



26/09/2018

# Property CSS (Part 1)

---

**Fachrul Pralienka Bani Muhamad, S.ST., M.Kom.**

fachrul.pbm@polindra.ac.id

# TUJUAN

Setelah materi ini disampaikan, anda diharapkan dapat mengetahui dan memahami property:

1. CSS colors
2. CSS background
3. CSS borders & outline
4. CSS margin & padding
5. CSS text
6. CSS fonts
7. CSS link
8. CSS lists
9. CSS tables
10. CSS display
11. CSS max-width
12. CSS position
13. CSS overflow
14. CSS float

# TUJUAN (lanjutan)

Setelah materi ini disampaikan, anda diharapkan dapat mengetahui dan memahami property:

- 15. CSS inline-block
- 16. CSS align
- 17. CSS combinators
- 18. CSS pseudo-class
- 19. CSS pseudo-element
- 20. CSS opacity

# 1

## CSS Colors

Property CSS yang digunakan untuk mengubah warna border, background, atau text.

# 1.1 Color Names

Tomato	Orange
Gray	SlateBlue
DodgerBlue	MediumSeaGreen
Violet	LightGray

# 1.2 Property background-color

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Warna</title>
  <style type="text/css">
    h3{
      background-color: orange;
    }
    p{
      background-color: mediumseagreen;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>Judul Paragraf</h3>
  <p>Ini adalah paragraf yang berwarna</p>
</body>
</html>
```

warna-bg.html

**Judul Paragraf**

Ini adalah paragraf yang berwarna

# 1.3 Property color

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Warna</title>
  <style type="text/css">
    h3{
      color: dodgerblue;
    }
    p{
      color: tomato;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>Judul Paragraf</h3>
  <p>Ini adalah paragraf yang berwarna</p>
</body>
</html>
```

warna-text.html

**Judul Paragraf**

Ini adalah paragraf yang berwarna

# 1.4 Property border-color

warna-border.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Warna</title>
  <style type="text/css">
    h3{
      background-size: 1px;
      border-style: solid;
      border-color: violet;
    }
    p{
      border: 2px solid lightgray;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>Judul Paragraf</h3>
  <p>Ini adalah paragraf yang berwarna</p>
</body>
</html>
```

Judul Paragraf

Ini adalah paragraf yang berwarna



# 2

## CSS Background

Property CSS yang digunakan untuk mengubah latar belakang elemen HTML.

# 2.1 Property background-image

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Background</title>
  <style type="text/css">
    .bg{
      background-image: url("Website-Design-Background.jpg");
      background-attachment: fixed;
      background-repeat: no-repeat;
    }
  </style>
</head>
<body class="bg">
  <h2>Judul Paragraf</h2>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
  <p>Contoh background<br></p>
</body>
</html>
```

*\*Ubah gambar dengan resolusi pixel yang tinggi!*

# 3

## CSS Border & Outline

Property CSS yang memodifikasi style, width, color pada border dan outline elemen HTML.

# 3.1 Property border-style

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Border</title>
  <style type="text/css">
    .tb{
      border-style: solid;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="tb">
    <tr>
      <td>Contoh Border</td>
      <td>Contoh Border</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Contoh Border Contoh Border

## 3.2 Property border-width

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Border</title>
  <style type="text/css">
    .tb{
      border-style: solid;
      border-width: 1px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="tb">
    <tr>
      <td class="tb">Contoh Border</td>
      <td>Contoh Border</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Contoh Border	Contoh Border
---------------	---------------

## 3.3 Property outline-style

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Border dan Outline</title>
  <style type="text/css">
    .tb{
      border-style: solid;
      border-width: 1px;

      outline-style: dashed;
      outline-width: 1px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="tb">
    <tr>
      <td class="tb">Contoh Border</td>
      <td>Contoh Border</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Contoh Border	Contoh Border
---------------	---------------

## 3.4 Property outline-color

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Border dan Outline</title>
  <style type="text/css">
    .tb{
      /* Border */
      border-style: solid;
      border-width: 1px;
      /* Outline */
      outline-style: dashed;
      outline-width: 1px;
      outline-color: violet;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table class="tb">
    <tr>
      <td class="tb">Contoh Border</td>
      <td>Contoh Border</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Contoh Border	Contoh Border
---------------	---------------

# 4

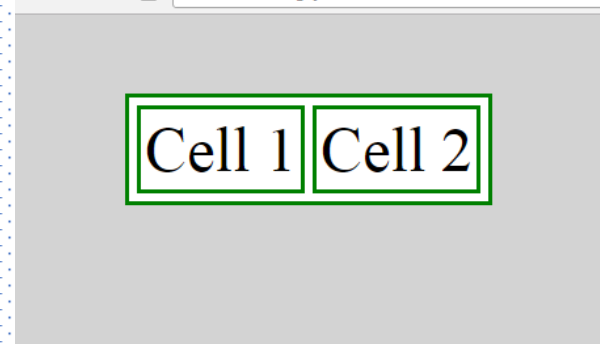
## CSS Margin & Padding

Property CSS margin mengatur jarak antar elemen, sedangkan padding mengatur jarak di dalam konten.



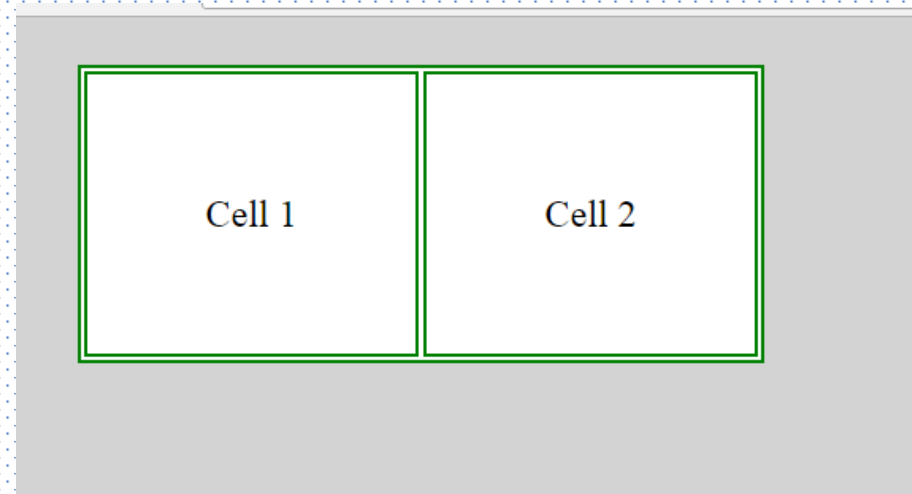
# 4.1 Property margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Margin dan Padding</title>
  <style type="text/css">
    table, tr, td{
      border-style: solid;
      border-width: 1px;
      background-color: white;
      border-color: green;
    }
    table{
      margin: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body bgcolor="lightgray">
  <table>
    <tr>
      <td>Cell 1</td>
      <td>Cell 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



## 4.2 Property padding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Margin dan Padding</title>
  <style type="text/css">
    table, tr, td{
      border-style: solid;
      border-width: 1px;
      background-color: white;
      border-color: green;
    }
    table{
      margin: 20px;
    }
    td{
      padding: 50px;
    }
  </style>
</head>
<body bgcolor="lightgray">
```



# 5

## CSS Text

Property CSS yang digunakan untuk mengelola format teks.

# 5.1 Property text-decoration

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Teks</title>
  <style type="text/css">
    a{
      text-decoration: none;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="#">Contoh anchor</a>
</body>
</html>
```

Contoh anchor

## 5.2 Property text-indent

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Text Style</title>
  <style type="text/css">
    p{
      text-indent: 50px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>
    Ini adalah contoh paragraf yang kalimat
    awalnya menyorok ke dalam dengan
    menggunakan property text-indent.
  </p>
</body>
</html>
```

Ini adalah contoh paragraf yang kalimat awalnya menyorok ke dalam dengan menggunakan property text-indent.

# 6

## CSS Font

Property CSS yang digunakan untuk mendefinisikan font family, ketebalan, ukuran, dan style teks.

# 6.1 Property font-family

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Font Family</title>
  <style type="text/css">
    h3{
      font-family: arial;
    }
    p.verdana{
      font-family: verdana;
    }
    p.roman{
      font-family: "Times New Roman";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>Property CSS font-family</h3>
  <p class="verdana">Ini adalah paragraf yang
ditampilkan dengan font verdana</p>
  <p class="roman">Sedangkan paragraf yang ini
ditampilkan dengan font "times new roman"</p>
</body>
</html>
```

## Property CSS font-family

Ini adalah paragraf yang ditampilkan dengan font verdana  
Sedangkan paragraf yang ini ditampilkan dengan font "times new roman"

## 6.2 More contoh

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Font</title>
  <style type="text/css">
    p{
      font-family: verdana, "Times New Roman", roboto, serif;
      font-style: italic; /*oblique, normal*/
      font-weight: bold;
      font-size: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Modifikasi font</p>
</body>
</html>
```

***Modifikasi font***



# 7

## CSS Link

Property CSS yang digunakan untuk mengelola tampilan element HTML 'anchor'.

# 7.1 Property a:link a:visited a:hover a:active

```
<title>CSS Link</title>
<style type="text/css">

    /* Link yang belum di-klik */
    a:link{
        color: lightgray;
    }

    /* Link yang sudah di-klik */
    a:visited{
        color: mediumseagreen;
    }

    /* Disorot oleh pointer mouse */
    a:hover{
        color: hotpink;
    }

    /* Link ketika di-klik*/
    a:active{
        color: orange;
    }

</style>
</head>
<body>
    Contoh <a href="#">LINK</a>
```

Contoh LINK

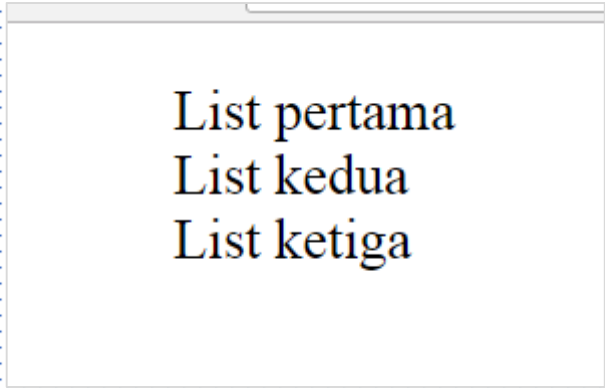
# 8

## CSS List

Property CSS yang digunakan untuk mendefinisikan style elemen `<ul>` `<ol>` dan `<li>`.

# 8.1 Property list-style-type

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Style of List</title>
  <style type="text/css">
    ul{
      list-style-type: none;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>List pertama</li>
    <li>List kedua</li>
    <li>List ketiga</li>
  </ul>
</body>
</html>
```



List pertama  
List kedua  
List ketiga

## 8.2 More contoh

```
<head>
  <title>Style of List</title>
  <style type="text/css">
    ul{
      list-style-type: none;
      background-color: green;
      padding: 20px;
    }
    ul li{
      background-color: mediumseagreen;
      color: white;
      margin: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>List pertama</li>
    <li>List kedua</li>
    <li>List ketiga</li>
  </ul>
```

List pertama

List kedua

List ketiga

# 9

## CSS Tables

Property CSS yang digunakan untuk memperindah penyajian data di elemen HTML `<table>`.

# 9.1 Property border-collapse

```
<head>
  <title>Border Collapse</title>
  <style>
    table {
      border-collapse: collapse;
    }

    table, td, th {
      border: 1px solid black;
    }
  </style>
</head>
```

## Contoh border collapse:

Nama Depan	Nama Belakang
Tatang	Samsuri
Raras	Rismaya

## 9.2 More contoh

**Table Berwarna**

Nama Depan	Nama Belakang	Tabungan
Gerry	Iskandar	Rp. 500.000,-
Tatang	Sulaiman	Rp. 250.000,-
Joe	Taslim	Rp. 550.000,-
Suwarno	Utomo	Rp. 400.000,-

```
<head>
<style>

  *{
    font-family: tahoma;
  }

  table {
    border-collapse: collapse;
    width: 100%;
  }

  th, td {
    text-align: left;
    padding: 8px;
  }

  tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}

  th {
    background-color: #E91E63;
    color: white;
  }

</style>
</head>
```



# 10

## CSS Display

Property CSS display mengelola bagaimana elemen HTML ditampilkan.

# 10.1 By default

- Elemen HTML memiliki tampilan default berdasarkan elemen tertentu
- Umumnya ada 2 jenis display pada elemen HTML
  - Block dan inline
- **Block-level Element:** Dimulai sebagai baris baru yang membentang dari kiri ke kanan secara full width
  - <div>, <h1>-<h6>, <p>, <form>
- **Inline-level Element:** Hanya mengambil sebagian width saja
  - <span>, <a>, <img>

# 10.2 Property display: inline

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      li {
        display: inline;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Menampilkan list dari beberapa
    link sebagai menu (navigasi)
    secara horizontal:</p>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Profile</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Menampilkan list dari beberapa link sebagai menu (navigasi) secara horizontal:

[Home](#) [Profile](#) [Contact](#)

## 10.3 Property display: block

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      a {
        display: block;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Menampilkan beberapa link
    sebagai level elemen block:</p>
    <a href="#">Home</a>
    <a href="#">Profile</a>
    <a href="#">Contact</a>
  </body>
</html>
```

Menampilkan beberapa link sebagai level elemen block:

[Home](#)  
[Profile](#)  
[Contact](#)

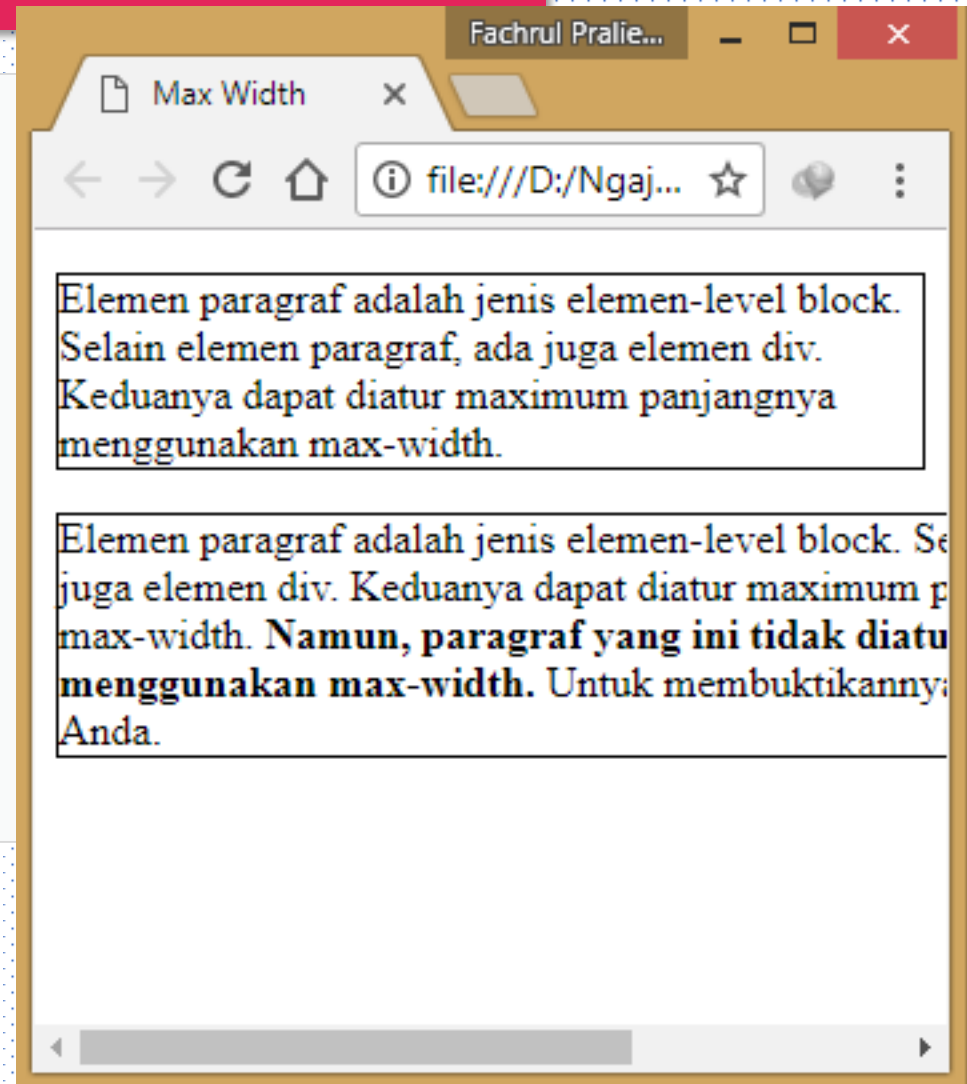
# 11

## CSS Max-width

Property CSS max-width mengelola tampilan agar ketika browser di-resize, tidak muncul scroll-bar horizontal.

# 11.1 Property max-width

```
<head>
  <title>Max Width</title>
  <style type="text/css">
    p.p1{
      border: 1px solid;
      max-width: 500px;
    }
    p.p2{
      border: 1px solid;
      width: 500px;
    }
  </style>
</head>
```



# 12

## CSS Position

Property CSS untuk menentukan jenis metode penentuan posisi yang digunakan untuk elemen.  
**(static, relative, fixed, absolute, sticky)**

# 12.1 Position static

```
<head>
  <style>
    div.static {
      position: static;
      border: 3px solid #73AD21;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h2>position: static;</h2>

  <p>Elemen dengan position static tidak diposisikan
  dengan cara yang spesial. Hany diposisikan berdasarkan
  alur normal sebuah halaman web.</p>

  <div class="static">
    Elemen div ini diset posisinya sebagai static.
  </div>
```

## position: static;

Elemen dengan position static tidak diposisikan dengan cara yang spesial. Hany diposisikan berdasarkan alur normal sebuah halaman web.

Elemen div ini diset posisinya sebagai static.



# 12.2 Position relative

```
<head>
  <style>
    div.relative {
      position: relative;
      left: 30px;
      border: 3px solid #73AD21;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

```
<h2>position: relative;</h2>
```

```
<p>Relative diposisikan sebagai posisi normal</p>
```

```
<div class="relative">
```

Elemen div ini diposisikan sebagai relative,  
dengan sisi kiri diberi jarak 30px

```
</div>
```

**position: relative;**

Relative diposisikan sebagai posisi normal

Elemen div ini diposisikan sebagai relative, dengan sisi kiri diberi jeda 30px

## 12.3 Position fixed

- Silahkan cari contoh implementasinya!

## 12.4 Position absolute

- Silahkan cari contoh implementasinya!

## 12.5 Position sticky

- Silahkan cari contoh implementasinya!

# 13

## CSS Overflow

Property CSS yang digunakan untuk menampilkan scrollbar atau tidak ketika isi konten terlalu banyak

# 13.1 Property overflow

```
<head>
  <style>
    div {
      width: 200px;
      height: 50px;
      border: 1px dotted black;
      overflow: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>CSS Overflow</h2>
  <p>Nilai property auto menampilkan scroll secara otomatis ketika diperlukan:</p>
  <div>Silahkan anda ubah isi teks ini hingga memanjang ke samping atau ke bawah.</div>
</body>
```

## CSS Overflow

Nilai property auto menampilkan scroll secara otomatis ketika diperlukan:

Silahkan anda ubah isi teks ini hingga memanjang ke samping atau ke bawah.

14

# CSS Float

...

# 14.1 Property float

```
<head>
  <style>
    img {
      float: right;
      margin: 0;
      width: 150px;
      height: 150px;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

Pada contoh ini, image polindra akan mengapung (float) di sebelah kanan layar. Sementara itu, perataan teks akan menyesuaikan secara otomatis (wrap).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.



`<p>`Pada contoh ini, image polindra akan mengapung (float) di sebelah kanan layar. Sementara itu, perataan teks akan menyesuaikan secara otomatis (wrap).`</p>`

`<p>`  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent



# 14.2 Property clear

```
<head>
  <style>
    .div1 {
      float: left;
      width: 100px;
      height: 50px;
      margin: 10px;
      border: 3px solid mediumseagreen;
    }

    .div2 {
      border: 1px solid red;
      clear: left;
    }
  </style>
</head>
```

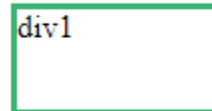
```
<body>
```

```
<h2>Menggunakan property clear</h2>
```

```
<div class="div1">div1</div>
```

```
<div class="div2">div2 - Menggunakan property clear
akan memindahkan div2 ke bawah div1 (float). Nilai
property "left" menghilangkan efek float elemen div1
di elemen div2. Selain "left" ada juga "right" atau
"both".</div>
```

## Menggunakan property clear



div2 - Menggunakan property clear akan memindahkan div2 ke bawah div1 (float). Nilai property "left" menghilangkan efek float elemen div1 di elemen div2. Selain "left" ada juga "right" atau "both".

15

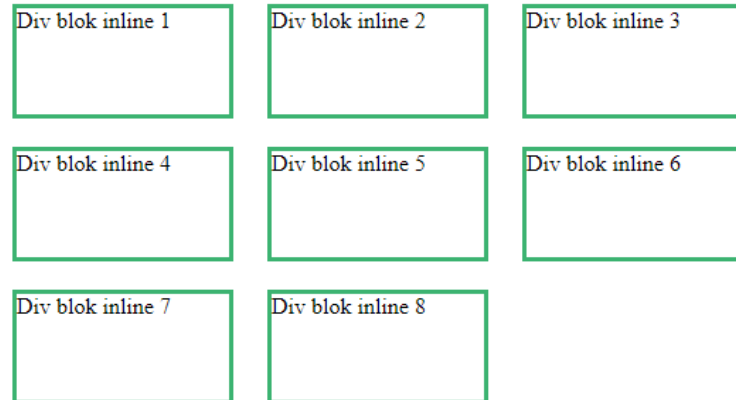
# CSS Inline-block

...

# 15.1 Property display: inline-block

## Contoh penggunaan inline-block

Pada kasus ini, property yang digunakan adalah property **'display: inline-block'**, bukan property **'float: left'** atau **'float: right'**. Oleh karena itu, elemen div di bawahnya tidak lagi memerlukan property **'clear: left'** atau **'clear: right'**



Elemen div yang ini tidak lagi menggunakan property clear.

```
<title>Inline-Block</title>
<style>
  .blok-inline {
    display: inline-block;
    width: 150px;
    height: 75px;
    margin: 10px;
    border: 3px solid mediumseagreen;
  }

  .after-box {
    border: 3px solid red;
  }
</style>
```

```
<h2>Contoh penggunaan inline-block</h2>
```

```
<p>Pada kasus ini, property yang digunakan adalah property <b>'display: inline-block'</b>, bukan property <b>'float: left'</b> atau <b>'float: right'</b>. Oleh karena itu, elemen div di bawahnya tidak lagi memerlukan property <b>'clear: left'</b> atau <b>'clear: right'</b></p>
```

```
<div class="blok-inline">Div blok inline 1</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 2</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 3</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 4</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 5</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 6</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 7</div>
<div class="blok-inline">Div blok inline 8</div>
```

```
<div class="after-box">Elemen div yang ini tidak lagi
menggunakan property clear.</div>
```

# 16

## CSS Align

....

# 16.1 Property margin: auto

```
<style>
  .center {
    margin: auto;
    width: 60%;
    border: 3px solid mediumseagreen;
    padding: 10px;
  }
</style>
```

```
</head>
<body>
```

```
<h2>Elemen div yang dilakuka
</h2>
```

```
<p>Untuk menengahkan elemen
div) secara horizontal, gunakan property
'margin: auto;'</b></p>
```

```
<div class="center">
  <p><b>Note: </b>Property 'margin:auto'
  tidak dapat digunakan pada IE8, walaupun
  '!DOCTYPE' dideklarasikan.</p>
</div>
```

## Elemen div yang dilakukan perataan tengah

Untuk menengahkan elemen block (misalnya div) secara horizontal, gunakan property 'margin: auto;'

**Note:** Property 'margin:auto' tidak dapat digunakan pada IE8, walaupun '!DOCTYPE' dideklarasikan.

# 16.2 Property position: absolute

```
<style>
    .right {
        position: absolute;
        right: 0px;
        width: 300px;
        border: 3px solid #73AD21;
        padding: 10px;
    }
</style>
```

```
</head>
<body>
```

```
<h2>Align kanan</h2>
<p>Cara lain agar elemen rata ke kanan:</p>

<div class="right">
    <p>Ini adalah paragraf di dalam elemen div
    yang rata ke kanan (align right)
    menggunakan property position:
    absolute.</b></p>
</div>
```

## Align kanan

Cara lain agar elemen rata ke kanan:

Ini adalah paragraf di dalam elemen div yang rata ke kanan (align right) menggunakan property '**position: absolute**'.

# 16.2 Property float: right

```
<style>
  .right {
    float: right;
    width: 300px;
    border: 3px solid mediumseagreen;
    padding: 10px;
  }
</style>
</head>
<body>
```

```
<h2>Align Kanan</h2>
```

```
<p>Contoh cara agar elemen menjadi rata kanan
menggunakan property <b>'float: right'</b></p>
```

```
<div class="right">
```

```
  <p>Ini adalah contoh paragraf di dalam
  elemen div yang diatur perataannya ke kanan
  menggunakan property <b>'float: right'</b>.
  </p>
</div>
```

## Align Kanan

Contoh cara agar elemen menjadi rata kanan menggunakan property **'float: right'**

Ini adalah contoh paragraf di dalam elemen div yang diatur perataannya ke kanan menggunakan property **'float: right'**.

# 16.3 Property padding

## Menengahkan teks di elemen div

Ini adalah contoh penggunaan property padding untuk menengahkan konten (teks) secara vertikal dan horizontal:

```
<style>
  .center {
    padding: 70px;
    border: 3px solid green;
    text-align: center;
  }
</style>
</head>
<body>

<h2>Menengahkan teks di elemen div</h2>
<p>Ini adalah contoh penggunaan property
padding untuk menengahkan konten (teks)
secara vertikal dan horizontal:</p>

<div class="center">
  <p>Teks ini ditampilkan rata secara
    vertikal dan horizontal.</p>
</div>
```

Teks ini ditampilkan rata secara vertikal  
dan horizontal.



# 16.4 Property line-height

```
<style>
  .center {
    line-height: 200px; /*vertikal*/
    border: 3px solid green;
    text-align: center; /*horizontal*/
  }
</style>
```

```
</head>
<body>
```

```
<h2>Teks Rata Tengah Secara Vertikal
<p>Pada contoh ini, kita gunakan pr
'line-height'</b> untuk mengatur pe
teks tengah secara vertikal pada el
paragraf di elemen div.</p>
```

```
<div class="center">
  <p>Teks ini ditampilkan rata teng
  secara horizontal maupun vertikal
</div>
```

## Teks Rata Tengah Secara Vertikal

Pada contoh ini, kita gunakan property '**line-height**' untuk mengatur perataan teks tengah secara vertikal pada elemen paragraf di elemen div.

Teks ini ditampilkan rata tengah baik secara horizontal maupun vertikal.

# 17

## CSS Combinators

Selector CSS yang dapat berisi satu atau lebih selector.

# 17.1 Descendant selector

```
<head>
  <title>
    Descendant Selector
  </title>
  <style>
    div p {
      background-color: mediumseagreen;
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Paragraf 1 di dalam elemen div.</p>
    <p>Paragraf 2 di dalam elemen div.</p>
  </div>
  <p>Paragraf 3 tidak di dalam elemen div.
</p>
</body>
```

Paragraf 1 di dalam elemen div.

Paragraf 2 di dalam elemen div.

Paragraf 3 tidak di dalam elemen div.

## 17.2 Child selector

- **Contoh:** `div > p {}`
- Silahkan cari contoh implementasinya!

## 17.3 Adjacent Sibling selector

- **Contoh:** `div + p {}`
- Silahkan cari contoh implementasinya!

## 17.4 General Sibling selector

- **Contoh:** `div ~ p {}`
- Silahkan cari contoh implementasinya!

# 18

## CSS Pseudo-classes

Selector CSS yang digunakan untuk mendefinisikan keadaan elemen secara khusus.

# 18.1 Tooltip hover

```
<head>
  <style>
    p {
      display: none;
      background-color: yellow;
      padding: 20px;
    }
    div:hover p {
      display: block;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    Hover ke sini untuk menampilkan
    elemen paragraf!
    <p>Ini elemen paragraf yang
    disembunyikan kemudian muncul
    ketika div di-hover</p>
  </div>
</body>
```

Hover ke sini untuk menampilkan elemen paragraf!

Ini elemen paragraf yang disembunyikan kemudian muncul ketika div di-hover



19

# CSS Pseudo-element

...

# 19.1 Pseudo element

```
<style>
  p::first-line {
    color: #ff0000;
    font-family: courier;
  }
</style>
/head>
body>
```

Pseudo elemen dapat ditambahkan untuk mengelola tampilan di baris pertama pada sebuah teks. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla id blandit mi. Integer non consequat odio. In sit amet tincidunt arcu. Nulla vehicula turpis egestas, ullamcorper urna nec, dapibus felis. Sed faucibus condimentum magna, ac suscipit nunc molestie sit amet. Cras cursus condimentum tortor et venenatis.

```
|<p>Pseudo elemen dapat ditambahkan untuk mengelola
tampilan di baris pertama pada sebuah teks. Lorem
ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Nulla id blandit mi. Integer non consequat odio. In
sit amet tincidunt arcu. Nulla vehicula turpis
egestas, ullamcorper urna nec, dapibus felis. Sed
faucibus condimentum magna, ac suscipit nunc molestie
sit amet. Cras cursus condimentum tortor et venenatis.
</p>
```

20

# CSS Opacity

...

# 20.1 Property opacity

```
<head>
  <title>Opacity</title>
  <style>
    div.background {
      background-color: red;
      border: 2px solid black;
    }

    div.transbox {
      margin: 30px;
      background-color: blue;
      border: 1px solid black;
      opacity: 0.6;
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="background">
    <div class="transbox">
      <p>Transparan kan?</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

