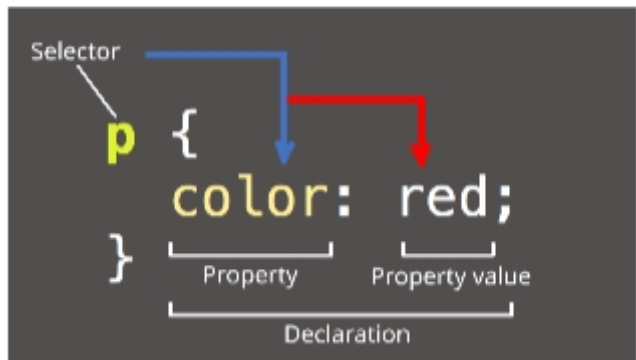


# Anatomi CSS

## Anatomi CSS



## Selector

Selector CSS di gunakan untuk memilih elemen HTML yang akan diberi gaya. Dengan menggunakan selector, Anda dapat menargetkan satu atau lebih elemen HTML untuk menerapkan properti CSS.

## Property

Property dalam CSS adalah karakteristik atau gaya yang diterapkan pada elemen HTML, seperti warna, ukuran font, atau margin. Properti bekerja dengan selector untuk mengatur tata letak dan penampilan elemen

## Property value

Dalam CSS property value (nilai sifat) merujuk pada nilai konkret yang diberikan kepada suatu properti.

## Percobaan I

### Kode Program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
```

```
<title>Belajar CSS 1</title>
<style>
  p {
    color: red;
  }
</style>
</head>
<body>
  <p>Welcome CSS</p>
</body>
</html>
```

## Hasil

# Welcome CSS

### Penjelasan

- Jenis dokumen HTML yang digunakan (HTML5).
- Elemen utama yang memuat seluruh konten dokumen.
- Bagian dengan informasi tambahan seperti judul dan link stylesheet.
- `<title>` : Menentukan judul halaman web di tab browser.
- `<style>` : Bagian untuk aturan CSS mengubah tampilan elemen HTML.
- `p { color: red; }` : Aturan CSS untuk warna teks merah pada semua `<p>` .
- Bagian dengan konten utama halaman web seperti teks dan gambar.
- `Welcome CSS` : Elemen paragraf "Welcome CSS" dengan teks merah.

---

## Percobaan II

Dengan aturan CSS ini, setiap elemen `<button>` dalam dokumen HTML akan memiliki lebar 150 piksel, tinggi 50 piksel, teks berwarna putih dengan ukuran 20 piksel, dan teks tersebut akan sejajar

ke kanan di dalam tombol.

## Kode Program

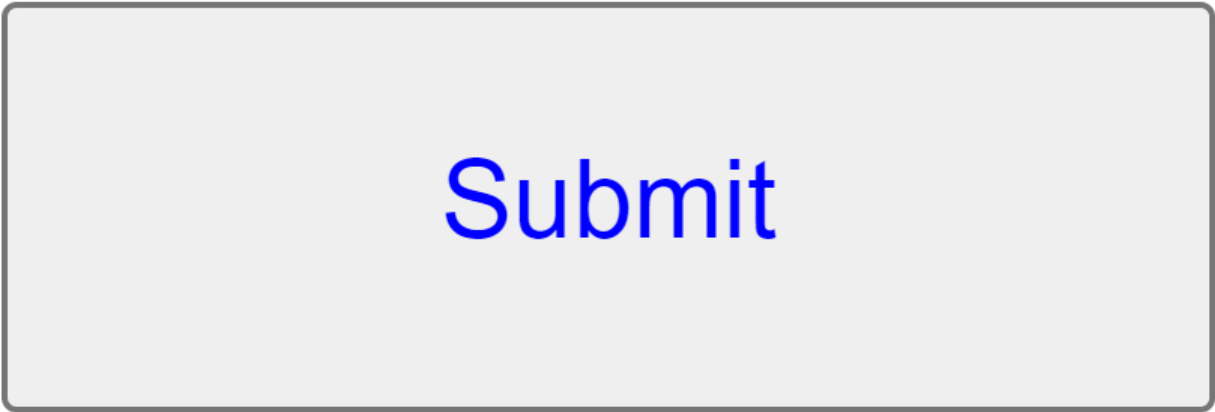
```
button{  
width: 150px;  
height: 50px;  
color: white;  
font-size: 20px;  
text-align: right;  
}
```

## Hasil

Before



Submit



Submit

## Penjelasan

- `width: 150px;` : Mengatur lebar tombol menjadi 150 piksel.
  - `height: 50px;` : Mengatur tinggi tombol menjadi 50 piksel.
  - `color: white;` : Mengatur warna teks tombol menjadi putih.
  - `font-size: 20px;` : Mengatur ukuran teks tombol menjadi 20 piksel.
  - `text-align: right;` : Mengatur teks tombol sejajar ke kanan.
- 

## Font

### Font-size

Aturan CSS di bawah mengatur ukuran font dari elemen HTML `<p>` menjadi 100 piksel.

### Kode Program

```
p{  
font-size: 100px;  
}
```

### Hasil

Welcome CSS Senapan

## Penjelasan

- `p` : Selector CSS yang memilih semua elemen `<p>` (paragraf) di halaman HTML.
- `{ ... }` : Kurung kurawal yang membungkus aturan CSS yang berlaku untuk elemen yang dipilih.

- `font-size: 100px;` : Deklarasi properti CSS yang mengatur ukuran font teks dalam elemen `<p>` menjadi 100 piksel.
- 

## Text

### Text Align

CSS di bawah adalah aturan yang mengatur penempatan teks ke tengah (center) pada elemen HTML `<p>` , yaitu paragraf.

### Kode Program

```
p{
  Text-align: center;
}
```

### Hasil

Welcome CSS Senapan

### Penjelasan

- `p` : Selector CSS yang memilih semua elemen `<p>` (paragraf) di halaman HTML.
- `{ ... }` : Kurung kurawal yang membungkus aturan CSS yang berlaku untuk elemen yang dipilih.

- `text-align: center;` : Deklarasi properti CSS yang mengatur teks dalam elemen `<p>` agar diratakan ke tengah (center).

---

## Background

### Background-image

CSS di bawah adalah aturan yang mendefinisikan gaya untuk elemen HTML `<p>` . Aturan ini menggunakan sebuah gambar sebagai latar belakang untuk elemen `<p>` .

### Kode Program

```
p{
background-image: url("aset/nafan.png");
}
```

### Hasil

---



### Penjelasan

- `p` : Selector CSS yang memilih semua elemen `<p>` (paragraf) di halaman HTML.
- `{ ... }` : Kurung kurawal yang membungkus aturan CSS yang berlaku untuk elemen yang dipilih.
- `background-image: url("aset/nafan.png");` : Deklarasi properti CSS yang mengatur gambar latar belakang elemen `<p>` menggunakan gambar yang terdapat pada path `"aset/nafan.png"` .

---

## Border

### Border Color

CSS di bawah adalah sebuah aturan yang mendefinisikan gaya untuk elemen HTML `<button>` . Aturan ini mengatur warna border (bingkai) dari elemen `<button>` menjadi oranye kemerahan

( orangered ).

## Kode Program

```
button{  
border-color: orangered;  
}
```

## Hasil



## Penjelasan

mengubah warna bingkai (border) tombol `<button>` menjadi oranye kemerahan ( orangered ).

---

## Padding

### Padding Left

Aturan CSS di atas mengatur jarak (padding) di sebelah kiri dari elemen HTML `<button>` menjadi 29 piksel.

## Kode Program

```
button{  
padding-left: 29px;  
}
```

## Hasil

# SUBMIT

## Penjelasan

- **Selector:** `button` - Menetapkan elemen HTML `<button>` sebagai target aturan CSS ini.
- **Property:** `padding-left` - Mengontrol jarak (padding) dari sisi kiri elemen.
- **Value:** `29px` - Menyatakan bahwa jarak (padding) di sisi kiri dari elemen `<button>` diatur sebesar 29 piksel.

## Margin

### Margin Left

Aturan CSS di bawah mengatur jarak (margin) di sebelah kiri dari elemen HTML `<button>` menjadi 600 piksel.

## Kode Program

```
button{  
margin-left: 600px;  
}
```

## Hasil

Welcome CSS Senapan

SUBMIT

## Penjelasan



- **Selector:** `button` - Menetapkan elemen HTML `<button>` sebagai target aturan CSS ini.
  - **Property:** `margin-left` - Mengontrol jarak (margin) dari sisi kiri elemen.
  - **Value:** `600px` - Menyatakan bahwa jarak (margin) di sisi kiri dari elemen `<button>` diatur sebesar 600 piksel.
- 

## Background Color

CSS di bawah adalah aturan yang akan diterapkan pada elemen `<button>` ketika tombol tersebut sedang dalam keadaan "hover" (saat kursor mouse mengarah ke atasnya).

```
button:hover{  
  
background-color:red;  
color:white;  
height:100px;  
width:100px;  
  
}
```

Hasil

Welcome CSS Senapan



## Penjelasan

- **Selector:** `button:hover` - Mengenali elemen `<button>` saat kursor mouse mengarah ke atasnya (hover).
- **Properties:**
  - `background-color: red;` - Mengubah warna latar belakang tombol menjadi merah saat dihover.
  - `color: white;` - Mengubah warna teks di dalam tombol menjadi putih saat dihover.
  - `height: 100px;` - Menetapkan tinggi tombol menjadi 100 piksel saat dihover.

- `width: 100px;` - Menetapkan lebar tombol menjadi 100 piksel saat dihover.

---

## Transition

CSS di bawah adalah aturan yang akan mengubah tampilan tombol `<button>` ketika tombol tersebut sedang dalam keadaan "hover" (saat kursor mouse mengarah ke atasnya). Selain itu, aturan ini juga menambahkan efek transisi pada perubahan properti.

## Kode Program

```
button:hover{
background-color:red;
color:white;
height:100px;
width:100px;
transition:all 0.9s ease-in;
}
```

## Hasil

Welcome CSS Senapan



## Penjelasan

- `background-color: red;` - Mengubah latar belakang tombol menjadi merah saat dihover.
- `color: white;` - Mengubah warna teks di dalam tombol menjadi putih saat dihover.
- `height: 100px;` - Menetapkan tinggi tombol menjadi 100 piksel saat dihover.
- `width: 100px;` - Menetapkan lebar tombol menjadi 100 piksel saat dihover.
- `transition: all 0.9s ease-in;` - Menambahkan efek transisi untuk semua perubahan properti tombol, dengan durasi 0.9 detik dan efek "ease-in" (perubahan lambat di awal dan cepat

di akhir).

---

## Transform

CSS di bawah adalah aturan yang akan mengubah transformasi (transform) dari elemen `<button>` ketika tombol tersebut sedang dalam keadaan "hover" (saat kursor mouse mengarah ke atasnya).

## Kode Program

```
button:hover{
transform:matrix(0.7,-0.5,0.5,0.4,0.5,0.7);
}
```

Hasil

Welcome CSS Senapan



## Penjelasan

- **Selector:** `button:hover` - Mengubah tampilan elemen `<button>` saat kursor mouse mengarah ke atasnya (hover).
  - **Property:** `transform` - Digunakan untuk melakukan transformasi seperti rotasi, scaling, skewing, dan pemindahan (translation) terhadap elemen.
  - **Value:** `matrix(0.7, -0.5, 0.5, 0.4, 0.5, 0.7)` - Menerapkan transformasi matriks khusus ke elemen `<button>`, termasuk scaling (0.7), rotasi, dan skewing (pemiringan).
- 

## Flex Direction

CSS di bawah adalah aturan yang mempengaruhi tata letak dari sebuah container yang menggunakan Flexbox dengan class `box-container`. Aturan ini mengubah arah tata letak dari defaultnya menjadi kolom (top to bottom).

## Kode program

```
.box-container{  
flex-direction: column;  
}
```

## Hasil

---

# Senapan

## Penjelasan

- **Selector:** `.box-container` - Menargetkan elemen dengan class `box-container`. Elemen ini menggunakan Flexbox untuk mengatur tata letak anak-anaknya.
- **Property:** `flex-direction` - Properti CSS dalam Flexbox yang menentukan arah tata letak dari elemen-elemen flex di dalam container.
- **Value:** `column` - Nilai dari properti `flex-direction`, yang mengatur agar anak-anak dari `.box-container` disusun dalam satu kolom dari atas ke bawah.

---

## Align-items

CSS di bawah adalah aturan yang mengatur penempatan vertikal dari elemen-elemen di dalam sebuah container dengan class `.box-container` menggunakan Flexbox.

## Kode Program

```
.box-container{  
align-items:center ;  
}
```

## Hasil

---

# Senapan

## Penjelasan

- **Selector:** `.box-container` - Menargetkan elemen dengan class `box-container`, mempengaruhi tampilan anak-anaknya.
- **Property:** `align-items` - Properti Flexbox untuk menengahkan elemen flex secara vertikal di dalam container.
- **Value:** `center` - Nilai yang menengahkan (center) anak-anak dari `.box-container` secara vertikal.

---

## Justify-content

CSS di bawah adalah aturan yang mengatur penempatan horizontal dari elemen-elemen di dalam sebuah container dengan class `.box-container` menggunakan Flexbox.

```
.box-container{  
  justify-content: center ;  
}
```

Hasil

## Penjelasan

- **Selector:** `.box-container` - Menargetkan elemen dengan class `box-container`, mempengaruhi tampilan anak-anaknya.
  - **Property:** `justify-content` - Properti Flexbox untuk menengahkan elemen flex secara horizontal di dalam container.
  - **Value:** `center` - Nilai yang menengahkan (center) anak-anak dari `.box-container` secara horizontal.
- 

## Position


CSS di bawah adalah aturan yang akan memengaruhi tampilan dari elemen dengan class `box-1`. Berikut adalah penjelasan singkatnya:

## Kode Program

```
box-1{  
background-color:aqua;  
position:relative;  
top:20px;  
left:30px;  
}
```

## Hasil

nafan



## Penjelasan

- `background-color: aqua;` - Latar belakang elemen diubah menjadi aqua.
- `position: relative;` - Posisi elemen disesuaikan relatif terhadap posisi normal.
- `top: 20px;` - Geser elemen 20 piksel ke bawah dari posisi normal.
- `left: 30px;` - Geser elemen 30 piksel ke kanan dari posisi normal.