

## MODUL

### INSTALASI DAN KONFIGURASI TAILWIND CSS

#### Instalasi Tailwind

1. Cara Online Dengan CDN
2. Cara Offline Dengan NPM

##### A. Cara Instalasi Dengan CDN

1. Tambahkan skrip Play CDN ke HTML . Tambahkan tag skrip Play CDN ke <head> file HTML , dan mulai gunakan kelas utilitas Tailwind untuk mengatur gaya konten.

```
<!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">
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
</body>
</html>
```

2. Sesuaikan konfigurasi

Edit objek tailwind.config untuk menyesuaikan konfigurasi dengan token desain yang dimiliki.

```
<!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">
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
  <script>
    tailwind.config = {
      theme: {
        extend: {
          colors: {
            clifford: '#da373d',
          }
        }
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
</body>
</html>
```

### 3. Tambahkan beberapa CSS khusus

Gunakan `type="text/tailwindcss"` untuk menambahkan CSS khusus yang mendukung semua fitur CSS Tailwind.

```
<!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">
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
  <style type="text/tailwindcss">
    @layer utilities {
      .content-auto {
        content-visibility: auto;
      }
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="lg:content-auto">
    <h1>Hello World</h1>
  </div>
</body>
</html>
```

### 4. Gunakan plugin pihak pertama

Aktifkan plugin pihak pertama, seperti formulir dan tipografi, menggunakan parameter kueri plugin.

```
<!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">
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com?plugins=forms,typography,aspect-ratio,line-clamp"></script>
</head>
<body>
  <div class="prose">
    <h1>Hello World</h1>
  </div>
</body>
</html>
```

## B. Cara Instalasi Offline Dengan NPM

### 1. Pasang Tailwind CSS

Instal tailwindcss melalui npm, dan buat file tailwind.config.js. dengan cara ketik source code dibawah ini pada terminal atau powershell.

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

### 2. Konfigurasi jalur template Anda

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

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

### 3. Tambahkan arahan Tailwind ke CSS Anda

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

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

#### 4. Mulai proses build Tailwind CLI

Jalankan alat CLI untuk memindai file template Anda untuk kelas dan membangun CSS Anda.

```
npx tailwindcss -i ./src/input.css -o ./dist/output.css --watch
```

#### 5. Mulai gunakan Tailwind di HTML Anda

Tambahkan file CSS terkompilasi Anda ke <head> dan 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>Latihan Tailwind</title>
  <link rel="stylesheet" href="output.css">
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
</body>
</html>
```