|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Tailwind CSS vid 1 s/d 14 | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Tailwind CSS adalah sebuh frame work css yang memudahkan dalam menggunakan css, dengan tampilan web yang lebih responsif.
2. Menggunakan Tailwind CSS harus melalui nodejs, sehingga harus menginstall nodejs terlebih dahulu di web nodejs.org. Kemudian, untuk mengimplementasikan Tailwind CSS harus membuat folder untuk menaruh file Tailwind CSS. Kemudian, membuka folder menggunakan cmd. Lalu, ketik code(spasi).(titik). Kemudian, akan otomatis mengarah ke code editor yang digunakan seperti VS Code.
3. Menginstall Tailwind CSS didalam nodejs. Pada terminal VS Code jalankan **npm install tailwindcss**, untuk menginstall Tawilwind CSS, maka otomatis akan muncul folder node\_modules dan file package-lock.json. Kemudian, pada terminal jalankan **npm init -y** untuk membuat file package.json untuk mengenerate file css di folder berbeda.
4. Mengenerate file css dari folder yang berbeda. Membuat folder public yang diisi dengan file style.css, dan membuat folder src/source yang diisi sama dengan folder folder public. Untuk mengenerate file css dari folder yang berbeda, isikan terlebih dahulu dengan directory dari tailwind yang ada di webnya pada file style.css yang ada di folder src. Pada file package.json tadi bagian script pada **tests** diganti dengan **build-css**, kemudian isinya diubah dengan input output css yang dituju dengan mengisikan **tailwind build -i(input) src(folder)/style.css(file) -o(output) public(folder)/style.css(file)**, lalu pada terminal generate file tersebut tetapi karena terjadi error jika langsung menggunakan run maka saya harus melakukan **npm install postcss** terlebih dahulu baru kemudian melakukan **npm run build-css**. Kemudian, otomatis file style.css pada folder public akan terisi dengan hasil generate dari file style.css yang ada di folder src tadi.
5. Menkonfigurasi Tailwind CSS ke dalam web yang dibuat. Untuk menambahkan file konfigurasi Tailwind CSS, pada Terminal VS Code menuliskan **npm tailwind init**. Maka, akan otomatis muncul file tailwind.config.js, yang dimana file ini yang digunakan untuk menempatkan segala item css yang dibutuhakn untuk web nantinya, seperti ukuran, font, warna, dan lain - lain. Cara menerakannya adalah dengan menambahkan class kepada atribut web/ pada bagian yang ingin dipasangi dengan css/hiasan. Untuk setiap perubahan harus selalu melakukan run untuk buold-cssnya agar web pada servernya berubah seoerti yang diatur.
6. Flex adalah pengaturan yang memudahkan untuk membuat web yang responsif. Macam flex ada flxe-1, flex-auto, flex-initial dan flex-none. Yang tentunya memiliki kegunaannya masing-masing.
7. Gap adalah pengaturan untuk mengatur jarak pada item web. Dengan menggunakan gap-(mengisi dengan angka yang diinginkan).
8. Justify digunakan untuk mengatur penempatan dari item yang diinginkan. Justify memiliki banyak macam seperti justify-end, justify-between, justify-center, dan lain-lain.
9. Margin adalah pengaturan jarak item dengan item yang lain. Padding adalah jarak antara item dengan container item/pembungkusnya. Macam margin ada mt(margin top/atas), mr(margin right/kanan), mb(margin bottom/bawah), ml(margin left/kiri), mx(margin left and right/kiri dan kanan), dan my(margin top and bottom/atas dan bawah). Bagitu juga dengan padding.
10. Flex-col digunakan untuk membuat kolom/untuk menempatkan item yang diinginkan tersusun dengan posisi vertikal. Sedangkan Flex-row digunakan untuk menempatkan item web yang diinginkan dengan sejajar. Flex-col-reverse dan flex-row-reverse memiliki kegunaan yang salam yaitu membalikkan posisi item.
11. Text Allignment digunakan untuk menata teks. Macam Text Allignment ada text-right(untuk rata kanan), text-center(untuk rata tengah), text-left(untuk rata kiri), dan text-justify(untuk rata kanan kiri).
12. Font size digunakan untuk mengatur ukuran dari huruf/font. Macam font size ada banyak cara penulisannya sama diawali dengan text-(ukuran yang diinginkan). Macam ukuran untuk font size ada xs, sm, base, lg, xl, 2xl sampai 9xl(paling besar).
13. Border radius digunakan untuk mengatur sudut atau luaran dari sebuah objek item. Macam border radius ada 3 yaitu rounded corners, rounded pill/full, dan no rounded. Untuk menggunakan border radius adalah dengan menggunakan penamaan rounded-(ukurannya).
14. Width dan Height digunakan untuk mengatur lebar dan tinggi dari suatu container/wadah atau juga mengatur ukuran gambar dalam item sebuah web.
15. Z-index digunakan untuk menumpuk satu item dengan item yang lain dalam web, semakin besar angkanya yang diatur maka tumpukannya akan semakin ke atas.

**Saya Belum Mengerti**

1. Position

2.

3.