

**CSS**

display

@sandhikagalih

**<div> & <span>**

“

tag pada HTML digunakan untuk memberikan 'maksud' / 'arti' pada sebuah konten (**p** untuk paragraf, **h1** untuk heading utama, dll).

Tag **<div>** dan **<span>** tidak memiliki 'arti' apapun, keduanya digunakan untuk mengelompokkan tag-tag HTML dan memberikan informasi terhadap tag-tag tersebut.

<http://htmldog.com/guides/html/intermediate/spandiv/>

**<div>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>

<h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>

<h2>Judul Artikel</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi www.pw1.if-unpas.org, Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

<p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>

<div class="header">
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
</div>

<div class="main">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi www.pw1.if-unpas.org, Duis aute irure dolor in reprehenderit in
voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
</div>

<div class="footer">
  <p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>
</div>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>
```

```
<div class="header">
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
</div>
```

```
<div class="main">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi www.pw1.if-unpas.org, Duis aute irure dolor in reprehenderit in
voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
</div>
```

```
<div class="footer">
  <p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>
</div>
```

```
</body>
</html>
```

```
.header {}  
.header h1 {}  
  
.main {}  
.main h2 {}  
.main p {}  
  
/* dst ... */
```



**<span>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>

<div class="header">
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
</div>

<div class="main">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi www.pw1.if-unpas.org, Duis aute irure dolor in reprehenderit in
voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
</div>

<div class="footer">
  <p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>
</div>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>

<div class="header">
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
</div>

<div class="main">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi www.pw1.if-unpas.org Duis aute irure dolor in reprehenderit in
voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
</div>

<div class="footer">
  <p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>
</div>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML div dan span</title>
</head>
<body>

<div class="header">
  <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
</div>

<div class="main">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Kunjungi <span>www.pw1.if-unpas.org</span>, Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est
laborum.</p>
</div>

<div class="footer">
  <p class="copyright">Copyright 2015. Pemrograman Web 1 – Universitas Pasundan Bandung</p>
</div>

</body>
</html>
```

```
.main p span {  
    color: red;  
}
```

hubungannya dengan  
**display**?

```
<div></div>
```

```
<span></span>
```

**<div></div>**



```
div {  
    display: block;  
}
```

**<span></span>**



```
span {  
    display: inline;  
}
```



**CSS**  
display

“

setiap tag pada HTML berada di dalam sebuah **kotak**. properti **display** pada CSS mengatur perilaku dari kotak tersebut.

<https://css-tricks.com/almanac/properties/d/display/>

“

setiap tag pada HTML memiliki nilai default untuk properti **display**. Tetapi kita juga dapat mengubah perilaku dari tag tersebut dengan mengganti value-nya.

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/display>

**display**

inline

inline-block

block

none

**display**

inline

inline-block

block

none

inline

---

## inline

---

- Elemen HTML yang secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat

## inline

---

- Elemen HTML yang secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada di dalamnya



## inline

---

- Elemen HTML yang secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada di dalamnya
- Kita tidak dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen inline

## inline

---

- Elemen HTML yang secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada di dalamnya
- Kita tidak dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen inline
- *Margin dan padding hanya mempengaruhi elemen secara horizontal, tidak vertikal*

# elemen inline

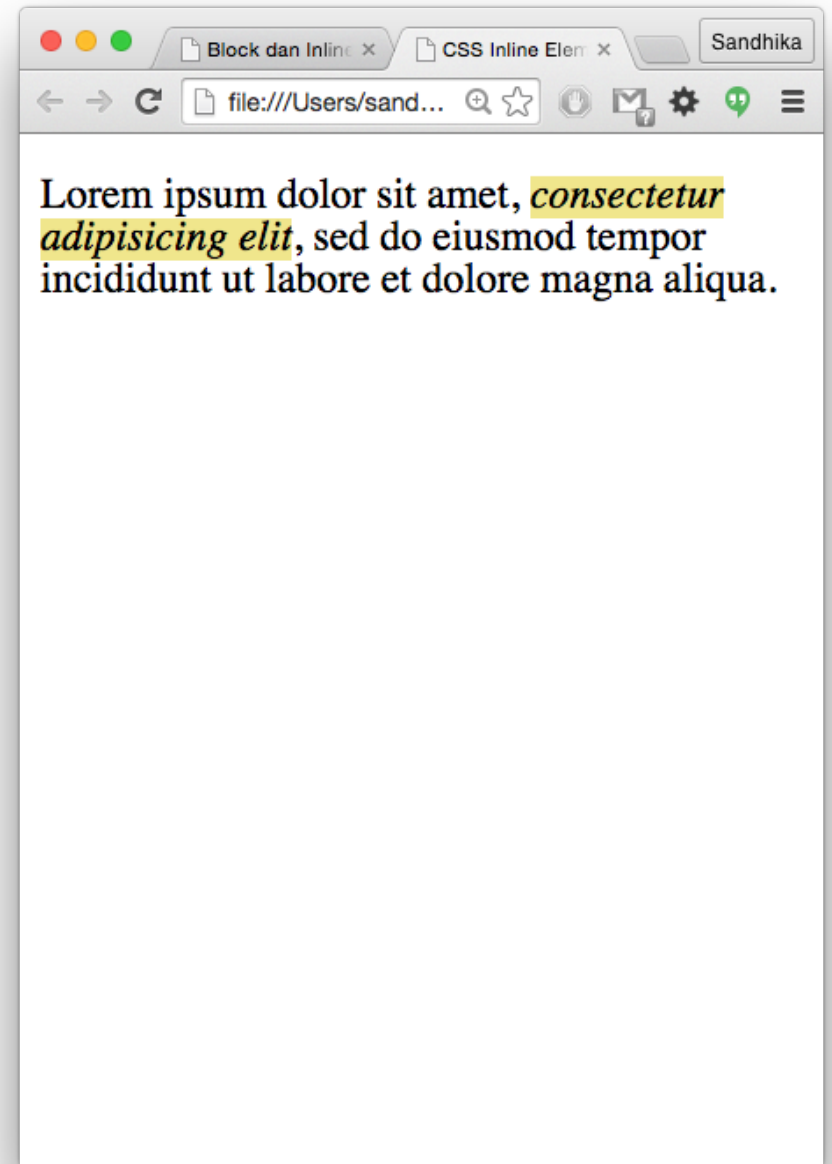
b, strong, i, em,  
a, span, sub, sup,  
button, input, label,  
select, textarea,

...

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Inline\\_elements](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Inline_elements)

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur  
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor  
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

```
em {  
    background-color: khaki;  
}
```

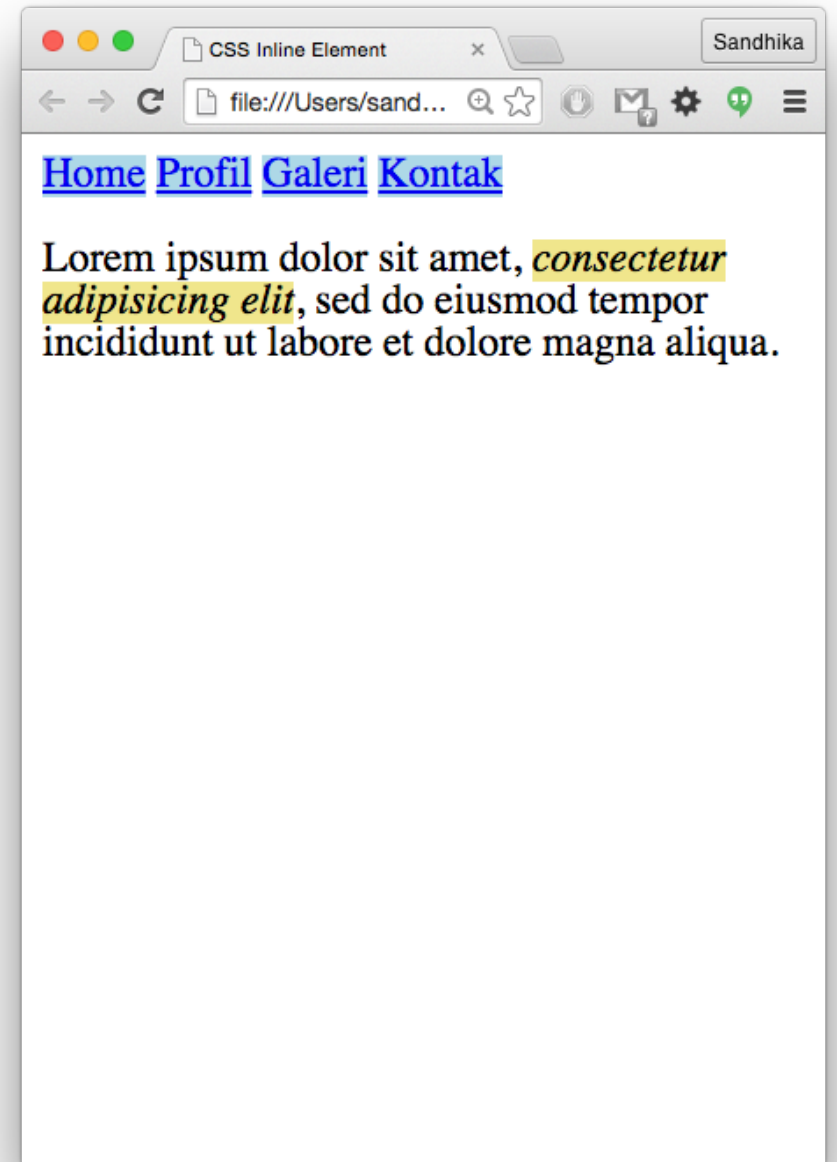


```
<a href="#">Home</a>
<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Galeri</a>
<a href="#">Kontak</a>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

```
em {
  background-color: khaki;
}

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

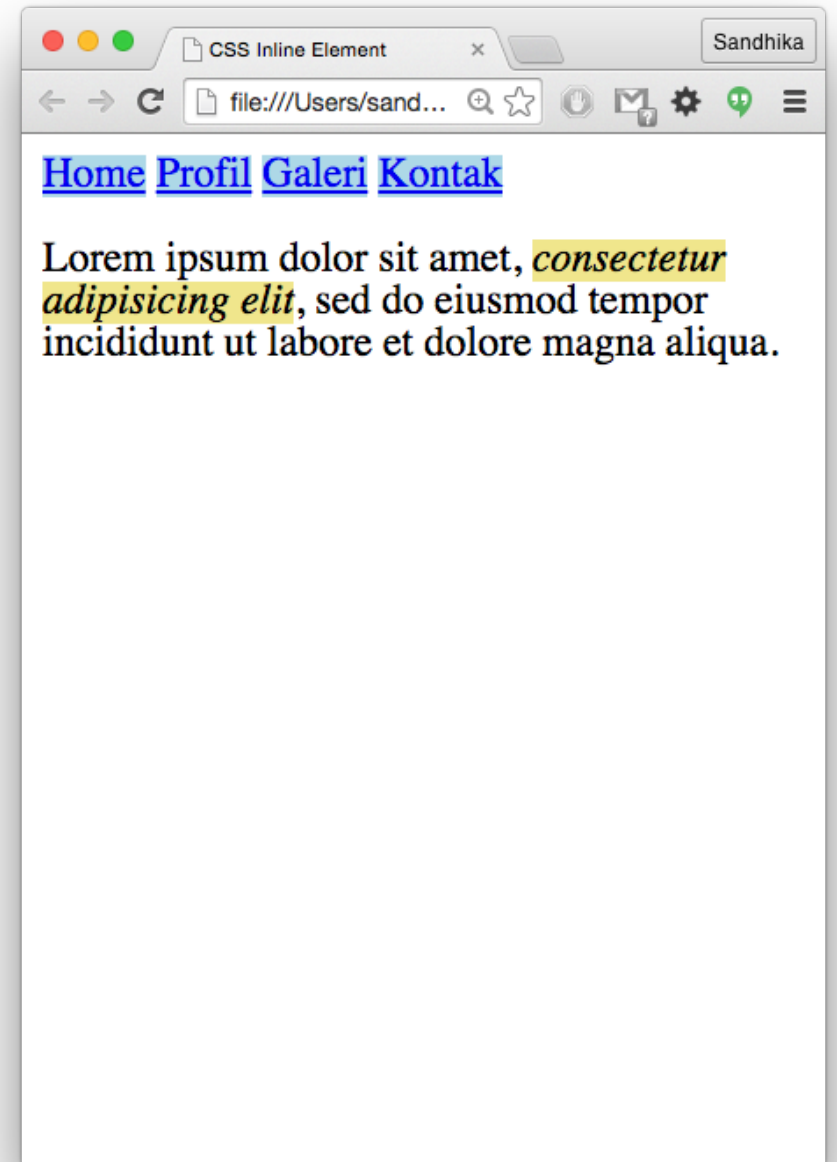


```
<a href="#">Home</a>
<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Galeri</a>
<a href="#">Kontak</a>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

```
em {
  background-color: khaki;
}

a {
  background-color: lightblue;
  width: 50px;
  height: 50px;
}
```



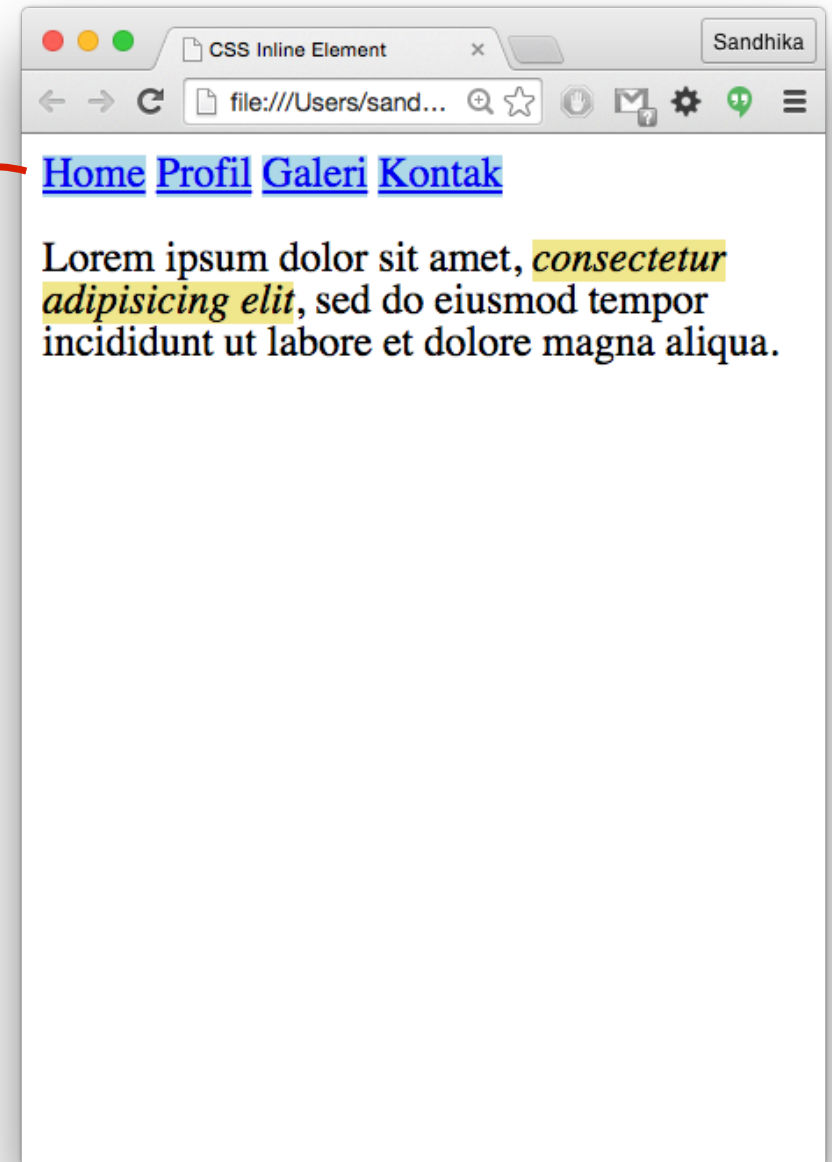
```
<a href="#">Home</a>
<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Galeri</a>
<a href="#">Kontak</a>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

Tidak terpengaruh oleh  
width dan height

```
em {
  background-color: khaki;
}

a {
  background-color: lightblue;
  width: 50px;
  height: 50px;
}
```



inline-block

---



## inline-block

---

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti `display: inline-block;`

## inline-block

---

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti `display: inline-block;`
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut

## inline-block

---

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti `display: inline-block;`
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut
- Perilaku dasarnya sama dengan elemen inline

## inline-block

---

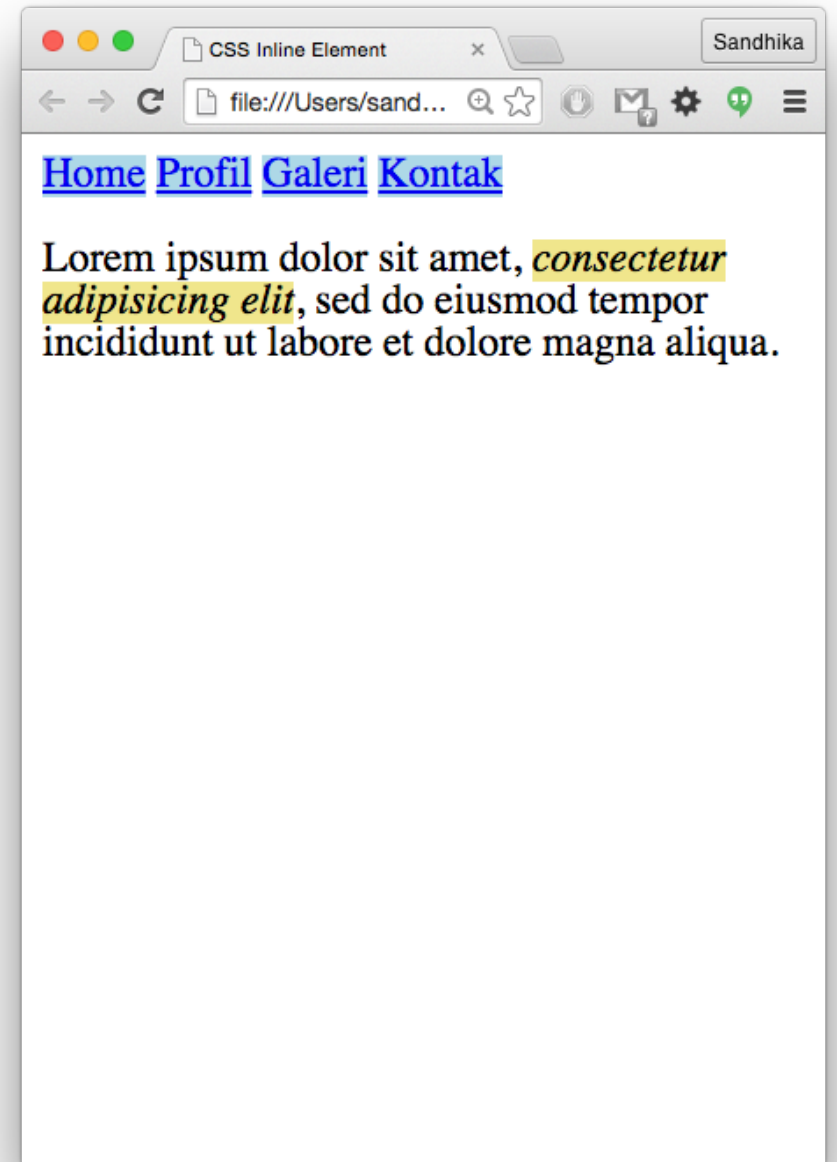
- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti `display: inline-block;`
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut
- Perilaku dasarnya sama dengan elemen inline
- Perbedaanya, elemen inline-block dapat kita atur tinggi dan lebar-nya

```
<a href="#">Home</a>
<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Galeri</a>
<a href="#">Kontak</a>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

```
em {
  background-color: khaki;
}

a {
  display: inline-block;
  background-color: lightblue;
  width: 50px;
  height: 50px;
}
```



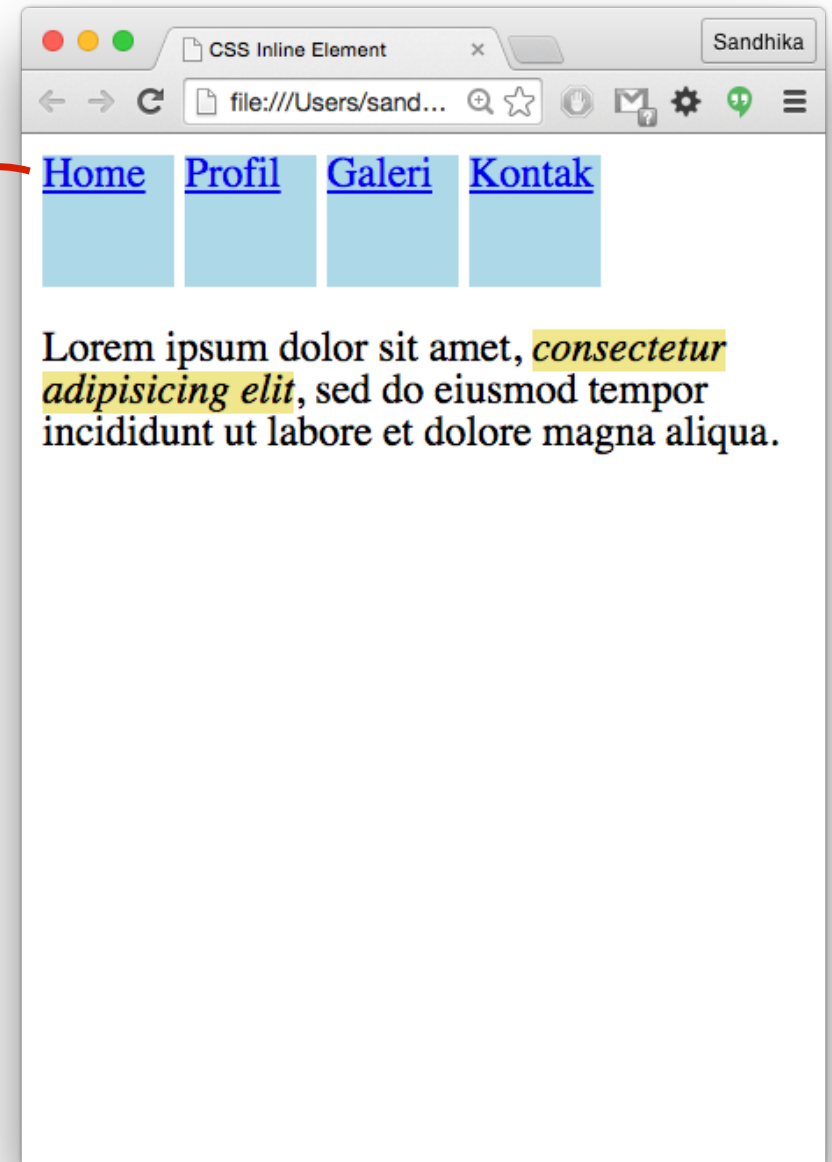
```
<a href="#">Home</a>
<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Galeri</a>
<a href="#">Kontak</a>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <em>consectetur
adipisicing elit</em>, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

Terpengaruh oleh width  
dan height

```
em {
  background-color: khaki;
}

a {
  display: inline-block;
  background-color: lightblue;
  width: 50px;
  height: 50px;
}
```



block

---

## block

---

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat



## block

---

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat
- Jika tidak diatur lebar-nya, maka lebar default dari elemen block akan memenuhi lebar dari browser / parent-nya

## block

---

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat
- Jika tidak diatur lebar-nya, maka lebar default dari elemen block akan memenuhi lebar dari browser / parent-nya
- Kita dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen block

## block

---

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat
- Jika tidak diatur lebar-nya, maka lebar default dari elemen block akan memenuhi lebar dari browser / parent-nya
- Kita dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen block
- Di dalam elemen block, kita dapat menyimpan tag dengan elemen inline, inline-block, atau bahkan elemen block lagi

# elemen block

h1-h6, p, ol, ul, li  
form, hr, div,

...

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level\\_elements](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level_elements)

```

<h1>Hello World</h1>
<ul>
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Profil</a></li>
  <li><a href="#">Galeri</a></li>
  <li><a href="#">Kontak</a></li>
</ul>

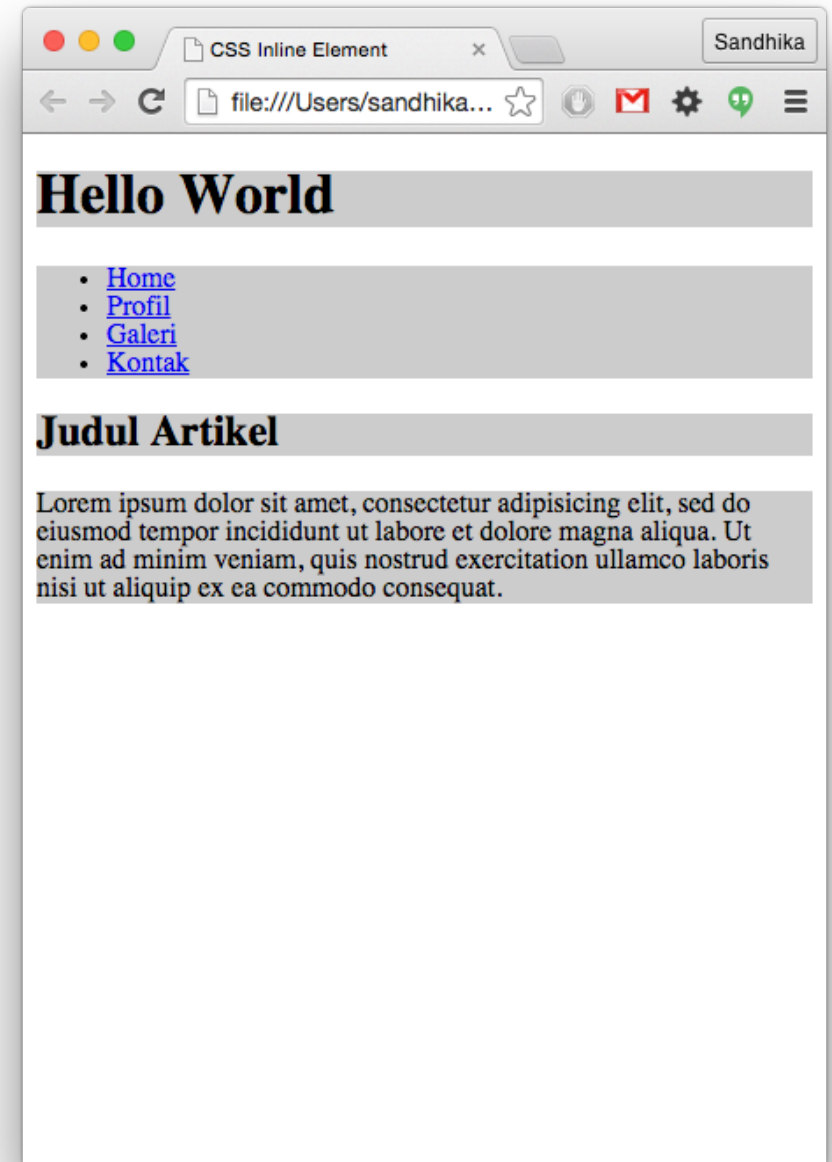
<h2>Judul Artikel</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. </p>

```

```

h1, ul, li, h2, p {
  background-color: #cccccc;
}

```



none

---

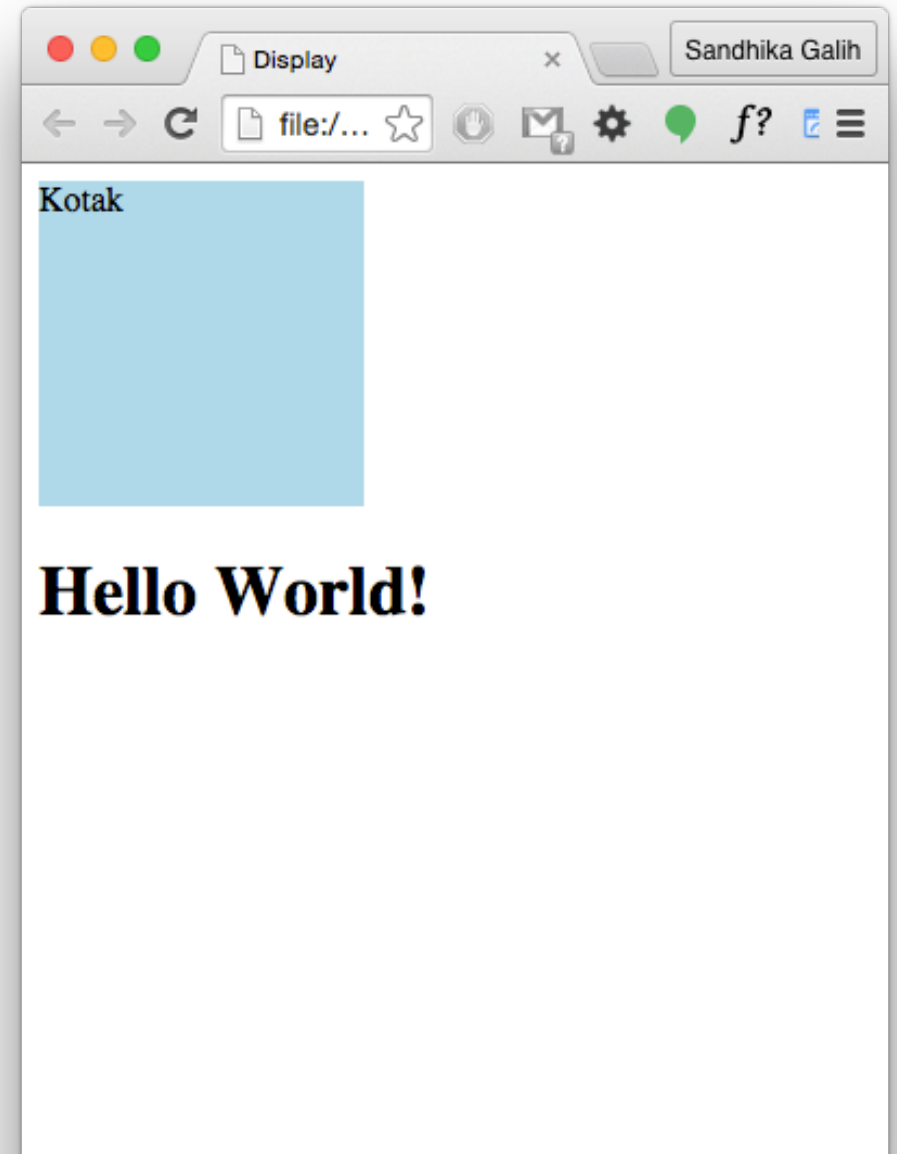
Digunakan untuk menghilangkan sebuah elemen

none

---

```
<div>Kotak</div>  
<h1>Hello World!</h1>
```

```
div {  
  width: 150px;  
  height: 150px;  
  background-color: lightblue;  
}
```

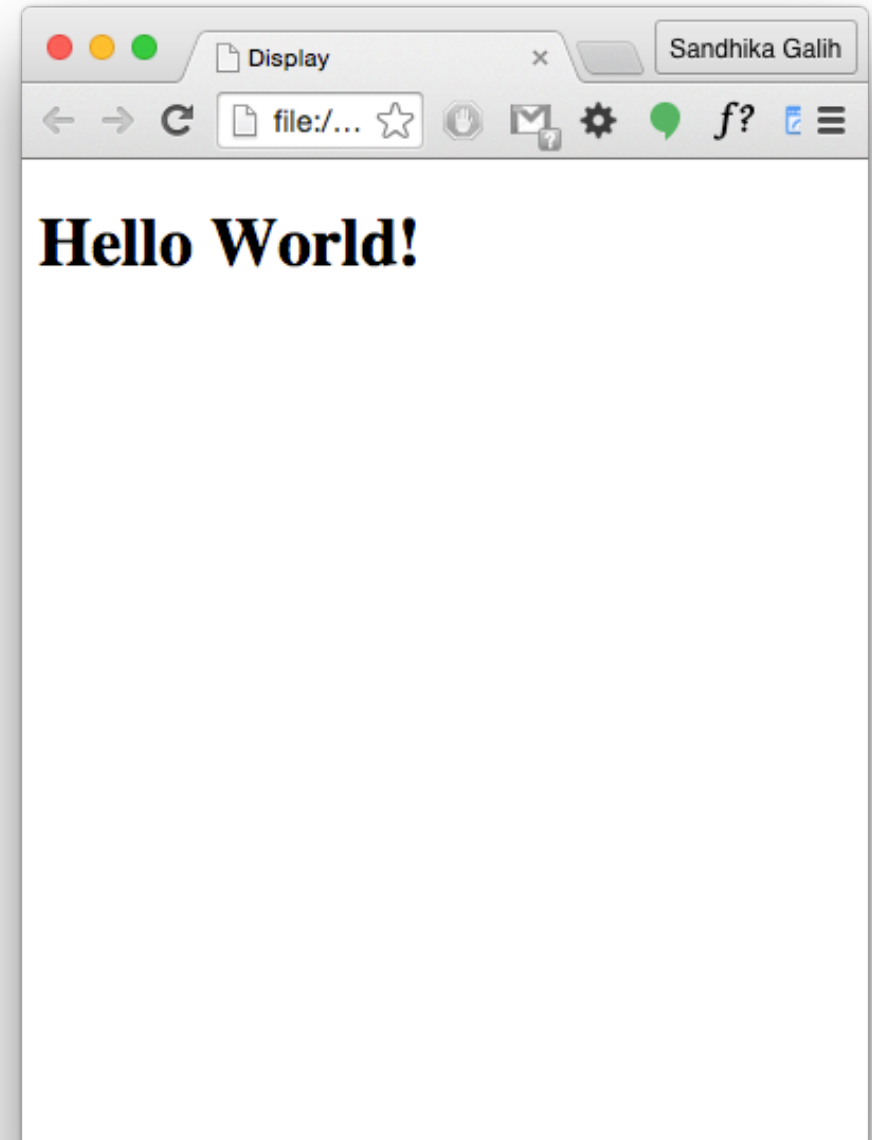


none

---

```
<div>Kotak</div>  
<h1>Hello World!</h1>
```

```
div {  
  width: 150px;  
  height: 150px;  
  background-color: lightblue;  
  display: none;  
}
```





mengubah **display**

```

<h1>Hello World</h1>
<ul>
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Profil</a></li>
  <li><a href="#">Galeri</a></li>
  <li><a href="#">Kontak</a></li>
</ul>

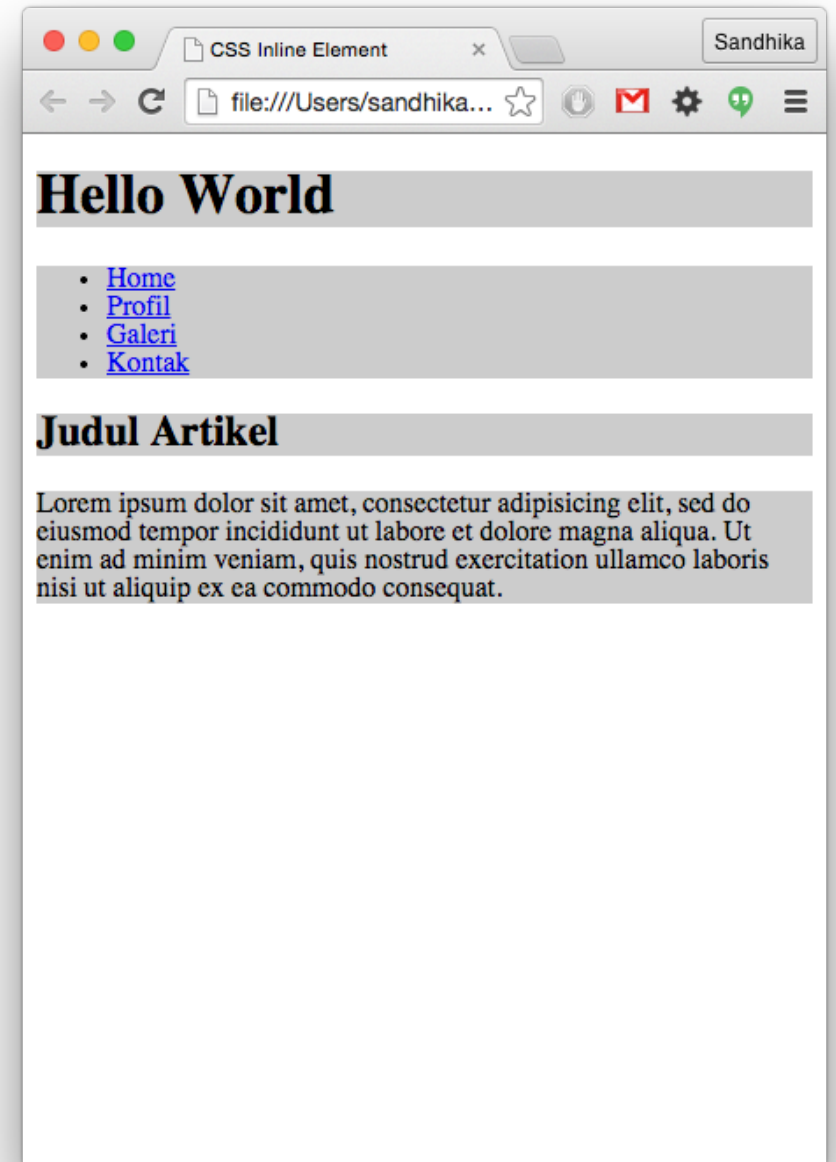
<h2>Judul Artikel</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. </p>

```

```

h1, ul, li, h2, p {
  background-color: #cccccc;
}

```



```

<h1>Hello World</h1>
<ul>
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Profil</a></li>
  <li><a href="#">Galeri</a></li>
  <li><a href="#">Kontak</a></li>
</ul>

<h2>Judul Artikel</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. </p>

```

```

h1, ul, li, h2, p {
  background-color: #cccccc;
}

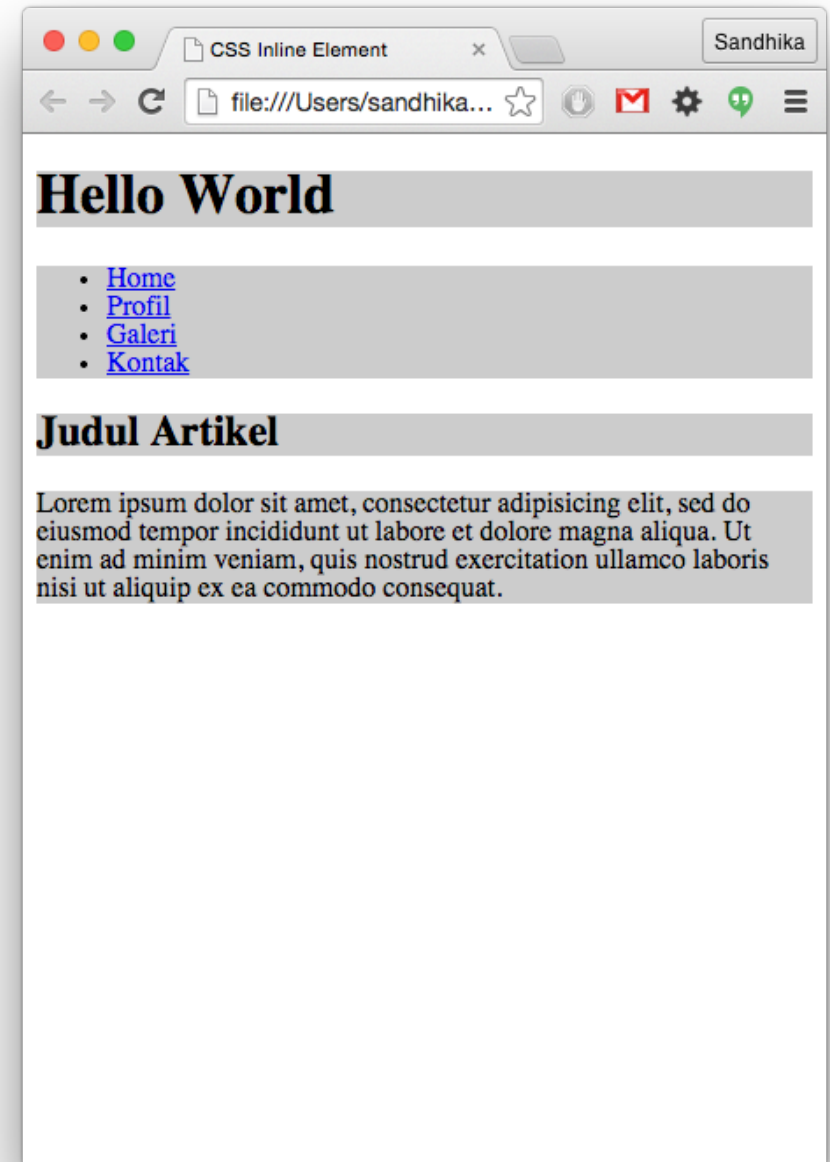
```

```

li { display: inline; }

```

→ defaultnya block



```
<h1>Hello World</h1>
<ul>
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Profil</a></li>
  <li><a href="#">Galeri</a></li>
  <li><a href="#">Kontak</a></li>
</ul>
```

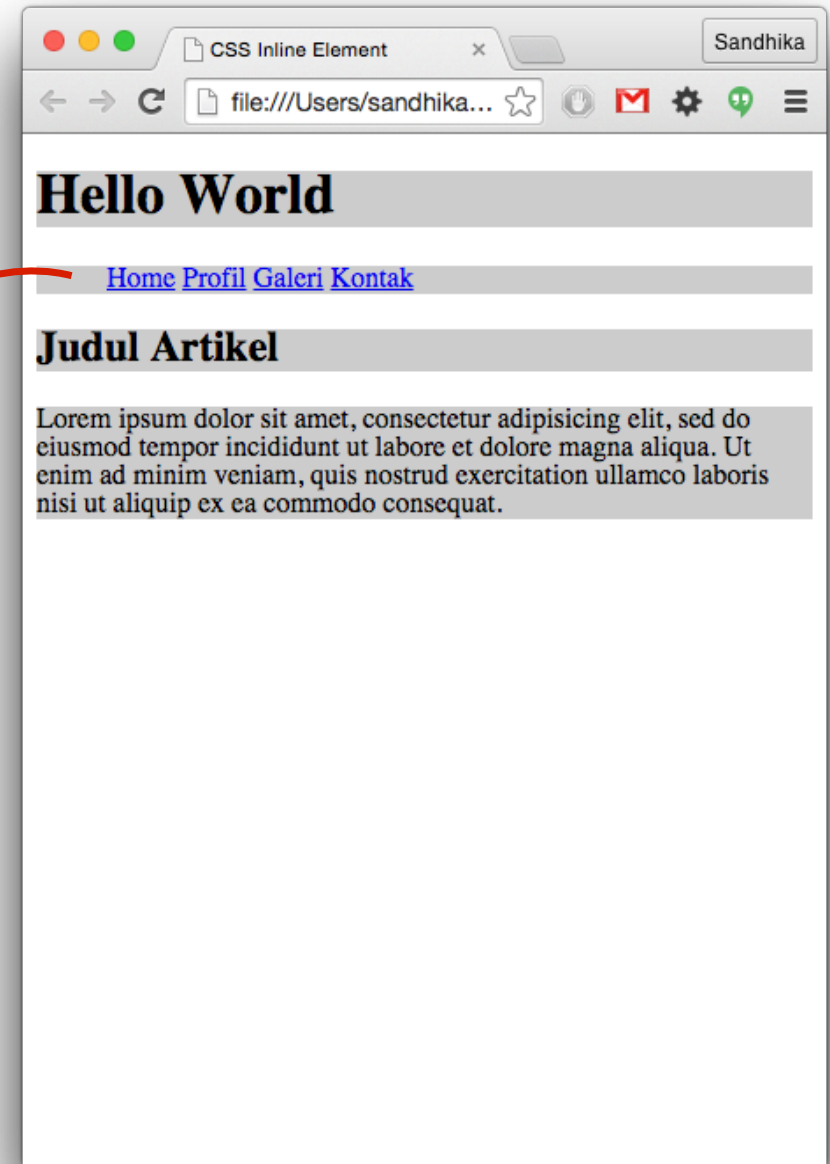
Berubah menjadi inline

```
<h2>Judul Artikel</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. </p>
```

```
h1, ul, li, h2, p {
  background-color: #cccccc;
}
```

```
li { display: inline; }
```

defaultnya block





xièxie.

sandhikagalih@unpas.ac.id