

**CSS** membuat style di dalam halaman web dapat berinteraksi dengan elemen HTML. Elemen merupakan komponen HTML dari sebuah halaman web.

CSS terdiri dari 3 penempatan

1. Inline CSS (di dalam element HTML)

```
<div style="padding-top: 1em; padding-left: 1em"></div>
```

Kelemahan dari inline CSS adalah apabila ada elemen yang menggunakan style serupa, kamu wajib melakukan copy-paste ke setiap elemen HTML tersebut, dan hal ini sangat redundan! Solusinya adalah menggunakan internal / eksternal CSS.

2. Internal CSS (membuat tag <style> di dalam tag <head>)

```
<head>
<style>
Body { background-color:red; width: 100%; display: flex;
}
P { font-size:30px; color:black; }
</style>
</head>
```

3. External CSS (membuat file css terpisah dan menghubungkannya dengan file HTML)

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href=LANDINGPAGE.css">
</head>
```

## CSS Bootstrap

framework CSS yang bersifat *Free* dan *Open Source*. Bootstrap menyediakan class-class CSS dan beberapa fungsi Javascript untuk mempermudah pembuatan web.

Ada beberapa cara yang bisa kita lakukan untuk menggunakan Bootstrap.

1. Menggunakan CDN (*Content Delivery Network*) / (ONLINE)

Syaratnya kita harus terhubung dengan internet, karena Bootstrap akan diambil dari server CDN.

Link CDN

```
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4.
5. <head>
6.   <meta charset="UTF-8">
7.   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9.   <title>Hello Bootstrap</title>
10.
11.   <!-- CSS Bootstrap -->
12.   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFIdvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
13. </head>
14.
```

```

15. <body>
16.   <header class="bg-primary py-5">
17.     <div class="container">
18.       <h1 class="display-4 text-white">Hello Bootstrap!</h1>
19.     </div>
20.   </header>
21.
22.
23.   <!-- JavaScript Bundle with Popper -->
24.   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-
    ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikTl1wXgYsOg+OMhuP+IIRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
    crossorigin="anonymous"></script>
25. </body>
26.
27. </html>

```

## 2. Download secara manual (OFFLINE);

[Download  [Bootstrap-5.0.0.zip](#)]

Ekstrak folder css dan js ke dalam folder MAIN.

## 3. Download dengan *package manager*;

Package manager adalah sebuah program untuk manajemen paket pada proyek web.  
Contohnya: NPM, Composer, Yarn, PNPM, dan sebagainya.

Keunggulan bootstrap yaitu dapat membuat responsive design suatu website agar dapat digunakan dalam semua device. Responsive Design dikembangkan karena boomingnya teknologi smartphone dan Tablet PC dengan berbagai resolusi Layar. Dengan adanya teknologi ini, sebuah halaman web dapat diakses dengan perangkat apapun tanpa kehilangan fungsi-fungsi yang disediakan.

```

/* Extra small devices (phones, 600px and down) */
@media only screen and (max-width: 600px) {

```

```

/* Small devices (portrait tablets and large phones, 600px and up)
*/
@media only screen and (min-width: 600px)

```

```

/* Medium devices (landscape tablets, 768px and up) */
@media only screen and (min-width: 768px)

```

```

/* Large devices (laptops/desktops, 992px and up) */
@media only screen and (min-width: 992px)

```