



**PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

MATA KULIAH  
*Pengantar Pemrograman Web*

**CSS**



# CSS 2

*Tim Pengajar*  
*2021*

## Capaian Pembelajaran

Mahasiswa memahami pengaturan nuansa halaman web dengan CSS

## Kemampuan Akhir yang Diharapkan

Mahasiswa dapat menggunakan CSS untuk mengatur dan menghias tampilan atau style halaman web secara benar



# Warna

- Mengatur warna background

```
<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1>
<p style="background-color:Tomato;">Lorem ipsum...</p>
```
- Warna teks

```
<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>
<p style="color:DodgerBlue;">Lorem ipsum...</p>
<p style="color:MediumSeaGreen;">Ut wisi enim...</p>
```
- Warna dapat ditentukan dengan menggunakan nama warna atau satuan RGB.
- ```
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">...</h1>
<h1 style="background-color:#ff6347;">...</h1>
<h1 style="background-color:hsl(9, 100%, 64);">...</h1>

<h1 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.5);">...</h1>
<h1 style="background-color:hsla(9, 100%, 64%, 0.5);">...</h1>
```

## Satuan RGB

Di CSS, warna dapat ditentukan sebagai nilai RGB, menggunakan rumus ini:

`rgb (merah, hijau, biru)`

Setiap parameter (merah, hijau, dan biru) menentukan intensitas warna antara 0 dan 255. Misalnya, `rgb (255, 0, 0)` ditampilkan sebagai merah, karena merah ditetapkan ke nilai tertinggi (255) dan lainnya ditetapkan ke 0.

Untuk menampilkan hitam, setel semua parameter warna ke 0, seperti ini: `rgb (0, 0, 0)`.

Untuk menampilkan putih, atur semua parameter warna ke 255, seperti ini: `rgb (255, 255, 255)`.

# Background warna dan image

Elemen html dapat diatur backgroundnya dengan warna atau gambar

Background warna dengan property:

Background-color

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

Background gambar dengan property:

Background image

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```

# Border

Setiap elemen html dapat diberi border/bingkai. Bingkai dapat diatur jenis, warna, dan tebalnya.

```
p {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px;  
  border-color: red;  
}
```

Pengaturan dapat dijadikan satu dengan urutan tebal, jenis, baru warna

```
p {  
  border-style: 5px solid red;  
}
```

Border-radius untuk membuat sudut border membulat

```
p {  
  border-style: 5px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```

# Margin

Setiap elemen memiliki area margin. Margin menciptakan ruang disekitar elemen diluar border. Properti yang digunakan `margin`. Margin juga dapat diatur per sisi dengan property `margin-top`, `margin-right`, `margin-bottom`, `margin-left`

Semua properti margin dapat memiliki nilai berikut:

- `auto` - margin akan dihitung otomatis oleh browser
- `length` - menentukan margin dalam satuan px, pt, cm, dll
- `%` - menentukan margin dalam % dari lebar elemen penampung
- `Inherit` – nilai margin diwarisi dari elemen induk

Tip: Nilai negatif diperbolehkan.

# Margin

```
p {  
  margin-top: 100px;  
  margin-bottom: 100px;  
  margin-right: 150px;  
  margin-left: 80px;  
}
```

Pengaturan dapat disatukan dengan urutan:

- Margin-top
- Margin-right
- Margin-bottom
- Margin-left

```
p {  
  margin: 25px 50px 75px 100px;  
}
```



# Margin

Nilai auto dapat digunakan untuk mengatur elemen rata tengah horizontal didalam elemen penampungnya

Elemen akan mengambil ruang browser sepanjang lebarnya, sisa ruang browser akan dibagi sama rata antara margin kiri dan kanan.

```
div {  
    width: 300px;  
    margin: auto;  
    border: 1px solid red;  
}
```

Elemen yang ditampilkan didalam elemen div diatas akan tampil ditengah-tengah div

# Padding

Padding adalah area disekitar elemen didalam border. Diatur menggunakan property padding.

Padding dapat diatur per sisi:

- Padding-top
- Padding-right
- Padding-bottom
- Padding-left

Semua property padding dapat memiliki nilai berikut:

- length - menentukan margin dalam satuan px, pt, cm, dll
- % - menentukan margin dalam % dari lebar elemen penampung
- Inherit – nilai padding diwarisi dari elemen induk

Nilai negative tidak diijinkan

# Padding

```
div {  
  padding-top: 50px;  
  padding-right: 30px;  
  padding-bottom: 50px;  
  padding-left: 80px;  
}
```

Pengaturan padding juga dapat disatukan:

```
div {  
  padding: 25px 50px 75px 100px;  
}
```

# Height dan Width

Digunakan untuk mengatur tinggi dan lebar elemen. Satuan nilai yang dapat digunakan:

- auto - default
- length - menentukan height/width dalam satuan px, pt, cm, dll
- % - menentukan height/width dalam % dari blok penampung
- Initial – set height/width ke nilai defaultnya
- Inherit – nilai height/width diwarisi dari elemen induk

```
div {  
    height: 200px;  
    width: 50%;  
    background-color: powderblue;  
}
```

# Tugas 1

- Deskripsi Tugas

Buatlah sebuah halaman web yang berisi data biografi mulai dari nim, nama, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir, asal sekolah, alamat tempat tinggal, email, dan tambahkan data lain sesuai keinginan masing-masing, disertai dengan foto. Tampilan dari halaman tidak dipentingkan dulu. Tampilkan apa adanya tanpa menggunakan CSS.

- Tujuan Tugas

Melatih penggunaan bahasa HTML untuk membuat halaman web sekaligus mempersiapkan sebuah halaman untuk diatur dengan CSS di tugas berikutnya.

- Simpan dengan nama index.html dan upload file html dan foto ke kulino (file html dan foto kompres jadikan satu jadi file zip)
- Waktu penugasan seminggu



# ***THANKS***

ANY QUESTIONS?