JOBSHEET

CLONING REPOSITORI GITHUB KE PERSONAL COMPUTER

Unit : Menggunakan Source Code Versioning
Kode Unit : J.620100.026.01

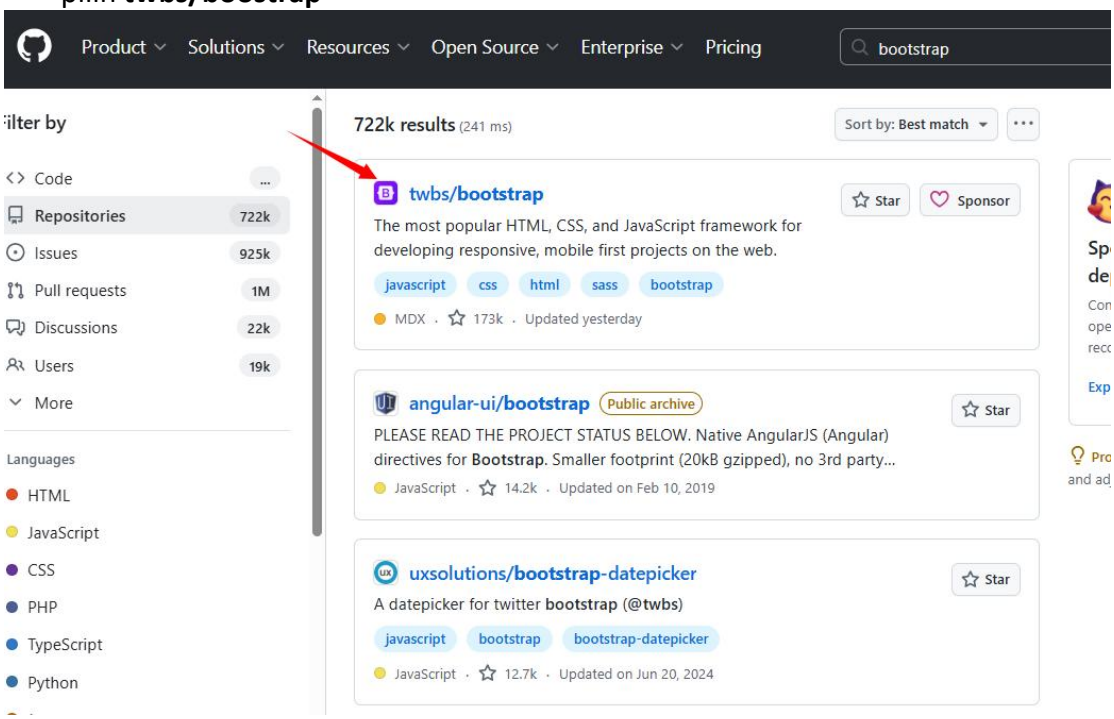
Oleh : Zulka Ali Ajuab
Juli 2025

Jobsheet atau lembar kerja ini akan menjelaskan langkah-langkah dalam mencloning sebuah Repositori pada github ke dalam sebuah personal computer. Perlu diketahui, github adalah sebuah platform layanan berbasis web yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan berbagi kode program. Adapun langkah-langkahnya adalah :

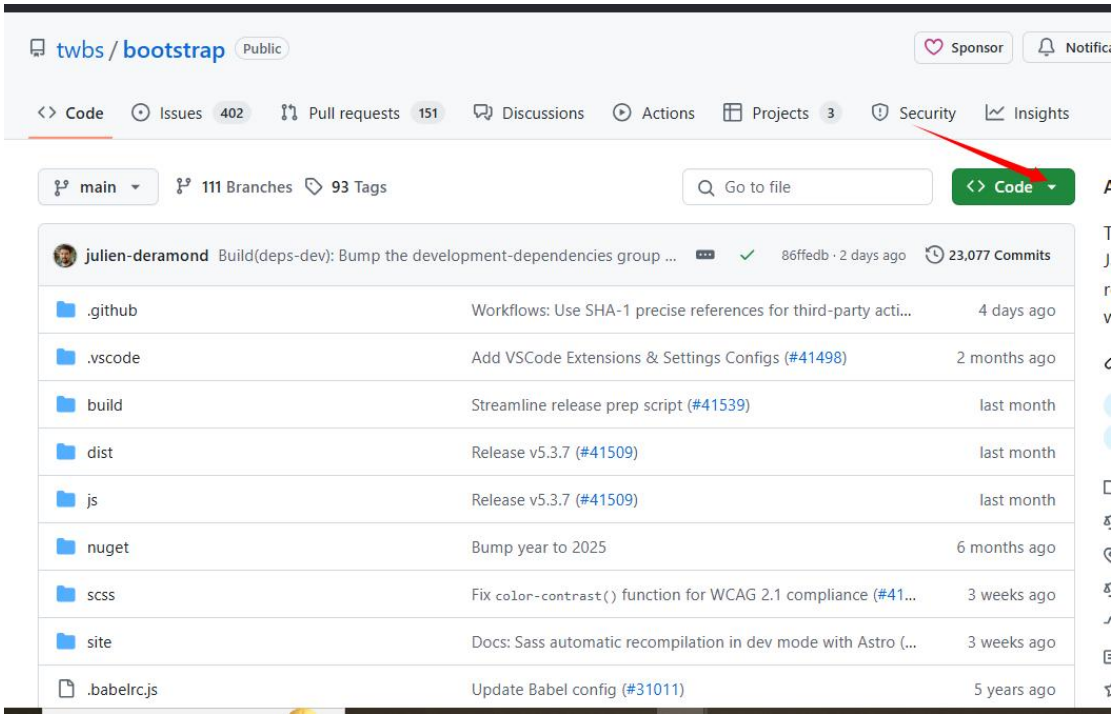
A. Copy URL dari Repositori di Github

1. Akses melalui browser ke https://github.com/.
2. Search salah satu library/framework/script yang akan kita gunakan. Sebagai contoh masukkan kata kunci **bootstrap** pada kotak pencarian, lalu tekan Enter

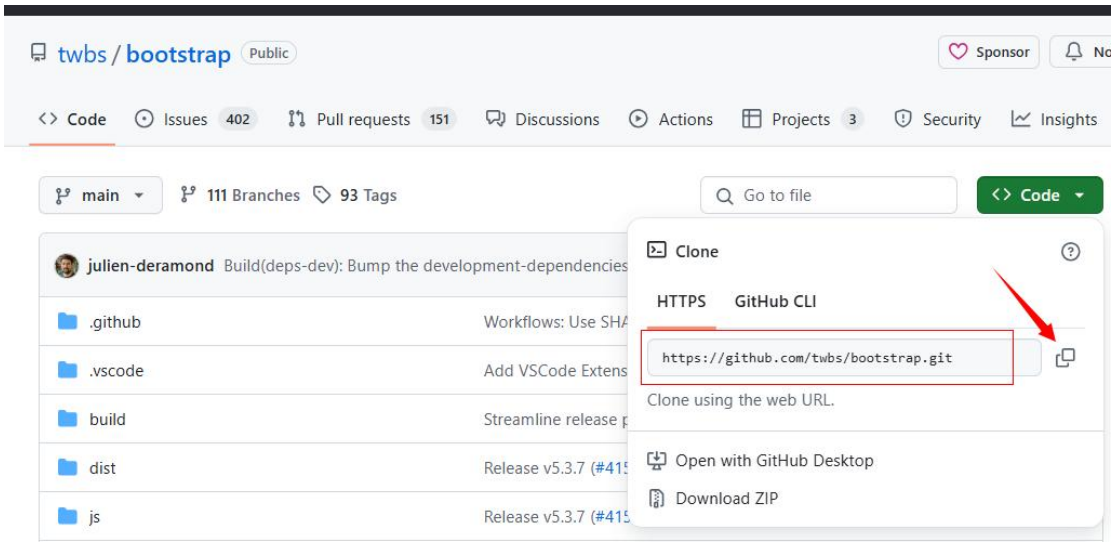
3. Lalu akan menampilkan banyak hasil pencarian dari kata kunci tersebut. Lalu pilih **twbs/boostrap**



4. Pada kotak Code, tekan icon dropdown di sebelah kanannya

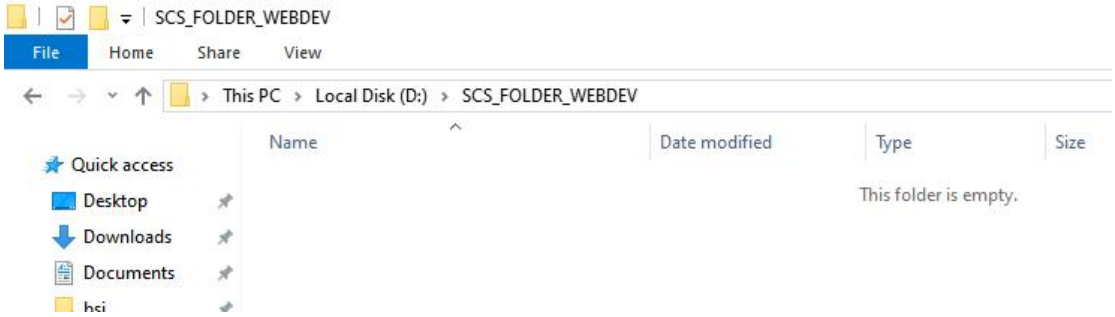


5. Lalu dari window yang muncul, pilih icon **Copy** seperti pada tampilan di bawah. Link tersebut lah yang akan di tempel (paste) pada proses berikutnya.



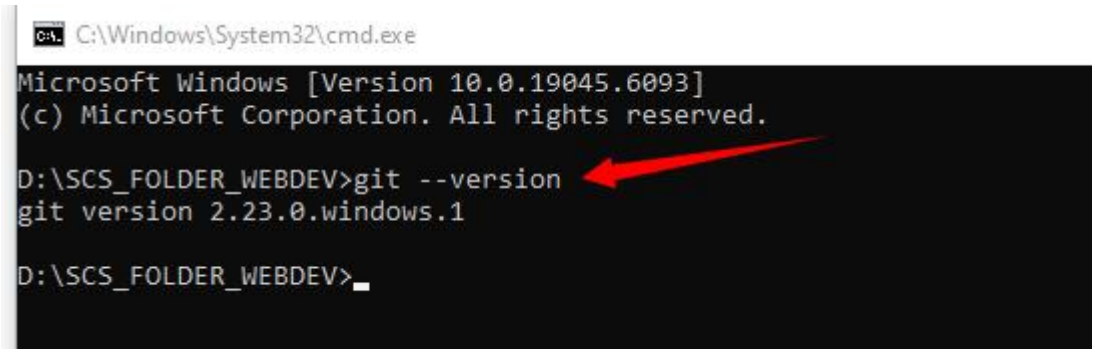
B. Install GIT pada Personal Computer

1. Download aplikasi GIT dari website resminya di https://git-scm.com/downloads seseuai dengan sistem operasi pada PC
2. Install pada PC
3. Jika sudah berhasil terinstall, melalui windows explorer, masuk ke dalam foldere dimana file - file dari repositori di Github sebelumnya akan di copy.

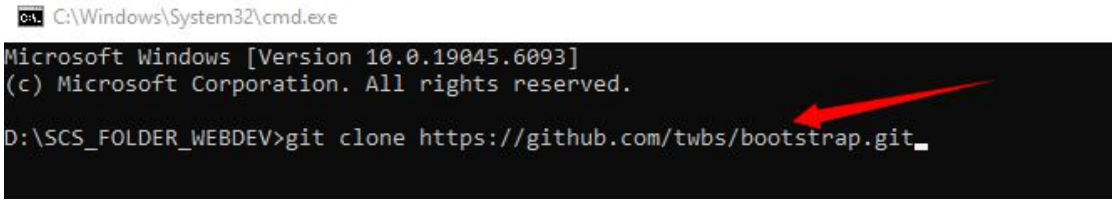


4. Lalu pada address bar, ketikkan **cmd** lalu tekan Enter

5. Maka akan dimunculkan kotak **Command Prompt** yang berada pada folder tersebut.
6. Pada kotak **Command Prompt**, ketikan **git --version** untuk memastikan git telah terinstall dan melihat versi dari git tersebut. Lalu tekan enter



7. Langkah selanjutnya, jika git telah berhasil terinstall, maka ketikkan **git clone** dan paste kan url yang didapatkan tadi dari github, dengan menekan ctrl+v pada kotak **Command Prompt** dan Enter



8. Proses mengkopi dari Github akan berjalan berdasarkan banyaknya file yang diunduh dan kecepatan jaringan internet yang dimiliki

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - git  clone https://github.com/twbs/bootstrap.git
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6093]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\SCS_FOLDER_WEBDEV>git clone https://github.com/twbs/bootstrap.git
Cloning into 'bootstrap'...
remote: Enumerating objects: 206267, done.
remote: Counting objects: 100% (34/34), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
Receiving objects:  13% (28119/206267), 19.49 MiB | 2.63 MiB/s
```

9. Saat tampilan seperti di bawah, maka proses cloning berhasil dilakukan

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6093]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\SCS_FOLDER_WEBDEV>git clone https://github.com/twbs/bootstrap.git
Cloning into 'bootstrap'...
remote: Enumerating objects: 206267, done.
remote: Counting objects: 100% (34/34), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.

Receiving objects: 100% (206267/206267), 251.41 MiB | 3.67 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (133438/133438), done.
Updating files: 100% (791/791), done.

D:\SCS_FOLDER_WEBDEV>_
```

10. Cek isi dari folder tersebut, maka seluruh file dan folder berhasil di clone.

Share View

This PC › Local Disk (D:) › SCS_FOLDER_WEBDEV › bootstrap

Name	Date modified	Type	Size
.git	20/07/2025 18:59	File folder	
.github	20/07/2025 18:59	File folder	
.vscode	20/07/2025 18:59	File folder	
build	20/07/2025 18:59	File folder	
dist	20/07/2025 18:59	File folder	
js	20/07/2025 18:59	File folder	
nuget	20/07/2025 18:59	File folder	
scss	20/07/2025 18:59	File folder	
site	20/07/2025 18:59	File folder	
.babelrc.js	20/07/2025 18:59	JavaScript Source ...	1 KB
.browserslistrc	20/07/2025 18:59	BROWSERSLISTRC...	1 KB
.bundlewatch.config.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	2 KB
.cspell.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	3 KB
.editorconfig	20/07/2025 18:59	Editor Config Sour...	1 KB
.eslintignore	20/07/2025 18:59	ESLINTIGNORE File	1 KB
.eslintrc.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	6 KB
.gitattributes	20/07/2025 18:59	Git Attributes Sour...	1 KB
.gitignore	20/07/2025 18:59	Git Ignore Source ...	1 KB
.prettierignore	20/07/2025 18:59	PRETTIERIGNORE ...	1 KB
.stylelintignore	20/07/2025 18:59	STYLELINTIGNORE...	1 KB
.stylelintrc.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	2 KB
CODE_OF_CONDUCT.md	20/07/2025 18:59	Markdown Source...	6 KB
composer.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	1 KB
config.yml	20/07/2025 18:59	Yaml Source File	3 KB
LICENSE	20/07/2025 18:59	File	2 KB
package.js	20/07/2025 18:59	JavaScript Source ...	1 KB
package.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	11 KB
package-lock.json	20/07/2025 18:59	JSON Source File	692 KB