

Nama : Muhammad Jamil

NIM : A11.2020.12567

Matkul : PBW (Pemrogram Berbasis WEB)



I. Progress Report Instalasi Web Server

Disini saya menggunakan Software atau aplikasi **XAMPP** untuk pengetesan website, karena xampp memberikan solusi sederhana dan cukup ringan jika dijalankan. Selain itu xampp mampu menggantikan peran web hosting dengan cara menyimpan file website ke dalam hosting local (localhost) agar dapat dipanggil melalui web browser.

A. Berikut Langkah-langkah untuk menginstal XAMPP

1. Langkah ke-1 : Unduh xampp

Ada beberapa cara untuk menginstal app xampp.

- pertama yaitu dengan mengetikkan XAMPP di search Google Chrome, dan pilih Download XAMPP – Apache Friend.
- Cara kedua yaitu Download Xampp melalui website : <https://apachefriends.org/download.html> . kemudian akan memunculkan tampilan yang sama yang mengarah ke halaman download XAMPP.

Disini saya menggunakan version PHP 8.0.10 .

Version	Checksum	Size
7.3.30 / PHP 7.3.30	md5 sha1	158 Mb
7.4.23 / PHP 7.4.23	md5 sha1	160 Mb
8.0.10 / PHP 8.0.10	md5 sha1	161 Mb

Requirements: Add-ons: More Downloads >

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

XAMPP for Linux 7.3.30, 7.4.23 & 8.0.10

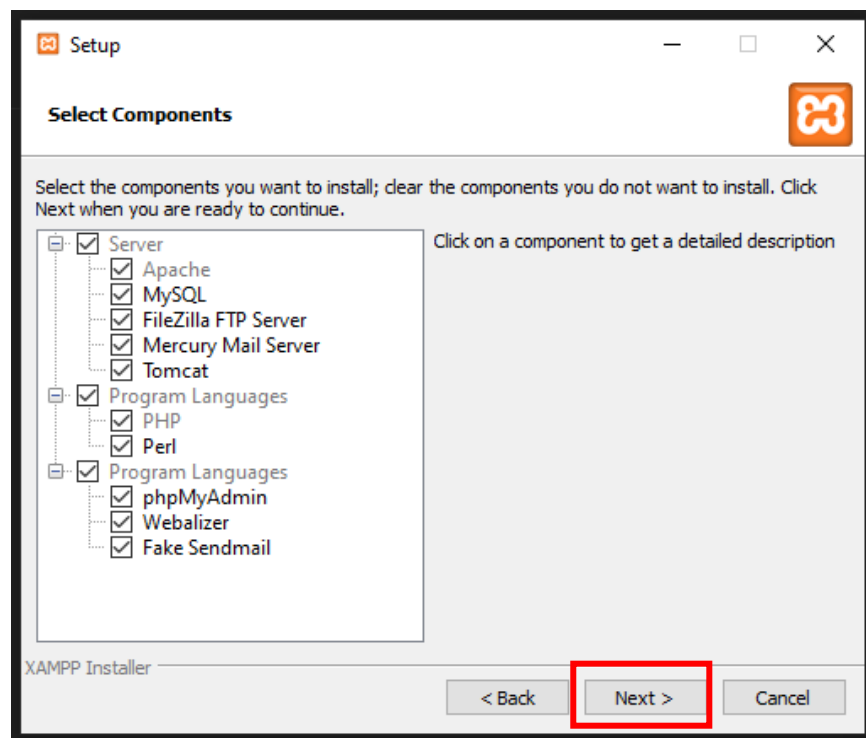
Version	Checksum	Size
7.3.30 / PHP 7.3.30	md5 sha1	151 Mb

2. Langkah ke-2 : Instal XAMPP

- a. Setelah file berhasil didownload, Langkah selanjutnya adalah melakukan instalasi.
- b. Kemudian klik tombol next.

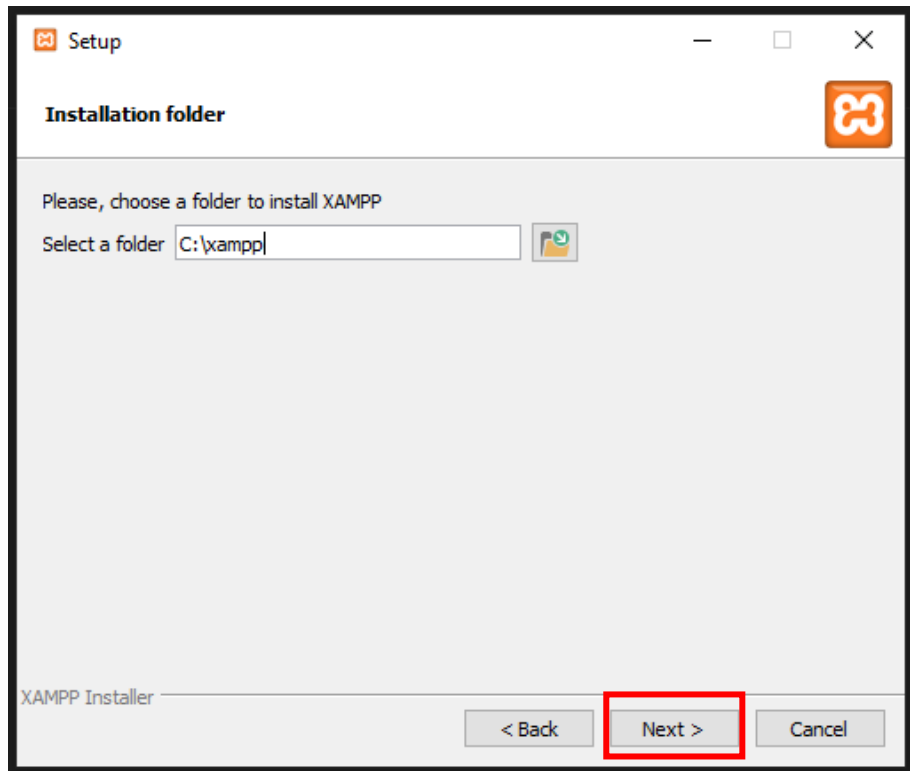


- c. Setelah itu, anda akan diminta memilih komponen yang akan digunakan.



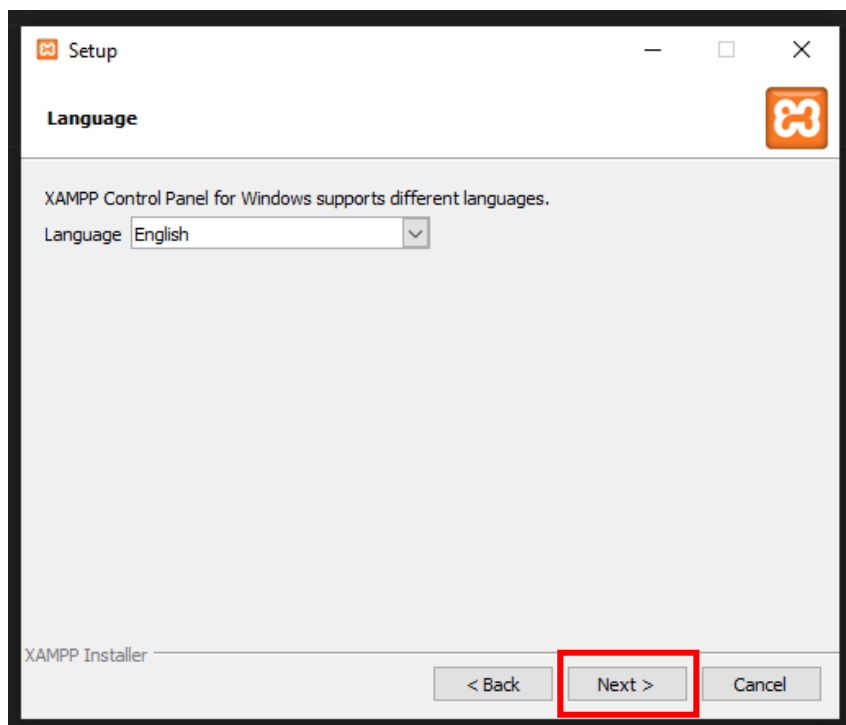
Klik next saja karena pengaturan Web servernya sudah standar yang diajukan.

- d. Pada tahap ini kita diminta untuk memilih lokasi file XAMPP yang akan di instal, gunakan saja pengaturan default C:\xampp lalu klik next.

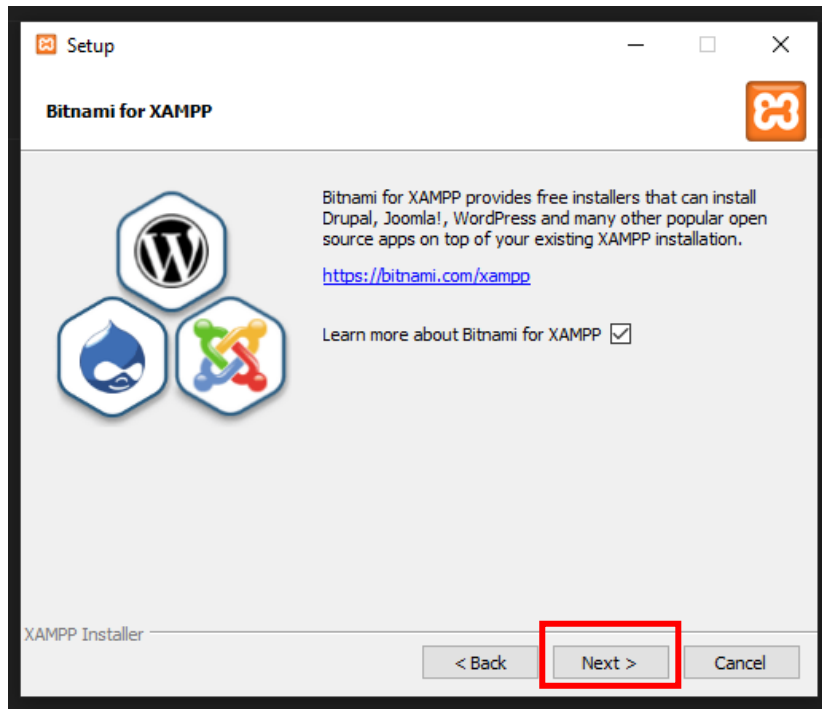


Menentukan lokasi file disimpan.

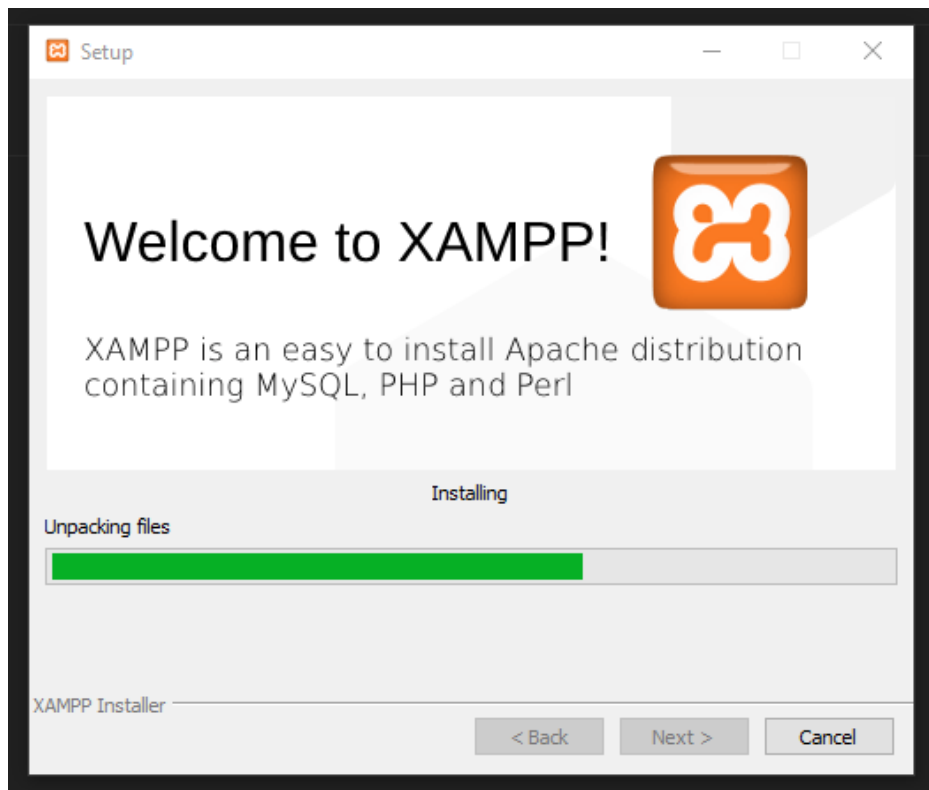
- e. Kemudian pilih Bahasa yang diinginkan.



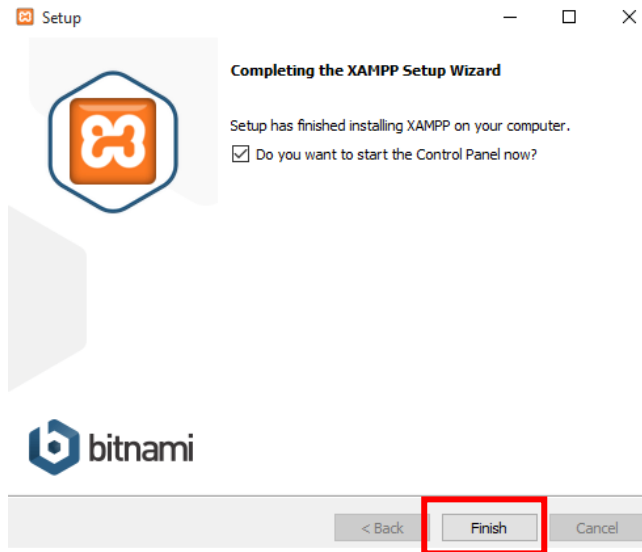
- f. Pada halaman selanjutnya, akan ada pilihan apakah anda ingin menginstal Bitnami untuk XAMPP, yang nantinya anda dapat menginstal *WordPress*, *Drupal*, dan *Joomla* secara otomatis.



- g. Pada Langkah ini proses instalasi XAMPP akan dimulai, setelah anda menekan tombol next. Tunggu beberapa menit sampai proses instalasi selesai yang ditandai dengan {Unpacking file} seluruhnya berwarna hijau.

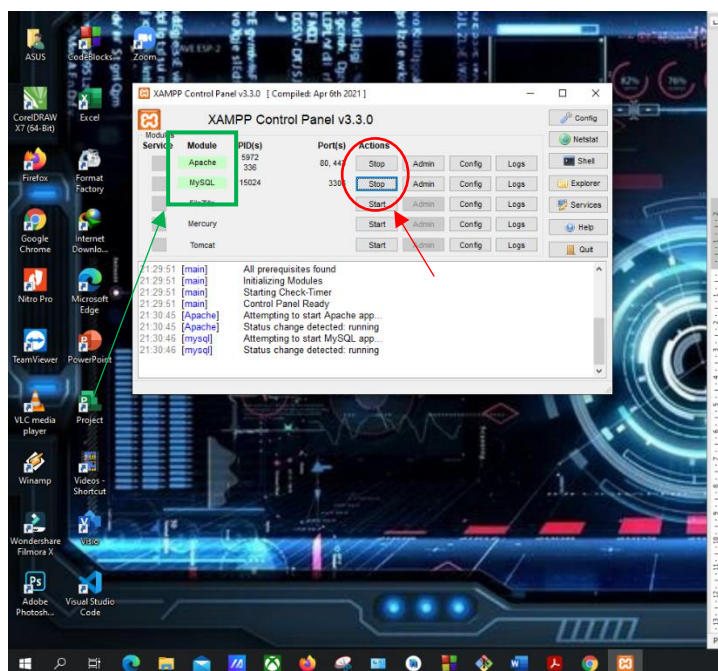


- h. Setelah berhasil terinstal, akan muncul nontifikasi untuk menjalankan control panel. Silahkan klik Finish.



3. Langkah ke-3 : Jalankan XAMPP

Silahkan buka aplikasi XAMPP kemudian klik tombol Start pada *Apache & MySQL*. Jika berhasil dijalankan, *Apaxe & MySQL* akan berwarna hijau gambar dibawah ini.



Kesimpulan

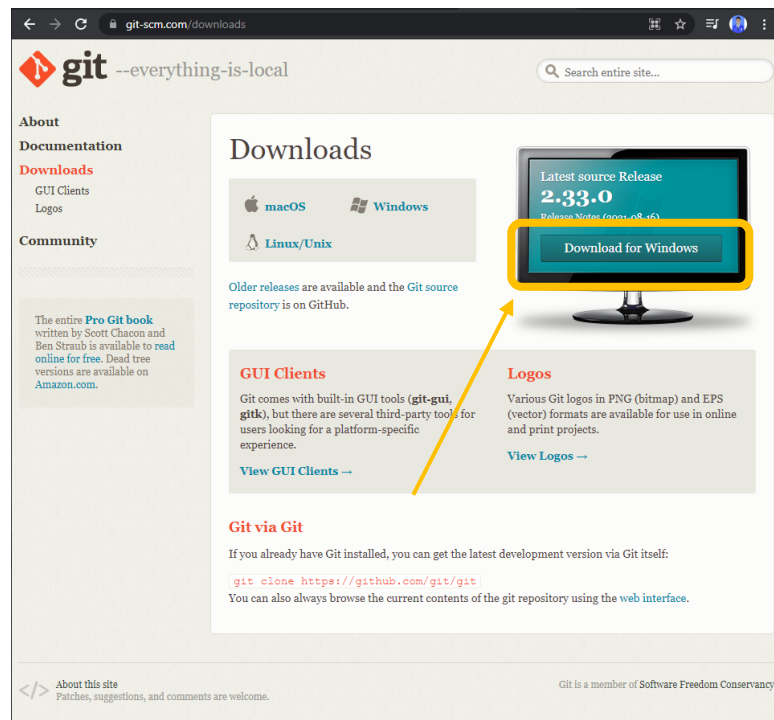
Setelah menginstal aplikasi **XAMPP**, selanjutnya kita dapat menjalankan aplikasi berbasis web pada localhost melalui web browser.

B. Proses Instalasi GIT (for Windows)

Apa itu Git? **Git** adalah *tools* atau *control system* yang gratis dan dapat digunakan oleh *programmer* dan *developer* untuk menjalankan sebuah proyek kecil maupun besar. Kemudian berikut langkah-langkah Instalasi Git :

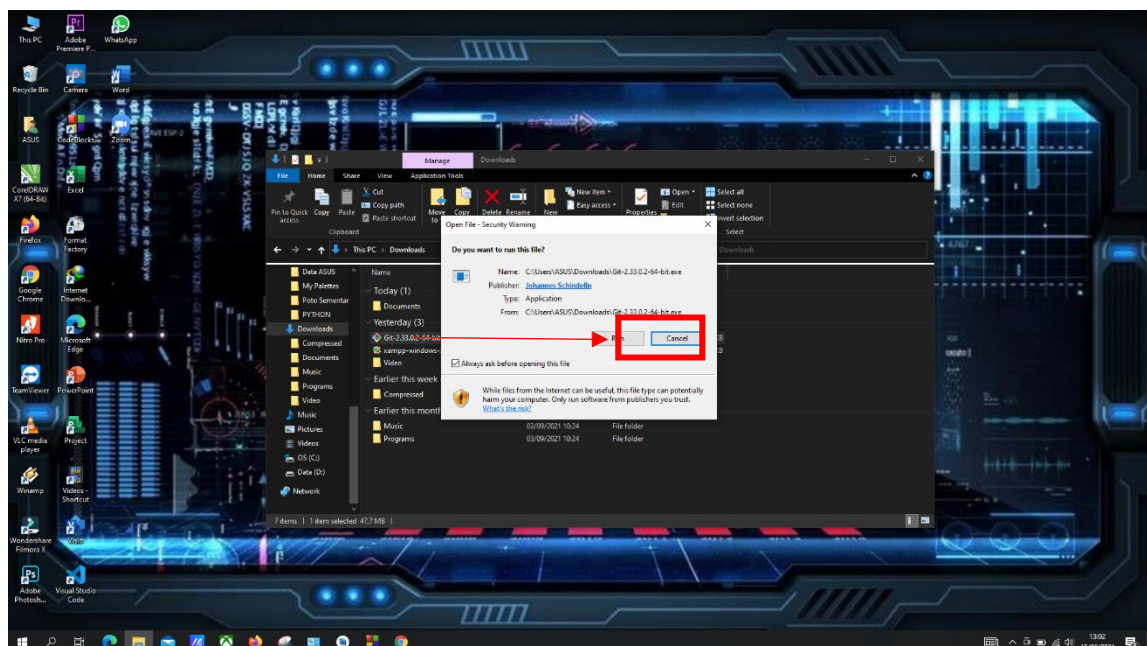
1. Langkah pertama { Download GIT }

Melali link berikut : <https://git-scm.com/downloads>.

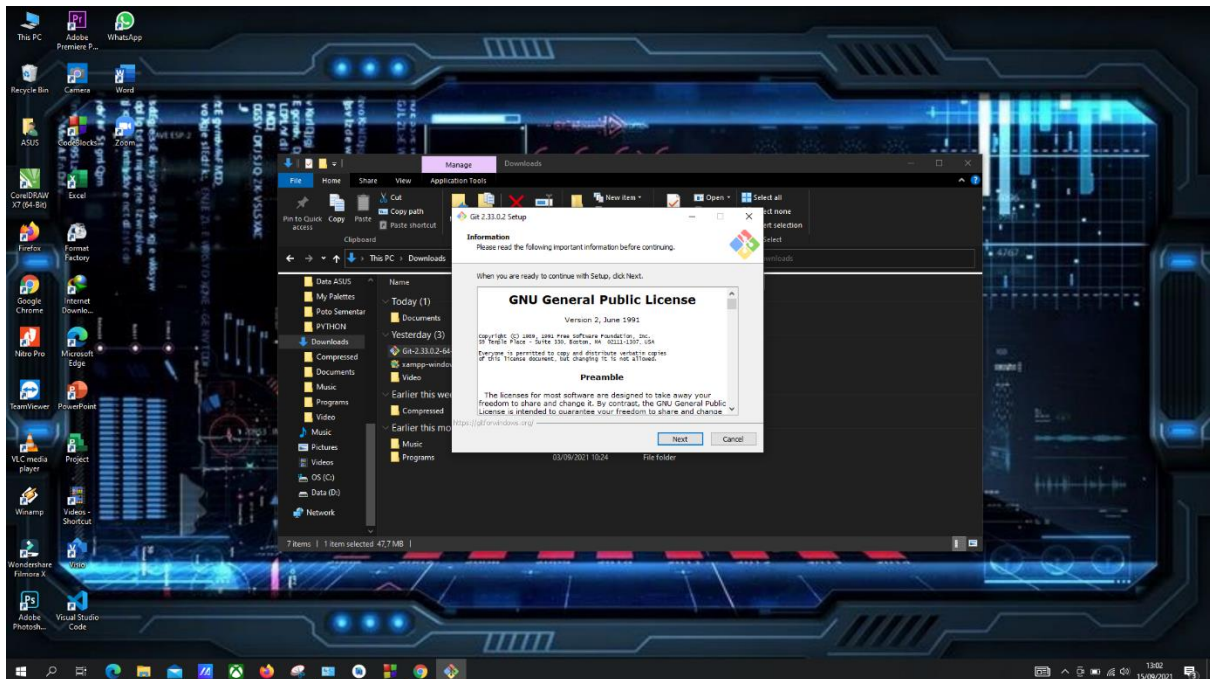


Saya menggunakan versi 2.33.0, lalu klik Download for Windows

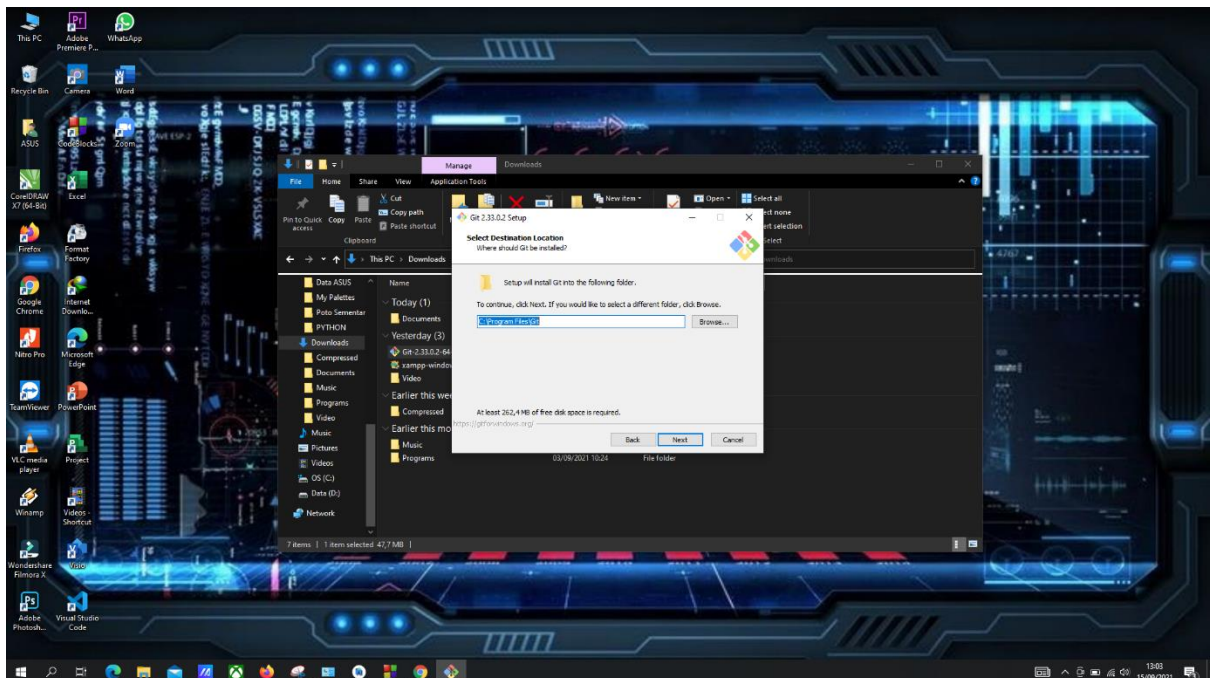
2. Langkah kedua yaitu Menginstal GIT, klik run untuk melanjutkan



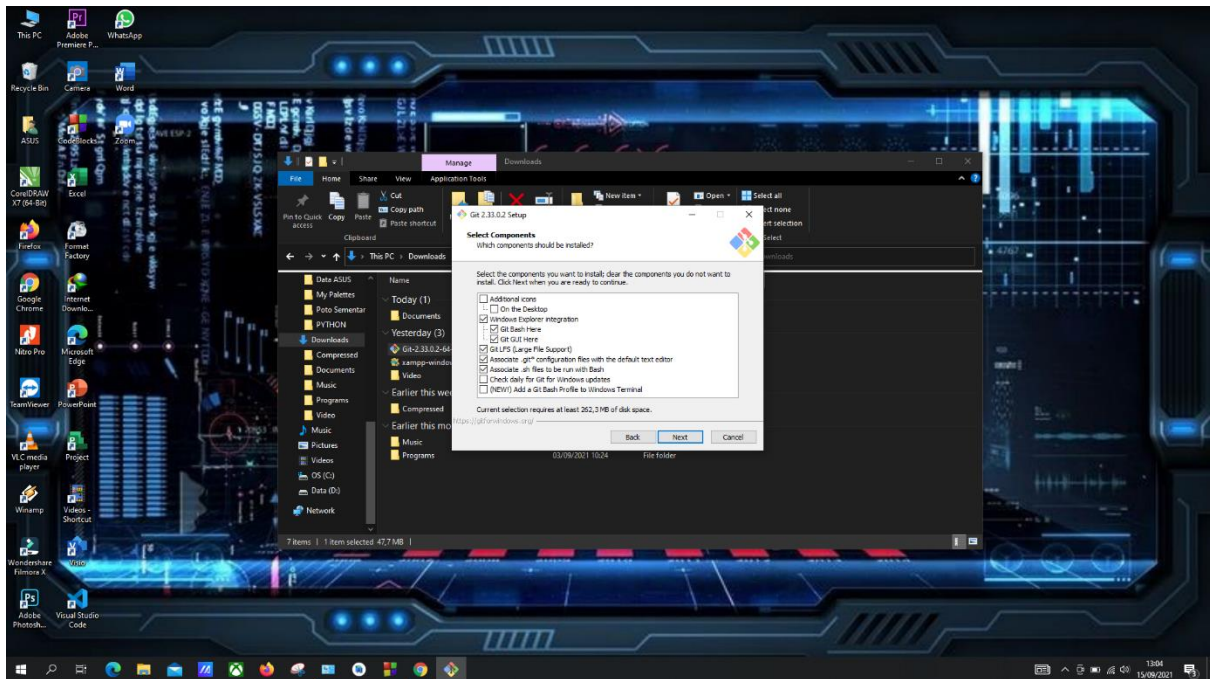
3. Langkah Selanjutnya di menu GNU General public License, lalu klik **next>**



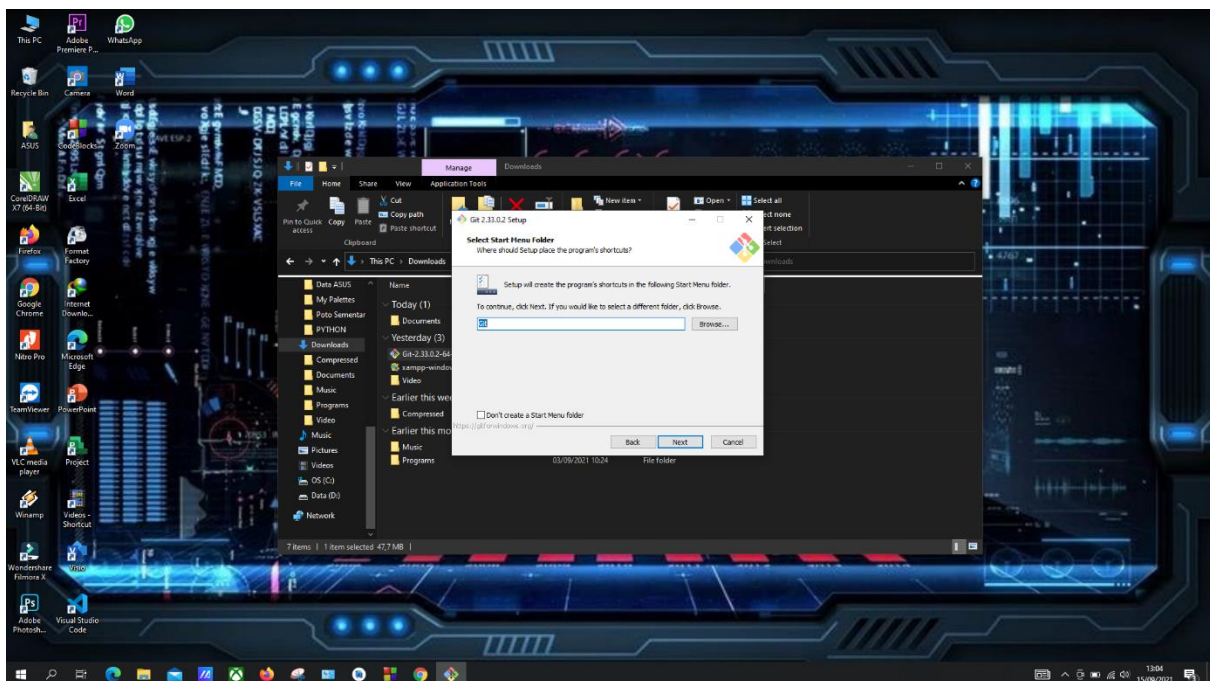
4. Kemudian penentuan lokasi instalasi, dibagian ini dibiarkan saja dan klik **next>** untuk melanjutkan proses setup instalasi GIT.



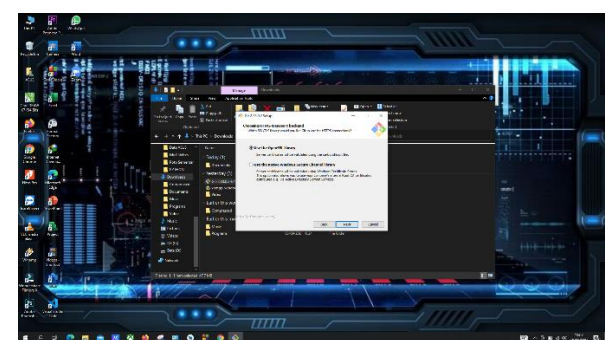
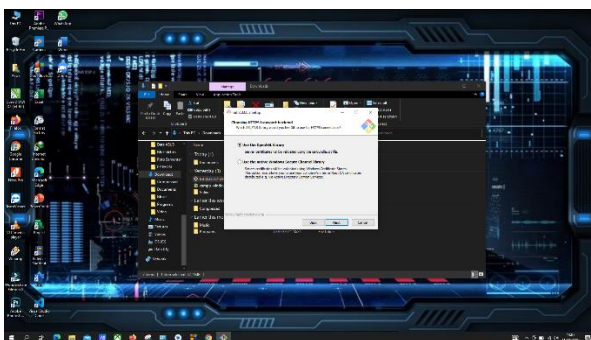
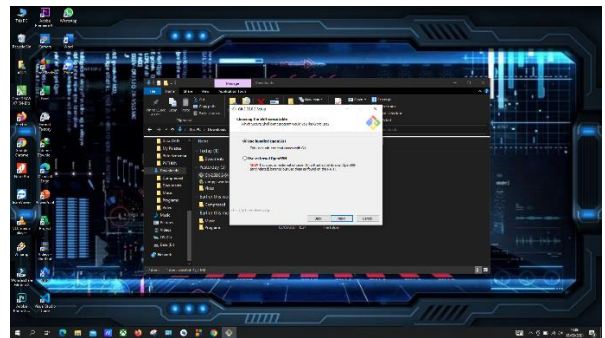
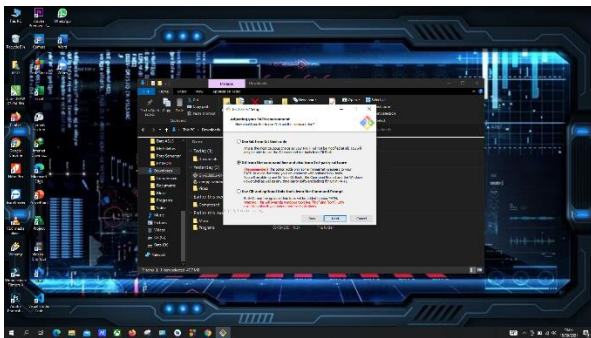
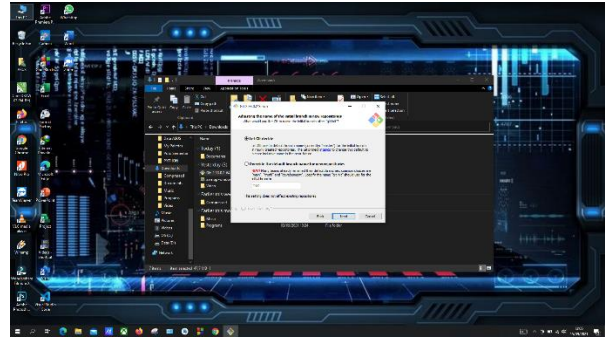
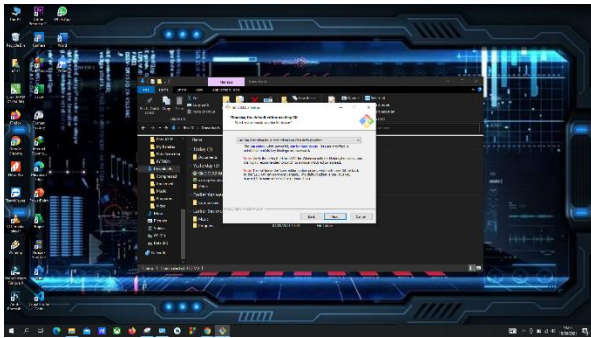
5. Di bagian menu Select Components dibiarkan saja, kemudian **next>** lagi



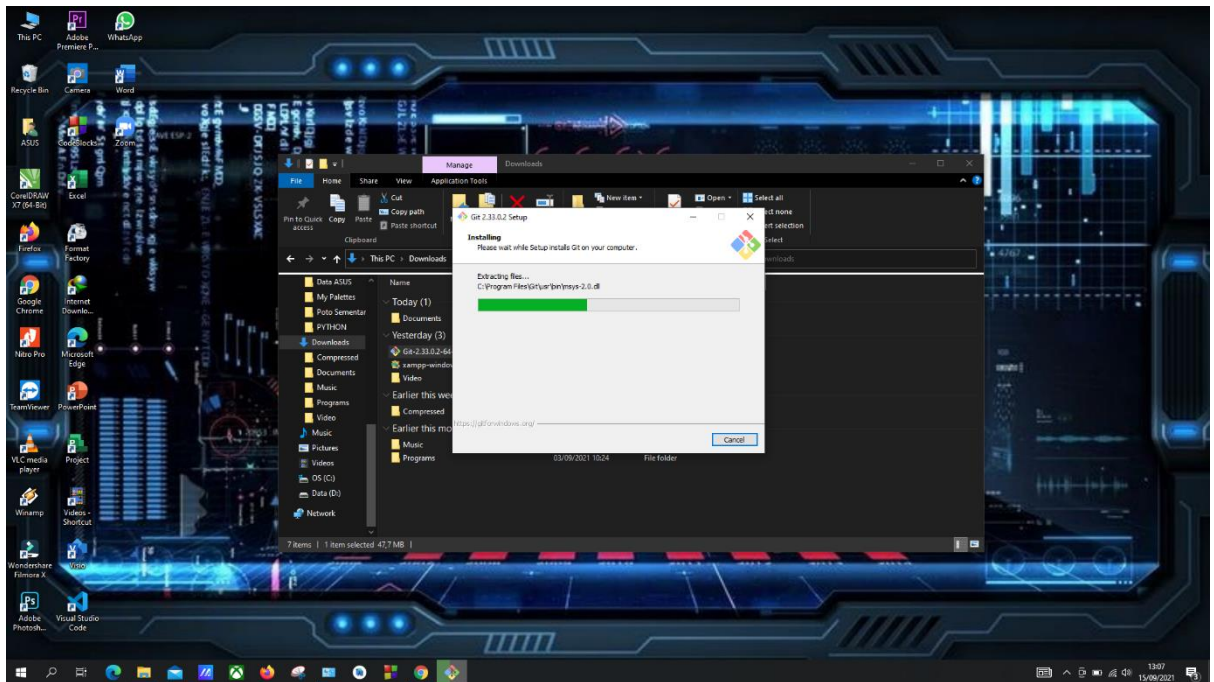
6. Kemudian untuk penentuan menu folder ikuti saja dari bawaannya (default) , dan kemudian **next>**



7. Dan sampai beberapa slide kalian di anjurkan untuk menekan **next>** saja agar proses instalasi segera dilakukan (default).

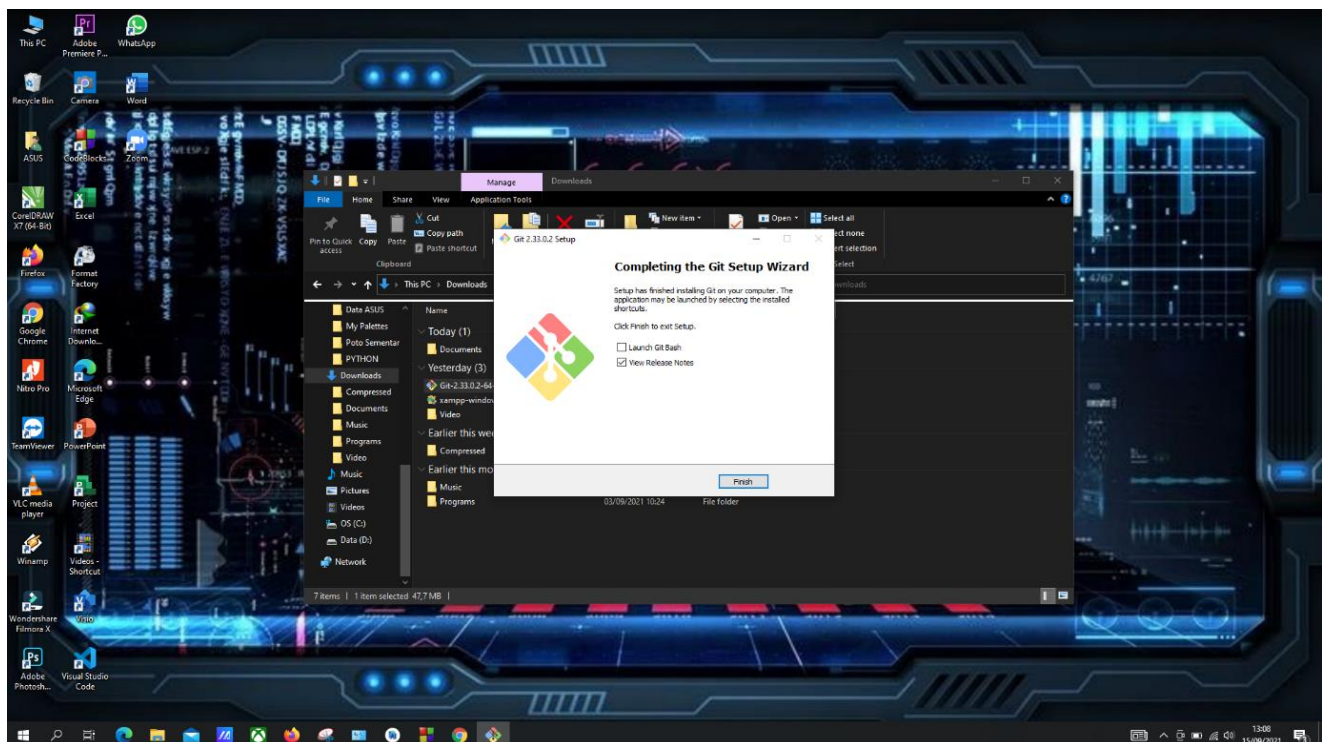


8. Sampai dibagian Instalng, tunggu saja sampe full berwarna hijau.

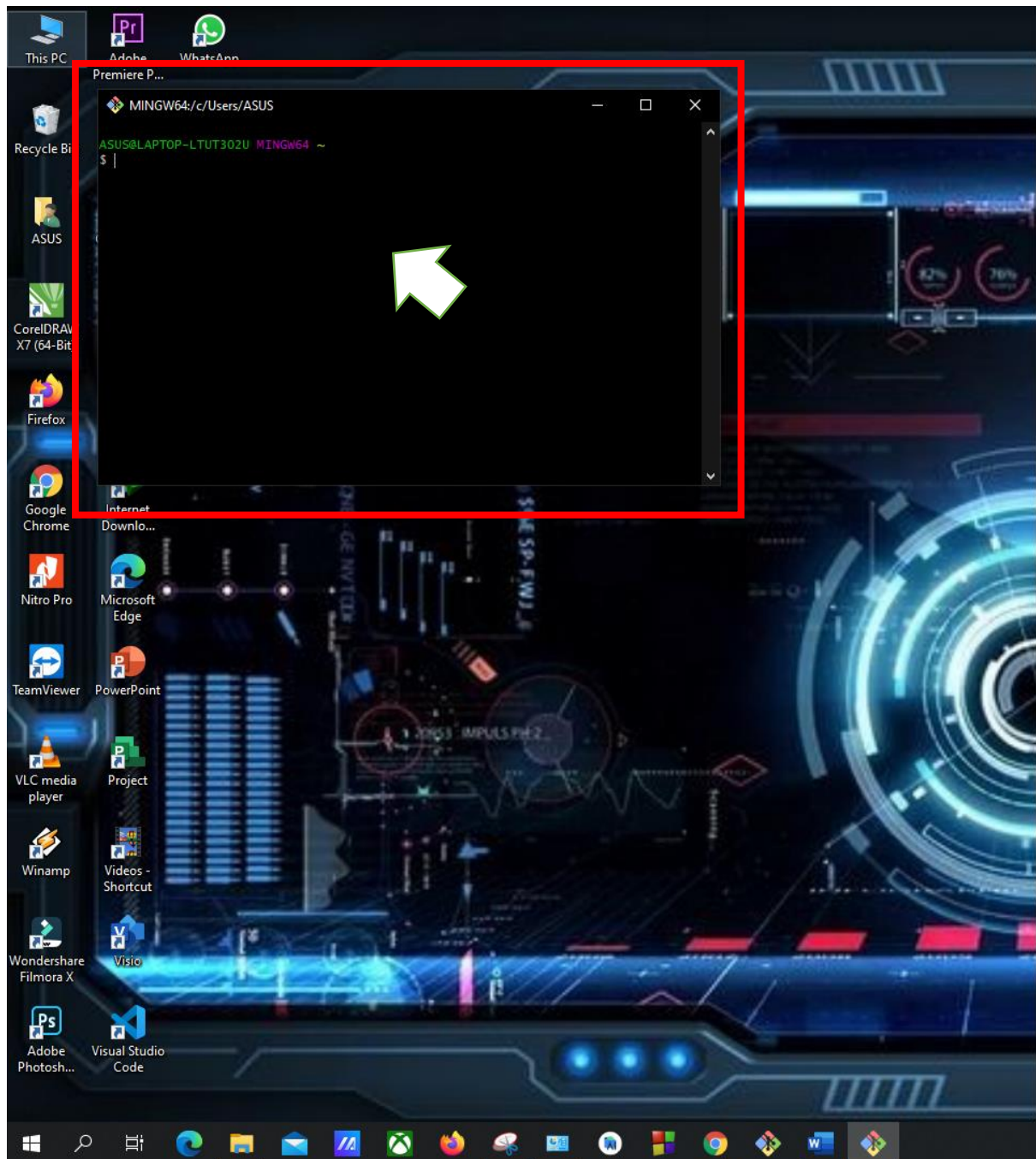


9. Di bagian **Completing the Git Setup Wizard**

- Menu yang bernama **Launch Git Bash** (untuk langsung membuka git)
 - Dan **View Relate Notes** (Untuk membuka situs dan intruksi cara menggunakan git)
- Bisa dicentang salah satu atau keduanya, kemudian klik **Finish**.



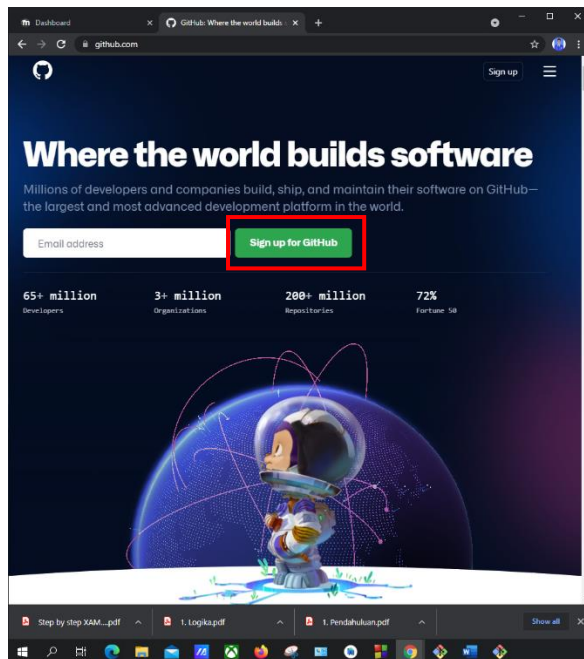
10. **Git** sudah berhasil di Instal dan sudah siap untuk dijalankan. ^_^



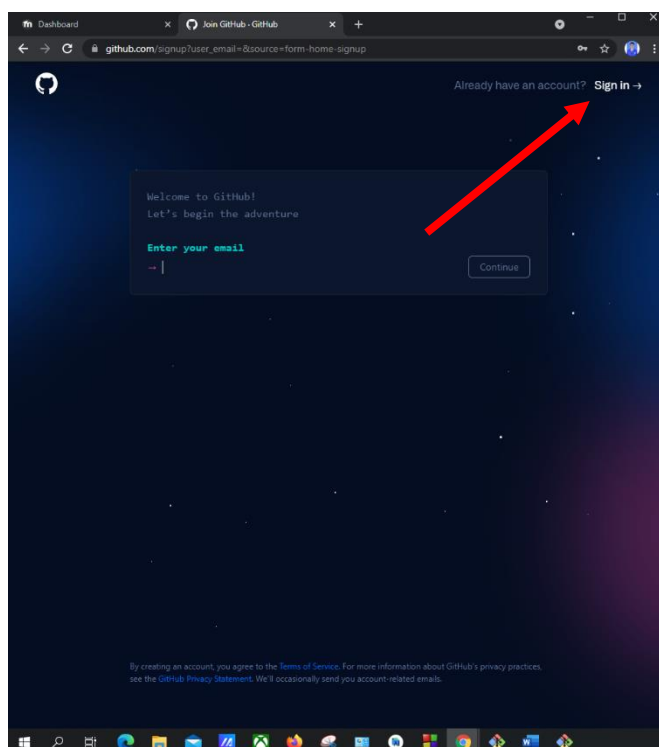
C. Proses Sign In ke Github

Karena saya sudah membuat akun Github, jadi saya tinggal memberikan Langkah-langkah sign in ke akun Github saya.

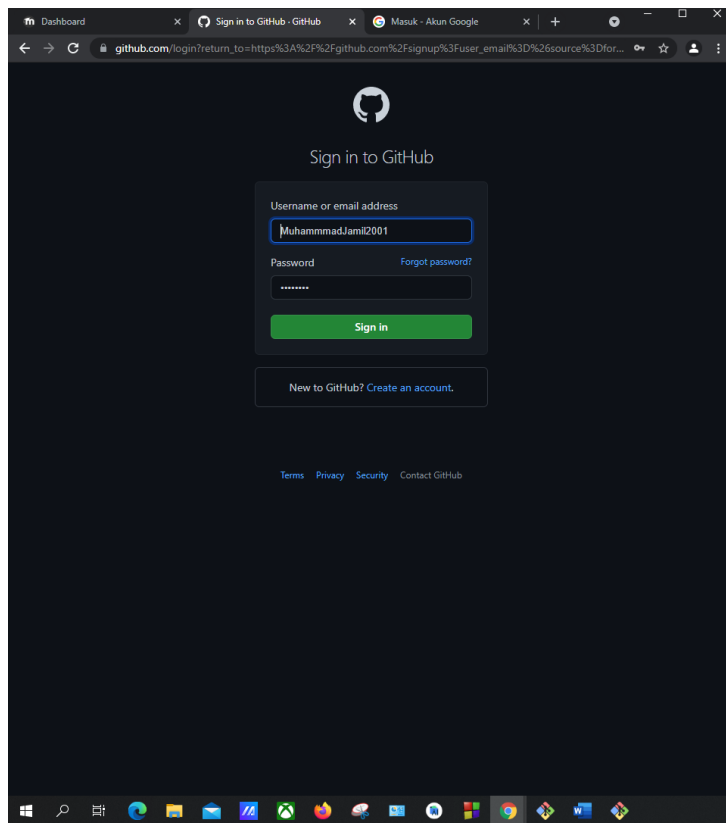
1. Ketikkan ***"https://github.com"*** di Google Chrome, kemudian akan muncul halaman web untuk menginputkan Email kalian.



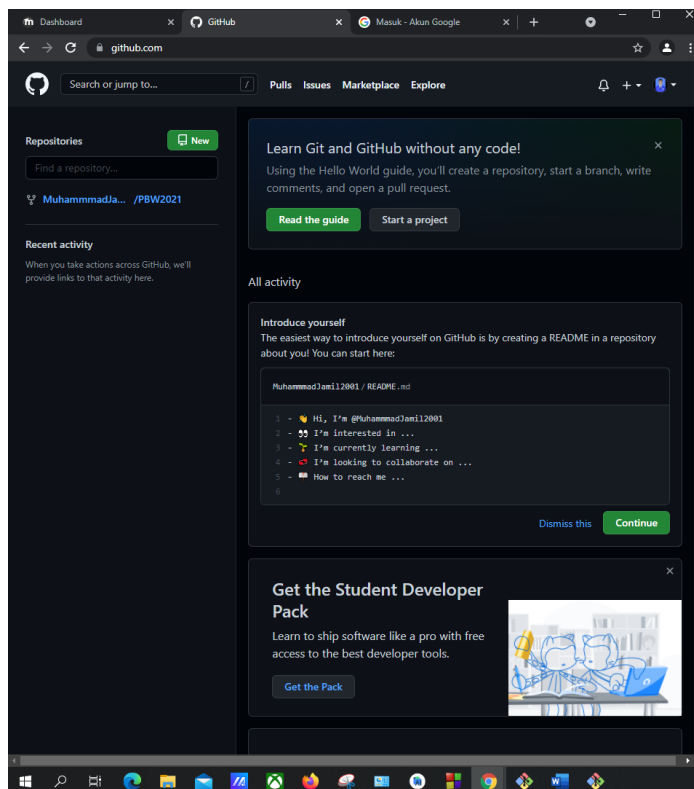
2. Lalu klik Sign in →



3. Inputkan Email dan password kalian.



4. Kemudian kalian akan masuk ke dalam akun Github kalian, dan siap untuk digunakan .



5. Berikut sedikit info dari profil Github saya... ^_^

The screenshot shows a web browser window with the GitHub profile of MuhammadJamil2001. The browser's address bar shows the URL `github.com/MuhammadJamil2001`. The profile page includes a profile picture of a man in a blue shirt, the name **Muhammad Jamil**, and the username `MuhammadJamil2001`. Below the name, it lists personal details: **Nama : Muhammad Jamil**, **NIM : A11.2020.12567**, and **Kelompok : A11.4302**. There is an **Edit profile** button and a note that the user joined 22 hours ago. The **Overview** tab is selected, showing **Popular repositories** with one repository, `PBW2021`, which is a public fork of `MaulanaArum/PBW2021` and contains a file named `instalasi web server` with a PHP icon. A **2 contributions in the last year** section features a calendar grid with a single green square on September 14, 2021. Below this, the **Contribution activity** section for September 2021 lists two events: **Created 1 repository** (linking to `MuhammadJamil2001/PBW2021`) and **Joined GitHub**. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons.