

## **Rangkuman Materi Introduction to Full Stack Web Developer**

Nama : Gilang Fatahilah Akbar

Kelas : FSWD 5A (Kelompok 2)

Rangkuman :

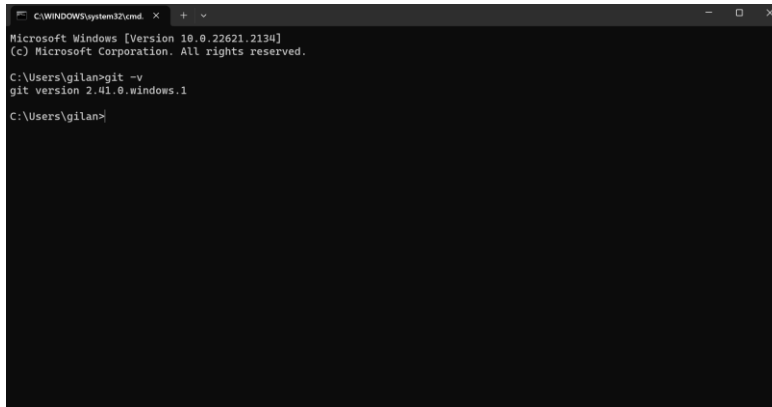
Full Stack Web Developer adalah seseorang yang memiliki kemampuan di bidang Front end maupun Back end pada pengembangan suatu website. Website sendiri atau WWW (World Wide Web) merupakan kumpulan halaman yang berisi informasi tertentu yang bisa diakses oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun. Website dapat dibangun dengan melakukan programming yakni sebuah proses memberi instruksi tertentu pada komputer, untuk melakukan ini diperlukan sebuah Bahasa pemrograman untuk media komunikasi antara developer dan komputer itu sendiri.

Lalu untuk membuat website terdapat serangkaian kegiatan mulai dari web design (membuat rancangan dan tampilan website), web engineering (proses implementasi desain website ke dalam Bahasa pemrograman) web testing (proses uji coba website sebelum masuk pada tahap deployment) hingga pada tahap deployment (tahap akhir dimana website sudah siap untuk digunakan). Dalam hal web engineering terdapat dua hal yang harus dilakukan yakni pengembangan front end (sisi klien) dan back end (sisi server). Pengembangan front end meliputi pembuatan user interface dan user experience dari website itu sendiri. Tools yang biasa digunakan adalah HTML sebagai kerangka dasar, CSS sebagai styling dan Javascript supaya website lebih interaktif. Sedangkan pengembangan back end lebih berfokus dibalik layer seperti menjembatani antara klien dan server, menyiapkan kebutuhan data untuk klien hingga membuat API untuk website. Tools yang biasa digunakan seperti Laravel, Node.js, Springboot dan masih banyak lagi.

Tentunya untuk menjadi seorang full stack web developer diharuskan mengerti tentang kedua pengembangan tadi. Beberapa tools lain yang bisa dimanfaatkan oleh seorang fullstack web developer seperti Git sebagai vcs, IDE seperti sublime text vscode dan lainnya, browser seperti chrome mozilla dan lainnya, Postman untuk melakukan consume API, dan masih banyak tools lainnya.

Bukti Screenshot hasil instalasi tools :

### 1. Git

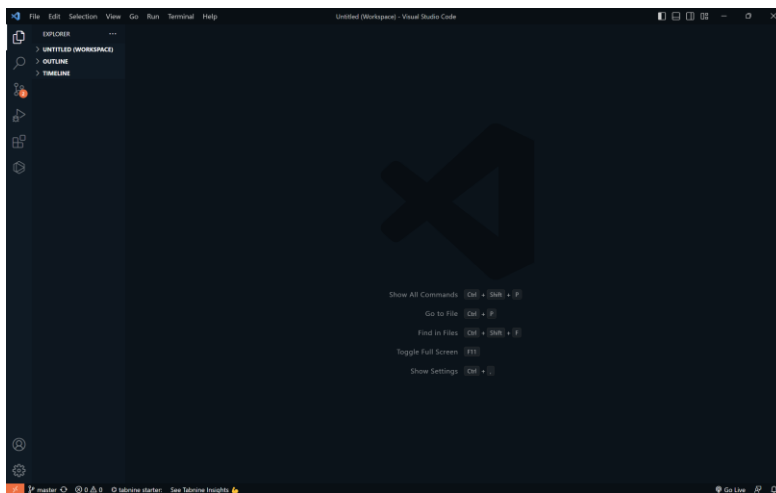


```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + -
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\gilan>git -v
git version 2.41.0.windows.1

C:\Users\gilan>
```

### 2. VSCode



### 3. Browser (Chrome)

