

**LAPORAN PENGEMBANGAN APLIKASI
GITHUB & REPOSITORY**



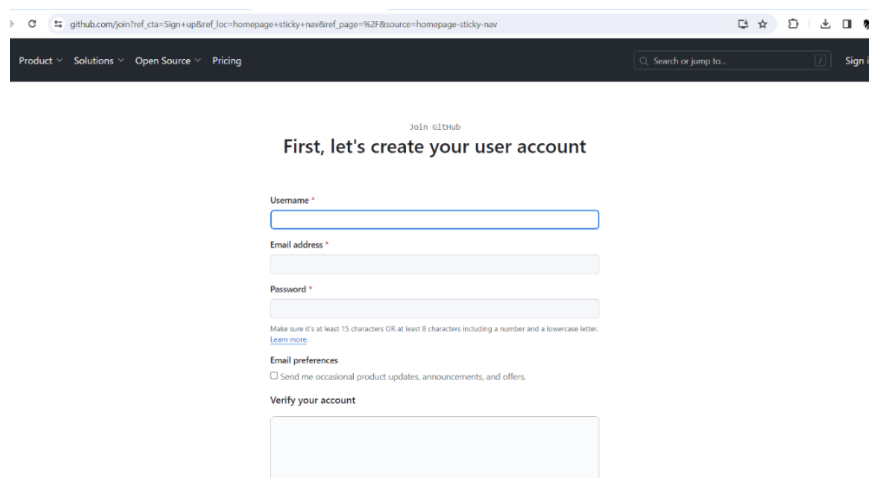
OLEH :

Fadlan Surya A/E31230832

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2024**

1. Membuat akun.

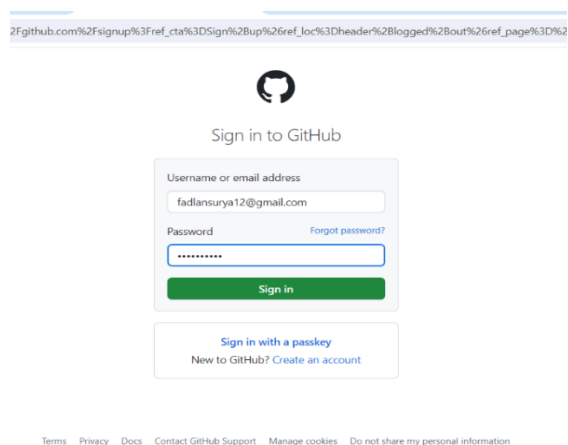
Pertama-tama buatlah akun melalui Chrome yang langsung dapat diakses dengan mengetikkan GitHub.com.



The screenshot shows the GitHub sign-up page in a web browser. The address bar shows the URL: `github.com/join?ref=cta&sign_up&ref_loc=homepage+sticky+nav&ref_page=2F&source=homepage+sticky+nav`. The page has a dark header with navigation links: Product, Solutions, Open Source, Pricing, a search bar, and a Sign in button. The main content area is titled "Join GitHub" and "First, let's create your user account". It contains a form with fields for Username, Email address, and Password. Below the Password field is a note: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter." with a link "Learn more". There is also an "Email preferences" section with a checkbox "Send me occasional product updates, announcements, and offers." and a "Verify your account" section with a large empty box.

2. Masuk atau Sign In

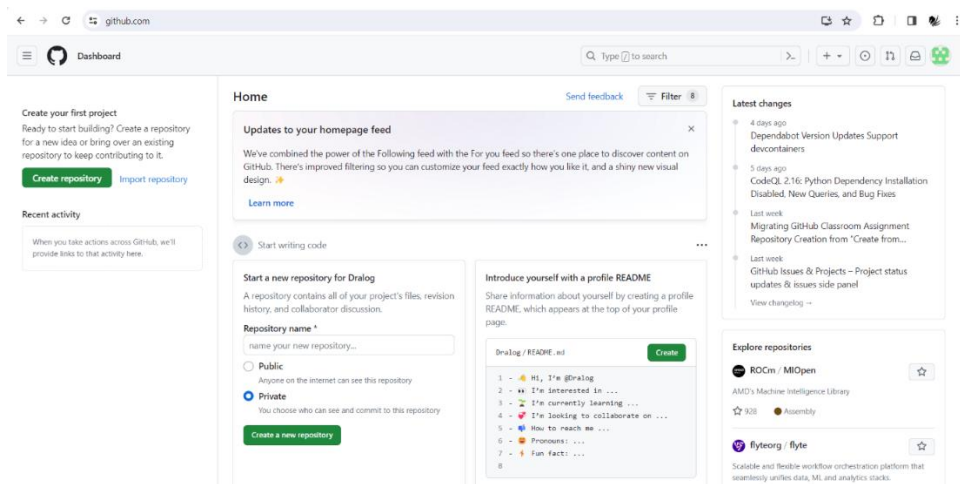
Setelah membuat akun kemudian kita di suruh masuk ke WEB GitHub dengan mengisi Username dan Password yang sama yang telah dibuat.



The screenshot shows the GitHub sign-in page. The address bar shows the URL: `2Fgithub.com/%2Fsignup%3Fref_cta%3DSign%2Bup%26ref_loc%3Dheader%2Blogged%2Bout%26ref_page%3D%2`. The page features the GitHub logo and the text "Sign in to GitHub". The sign-in form includes a "Username or email address" field with the value "fadiansurya12@gmail.com", a "Password" field with masked characters, and a "Forgot password?" link. A green "Sign in" button is at the bottom of the form. Below the form is a link "Sign in with a passkey" and text "New to GitHub? Create an account". The footer contains links: Terms, Privacy, Docs, Contact GitHub Support, Manage cookies, and Do not share my personal information.

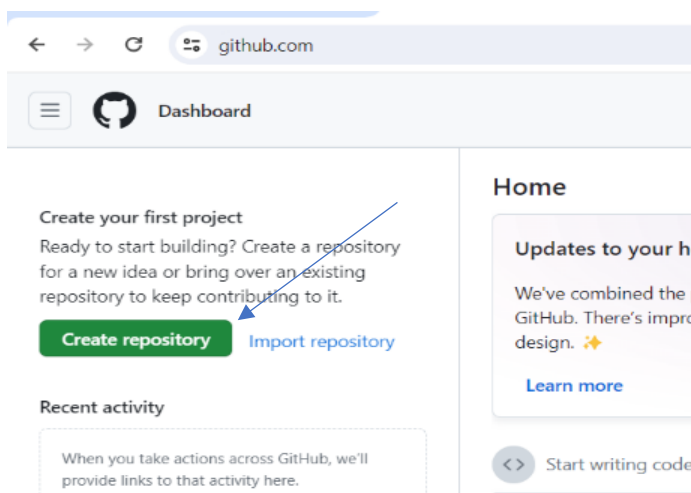
3. Tampilan Home

Setelah login atau masuk kita akan di tampilkan dengan tampilan home GitHub yang model WEB. Sebelum itu GitHub adalah salah satu platform yang sangat wajib bagi developer dikarenakan GitHub menawarkan suatu kemudahan untu mengelola kode pada suatu project. GitHub juga bisa disebut sebagai Sebagai Drive yang dapat menyimpan banyak file tetapi banyak orang yang bisa melihat file file tersebut.



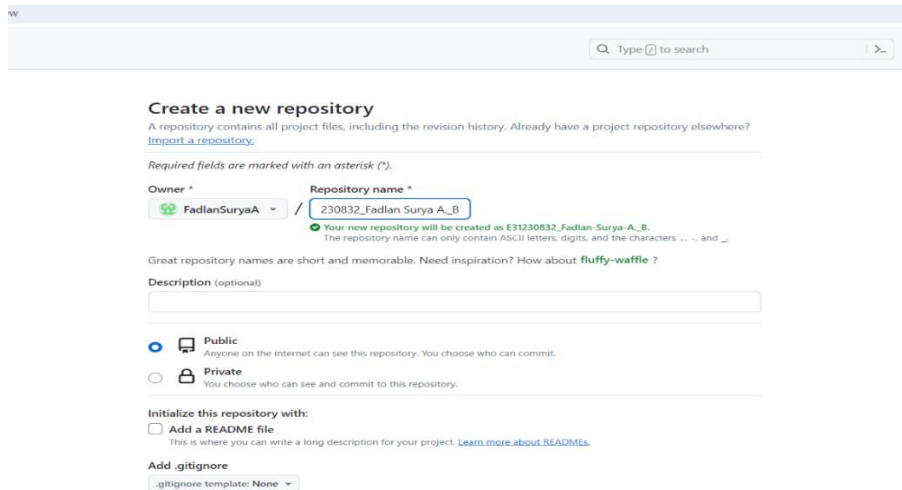
4. Membuat Repository

Tekan Tombol atau “Create repository” untuk membuat penyimpanan untuk tempat menyimpan project kalian.



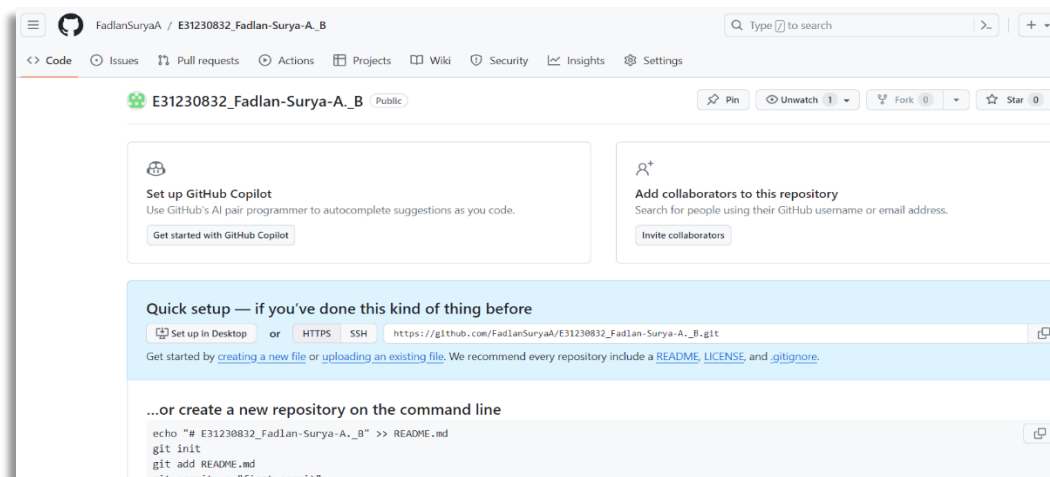
5.New Repository

Membuat repository sebagai tempat kita akan meletakkan hasil pekerjaan dari aplikasi java dari tool netbeans yang sudah kita buat. Isi dengan Nim_Nama_Golongan masing. Setelah kita mengisi semua kemudian tekan tombol atau klik “Create repository”

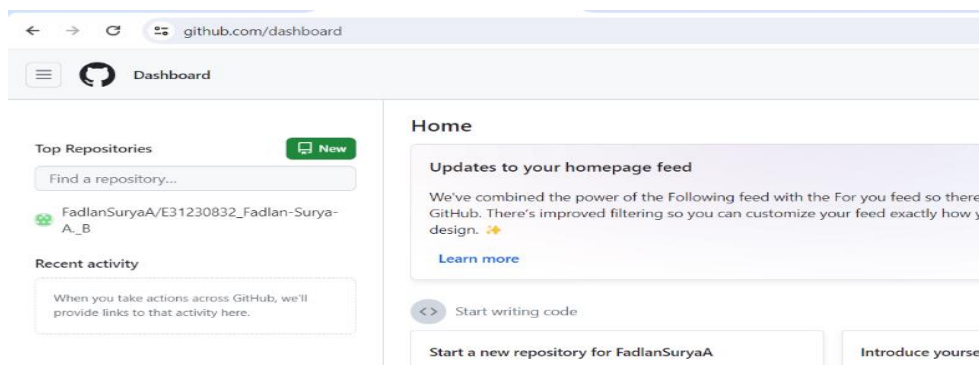


The screenshot shows the 'Create a new repository' page on GitHub. At the top, there's a search bar. Below it, the heading 'Create a new repository' is followed by a brief explanation. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The 'Owner' field is set to 'FadlanSuryaA'. The 'Repository name' field contains 'E31230832_Fadlan-Surya-A_B', with a green checkmark indicating it's valid. Below this, a message says 'Your new repository will be created as E31230832_Fadlan-Surya-A_B. The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters -, ., and _'. A suggestion for repository names is provided: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about fluffy-waffle?'. The 'Description (optional)' field is empty. Under 'Visibility', the 'Public' radio button is selected. The 'Initialize this repository with:' section has 'Add a README file' checked. The 'Add .gitignore' section shows a dropdown menu set to 'None'.

Hasilnya Akan seperti dibawah yang akan memunculkan semua yang telah dimasukkan.

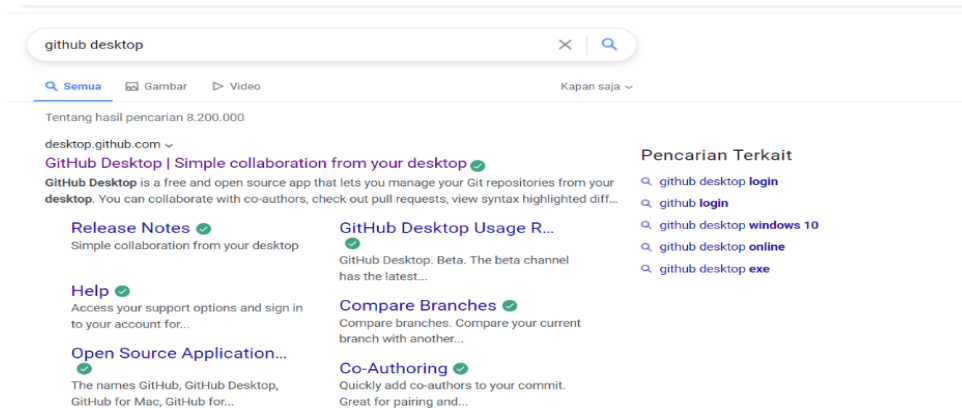


Saat di tampilan home maka akan muncul repository

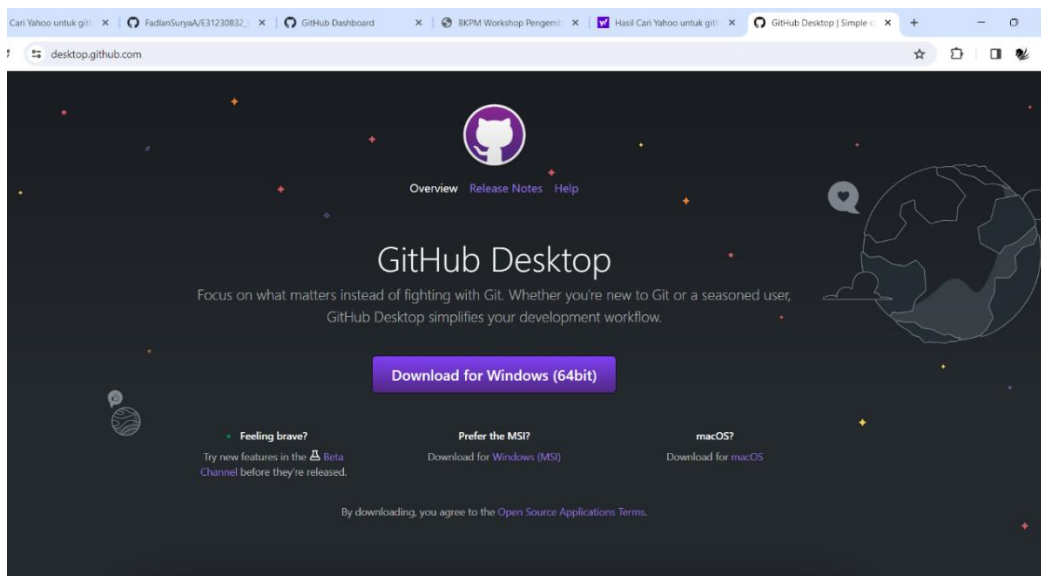


6. Download atau Unduh GitHub Dekstop

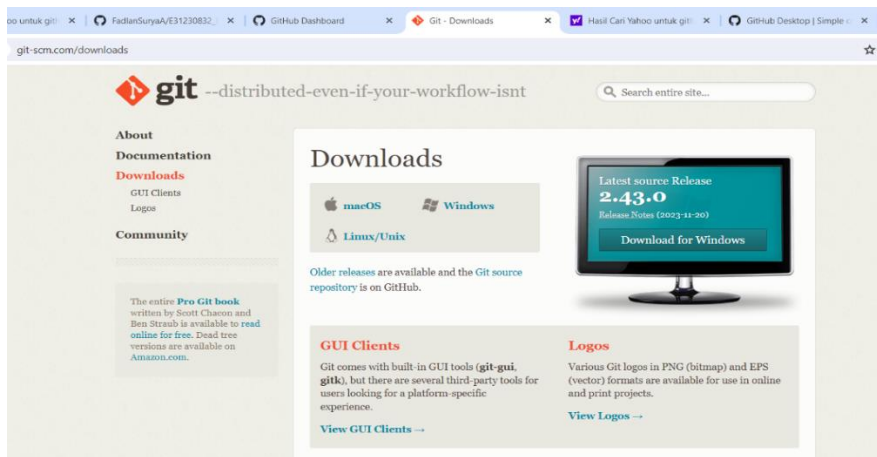
App GitHub dapat di download di Google dengan mengetikkan GitHub Dekstop.



Setelah menekan link diatas maka akan di alihkan untuk mendownload. Kemudian tekan tombol ungu tersebut. Setelah selesai langsung install dan masukkan ke atau tempatkan yang sesuai dengan keinginan.

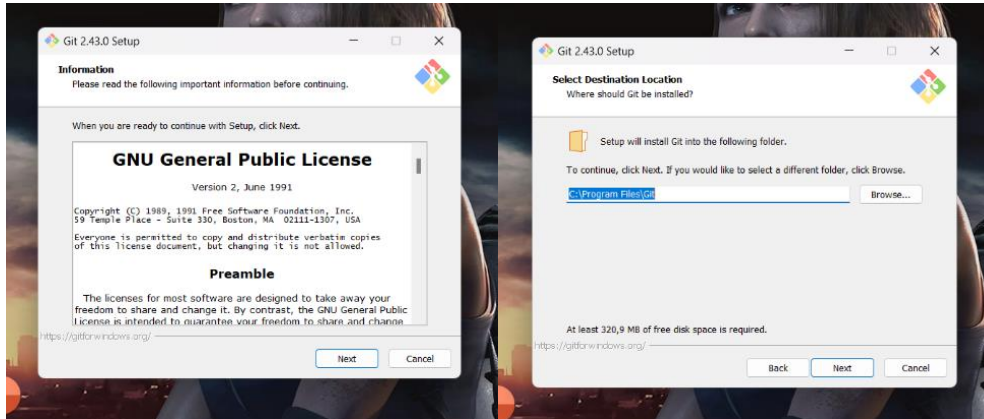


Setelah mendownload GitHub Dekstop kemudian unduh Git dan install.

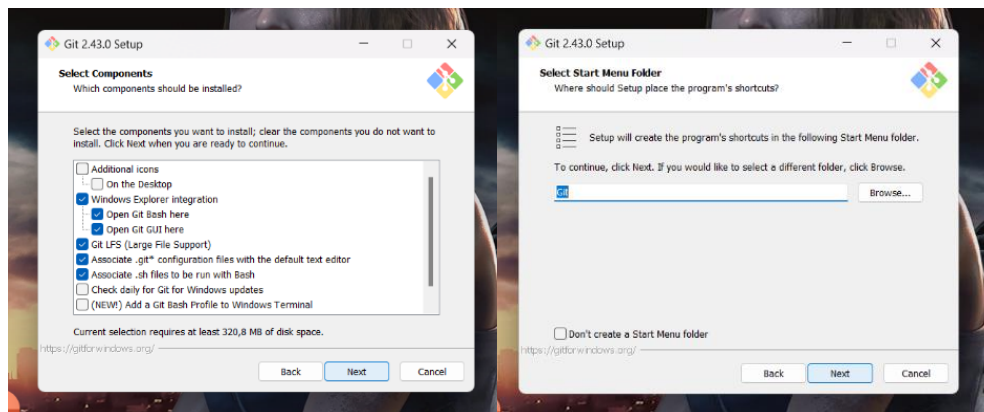


7. Instalasi kepada Git

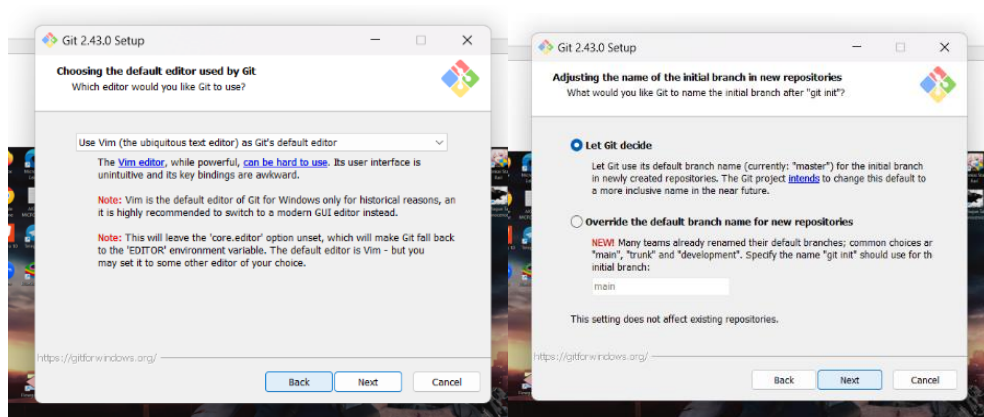
Untuk ketentuan Instalasi pada Git, Tidak perlu mengubah apapun dari instalasi tersebut atau biarkan kotak centang atau persetujuan sesuai dengan defaultnya. Lalu tekan “Next” untuk melanjutkan.



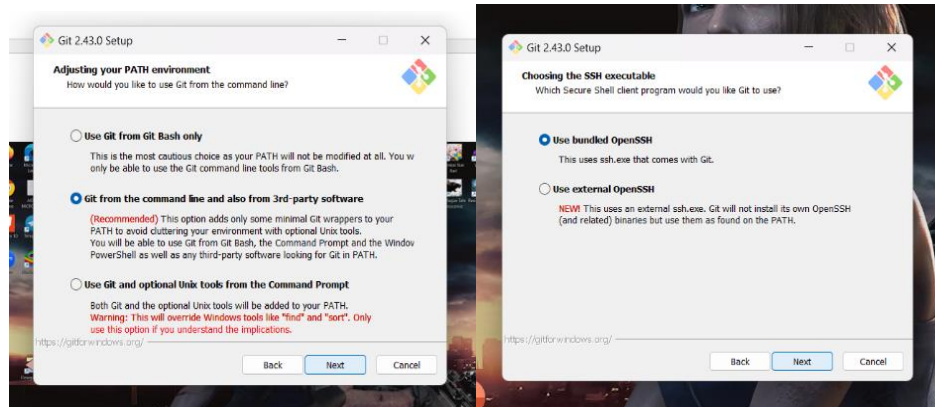
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



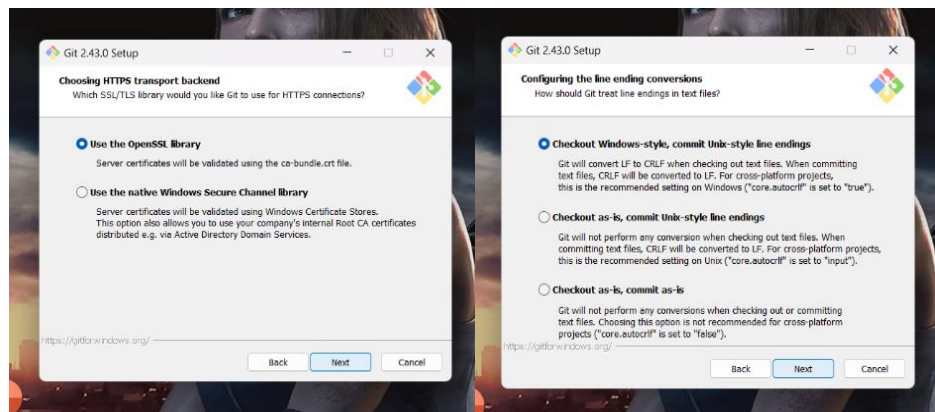
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



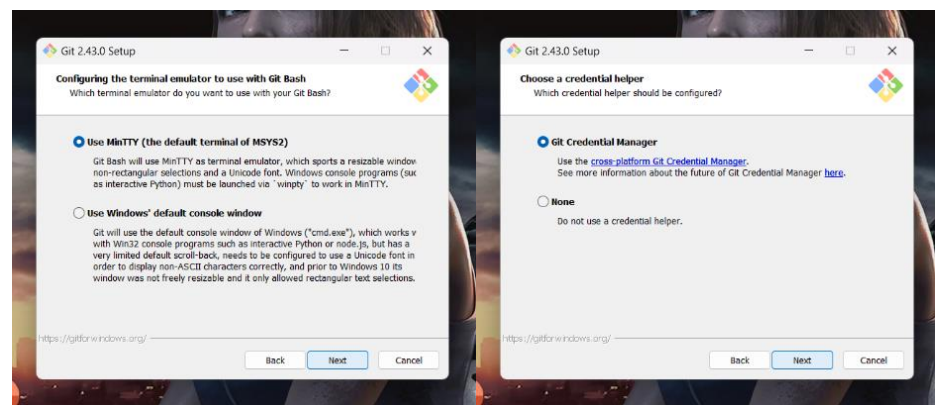
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



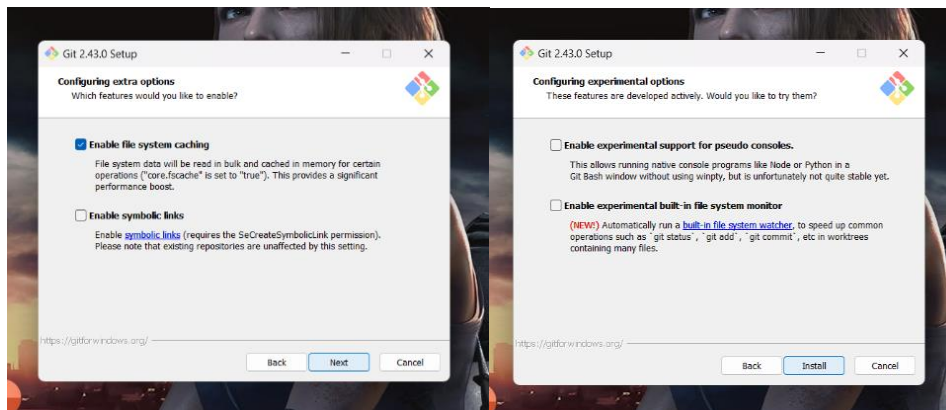
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



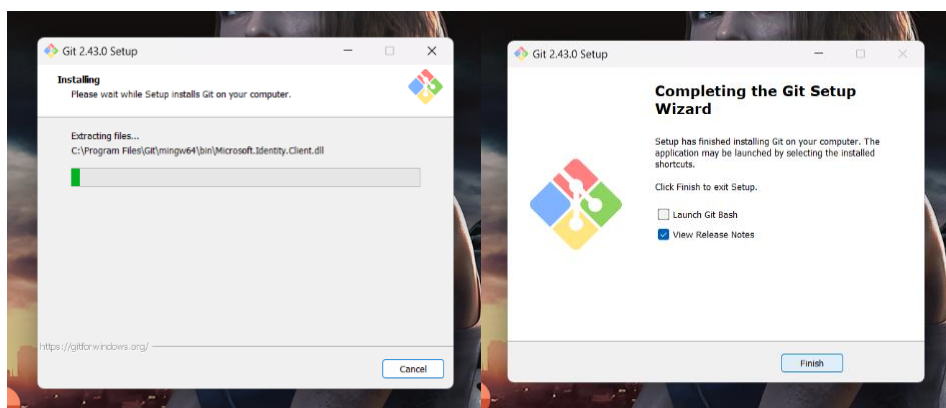
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



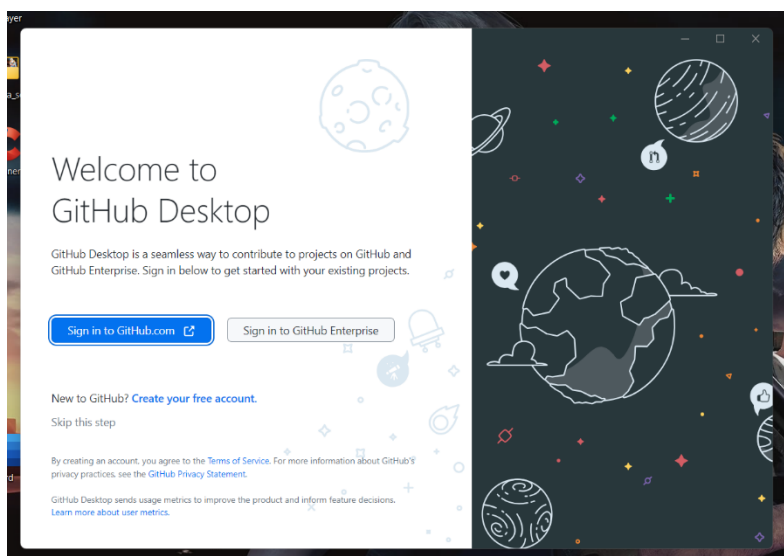
Lakukan Hal yang sama Tekan “Next” untuk melanjutkan.



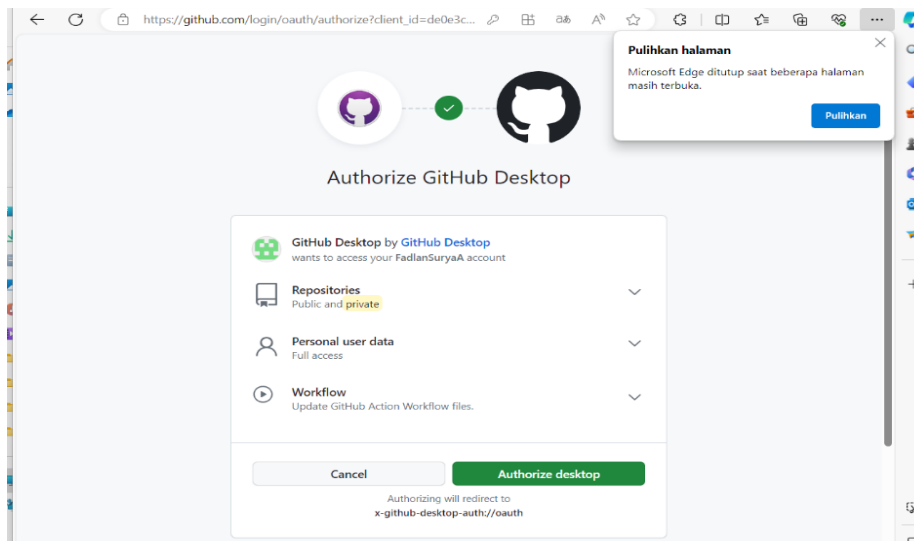
Tekan Finish jika sudah berhasil mengunduh atau menginstall.

8. Login Ke GitHub Desktop

Setelah menginstall Git kemudian kembali pada GitHub Desktop dan kemudian Sign In menggunakan Username dan Password yang telah di buat diatas.

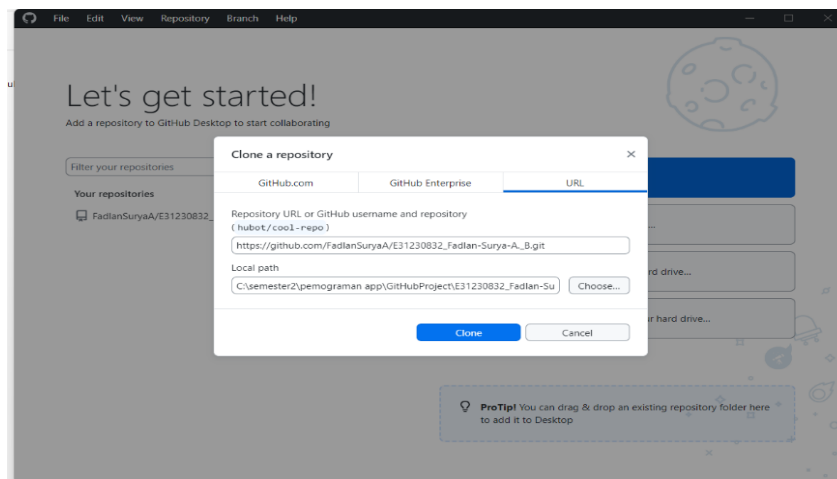


Kemudian GitHub tersebut akan di sambungkan dengan GitHub yang dari web, hal ini digunakan untuk mempermudah pengguna untuk melihat atau meng-upload dengan mudah. Tekan “Authorize desktop” untuk menyambungkan GitHub Tersebut.



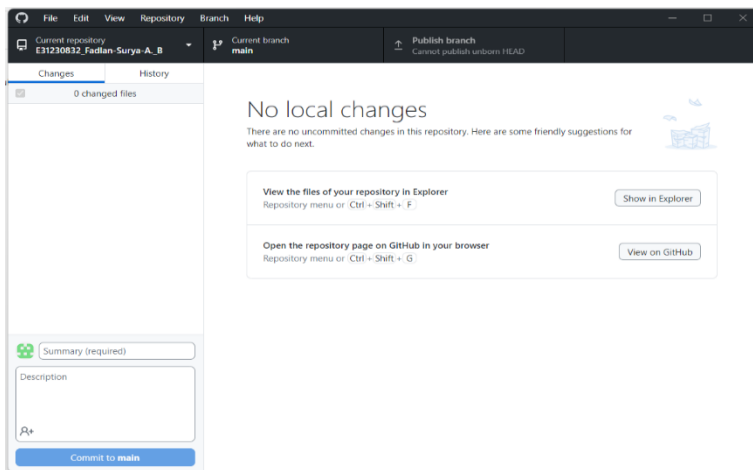
8.Membuat Clone a repository

Setelah masuk kita akan disuruh membuat clone tekan pada menu clone kemudian kita akan diberikan opsi dibawah. Pilih URL kemudian salin URL dari GitHub WEB yang sudah dibuat dan pilihlah Local Path yang kalian sudah tentukan. Lalu tekan tombol clone.



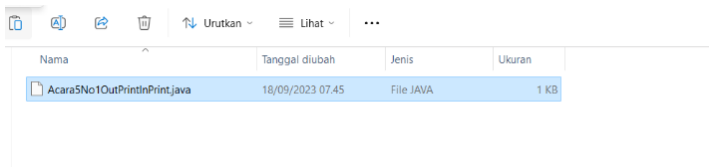
Setelah melakukan Clone tersebut kita akan di arahkan ke tampilan dalam dari GitHub Desktop. Gambar dapat dilihat dibawah ini.

Gambaran Tampilan Dalam GitHub

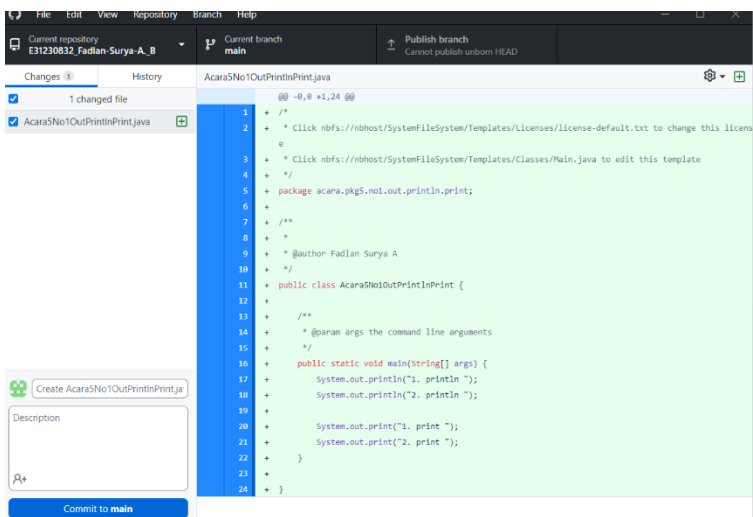


9.Memasukkan File Ke GitHub

Memasukkan File Ke GitHub memiliki hal yang lumayan rumit dikarenakan masih menggunakan cara yang manual. Seperti saya menggunakan uji coba tugas saya semester 1 yaitu sebuah kode kodingan.

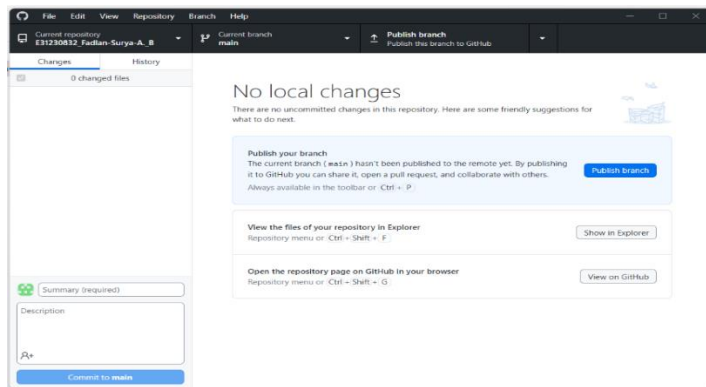


Setelah itu salin file tersebut, dan kemudian tempelkan file tersebut ke tempat Local Path yang telah digunakan untuk menggunakan menyimpan file yang ada di GitHub. Setelah file tersebut telah masuk maka di tampilan GitHub tersebut akan menunjukkan Kode yang ada di File tersebut



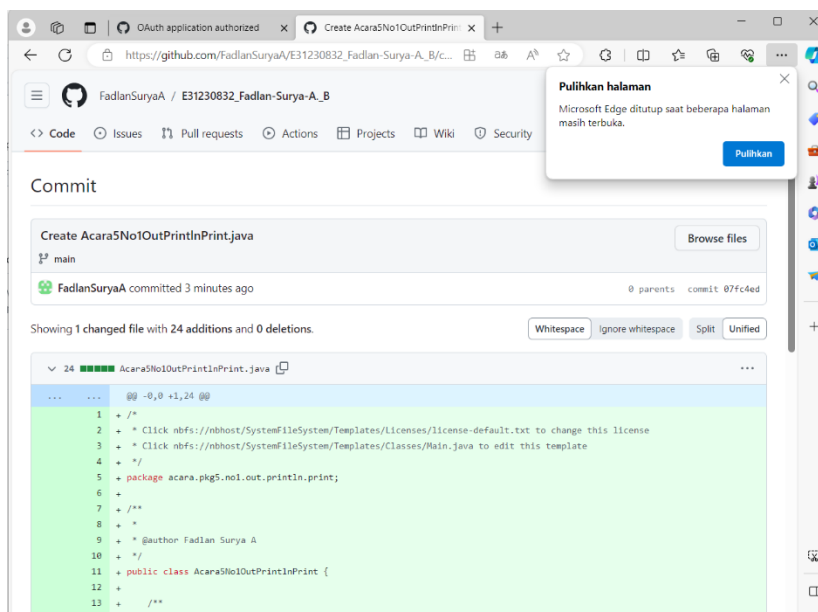
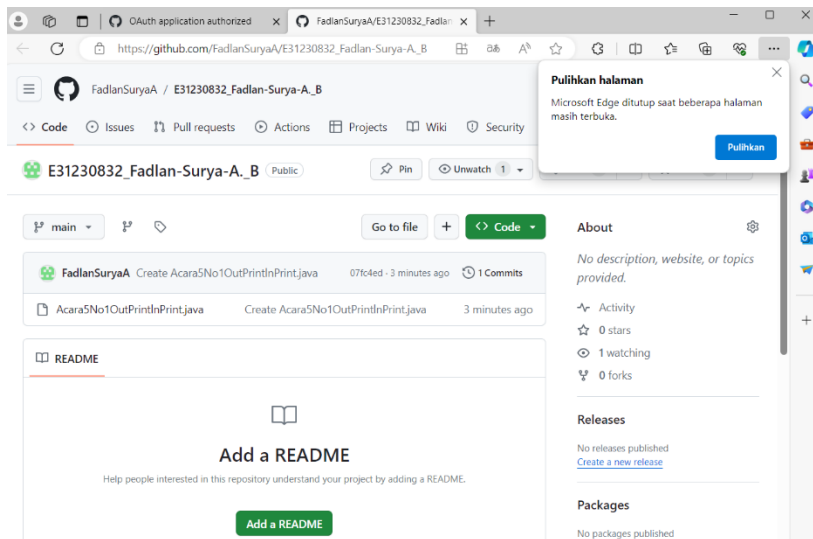
Setelah merasa File yang ingin di kirim sudah benar langsung saja tekan “Commit to main” untuk mengirimkannya.

Hasil Setelahnya :



Tekan Publish branch untuk mempublikasikan ke GitHub WEB

Hasilnya saat melihatnya di WEB :



SEKIAN TERIMAKASIH

