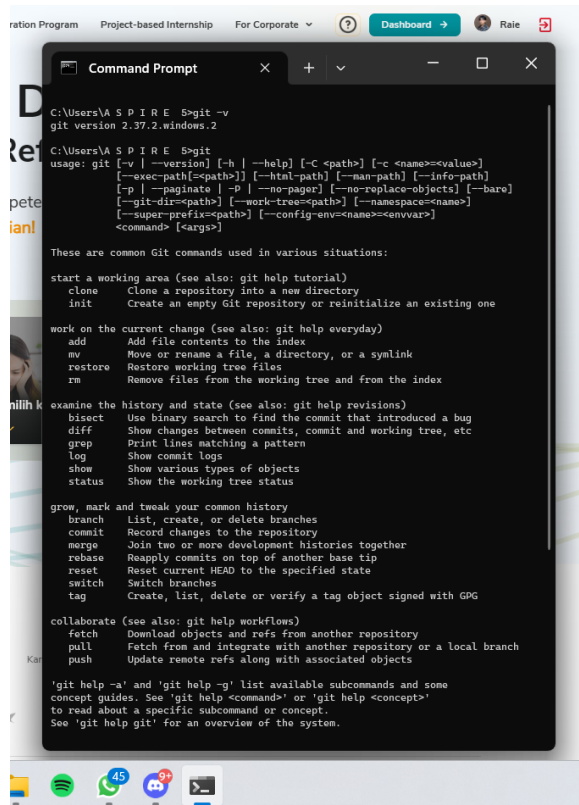


## Installation & summary



Gambar 1: Screenshoot hasil install git.

## Apa itu Git ?

Git adalah sebuah software yang digunakan untuk melakukan tracking perubahan, kolaborasi, pengelola versi, dan pemulihan terhadap codingan atau aplikasi yang dibuat oleh seorang Developer yang dinamakan version control system (VCS), untuk mengelola banyak sekali perubahan pada source code secara bersama-sama.

## Download source

- [Git - Downloads \(git-scm.com\)](#)

## Installation

1. **Download git :** Kunjungi situs resmi Git di link diatas atau di [git-scm.com/download](#)
2. Download versi Git yang sesuai untuk arsitektur komputer Anda (32-bit atau 64-bit). Jika Anda tidak yakin, pilih yang 32-bit.
3. **Installation :** Setelah download selesai, jalankan file instalasi Git yang sudah download.
4. Ikuti petunjuk instalasi default, tetapi pastikan Anda mencentang opsi "Git Bash" agar dapat menggunakan Git melalui terminal.
5. Lanjutkan dengan mengklik "Next" atau "Install" sampai proses instalasi selesai.
6. Setelah instalasi selesai, Anda akan mengecek terinstallnya Git melalui CMD dan Git Bash seperti gambar disamping.

Git bisa dianalogikan seperti spreadsheetnya para programmer, sebuah tempat yang diorganisir untuk melakukan kerjasama secara digital dengan orang lain. Atau bisa juga dianalogikan sebagai tempat tukar menukar file ke sesama secara cepat di dalam sebuah tempat yang dinamakan dengan repository dalam sebuah platform bernama github.

---

## Download & Installation

1. **Download** : Kunjungi situs resmi VS Code di <https://code.visualstudio.com/>.
2. **Installation** : Setelah download, jalankan file instalasi (.exe) yang sudah didownload, lalu lakukan instalasi dengan klik tombol next hingga selesai.
3. tambahkan path dengan centang "Add to PATH" pada saat proses instalasi atau bisa pergi ke "Edit the system environment variables" pada menu windows di komputer.
4. Install beberapa extension pada VScode dalam membantu proses developing berbagai aplikasi, contohnya Live server.

---

## Apa Itu IDE ?

IDE (Integrated Development Environment) adalah sebuah aplikasi lingkungan pengembangan seorang programmer yang digunakan untuk mempermudah proses pengembangan dengan menyatukan fitur editor code, compiler, debugger, setting project, dan fitur lainnya dalam satu tempat. salah satu IDE yang sering digunakan adalah Visual Studio Code (VScode).

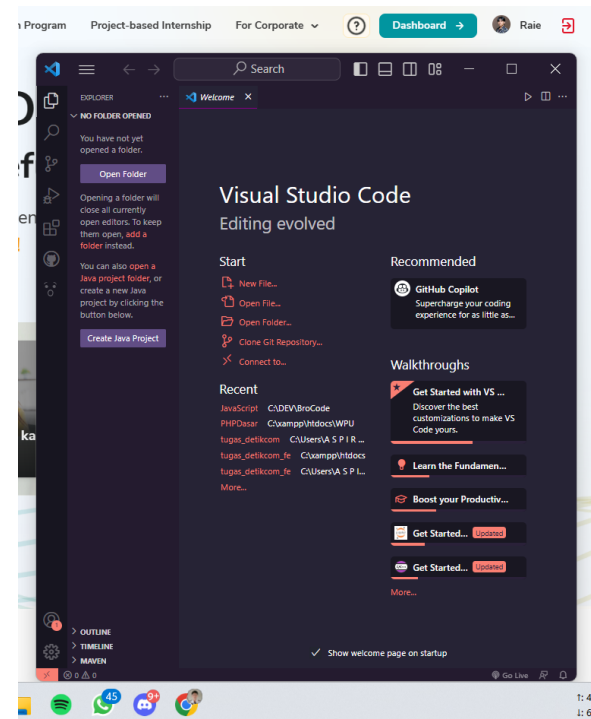
---

## Visual Studio Code (Vscode)

Vscode adalah salah satu IDE terkenal yang menurut saya sangat powerfull dan juga fleksibel dalam menangani proses edit sebuah kode program atau aplikasi yang dikembangkan. Jenisnya yang open source memudahkan kita para developer dalam mengembangkan aplikasi atau codingan.

# Visual Studio Code

Integrated Development Environment (IDE)



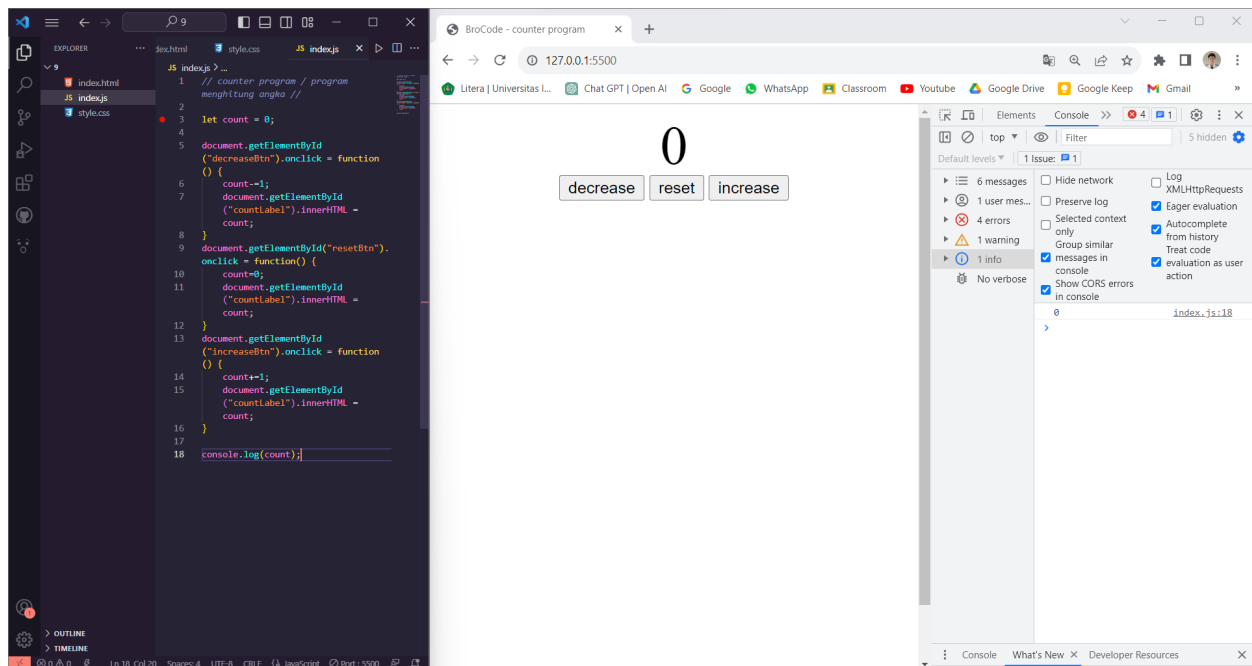
**Gambar 2:** Hasil installasi VS Code.

Di dalam Vscode terdapat banyak sekali kefleksibelan seperti penggunaan theme, Extension, lalu setting Vscode itu sendiri seperti penggunaan snippet. Di full stack web dev Vscode akan sangat berguna karena aplikasi ini bisa handle semua jenis kebutuhan seorang full stack dari frontend hingga backend, contohnya penggunaan live server dan JSON formatter.

## Summary

# PENGUNAAN BROWSER

## Dalam proses develop program / aplikasi



## Fungsi dari Browser

Browser adalah aplikasi yang digunakan untuk berselancar dalam internet, namun di dunia programming, browser dimanfaatkan hal lainnya yang sangat berguna. Browser digunakan untuk menampilkan hasil jadi dari sebuah aplikasi dalam proses pembuatannya, sumber akses API Web, Penyedia Plugin, menampilkan aplikasi basi front dan backend, dll.

Contohnya pada gambar diatas, dapat dilihat terdapat hasil output di aplikasi chrome yang menampilkan sebuah program hitung angka sederhana menggunakan Javascript. Di dalam browser di atas sendiri terdapat menu yang sangat berguna dalam proses pengembangan, yaitu menu inspect atau Developer Tools. di dalamnya terdapat banyak sekali alat dalam membantu proses pengembangan. contohnya tab console dalam pengembangan aplikasi javascript.

Kesimpulannya Browser adalah aplikasi yang sangat berguna untuk melihat output dan pengujian dari hasil pengembangan program atau aplikasi yang dibuat dengan bantuan tools yang ada.