

The slide features abstract geometric designs in the corners. The top-left corner is filled with overlapping triangles in shades of blue, green, and red. The bottom-right corner contains a cluster of overlapping triangles in various shades of gray.

HTML (Table)



Hypertext Markup language

Tujuan Pembelajaran

1

HTML style (CSS)

Memberikan beberapa gaya pada element HTML.

2

Property CSS

Mengenal property border, margin, padding.

3

Table

Membuat table dengan tag HTML.

4

Class dan Id

Memahami kegunaan class dan id

HTML Style Dengan CSS

CSS (Cascading Style Sheet) merupakan aturan untuk mengatur beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan merupakan bahasa pemrograman.

CSS dapat ditambahkan ke elemen HTML dalam 3 cara:

- **Inline** - dengan menggunakan atribut style dalam elemen HTML
- **Internal** - dengan menggunakan <style>elemen di bagian <head>
- **Eksternal** - dengan menggunakan file CSS eksternal

Contoh HTML Dan CSS



Html Tanpa CSS



Html Dengan CSS

CSS Inline

CSS inline digunakan untuk menerapkan gaya unik ke elemen HTML secara tunggal. CSS inline menggunakan atribut `<style>` pada elemen HTML.

Contoh ini mengatur warna teks `<h1>` elemen menjadi biru:

```
<h1 style="color:blue">Heading Berwarna Biru</h1>
```

CSS Internal

CSS internal digunakan untuk menentukan gaya untuk satu halaman HTML.
CSS internal didefinisikan ditag <head> bagian halaman HTML, menggunakan tag <style>

```
<html>  
  <head>  
    <style>  
      Selector-1 { property : value; }  
      Selector-2 { property : value; }  
    </style>  
  </head>  
</html>
```

Contoh CSS Internal

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      body { background-color: powderblue }
      h1 { color: blue }
      p { color: red }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

CSS Eksternal

Lembar gaya eksternal digunakan untuk menentukan gaya untuk banyak halaman HTML.

Dengan style sheet eksternal, Anda dapat mengubah tampilan seluruh situs web, dengan mengubah satu file!

Untuk menggunakan style sheet eksternal, tambahkan <link> ke dalamnya dibagian <head> halaman HTML:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <link rel="stylesheet" href="nama_file.css">
```

```
  </head>
```

```
</html>
```


Contoh CSS Eksternal

- File HTML yang akan disambungkan dengan file css. Disimpan dengan ekstensi .HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>
  <body>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

Contoh CSS Eksternal

- File CSS yang akan disambungkan dengan file HTML Disimpan dengan ekstensi .CSS

```
body { background-color: powderblue; }
```

```
h1 {  
  color: blue;  
  Font-size: 12px;  
}
```

```
p {  
  color: red; Font-size: 12px;  
}
```

Property CSS

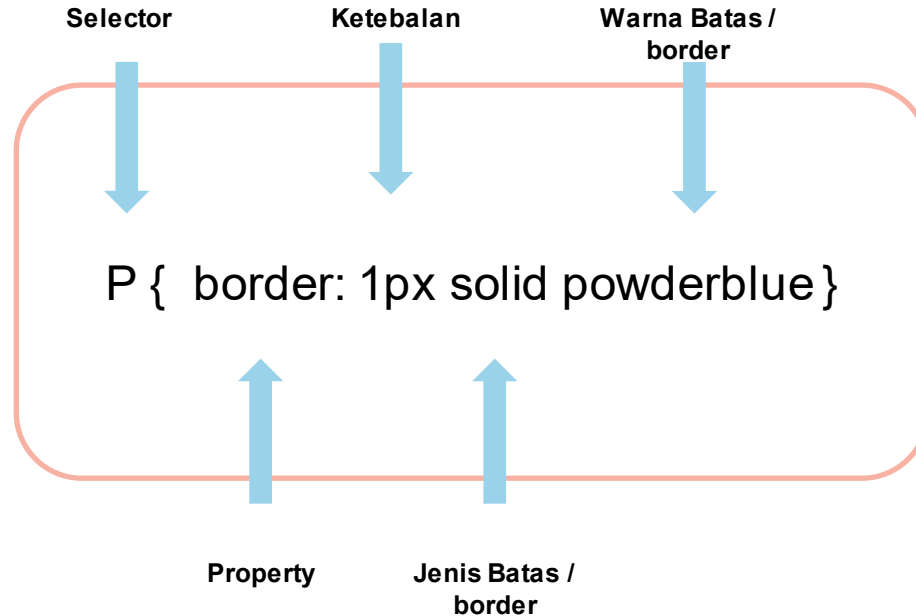
Tag	Deskripsi
Border	Property css untuk memberi batas.
Padding	Property css untuk memberi jarak kedalam dari batas.
Margin	Property css untuk memberi jarak keluar dari batas.

Property Border

Properti CSS border mendefinisikan batas di sekitar elemen HTML.

Batas	Cara Penulisan
Membuat semua batas	Border : 1px solid black
Membuat batas atas	Border-top: 1px solid black
Membuat batas kanan	Border-right: 1px solid black
Membuat batas bawah	Border-bottom : 1px solid black
Membuat batas kiri	Border-left: 1px solid black

Contoh property border

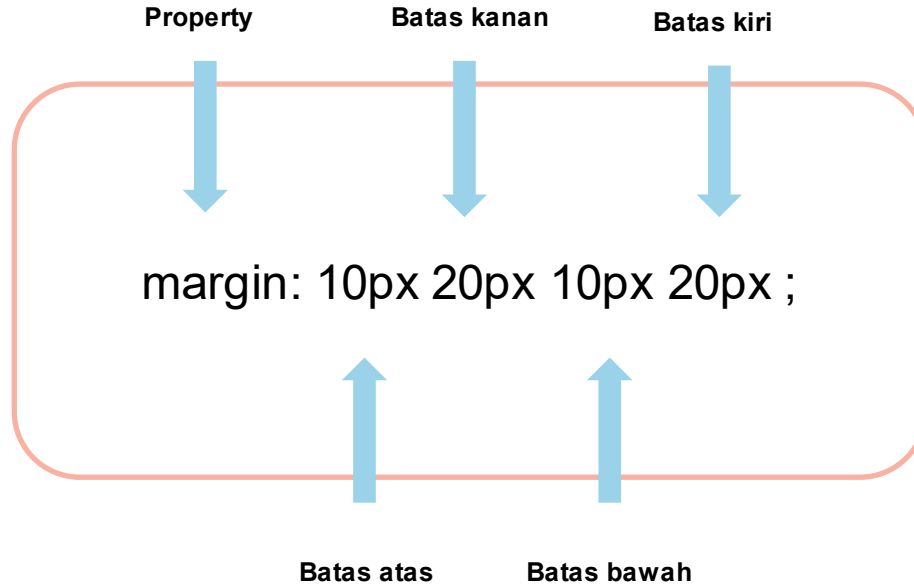


Property Margin

Properti CSS margin mendefinisikan jarak keluar dari batas/border .

Batas	Cara Penulisan
Membuat jarak luar atas	Margin-top: 10px ;
Membuat jarak luar kanan	Margin-right: 10px ;
Membuat jarak luar bawah	Margin-bottom: 10px ;
Membuat jarak luar kiri	Margin-left: 10px ;

Penggabungan margin

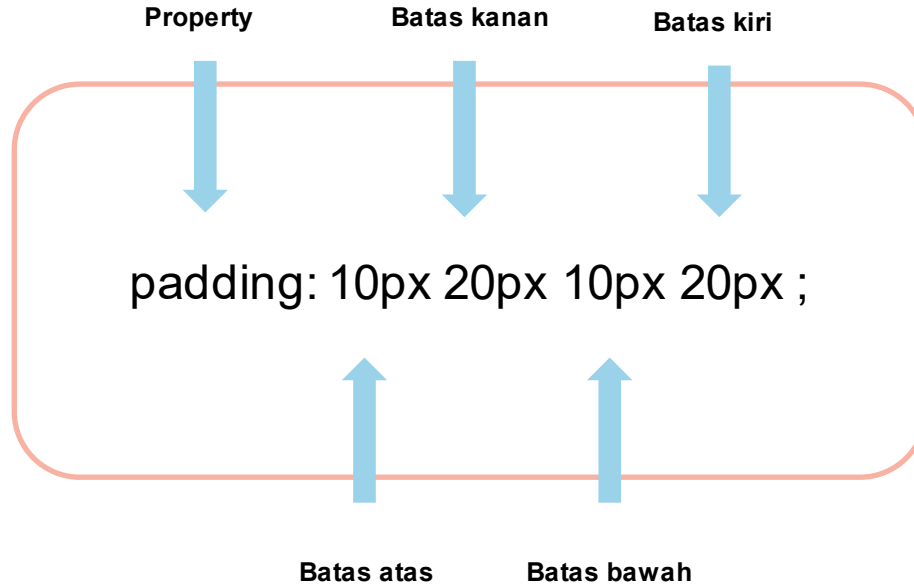


Property Padding

Properti CSS padding mendefinisikan jarak kedalam dari batas/border .

Batas	Cara Penulisan
Membuat jarak dalam atas	<code>padding-top: 10px ;</code>
Membuat jarak dalam kanan	<code>padding-right: 10px ;</code>
Membuat jarak dalam bawah	<code>padding-bottom: 10px ;</code>
Membuat jarak dalam kiri	<code>padding-left: 10px ;</code>

Penggabungan padding



HTML Table

- Tabel HTML didefinisikan dengan tag <table>.
 - Header tabel didefinisikan dengan tag <th>.
 - Setiap baris tabel ditentukan dengan tag <tr>.
 - Data tabel / sel didefinisikan dengan tag <td>.
- Secara default, judul tabel tebal dan terpusat.

Catatan:

Tag <td> adalah wadah data tabel. Mereka dapat berisi segala macam elemen HTML; teks, gambar, daftar, tabel lain, dll.

```
<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Attribut pada tabel

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">  
</table>
```

Pada tag diatas terdapat beberapa atribut yang digunakan dalam tag <table> :

1. Border => Memberikan border pada table.
2. Cellspacing => Memberikan jarak tiap sel.
3. Cellpadding => Memberikan jarak antara isi dan border.

Atribut table

Atribut	Deskripsi
Border	properti CSS untuk mendefinisikan perbatasan
Cellspacing	Atribut table untuk memberikan jarak antar sel
Cellpadding	Atribut table untuk memberikan jarak antar sel
Text-align	properti CSS untuk menyelaraskan teks sel

Atribut table

Atribut	Deskripsi
Collspan	Atribut untuk membuat rentang sel kolom.
Rowspan	Atribut untuk membuat rentang sel baris.

Block Dan Inline

Setiap elemen HTML memiliki nilai tampilan default tergantung pada jenis elemen apa itu.

Block

- Element HTML yang secara default menambahkan garis baru ketika dibuat.
- Jika tidak diatur lebarnya, maka lebar default dari element akan memenuhi lebar dari browser / parentnya.
- Kita dapat mengatur lebar dan tingginya.
- Dapat menyimpan element inline dalam element block atau bahkan element block lagi.

Element Block

- `<h1>` - `<h6>`
- `<p>`
- ``
- ``
- ``
- `<form>`
- `<hr>`
- `<div>`
- `<pre>`
- Dll.

Element Inline

- `<a>`
- `<button>`
- ``
- `<input>`
- `<label>`
- ``
- `<textarea>`
- ``
- ``
- `<sup>`
- `<sub>`
- Dll.

Inline

- Element HTML secara default tidak menambahkan garis baru.
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada didalamnya.
- Kita tidak dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen inline.
- Margin dan padding hanya mempengaruhi secara horizontal, tidak vertikal..

Element <div>

Element / tag <div> element yang digunakan sebagai wadah / sebagai pengelompokan.

Atribut umum yang digunakan style, class, dan id.

Element <div> dapat digunakan untuk menata blok konten.

```
<div style="background-color:black;color:white;padding:20px;">
  <h2>London</h2>
  <p> London is the capital city of England. It is the most populou
    us city in the United Kingdom, with a metropolitan area of
    over 13 million inhabitants.</p>
</div>
```

Element ``

Element / tag `` element yang digunakan sebagai wadah / sebagai pengelompokan beberapa text.

Attribut umum yang digunakan `style`, `class`, dan `id`.

Element `<div>` dapat digunakan untuk menata bagian text.

```
<h1>My <span style="color:red">Important</span> Heading</h1>
```


Atribut class

Atribut class digunakan untuk menentukan gaya yang sama untuk elemen dengan nama kelas yang sama. Jadi, semua elemen HTML dengan atribut class yang sama akan mendapatkan gaya yang sama. Class yang diberikan boleh lebih dari satu.

London

London adalah ibu kota Inggris.

Paris

Paris adalah ibu kota Prancis.

Tokyo

Tokyo adalah ibu kota Jepang.

Menggunakan Class pada element block

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      .cities {
        background-color: black;
        color: white;
        margin: 20px;
        padding: 20px;
      }
    </style>
  </head>
```


Menggunakan Class pada element Inline

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .note { font-size: 120%; color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>My <span class="note">Important</span> Heading</h1>
  <p>This is some <span class="note">important</span> text.</p>
</body>
</html>
```

Menggunakan Class lebih dari satu

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <style>
    .city { background-color: tomato; color: white; padding: 10px;}
    .main { text-align: center ;}
  </style>
<body>
  <h2>Multiple Classes</h2>
  <h2 class="city main">London</h2>
  <h2 class="city">Paris</h2>
  <h2 class="city">Tokyo</h2>
</body>
</html>
```

Atribut id

Atribut id menentukan sebuah id unik untuk elemen HTML (nilai harus unik dalam dokumen HTML).

Nilai id dapat digunakan oleh CSS dan JavaScript untuk melakukan tugas tertentu untuk elemen dengan nilai id tertentu.

Di CSS, untuk memilih elemen dengan id tertentu, tulis karakter hash (#), diikuti id elemen:

```
<style>  
#myHeader {  
  background-color: lightblue;  
  color: black;  
  padding: 40px;  
  text-align: center;  
}  
</style>  
<h1 id="myHeader">My Header</h1>
```

Studi kasus 1



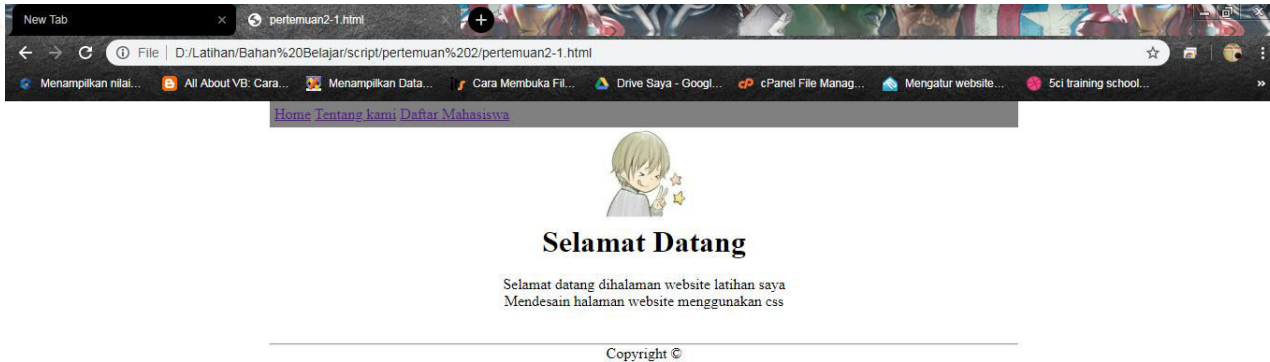
Buatlah table mahasiswa seperti gambar berikut:!

No	Nama	Nim	Nilai			
			Sikap	Tugas	UTS	UAS
1	Husen	123456789	80	80	90	80
2	Hasan	123456790	80	70	90	80
3	Hasin	123456791	70	80	70	80

Studi kasus 2



Buatlah tampilan seperti gambar, gunakan div untuk mengelompokkan bagian-bagian element, halaman daftar dihubungkan ke file studi kasus 1.

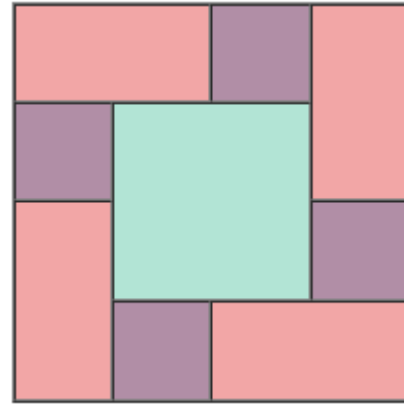
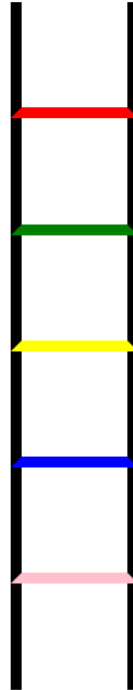


Bermain dengan css



Buatlah seperti gambar berikut :

- Warna anak tangga berbeda warna.
- Bebas menggunakan cara apapun selain gambar.



Referensi

- <https://tiniru.com/books/tutorial-css>
- <https://www.w3schools.com/>



**Terima
kasih**