



NAMA MATA KULIAH



**UNIVERSITAS
INABA**

**MODUL – BAB VII
WEB LAYOUT FORMATING**

Dedy Aridarma, S.Kom, M.Kom



WEB LAYOUT FORMATING

Kemampuan yang diharapkan:

1. Mahasiswa mampu membuat layout halaman website utuh dengan menggunakan HTML dan CSS

Layout

- Suatu situs biasanya menampilkan konten berupa kolom-kolom seperti halnya koran atau majalah.
- Layout dibuat untuk mempermudah penjelajahan suatu situs.
- Layout suatu situs biasanya terdiri dari bagian header, navigasi/menu (baik horizontal maupun menu vertikal), konten/isi, dan footer.

Cara Membuat Layout Web

HTML Table

(tidak direkomendasikan,
tidak fleksibel)

CSS

(sangat direkomendasikan,
sangat fleksibel)

Tahap Membuat Layout Menggunakan CSS

- Membuat section menggunakan elemen `<div></div>`
- Membuat atribut class atau id pada tag `<div>`
- Membuat selector CSS sesuai nilai class atau id milik elemen `<div></div>`
- Menyisipkan elemen HTML seperti list, paragraf, atau elemen HTML lain diantara elemen `<div></div>`

HTML Blocks dan Elemen Inline

Setiap elemen HTML memiliki nilai tampilan yang umum, tergantung dari tipe elemen HTML tersebut. Ada dua jenis nilai tampilan yaitu block dan inline.

- Block-level Element : semua elemen HTML yang masuk dalam kategori ini akan membuat garis baru pada layar.

Elemen HTML yang masuk dalam kategori block-level				
<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>
<dd>	<div>	<dl>	<dt>	<fieldset>
<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>	<h1>--<h6>
<header>	<hr>		<main>	<nav>
<noscript>		<p>	<pre>	<section>
<table>	<tfoot>		<video>	

- Inline Element : semua elemen HTML yang masuk dalam kategori ini tidak akan memulai garis baru. Contoh :

Elemen HTML yang masuk dalam kategori inline HTML				
<a>	<abbr>	<acronym>		<bdo>
<big>	 	<button>	<cite>	<code>
<dfn>		<i>		<input>
<kbd>	<label>	<map>	<object>	<output>
<q>	<samp>	<script>	<select>	<small>
		<sub>	<sup>	<textarea>
<time>	<tt>	<var>		

Elemen <div />

- Elemen <div/> sering digunakan sebagai container bagi elemen HTML lain
- Elemen <div/> tidak memiliki atribut yang perlu dideklarasikan, namun untuk atribut style, class, dan id biasanya diperlukan

- Ketika membuat layout menggunakan CSS, elemen `<div/>` dapat digunakan untuk mengatur blok isi halaman website

CSS Margin

- Properti margin digunakan untuk membuat ruang disekitar suatu elemen diluar border elemen tersebut
- Menentukan letak margin: top, bottom, left, dan right
- Menuliskan property margin:
 - Margin atas : margin-top
 - Margin bawah : margin-bottom
 - Margin kiri : margin-left
 - Margin kanan : margin-right
- Semua property margin memiliki nilai yang dapat diset, seperti:
 - auto - the browser calculates the margin
 - length - specifies a margin in px, pt, cm, etc.
 - % - specifies a margin in % of the width of the containing element
 - inherit - specifies that the margin should be inherited from the parent element
- Contoh penggunaan margin pada elemen `<div>`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Penggunaan Margin</h2>

<div>This div element has a top
margin of 100px, a right margin of
150px, a bottom margin of 100px, and
a left margin of 80px.</div>

</body>
</html>
```



- Hasil:

Penggunaan Margin

This div element has a top margin of 100px, a right margin of 150px, a bottom margin of 100px, and a left margin of 80px.

- Perintah singkat untuk mendeklarasikan property margin yang memiliki 4 value:
 - margin: 25px 50px 75px 100px;
 - artinya: margin atas 25px, margin kanan 50px, margin bawah 75px dan margin kiri 100px
 - untuk lebih mudah menghafal, urutan value diatas disesuaikan dengan arah jarum jam
 - **LATIHAN** : cari tahu bagaimana mendeklarasikan property margin yang memiliki 3 value, 2 value, dan 1 value.

CSS Padding

- CSS padding merupakan property yang digunakan untuk membuat ruang disekitar isi elemen, didalam border elemen tersebut.
- Sama halnya seperti margin, padding memiliki 4 pengaturan sisi elemen, yaitu top-bottom-left-right
- Menuliskan property padding:
 - padding-top

- padding-right
 - padding-bottom
 - padding-left
- Values pada padding dapat diisi dengan:
 - length - specifies a padding in px, pt, cm, etc.
 - % - specifies a padding in % of the width of the containing element
 - inherit - specifies that the padding should be inherited from the parent element
 - Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  background-color: lightblue;
  padding-top: 50px;
  padding-right: 30px;
  padding-bottom: 50px;
  padding-left: 80px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Using individual padding
properties</h2>

<div>This div element has a top
padding of 50px, a right padding of
30px, a bottom padding of 50px, and a
left padding of 80px.</div>

</body>
</html>
```

- Hasil:

Using individual padding properties

This div element has a top padding of 50px, a right padding of 30px, a bottom padding of 50px, and a left padding of 80px.

- Perintah singkat untuk mendeklarasikan padding yang memiliki 4 values:
 - padding: 25px 50px 75px 100px;
 - artinya: padding atas 25px, padding kanan 50px, padding bawah 75px dan padding kiri 100px
 - untuk lebih mudah menghafal, urutan value diatas disesuaikan dengan arah jarum jam

UNIVERSITAS
INABA

