML (atribut align dan border)

Dalam tutorial HTML lanjutan ini kita akan membahas 2 buah atribut yang sering digunakan di dalam mengatur tampilan gambar dalam HTML, yaitu atribut align dan atribut border.

### a. Mengetahui Atribut Align pada Tag <img>

Secara default, gambar akan tampil dengan text berada di sisi bawah gambar.

Untuk mengubah atau mengatur tampilan gambar dalam HTML, kita bisa menambahkan atribut align ke dalam tag <img>. Atribut align bisa diisi dengan beberapa nilai, yakni bottom, left, middle, right dan top.

Sesuai dengan namanya, masing-masing nilai dari atribut align bisa digunakan untuk mengatur tampilan gambar. Berikut adalah contoh kode HTML dengan menggunakan atribut align="left" pada gambar.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Belajar HTML di Duniailkom</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h3 id="judul1">Saya sedang belajar web programming</h3>
8
9 <p>Pemrograman web adalah bagaimana belajar membuat webiste dengan
10 menggunakan bahasa pemrograman html, css dan php.
11 
13 Saat ini kita masih berfokus kepada seperti Tutorial Belajar HTML,
14 Tutorial CSS, Tutorial PHP, Tutorial JavaScript, dan Tutorial MySQL.
15 </p>
16
17 </body>
18 </html>

```

b. Mengetahui Atribut Border pada Tag <img>

Atribut border digunakan untuk menambahkan garis tepi (border) kedalam gambar. Nilai dari atribut ini adalah angka yang berisi ukuran lebar garis tepi dalam satuan pixel. Berikut adalah contoh kode HTML dengan menggunakan atribut border="5" pada gambar:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Belajar HTML di Duniailkom</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h3 id="judul1">Saya sedang belajar web programming</h3>
8
9 <p>Pemrograman web adalah bagaimana belajar membuat webiste dengan
10 menggunakan bahasa pemrograman html, css dan php.
11 
13 Saat ini kita masih berfokus kepada seperti Tutorial Belajar HTML,
14 Tutorial CSS, Tutorial PHP, Tutorial JavaScript, dan Tutorial MySQL.
15 </p>
16
17 </body>
18 </html>

```

### 3. Cara Membuat Description List dalam HTML

Untuk membuat Description List, seluruh list harus berada di dalam pasangan tag <dl> dan </dl>. Untuk setiap deskripsi atau judul istilah, kita menggunakan tag <dt>.

Sedangkan untuk penjelasan istilah tersebut, kita menggunakan tag <dd>.

Berikut adalah contoh kode program description list dalam HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Belajar HTML di Unipdu</title>
5  </head>
6  <body>
7    <h3>Saya sedang belajar HTML di Unipdu</h3>
8
9    <dl>
10     <dt>HTML</dt>
11     <dd>HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language.</dd>
12     <dt>CSS</dt>
13     <dd>CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet.</dd>
14     <dt>PHP</dt>
15     <dd>PHP adalah singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor.</dd>
16   </dl>
17
18 </body>
19 </html>
```

### 4. Cara Membuat Internal Link ke Bagian Lain Dokumen (atribut id)

#### a. Mengenal Atribut id dalam HTML

Atribut id adalah atribut yang bisa diberikan kepada tag apapun di dalam HTML. Atribut id bisa diibaratkan sebagai 'identitas' dari sebuah tag. Di dalam sebuah halaman, tidak boleh ada atribut id yang sama, namun setiap tag tidak harus memiliki atribut id. Berikut adalah contoh penulisan atribut id dalam beberapa tag HTML:

```
1  <p id="paragraf1"> </p>
2  <a id="situs1" href="https://www.unipdu.ac.id">unipdu</a>
3  
4  <div id="footer"></div>
```

b. Cara Membuat Link ke Bagian Lain Dokumen HTML

Selain digunakan di dalam CSS dan JavaScript, atribut id juga digunakan di dalam HTML sebagai ‘penanda’ bagian dari halaman web.

Apabila paragraf pertama dari halaman kita memiliki id="paragraf1", maka kita bisa membuat link yang akan ‘memindahkan’ jendela web browser ke bagian "paragraf1", dengan menuliskan:

```
<a href="#paragraf1">Kembali ke paragraf pertama</a>
```

Jika bagian tersebut dijalankan, web browser akan menampilkannya seperti link ‘normal’, namun ketika user men-klik kalimat link tersebut, ia akan dipindahkan ke bagian halaman yang memiliki id="paragraf1". Perhatikan bahwa di dalam tag <a>, kita menggunakan tanda pagar “#” untuk berpindah ke bagian lain halaman.

Syarat dari link tersebut bisa berfungsi adalah di bagian lain halaman, harus ada tag yang memiliki atribut id="paragraf1".

Selain digunakan untuk pindah ke bagian lain pada halaman yang sama, kita juga bisa membuat link untuk halaman lain, dan sekaligus memindahkan tampilan ke bagian tertentu. Untuk keperluan ini, kita hanya tinggal menambahkan tanda pagar di akhir atribut href, seperti contoh berikut ini:

```
<a href="halaman_lain.html#paragraf1">Link ke paragraf pertama halaman lain</a>
```

Jika digabungkan dengan alamat absolut, kita bisa memandu pengunjung situs ke bagian tertentu situs lain, dengan syarat pada bagian tersebut memiliki tag id.

Sebagai contoh, berikut adalah kode HTML cara membuat link ke bagian lain dokumen HTML:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Belajar HTML</title>
5  </head>
6
7  <body>
8  <h3 id="judul1">Saya sedang belajar HTML</h3>
9  <p id="paragraf1">HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language.
10 Disebut hypertext karena di dalam HTML sebuah text biasa dapat
11 berfungsi lain, kita dapat membuatnya menjadi link yang dapat
12 berpindah dari satu halaman ke halaman lainnya dengan
13 hanya meng-klik text tersebut.</p>
14 <br />
15 <br />
16 <br />
17 <br />
18 <br />
19 <br />
20 <br />
21 <br />
22 <br />
23 <br />
24 <br />
25 <br />
26 <a href="#judul1">Kembali ke judul pertama</a>
27 <br />
28 <a href="#paragraf1">Kembali ke paragraf pertama</a>
29 </body>
30
31 </html>

```