



CARA INSTALL TAILWINDCSS

DANILA FITRIA N.S

DISUSUN OLEH :

NAMA : DANILA FITRIA N.S

NIM : 21104410074

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

KELAS : TI - 3B

**UNIVERSITAS ISLAM
BALITAR**

PENJELASAN TAILWINDCSS

Tailwind CSS merupakan framework CSS yang berbasis utility untuk membuat UI atau tampilan dari aplikasi web. Berbasis utility artinya Tailwind cuma terdiri dari 100% utility class dan tidak ada class komponen seperti Navbar, Button, Card, Modal, dll. Komponen-komponen ini kita buat sendiri dengan class utility.

Penginstalan Tailwind CSS bisa dilakukan dengan beberapa cara, yaitu:

1. Tailwind CLI
2. Using PostCSS
3. Framework Guides
4. Play CDN

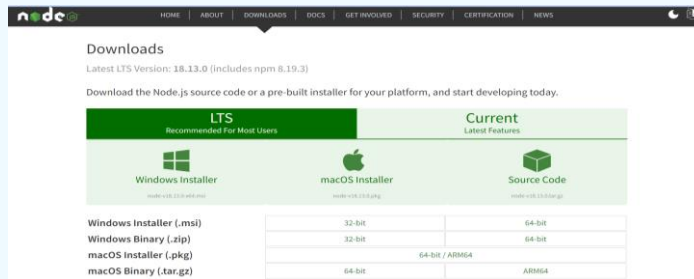
Ada tiga alat yang kita butuhkan untuk coding Tailwindcss:

1. *Teks Editor* – buat menulis kode
2. *Web browser* – buat ngeliat hasilnya
3. *Nodejs* – buat install library dan package

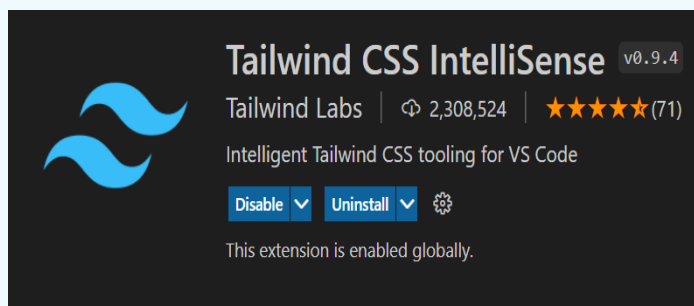
Kemudian untuk text editor bebas, bisa pakai yang mana aja, sesuai selera masing-masing. Pada modul ini akan menjelaskan instalasi Tailwindcss menggunakan NPM dan text editor yang digunakan adalah Visual Studio Code, karena fitur dan extensions yang ditawarkan dapat mempermudah proses development.

LANGKAH – LANGKAH PENGINSTALAN TAILWINCSS

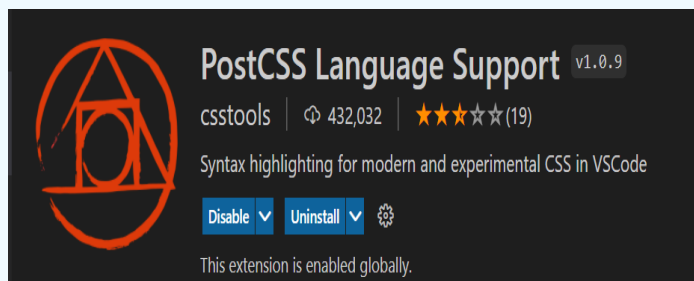
1. Langkah Pertama adalah Instal NODEJS, Instal ekstension Tailwind IntelliSense, Live Privity, PostCSS Language Support.



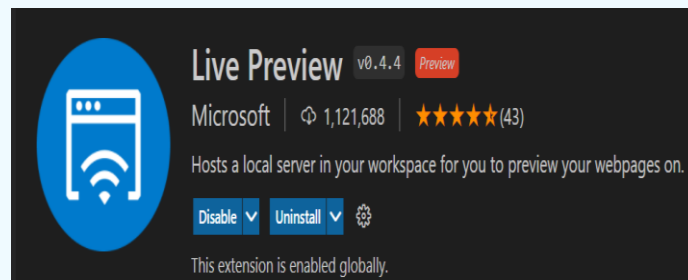
Gambar 1 NodeJS



Gambar 2 Ekstaension Tailwind

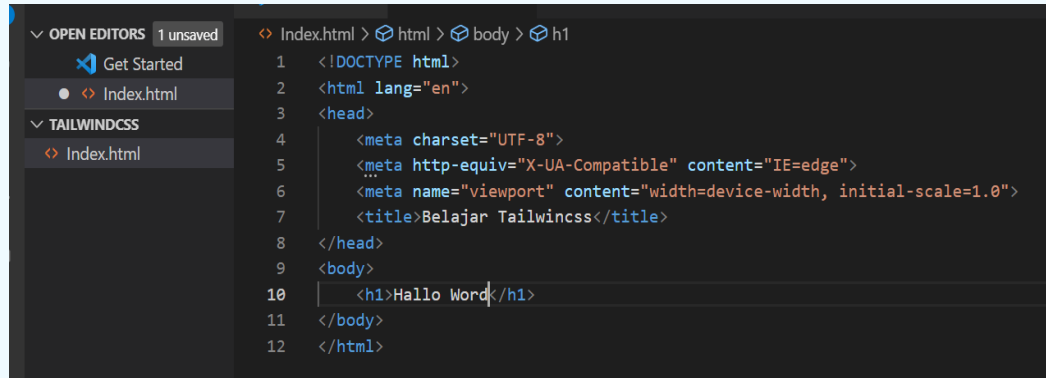


Gambar 3 Ekstaension PostCSS



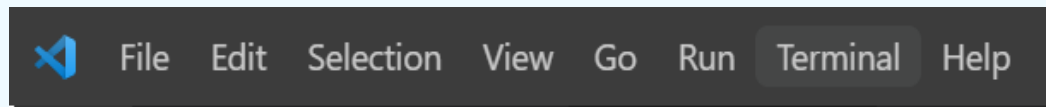
Gambar 4 Live Privity

2. Siapkan folder baru dan file untuk project.



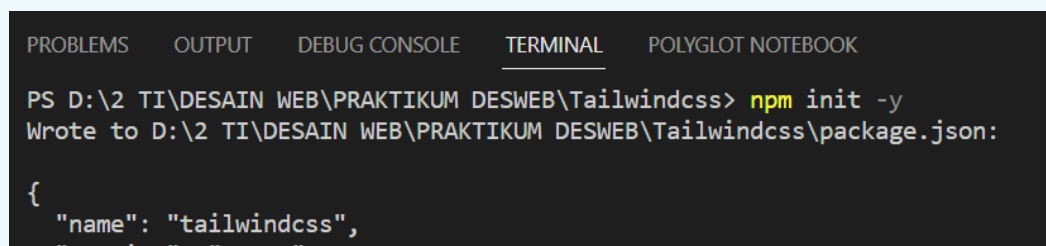
Gambar 5 Folder dan File

3. Buka Terminal pada Visual Studio Code.



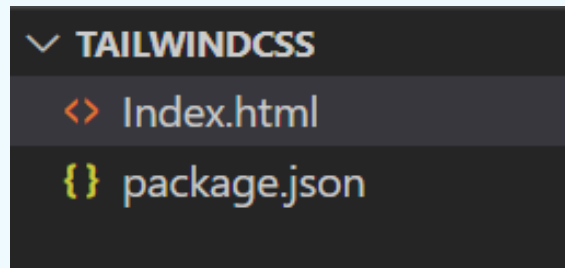
Gambar 6 Terminal

4. Ketikkan **npm init -y** lalu Enter Tunggu proses hingga selesai.



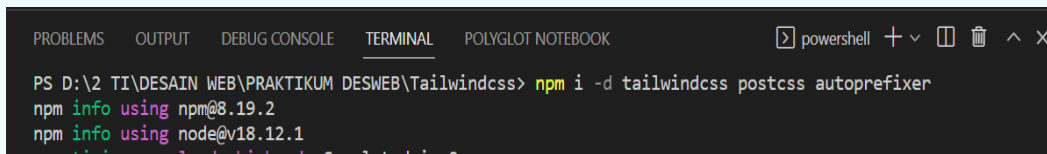
Gambar 7 Terminal Init

Pada Folder akan muncul File package.json



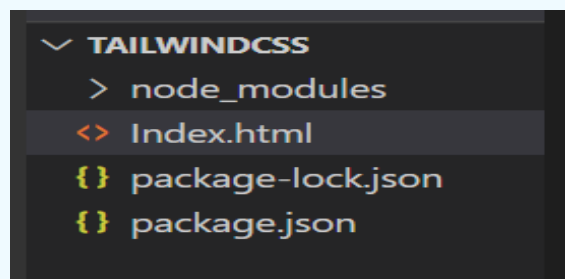
Gambar 8 Package.json

5. Ketikkan **npm i -d tailwindcss postcss autoprefixer** lalu Enter



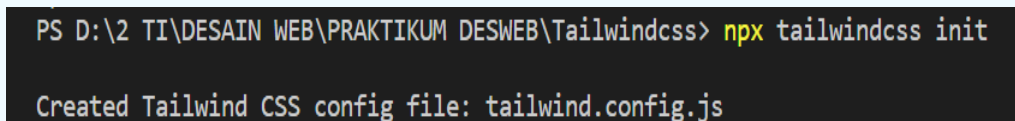
Gambar 9 Terminal Install tailwindcss, PostCSS, Autoprefixer

Setelah proses selesai akan ada node_modules dan package-lock.json



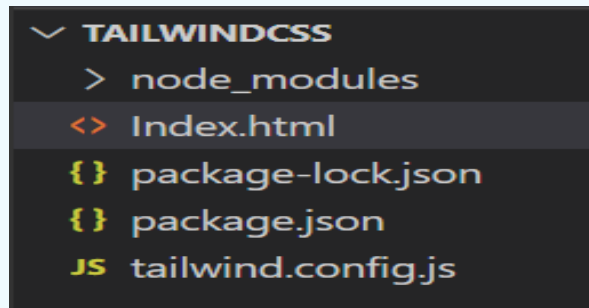
Gambar 7 Node_modul, package-lock.json

6. Ketikkan **npx tailwindcss init** lalu Enter



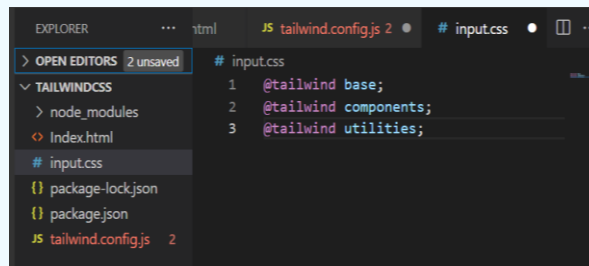
Gambar 8 Terminal npx tailwindcss

Setelah proses selesai akan ada file `tailwind.config.js`



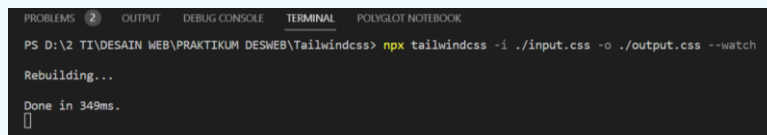
Gambar 9 `Tailwind.config.js`

7. Buat file dengan format CSS (Nama File “`input.css`”) lalu isikan directives



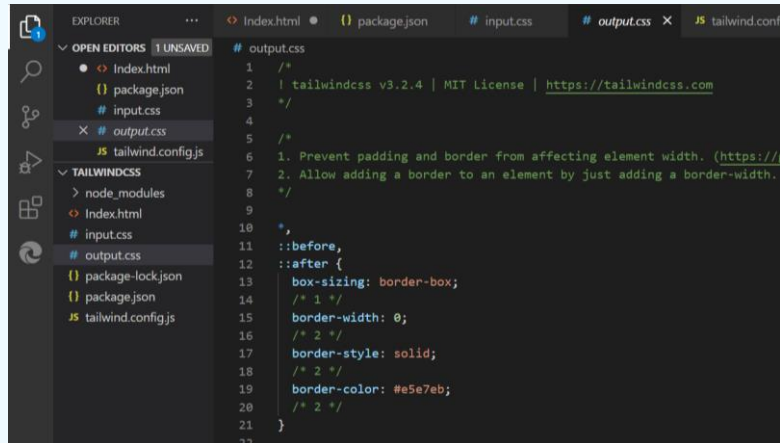
Gambar 10 `Input.css`

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



Gambar 11 Terminal Build Proses

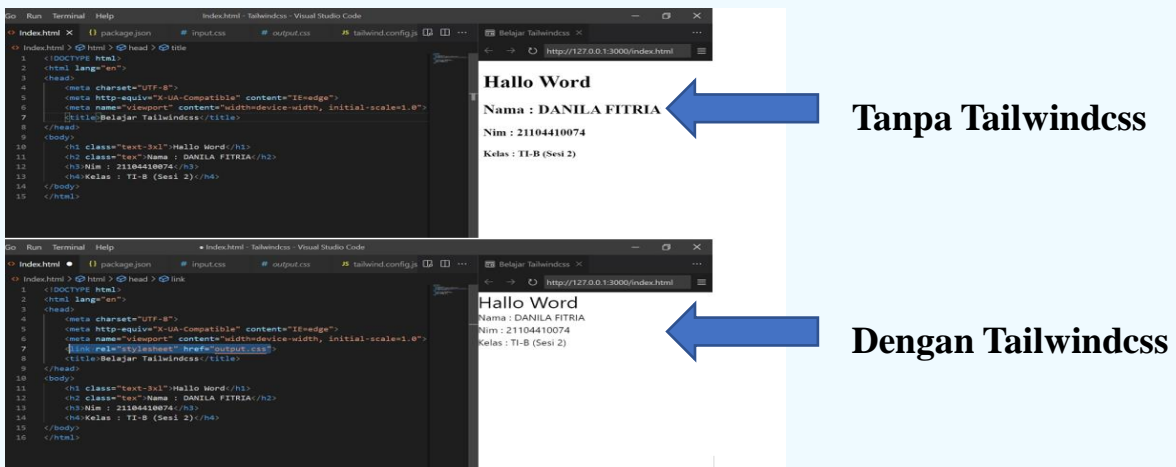
Build Proses berfungsi untuk menjalankan perintah dari `tailwindcss` dari `input.css` dan outputnya di `output.css`



Gambar 13 Output.css

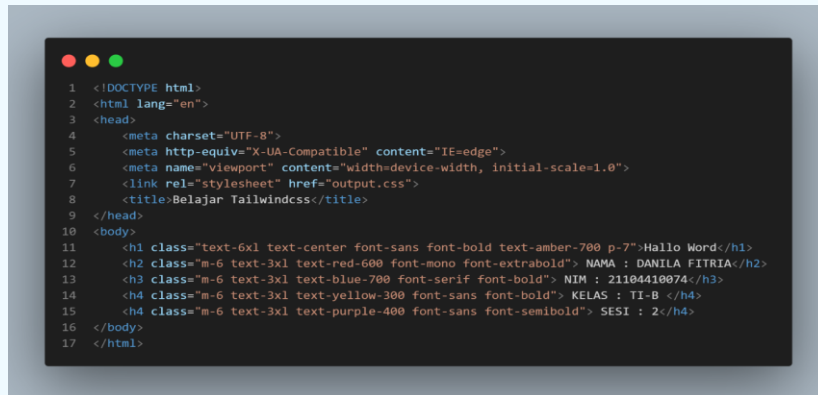
Saat Prosesnya berjalan akan secara otomatis membuat file baru yang dengan format CSS (Nama File “output.cc”) yang didalamnya berisi banyak Scrip CSS yang akan di gunakan untuk HTMLnya.

9. Pada head html. Inpukan <link rel="stylesheet"href="output.css">.



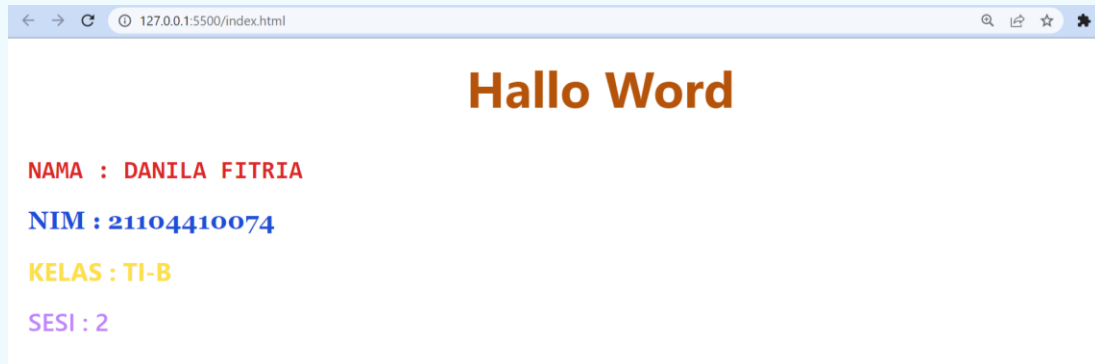
Gambar 14 Perbedaan

CONTOH PROGRAM SEDERHANA



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="output.css">
8   <title>Belajar Tailwindcss</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h1 class="text-6xl text-center font-sans font-bold text-amber-700 p-7">Hallo Word</h1>
12   <h2 class="m-6 text-3xl text-red-600 font-mono font-extrabold"> NAMA : DANILA FITRIA</h2>
13   <h3 class="m-6 text-3xl text-blue-700 font-serif font-bold"> NIM : 21104410074</h3>
14   <h4 class="m-6 text-3xl text-yellow-300 font-sans font-bold"> KELAS : TI-B </h4>
15   <h4 class="m-6 text-3xl text-purple-400 font-sans font-semibold"> SESI : 2</h4>
16 </body>
17 </html>
```

Gambar 15 Sourcode



Gambar 16 Hasil Output

Buat file baru dan beri nama “Belajar Tailwindcss”. Jalankan Tailwindcss dengan mengetikkan *npm run build-tailwind* agar tailwind bisa digunakan pada file baru. Ikuti scrip seperti yang ada pada gambar. Dan jangan lupa untuk mengaitkan link Style(Scrip css dari tailwind).

Penjelasan :

`<link rel="stylesheet" href="output.css">` : Link yang digunakan untuk menghubungkan HTML dan Tailwindcss

`h1` : Tag Heading

`text-6xl` dan `text-3xl` : Mengatur ukuran Teks

`text-center` : Digunakan agar text atau kalimat berada di tengah

`font-sans` : Mengatur Jenis font

`font-bold` : Mengatur Ketebalan font

`text-amber-700` : Mengatur Warna teks

`m-6` : Mengatur Margin

`p-7` : Mengatur Padding

DAFTAR PUSTAKA

<https://tailwindcss.com/docs/installation>

<https://www.petanikode.com/tailwind-dasar/>

https://youtu.be/_lgtVQ3Lvo