

## EBOOK

### Tailwind Css

#### Perkenalan Tailwind CSS

Tailwind Css adalah sebuah framework css yang menawarkan konsep baru dan menantang. Tailwind Css Dibuat Oleh Adama Khan. Tailwindcss merupakan framework utility Css yang mengutamakan utilitas yang dikemas dengan class css itu sendiri. Pada Tailwind Css penulisan class dapat digunakan berulang kali tanpa harus menghafal nama classnya.

#### A. Install dan Setup Tailwind

Ada Dua Cara Dalam Install Tailwind css yaitu dengan cara CDN(Online) dan CLI (Offline)

Cara CDN (Offline):

Meletakkan script Di bawah ini Di tag <head> pada HTML

```
<link href="https://unpkg.com/tailwindcss@^2/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
```

Ada Kekurangan Dalam menggunakan CDN yaitu:

- tidak dapat menyesuaikan tema default Tailwind
- tidak dapat menggunakan arahan apa pun seperti @apply, @variants, dll.
- tidak dapat mengaktifkan varian tambahan seperti fokus grup
- tidak dapat menginstal plugin pihak ketiga
- tidak dapat mengganti gaya yang tidak digunakan

Cara CLI (Offline)

##### 1. Pasang Tailwind CSS

Instal tailwindcss dan dependensi rekannya melalui npm, dan buat file tailwind.config.js.

```
> npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer  
> npx tailwindcss init
```

##### 2. Tambahkan Tailwind ke konfigurasi PostCSS Anda

Tambahkan tailwindcss dan autoprefixer ke file postcss.config.js Anda, atau di mana pun PostCSS dikonfigurasi dalam proyek Anda.

```
module.exports = {
  plugins: {
    tailwindcss: {},
    autoprefixer: {},
  }
}
```

### 3. Konfigurasi jalur template Anda

Tambahkan jalur ke semua file template Anda di file tailwind.config.js Anda.

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ["./index.html"],
  theme: {
    extend: {},
  },
  plugins: [],
}
```

### 4. Tambahkan arahan Tailwind ke CSS Anda

Tambahkan arahan @tailwind untuk setiap layer Tailwind ke file CSS utama Anda.

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

### 5. Mulai proses pembuatan Anda

Jalankan proses build Anda dengan npm run dev atau perintah apa pun yang dikonfigurasi dalam file package.json Anda.

```
> npm run dev
```

### 6. Mulai gunakan Tailwind di HTML Anda

Pastikan CSS terkompilasi Anda disertakan dalam <head> (kerangka kerja Anda mungkin menangani ini untuk Anda), lalu mulai gunakan kelas utilitas Tailwind untuk mengatur gaya konten Anda.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link href="/public/css/tailwind.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
</body>
</html>

```

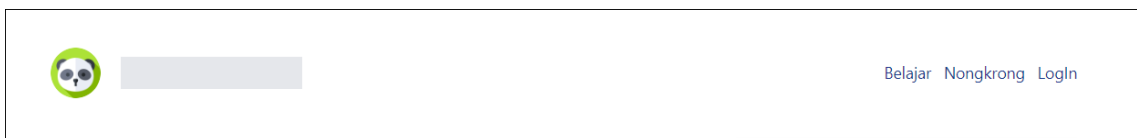
## B. Bikin Home Page Sekolah Coding

```

10 <body>
11   <div class="container mx-auto">
12     <nav class="flex items-center justify-between mt-10">
13       <div class="flex items-center">
14         
15         <input type="search" name="" id="" class="bg-gray-200 ml-5 py-1" />
16       </div>
17
18       <div>
19         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Belajar</a>
20         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Nongkrong</a>
21         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">LogIn</a>
22       </div>
23     </nav>
24

```

Hasil :



```

25 <section class="flex mt-10">
26   <div class="text-center w-4/6 p-2">
27     
28     <h1 class="text-4xl my-2">
29       Belajar Programming <br />
30       Mulai dari Nol
31     </h1>
32     <h2 class="text-gray-400">
33       Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100 ribu+ teman lainnya.
34       Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!
35     </h2>
36   </div>

```

Hasil :



## Belajar Programming Mulai dari Nol

Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100 ribu+ teman lainnya. Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!

```
38 <div class="shadow-md text-center p-5 w-2/6">
39   <p class="text-xs">Daftar Dengan:</p>
40   <div class="flex justify-around my-2">
41     <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-red-400">Google</a>
42     <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-gray-800">Github</a>
43     <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-blue-500">Twitter</a>
44   </div>
45
```

Hasil :

Daftar Dengan:

Google

Github

Twitter

```
46 <p class="text-xs">atau daftar dengan email:</p>
47 <form action="" class="text-left my-2">
48   <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
49     <label for="username" class="block text-gray-500">Username</label>
50     <input type="text" id="username" class="bg-transparent w-full text-x1" />
51   </div>
52   <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
53     <label for="email" class="block text-gray-500">Email</label>
54     <input type="email" id="email" class="bg-transparent w-full text-x1" />
55   </div>
56   <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
57     <label for="password" class="block text-gray-500">Password</label>
58     <input type="password" id="password" class="bg-transparent w-full text-x1" />
59   </div>
60
```

Hasil:

atau daftar dengan email:

Username

Email

Password

```
61 <button class="mt-2 w-full text-center bg-blue-600 text-white p-2 text-large rounded-md">Daftar</button>
62
63 <p class="mt-1 text-xs text-center">
64   Dengan mendaftar, kamu setuju <br />
65   dengan
66   <a href=""> syarat dan ketentuan </a>kami
67 </p>
68 </form>
69 </div>
70 </section>
71 </div>
72 </body>
```

Hasil:

Daftar

Dengan mendaftar, kamu setuju  
dengan syarat dan ketentuan kami

### C. Responsive, hover dan effect lain

```
<div class="container mx-auto">
  <nav class="md:flex items-center justify-between mt-10">
    <div class="flex items-center">
      
      <input type="search" name="" id="" class="bg-gray-200 ml-5 py-1" />
    </div>
  </nav>
</div>
```

```
<section class="md:flex mt-10">
  <div class="text-center md:w-4/6 p-2">
    
    <h1 class="text-4xl my-2">
```

```
<div class="shadow-md text-center p-5 md:w-2/6">
  <p class="text-xs">Daftar Dengan:</p>
  <div class="flex justify-around my-2">
```

Hasil hasil :



Ketika windows memiliki lebar 786px maka konten dari website akan menyesuaikan,

### D. Kustomisasi Tailwind

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ['./src/**/*.html', './src/**/*.js'],
  theme: {
    extend: {
      // Kustomisasi Tailwind
      colors: {
        skcolor: {
          DEFAULT: '#7b99b9',
          dark: '#517dad',
        },
      },
    },
  },
}
```

```
<button class="mt-2 w-full text-center bg-skcolor hover:bg-skcolor-dark text-white p-2 text-large rounded-md">Daftar
```

Hasil:



Inilah hasil dari kustimisasi dari tailwind css

#### E. Fungsi Apply Tailwind

Ketika menggunakan fungsi apply kita perlu menambahkan

```
.button {
  @apply text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md;
}
```

Pada file css kita sehingga kita dapat menulis tailwind dengan fungsi apply.

```
<div class="flex justify-around my-2">
  <a href="" class="button bg-red-400 hover:bg-red-500">Google</a>
  <a href="" class="button bg-gray-800 hover:bg-gray-900">Github</a>
  <a href="" class="button bg-blue-500 hover:bg-blue-600">Twitter</a>
</div>
```

#### F. Group hover efek ke child

```
18 <div>
19   <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Belajar</a>
20
21   <div class="group inline relative">
22     <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Nongkrong</a>
23
24     <div class="absolute right-0 text-right rounded-lg p-4 bg-gray-100
25       hidden group-hover:block
26       border-blue-200 group-hover:border-t-2">
27       <a class="block" href="">Forum</a>
28       <a class="block" href="">Artikel</a>
29     </div>
30   </div>
31   <a class="ml-2 text-blue-900" href="">LogIn</a>
32 </div>
33 </nav>
```

Untuk Menggunakan Grup Hover agar Muncul popup nya perlu menambahkan beberapa script kedalam tailwind config.js

```

15     variants: {
16       extend: {
17         display: ['group-hover'],
18         borderWidth: ['group-hover'],
19       },
20     },
21     plugins: [],
22   };

```

Maka hasilnya:



## G. Responsive Menu Tailwind

```

<nav class="flex items-center justify-between mt-10">
  <div class="flex items-center">
    
    <input type="search" name="" id="" class="bg-gray-200 ml-5 py-1" />
  </div>

```

```

<div>
  <svg class="w-6 h-6 block sm:hidden"
    id="menunav"
    xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="currentColor">
    <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" d="M3.75 6.75h16.5M3.75 12h16.5M3.75 16.5h16.5" />
  </svg>

  <div class="hidden sm:block">
    <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Belajar</a>
    <div class="group inline relative">
      <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Nongkrong</a>
      <div class="absolute right-0 text-right rounded-lg p-4 bg-gray-100 hidden group-hover:block border-blue-200 group-
        <a class="block" href="">Forum</a>
        <a class="block" href="">Artikel</a>
      </div>
    </div>

    <a class="ml-2 text-blue-900" href="">LogIn</a>
  </div>
</div>
</nav>

```



```

<!-- Navigation for Mobile -->
<div class="hidden sm:hidden" id="menulist">
  <a class="block text-right ml-2 text-blue-900" href="">Belajar</a>

  <div class="inline">
    <a class="m block text-right l-2 text-blue-900" href="">Nongkrong</a>

    <div class="text-right rounded-lg p-4 bg-gray-100 block border-blue-200 group-hover:border-t-2">
      <a class="block" href="">Forum</a>
      <a class="block" href="">Artikel</a>
    </div>
  </div>

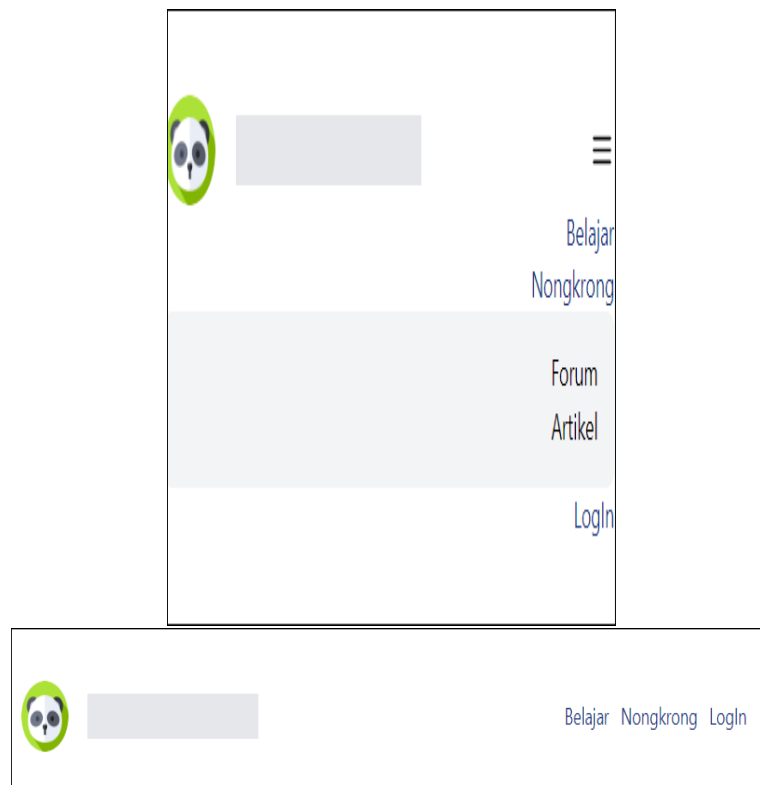
  <a class="block text-right ml-2 text-blue-900" href="">LogIn</a>
</div>

<!-- script -->
<script>
  document.getElementById('menunav').addEventListener('click', function () {
    document.getElementById('menulist').classList.toggle('hidden');
  });
</script>
<!-- End Navigation For Mobile -->

```

Hasil:

Ketika Mobile akan muncul menu hamburger.



Hasil Akhir Project:

Mode Website:



[Belajar](#) [Nongkrong](#) [Login](#)



## Belajar Programming Mulai dari Nol

Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100 ribu+ teman lainnya. Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!

Daftar Dengan:


[Google](#) [Github](#) [Twitter](#)


atau daftar dengan email:

[Daftar](#)

Dengan mendaftar, kamu setuju dengan syarat dan ketentuan kami

Mode Mobile:





[Google](#) [Github](#) [Twitter](#)

atau daftar dengan email:

[Daftar](#)

Dengan mendaftar, kamu setuju dengan syarat dan ketentuan kami

## Belajar Programming Mulai dari Nol

Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100 ribu+ teman lainnya. Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!

