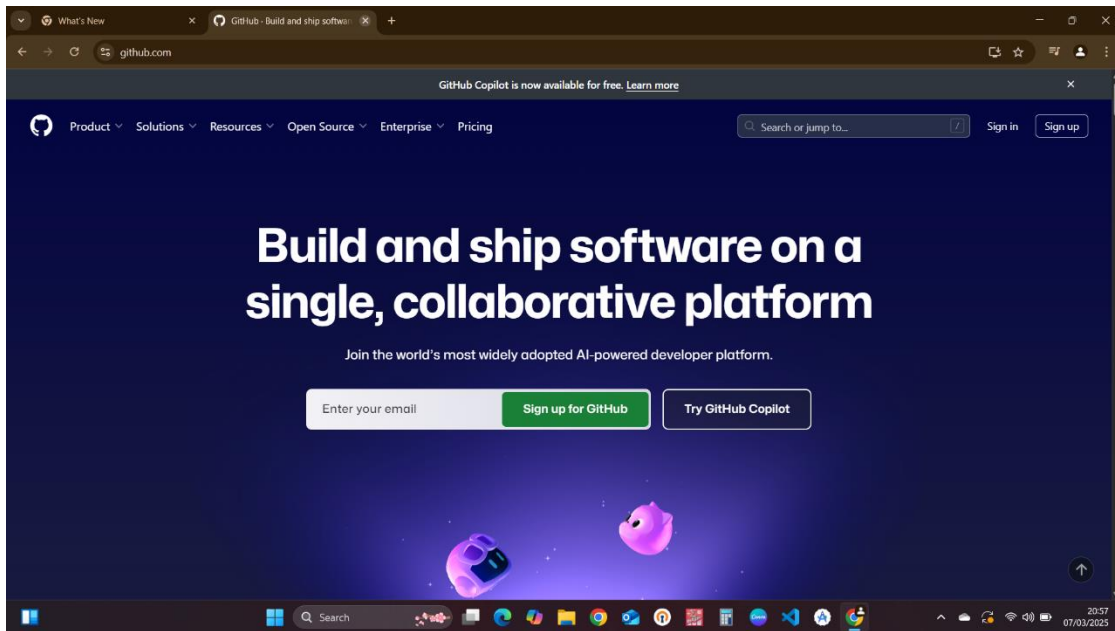
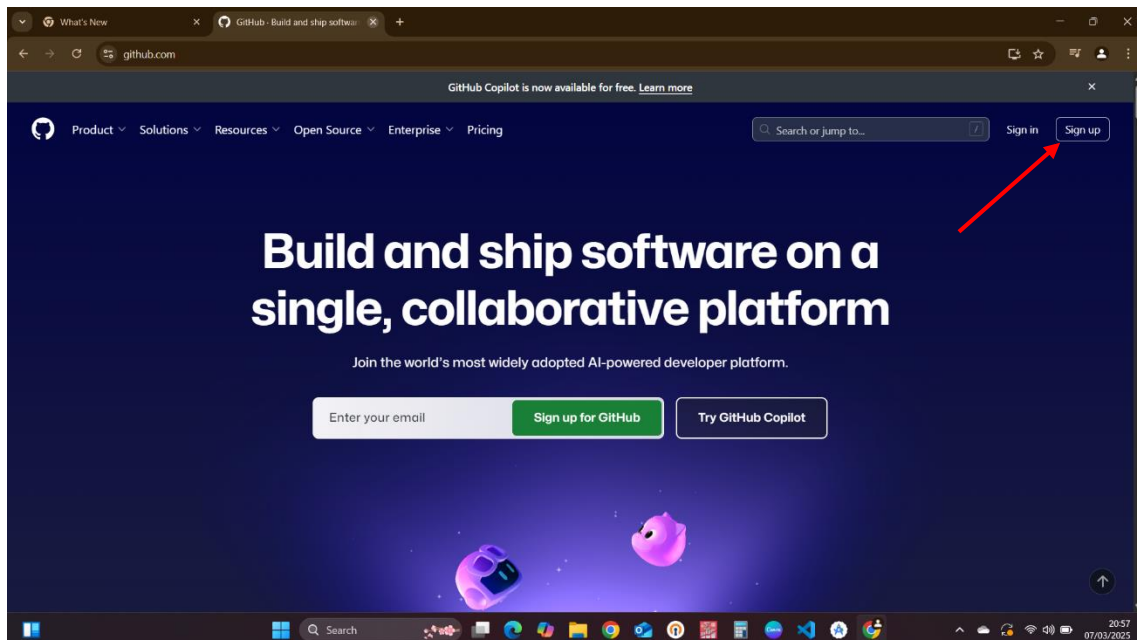


Tutorial membuat akun github

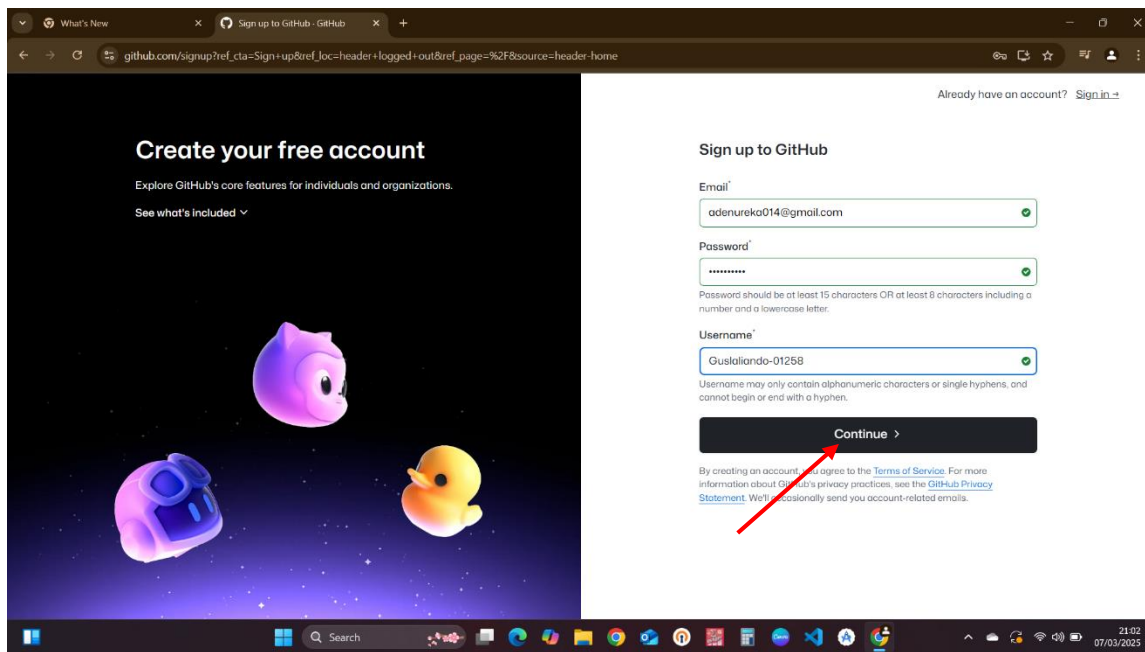
1. Masuk ke google chrome, lalu ketik link “github.com”. Link tersebut akan menampilkan seperti berikut .



2. Lalu klik “Sign Up” untuk membuat akun baru github

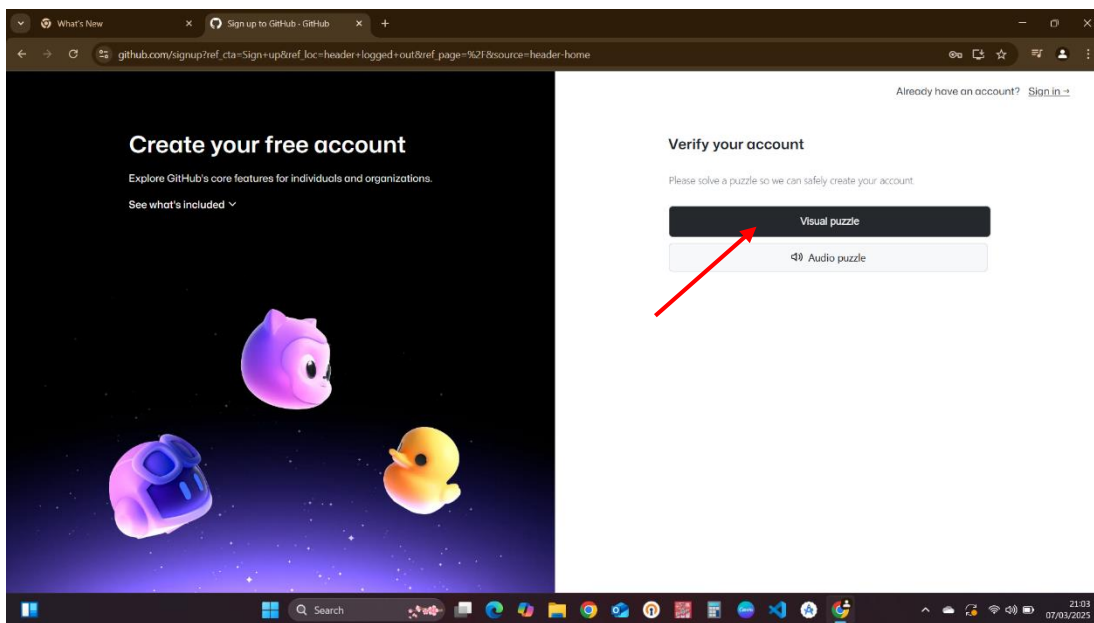


3. Berikutnya akan menampilkan gambar seperti ini. Silahkan isi email, password, dan username yang akan di gunakan pada akun github lalu tekan continue



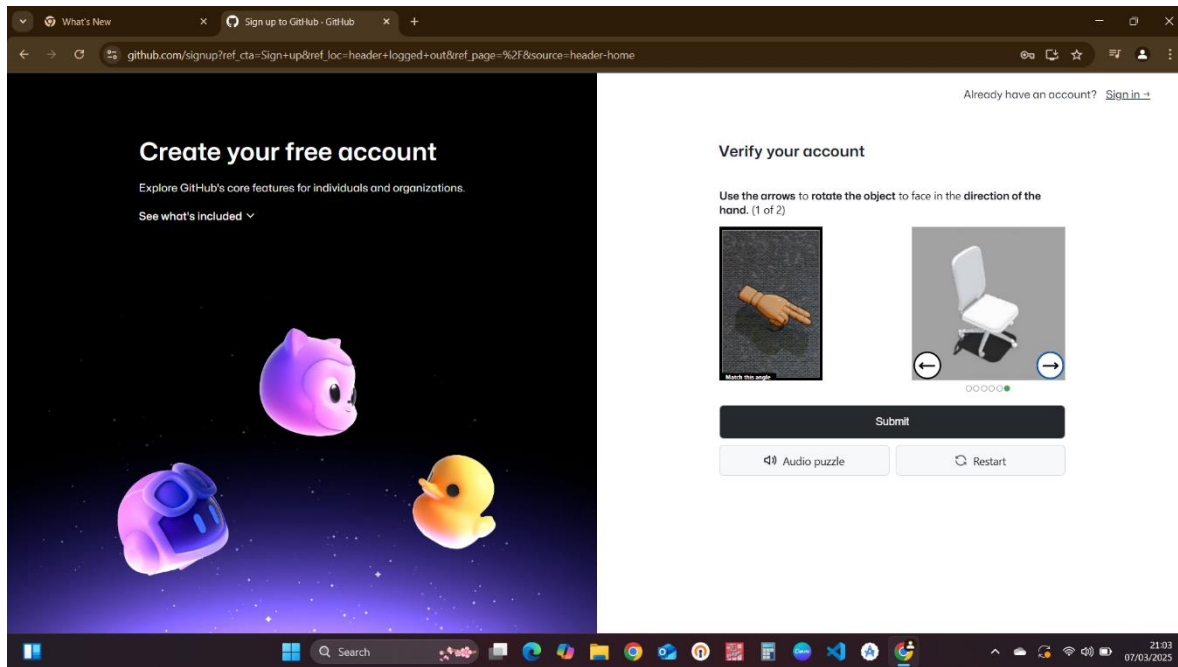
The screenshot shows the GitHub sign-up page. On the left, there's a dark blue banner with the text "Create your free account" and "Explore GitHub's core features for individuals and organizations." Below this, there are three cartoon characters: a purple cat-like creature, a blue robot-like creature, and a yellow duck-like creature. On the right, the "Sign up to GitHub" form is displayed. It has three input fields: "Email" (adenureko014@gmail.com), "Password" (masked with dots), and "Username" (Gustafando-01258). Each field has a green checkmark icon to its right. Below the "Username" field, there's a note: "Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen." At the bottom of the form is a dark blue button labeled "Continue >". A red arrow points to this button. Above the button, there's a link: "By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails."

4. Setelah menekan tombol continue, maka kalian harus memverifikasi akun tersebut. Terdapat 2 pilihan cara untuk memverifikasi akun berikut.

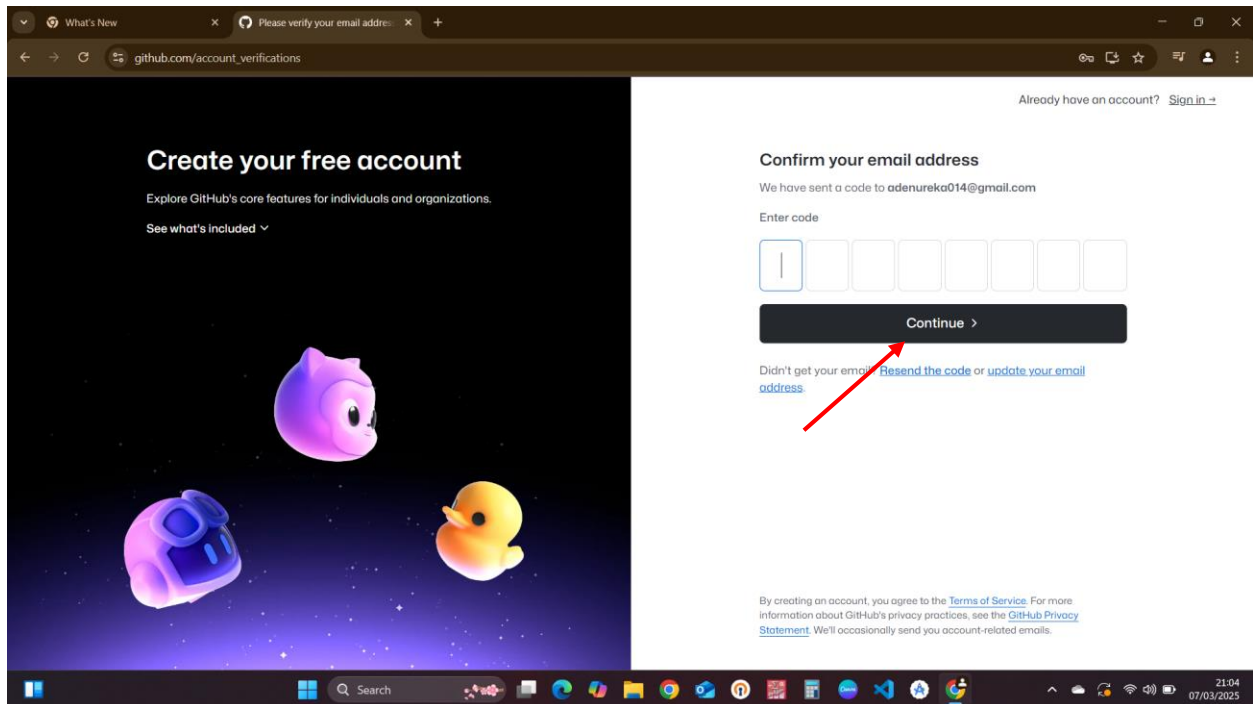


The screenshot shows the GitHub account verification page. On the left, there's a dark blue banner with the text "Create your free account" and "Explore GitHub's core features for individuals and organizations." Below this, there are three cartoon characters: a purple cat-like creature, a blue robot-like creature, and a yellow duck-like creature. On the right, the "Verify your account" section is displayed. It has the text "Please solve a puzzle so we can safely create your account." Below this, there are two buttons: "Visual puzzle" (dark blue) and "Audio puzzle" (light blue). A red arrow points to the "Visual puzzle" button.

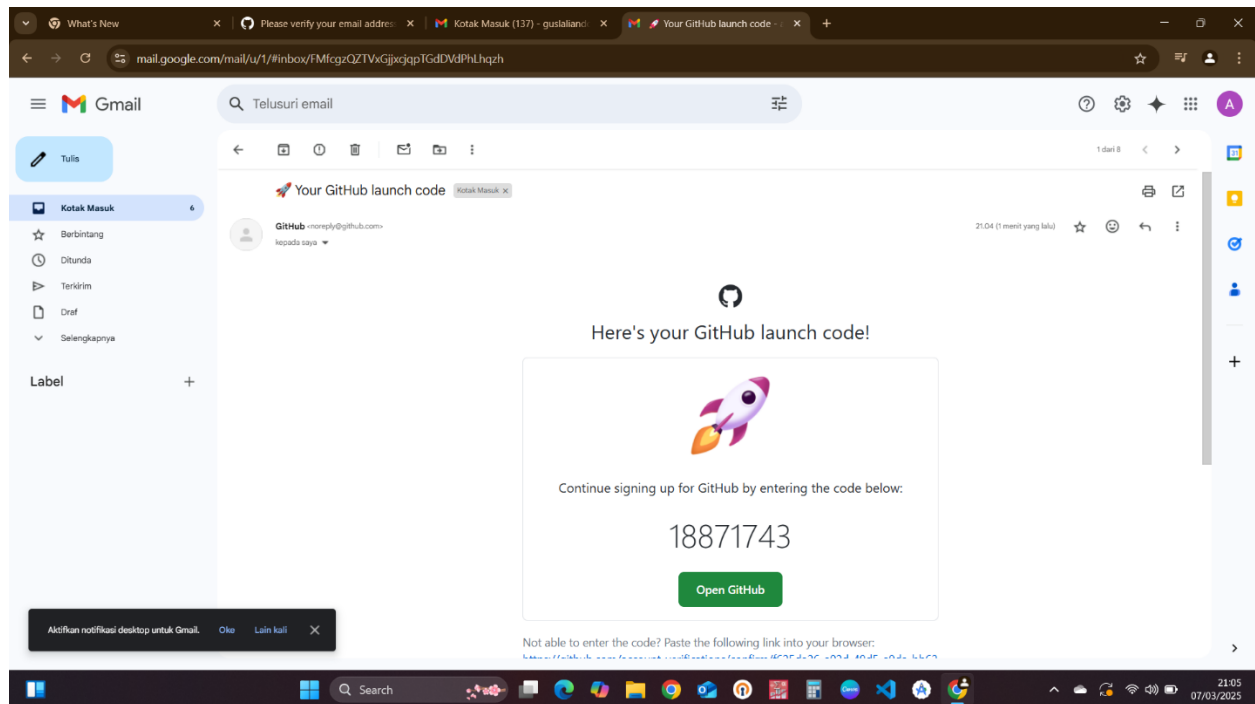
5. Saya pribadi menggunakan cara visual puzzle, yang dimana seperti gambar berikut ini.



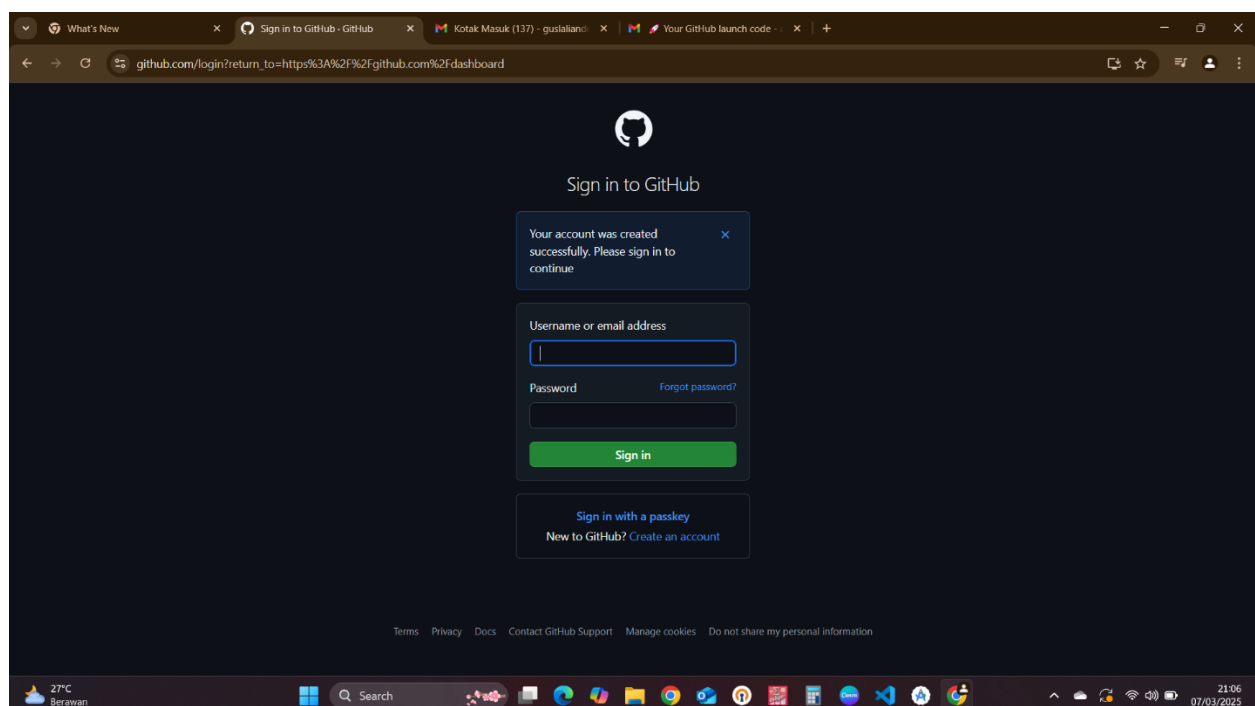
6. Setelah melakukan verifikasi akun melalui virtual puzzle, akan ada verifikasi berikutnya melalui email yang di daftarkan



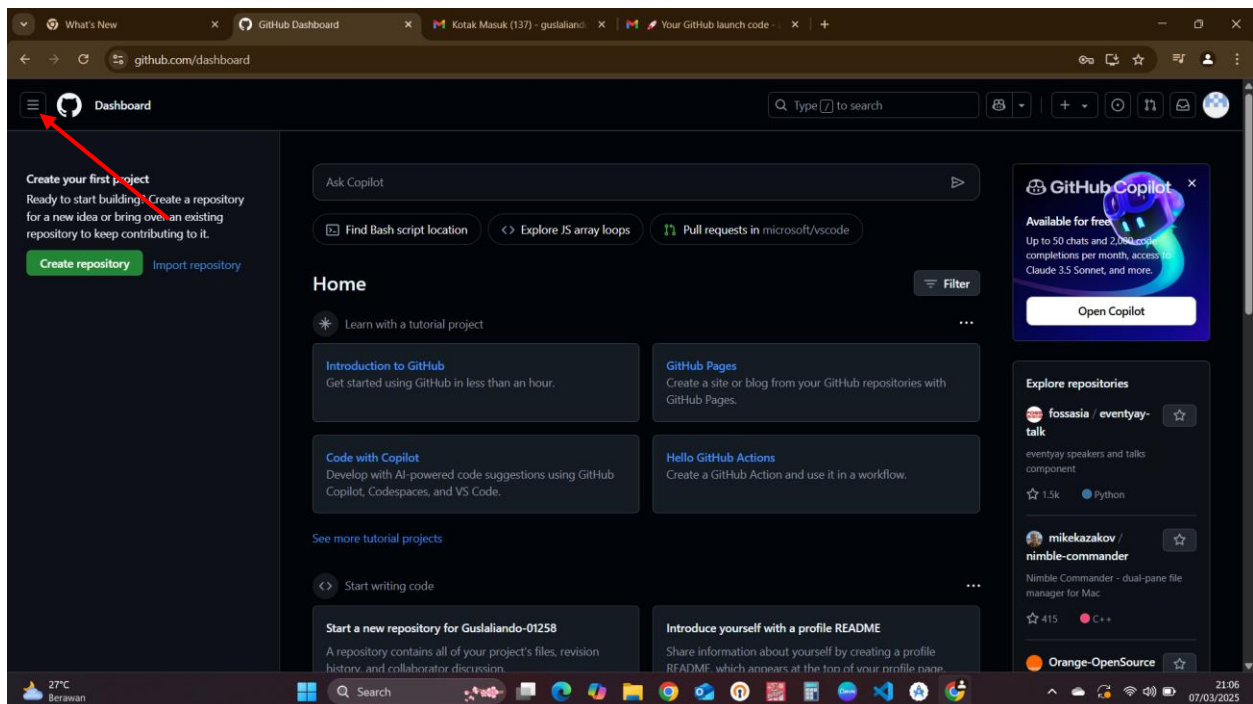
7. Berikut adalah tampilan dari kode verifikasi yang dikirim melalui email yang didaftarkan di github. Kemudian masukan kode tersebut.



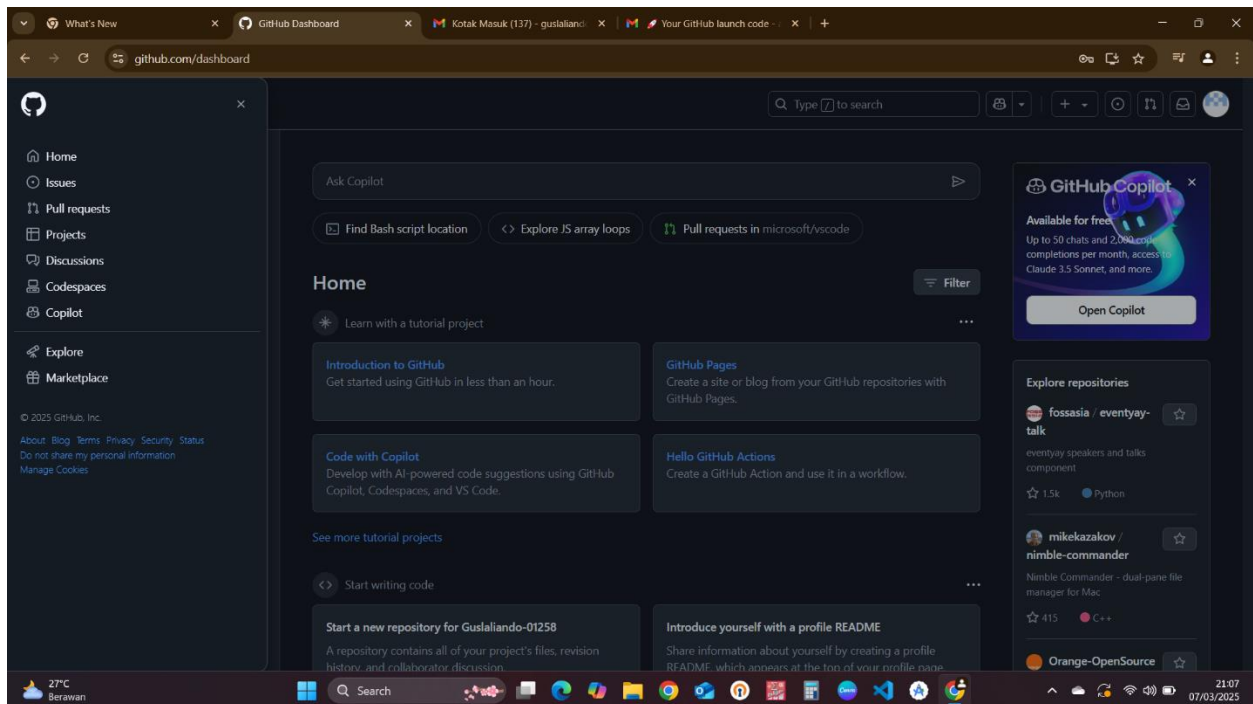
8. Setelah memasukkan kode verifikasi tersebut, klik continue. Jika akun berhasil didaftarkan, dia akan menampilkan seperti gambar dibawah ini. Yang dimana masuk kedalam halaman login akun github



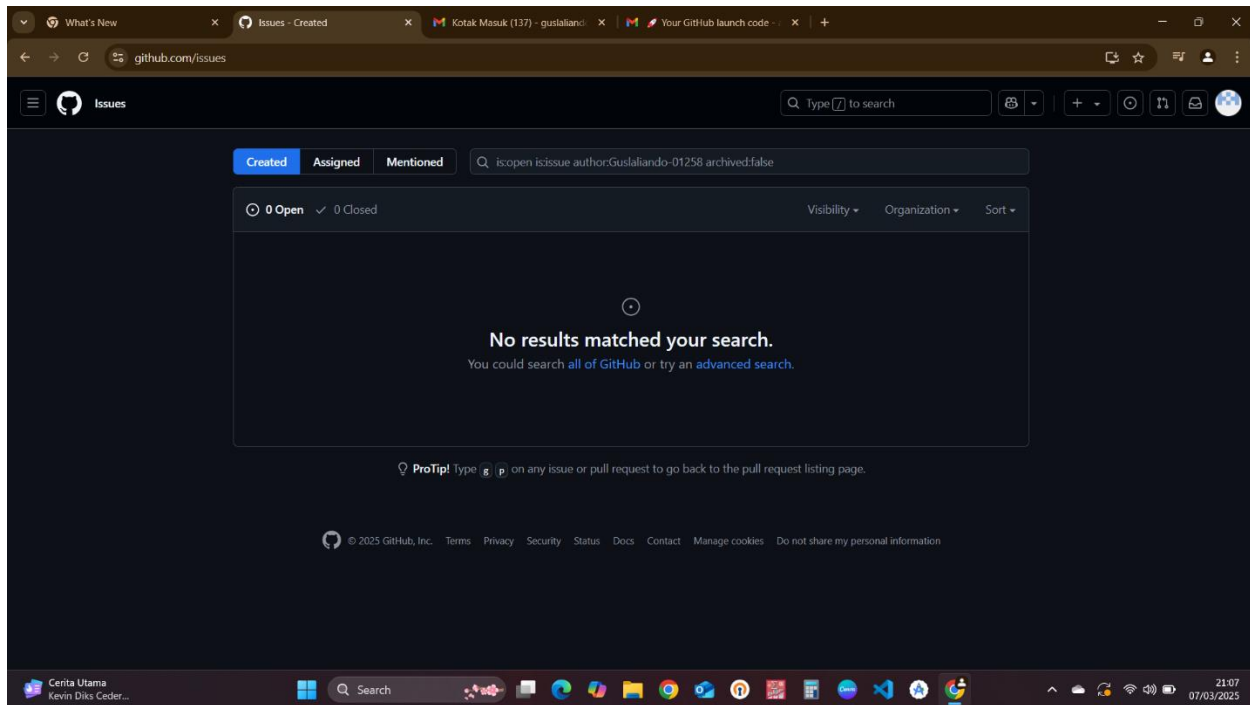
9. Setelah memasukkan username/email dan password akun yang didaftarkan, kemudian akan masuk ke beranda platform github. Dan jika ingin melihat fitur-fitur yang ada didalam platform tersebut. Klik burger (garis 3) di pojok kiri atas.



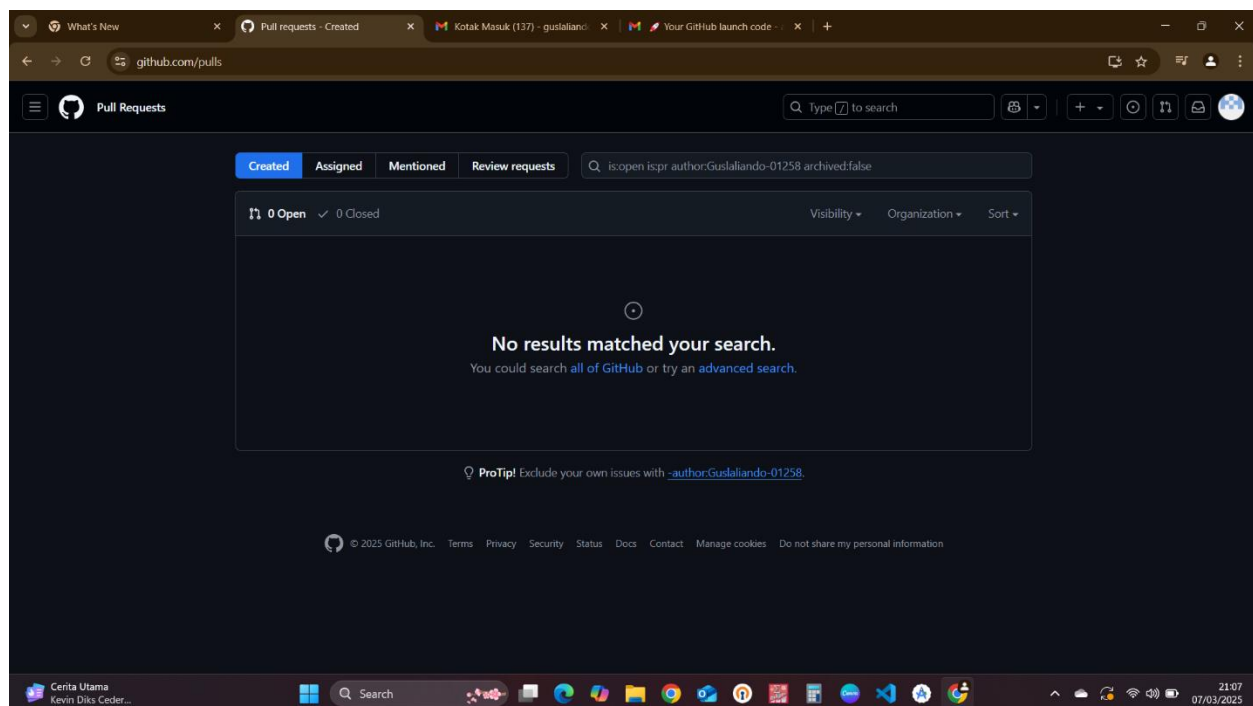
10. Berikut adalah fitur-fitur yang ada didalam github. Yang dimana home sendiri itu adalah beranda platform



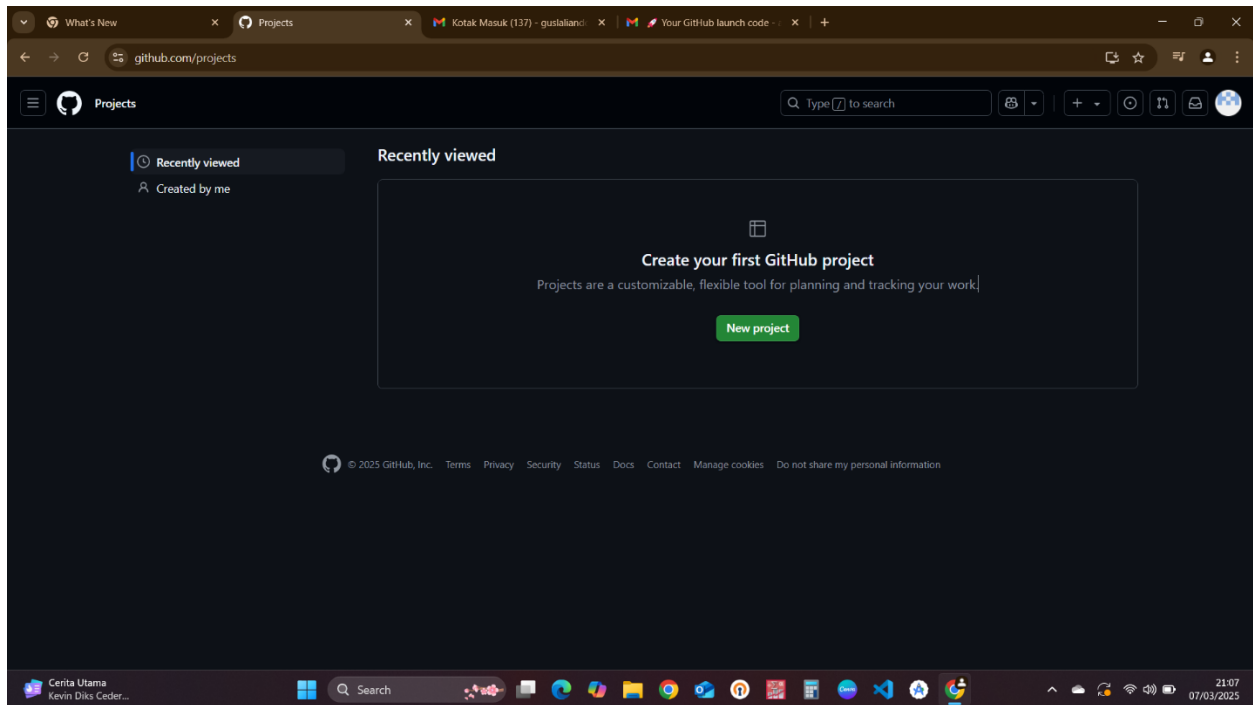
11. Dan *Issue* digunakan memudahkan tim untuk melacak dan mengelola tugas-tugas proyek



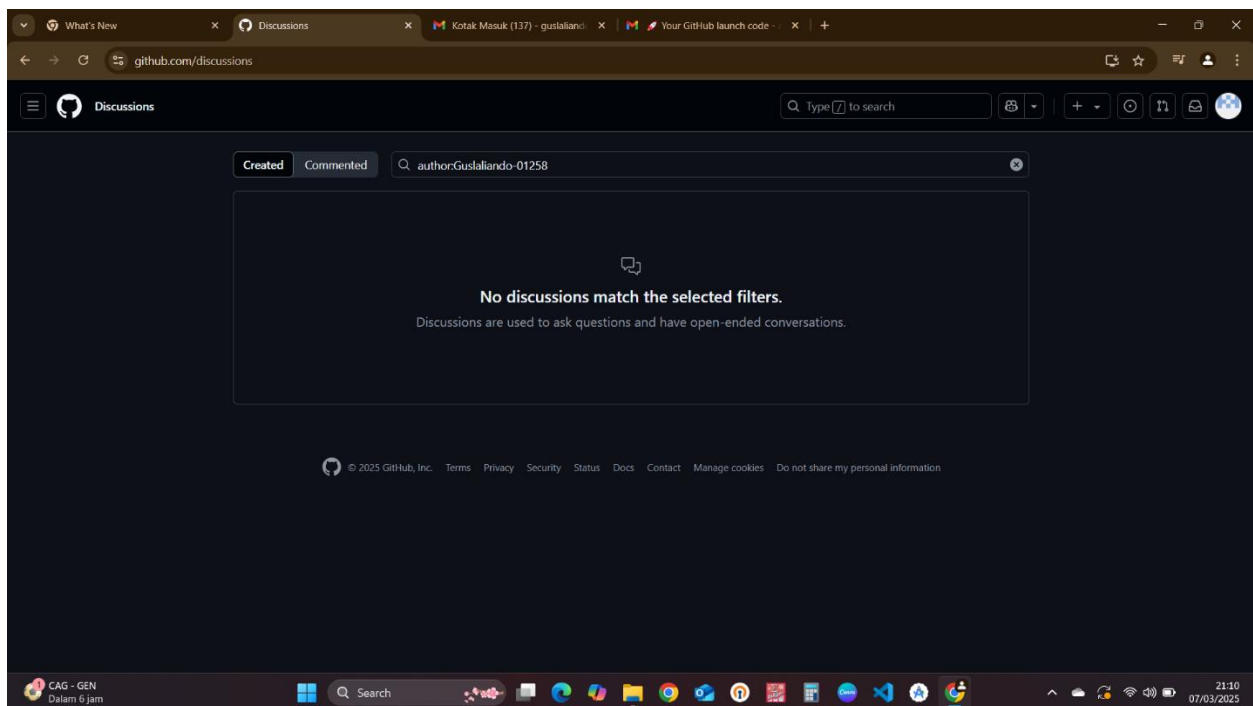
12. *Pull Request* digunakan untuk Melakukan kontribusi dalam suatu project atau repository, yang dimana kontribusi tersebut adalah menambahkan fitur atau memperbaiki bug.



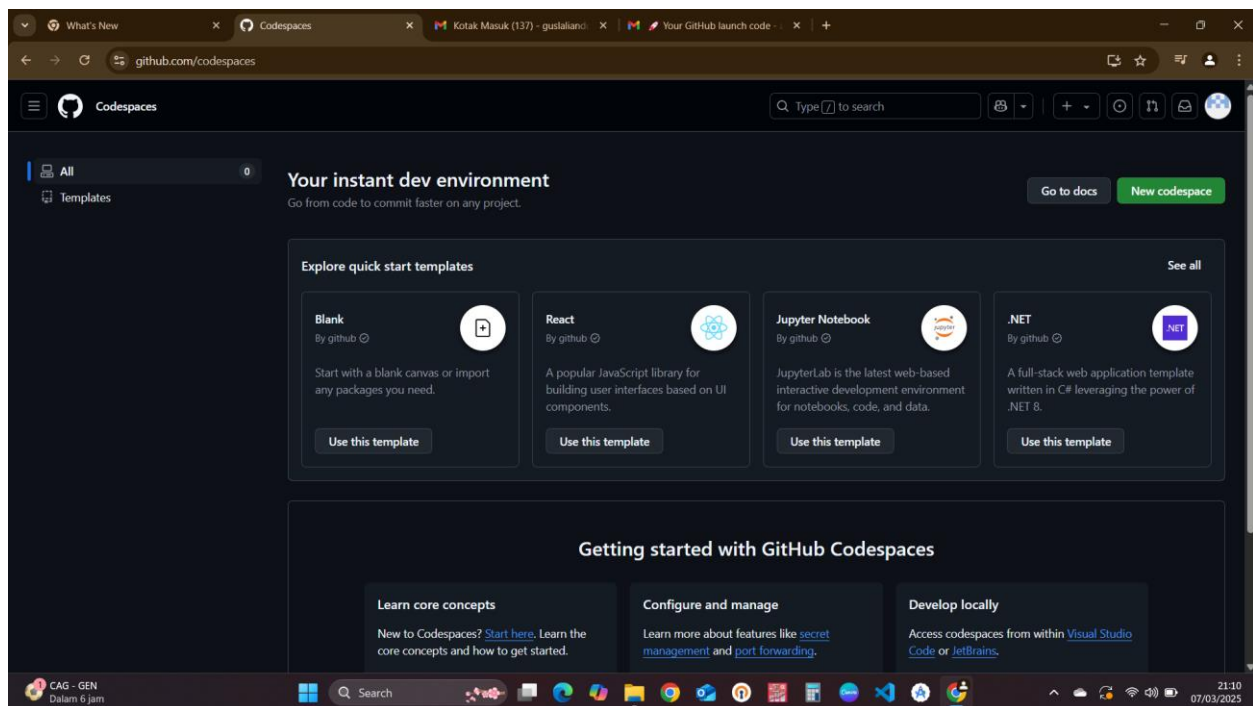
13. Lalu, ada fitur *Projects*. Yang dimana fitur ini membantu kalian untuk mengatur dan memprioritaskan pekerjaan kalian. Kalian bisa mengelola tugas, milestone, dan status proyek.



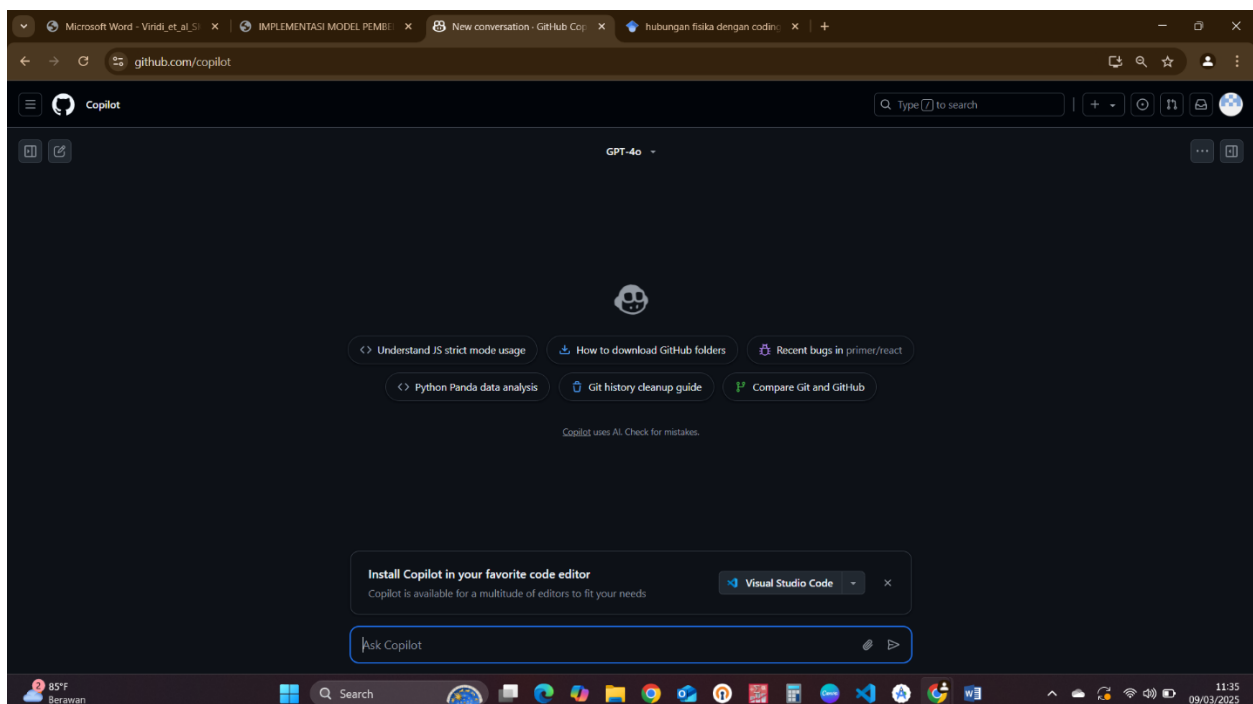
14. Kemudian, ada fitur Discussions. Fitur tersebut adalah alat komunikasi kolaboratif dalam github, yang dirancang untuk memfasilitasi keterlibatan komunitas dan kolaborasi tim.



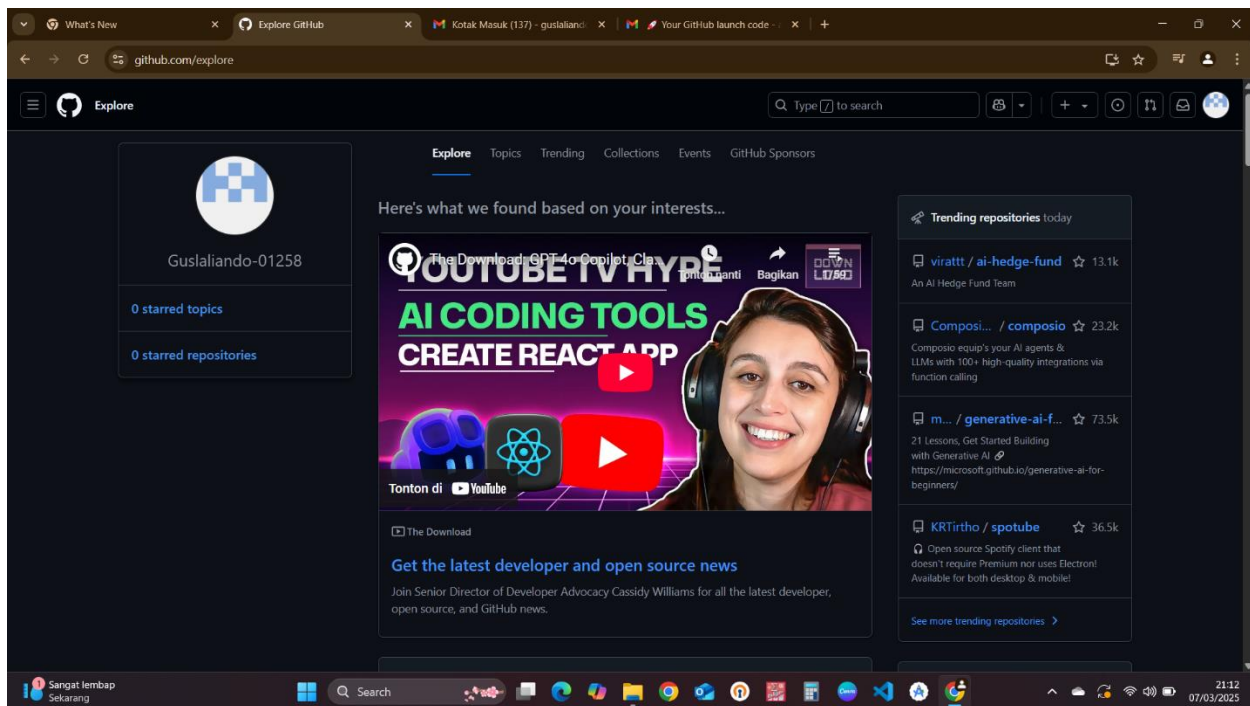
15. Fitur berikutnya ada *Codespaces* yang berguna menyediakan lingkungan pengembangan berbasis cloud untuk aktivitas apapun. Entah itu membuat, mengedit, dan menjalankan kode di browser mereka melalui lingkungan berbasis kontainer yang berjalan di mesin virtual (VM).



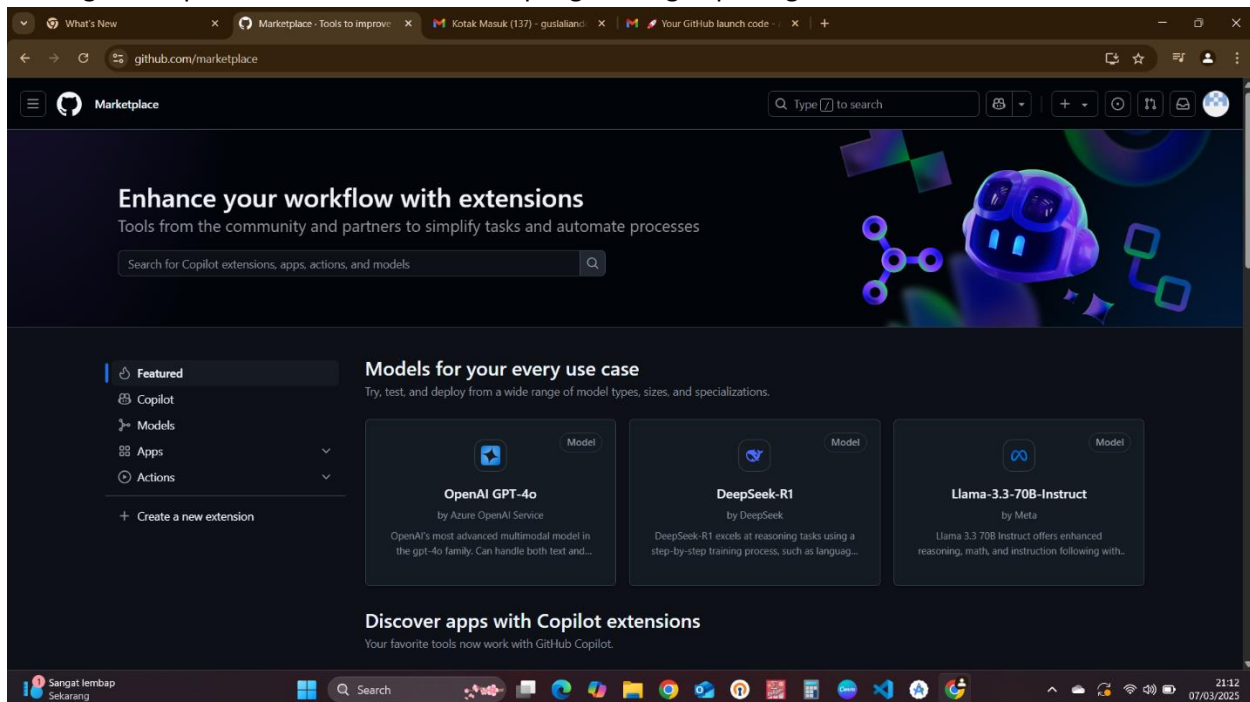
16. Dan ada fitur *Copilot*. Yaitu, asisten pengkodean AI yang membantu kalian untuk menulis kode lebih cepat dan dengan sedikit usaha, sehingga kalian dapat lebih memfokuskan energi pada pemecahan masalah dan kolaborasi.



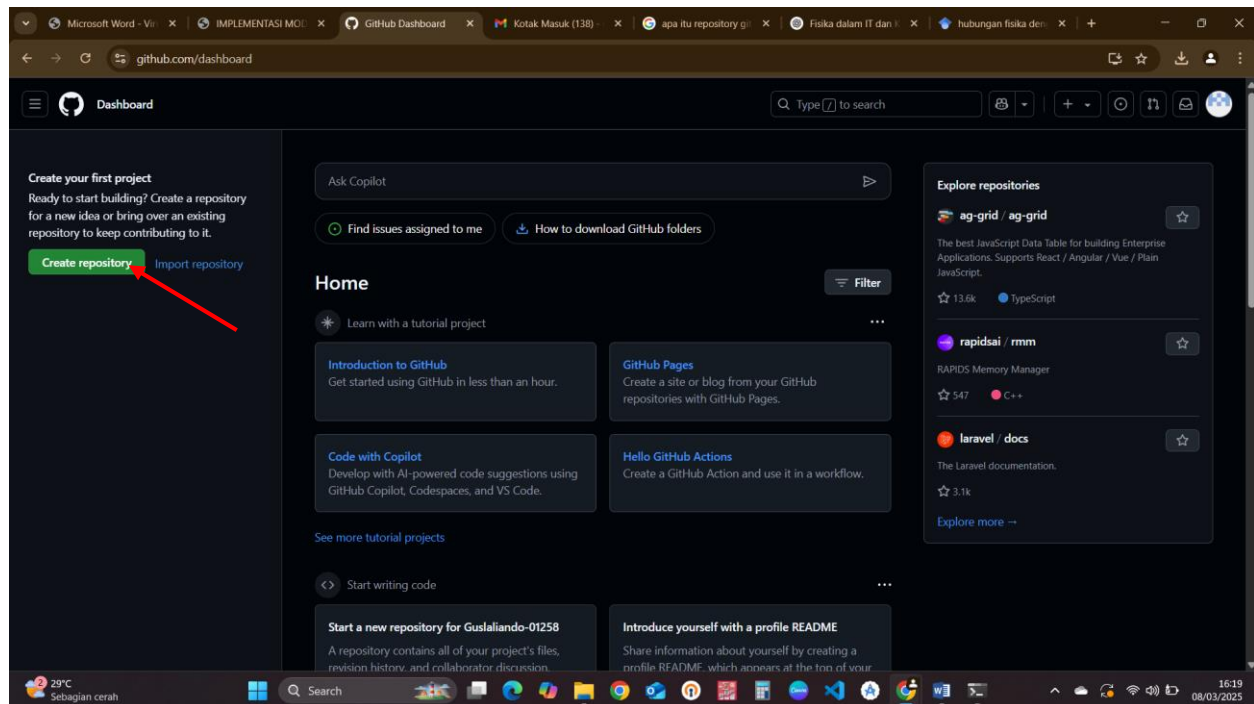
17. Ada fitur *Explore* juga. Fitur ini sangat berguna bagi kalian untuk mencari inspirasi proyek kalian berikutnya dan dapat menangkap apa yang sedang tren sekarang. Kemudian, dapat menghubungkan dengan komunitas yang ada di github.



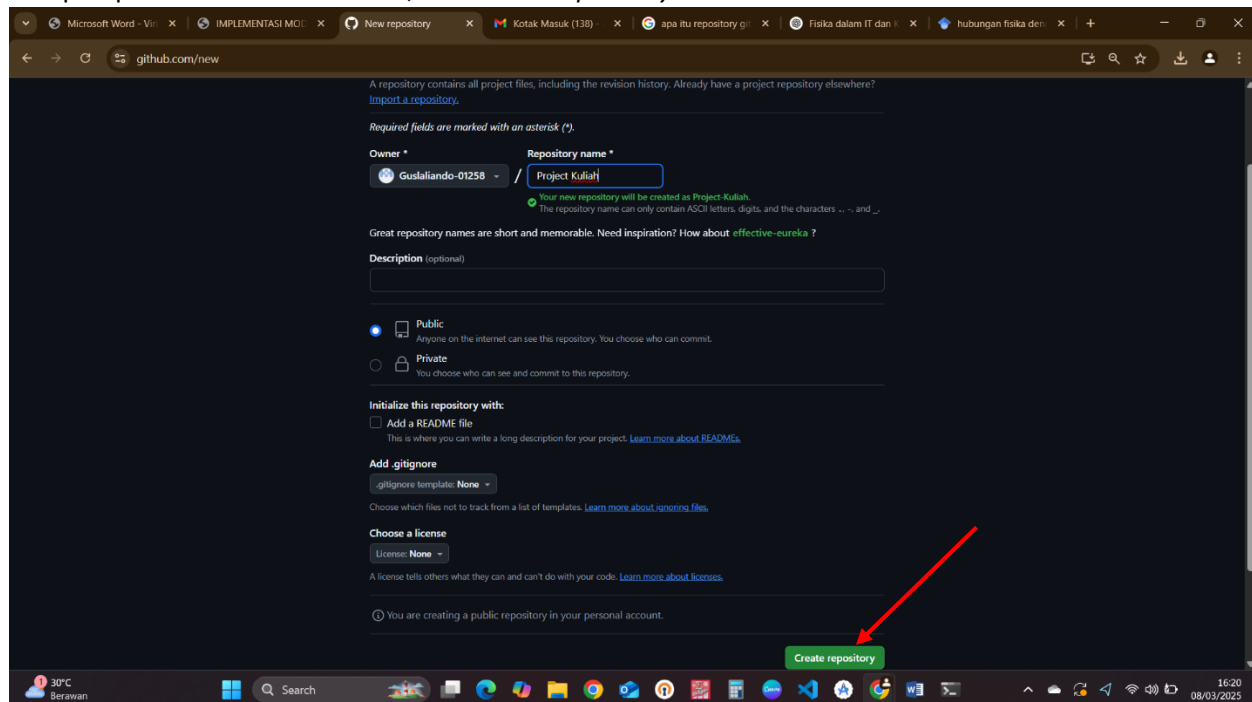
18. dan yang terakhir ada fitur *Marketplace*. Fitur ini merupakan tempat untuk membantu pengembang menemukan, membeli, dan mengintegrasikan berbagai alat dan layanan pihak ketiga yang dapat meningkatkan produktivitas mereka dalam pengembangan perangkat lunak



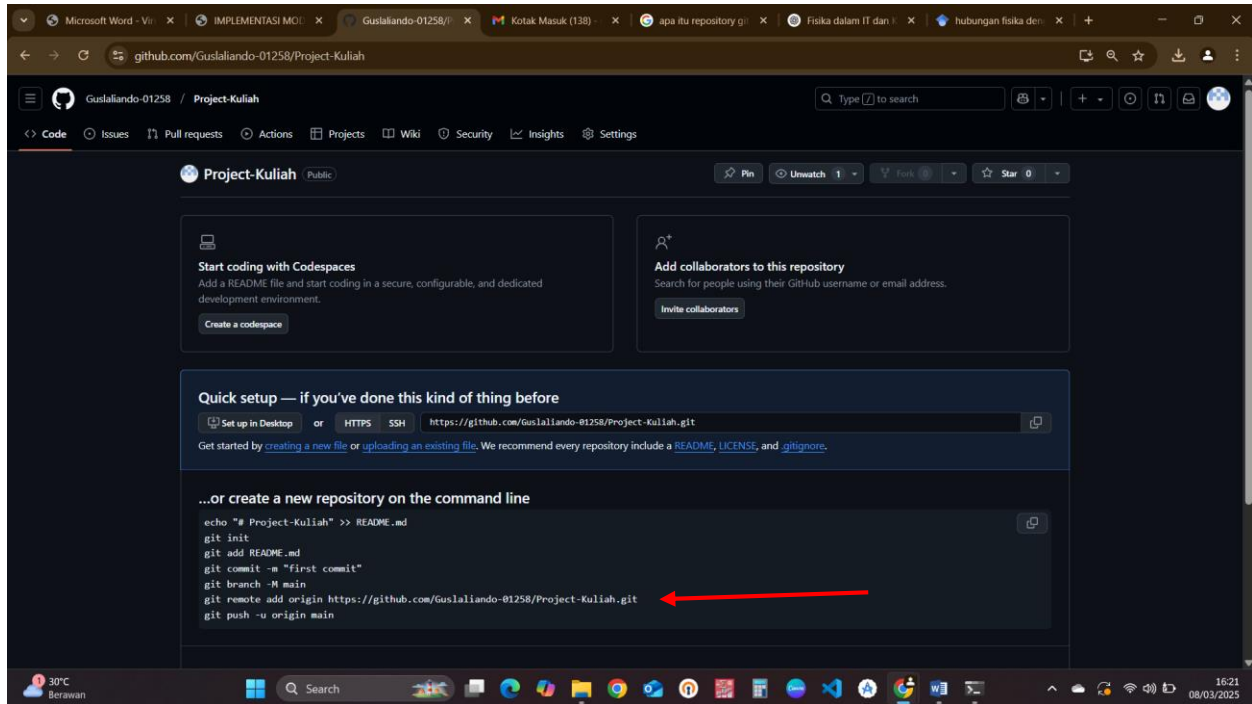
19. Selanjutnya saya akan menunjukkan cara membuat repository. Kembali ke beranda, jika akun baru, maka kalian harus klik *“Create repository”*.



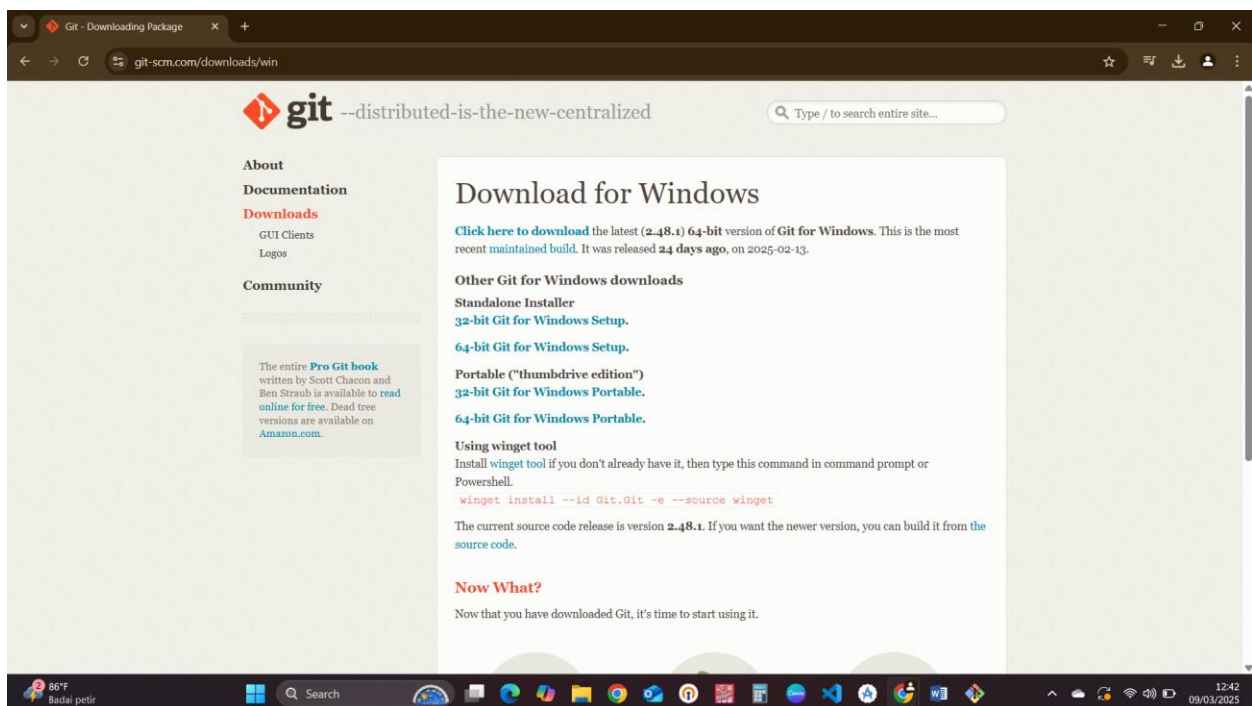
20. Kemudian kalian input nama repository yang ingin kalian buat. Dan isi deskripsi yang ingin kalian jelaskan, tetapi jika kosong juga tidak masalah. Dan kalian bisa membuat repository kalian secara publik ataupun privat. Jika sudah selesai, klik *Create repository*



21. Jika sudah selesai, akan tampil gambar seperti berikut. Tinggal instalasi gitnya untuk me-remote repositorynya

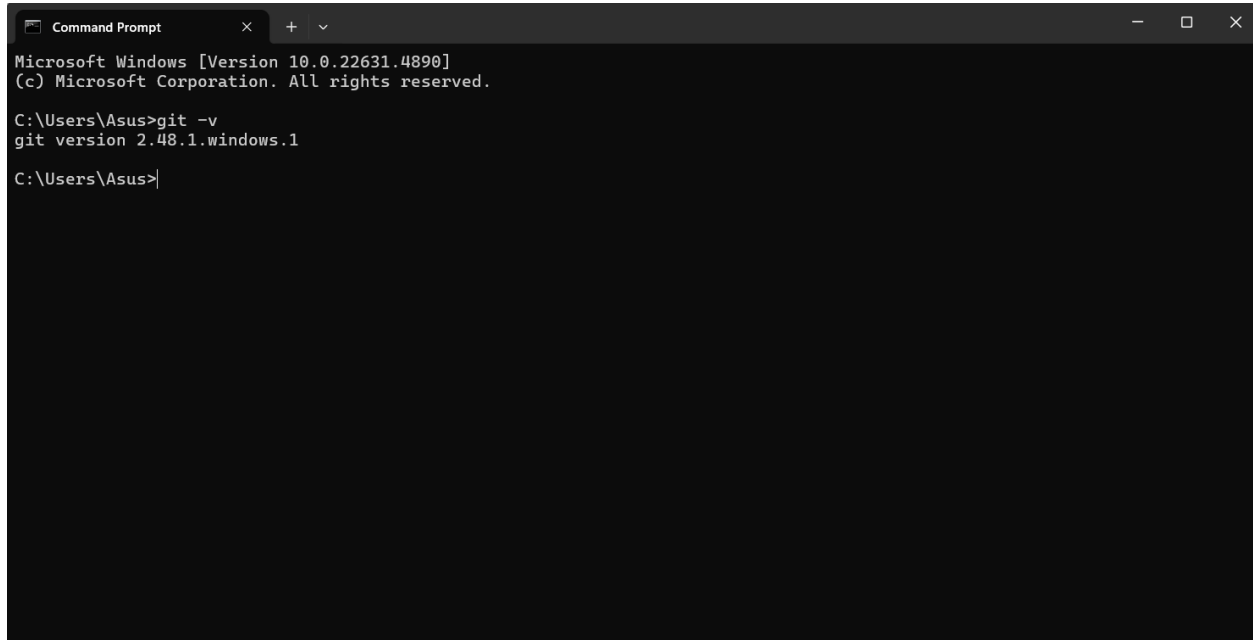


22. Buka browser kalian, dan ketik website git untuk mendownload software tersebut. Jika sudah selesai maka klik download dan sesuaikan dengan jenis laptop/PC kalian.



23. Sesudah download, kalian harus menginstalasi software tersebut dengan cara klik kanan lalu pilih “Run as administrasi” dan klik saja tombol “next” sampai selesai.

24. Selanjutnya kalian buka software tersebut atau menggunakan terminal (Command Prompt / CMD) yang ada pada laptop/PC kalian. Ketik `git -v` atau `git --version` untuk mengecek versinya sudah sesuai atau belum dengan yang kalian download.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4890]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>git -v
git version 2.48.1.windows.1

C:\Users\Asus>
```

25. lalu pada terminal kalian ketik

`git config --global user.name [username github kalian]`

`git config --global user.email [email yang terdaftar pada github kalian]`

selanjutnya kalian ketik `git config --list` untuk mengecek apakah config tersebut benar dan berhasil. Jika berhasil, maka akan muncul seperti ini

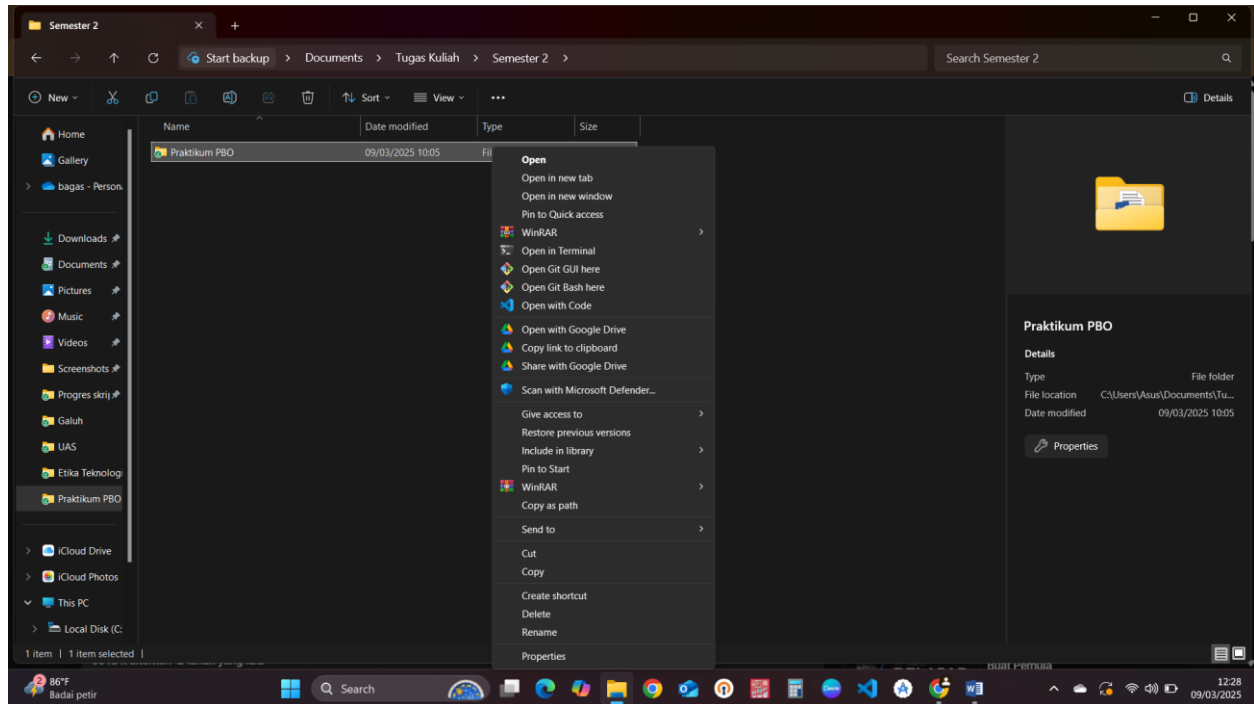
```
C:\Users\Asus>git config --global user.name Guslaliando-01258

C:\Users\Asus>git config --global user.email adenureka014@gmail.com

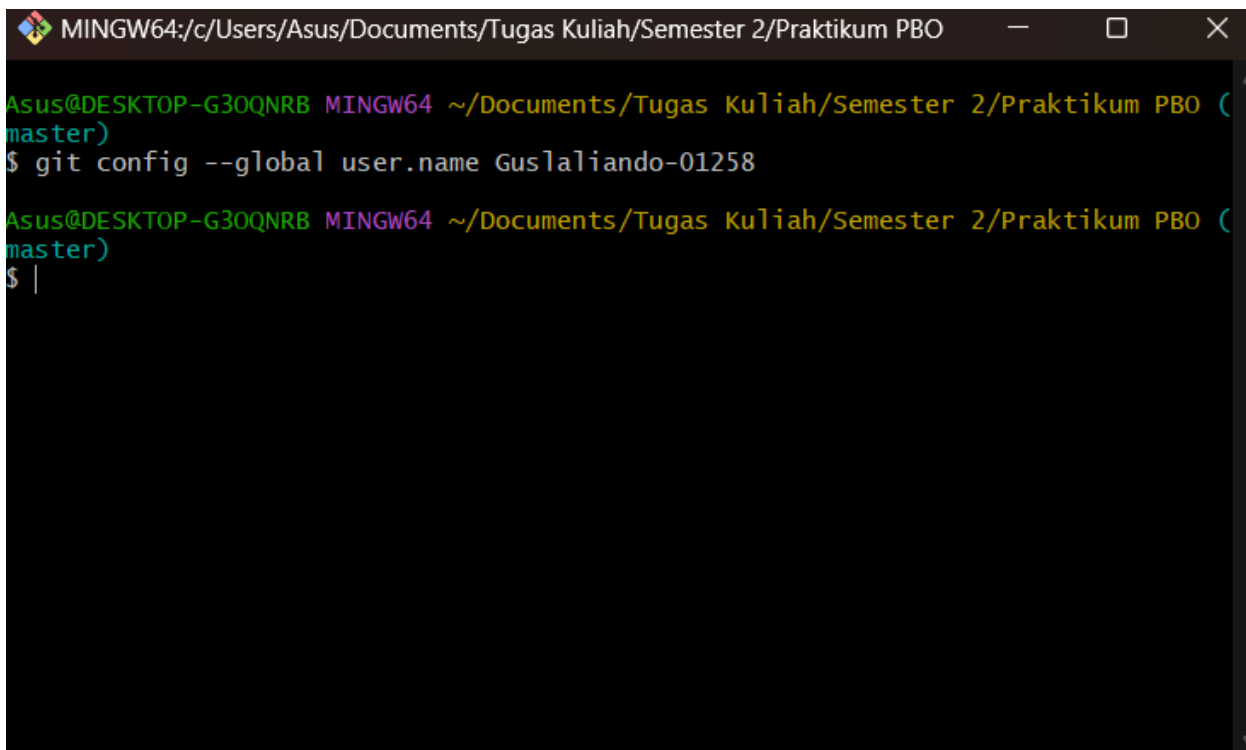
C:\Users\Asus>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Guslaliando-01258
user.email=adenureka014@gmail.com

C:\Users\Asus>
```

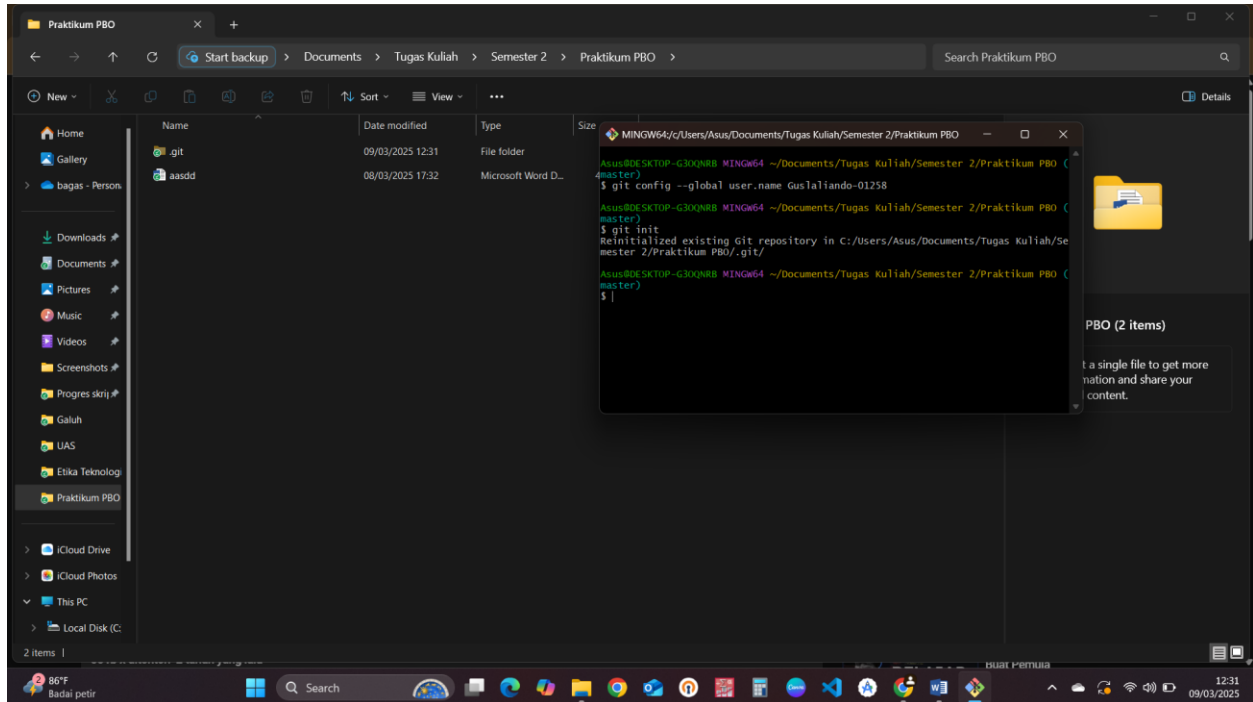
26. jika sudah selesai. Kalian buat berkas baru untuk menaruhnya di github. Lalu kalian klik kanan pilih “Show more option” atau tekan shift + F10 pada berkas tersebut. Kemudian pilih “Open Git Bash here”



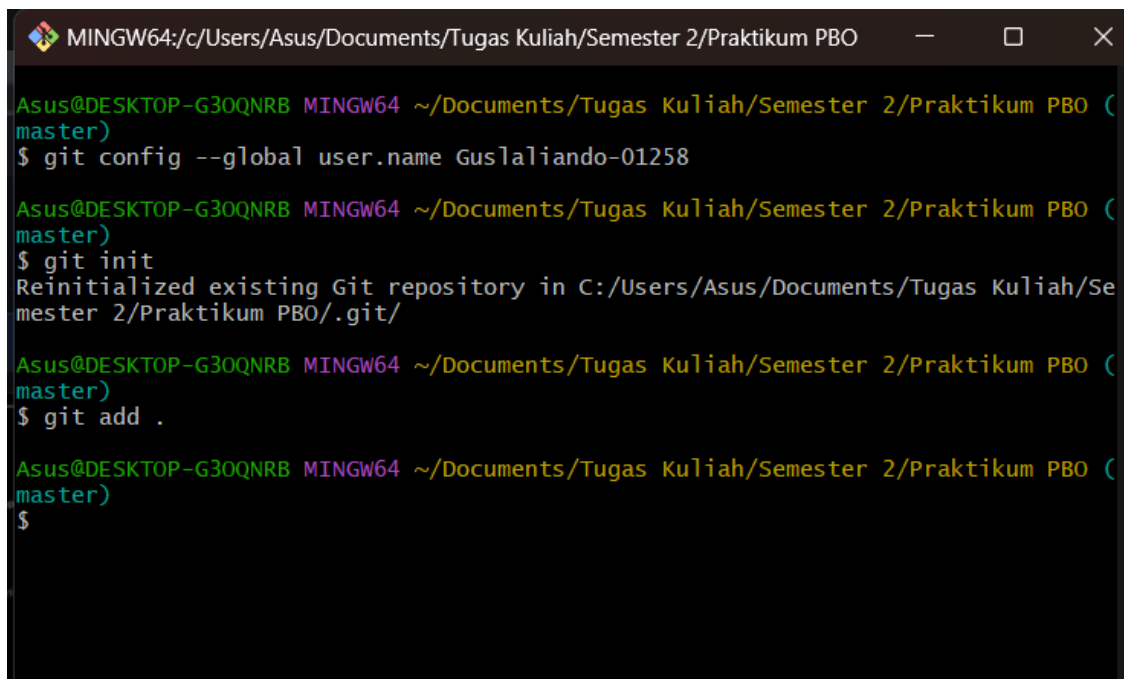
27. Jika sudah selesai, maka akan menampilkan gambar seperti ini. Lalu lakukan login akun github menggunakan username / email yang tertaut pada akun github kalian.



28. Kemudian kalian ketik **git init** untuk membuat repository pada file lokal yang nantinya ada di berkas. Jika berhasil, akan menampilkan gambar seperti berikut dan berkas “.git” sendiri memiliki sifat file tersembunyi, lalu untuk menampilkan berkas “.git” tersebut kalian klik view lalu klik hidden files. Dan coba bikin file baru untuk di taruh kedalam repository



29. Selanjutnya kalian lakukan penambahan file kedalam repository dengan cara ketik **git add .** (untuk tanda (.) ini merupakan untuk mengirim semua file yang ada didalam berkas tersebut. Jika memilih file tertentu, maka kalian harus mengetik nama file yang ingin ditambahkan ke repository)



29. Selanjutnya kalian lakukan remote dengan cara ketik

`git remote add origin https://github.com/Guslaliando-01258/Project-Kuliah.git` atau copy didalam github seperti pada tanda panah yang ada di tutorial nomor 21.

```
MINGW64:/c/Users/Asus/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO
Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (
master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Asus/Documents/Tugas Kuliah/Se
mester 2/Praktikum PBO/.git/

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (
master)
$ git add .

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (
master)
$ git remote add origin https://github.com/Guslaliando-01258/Project-Kuliah.git

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (
master)
```

30. Selanjutnya kalian lakukan commit dan beri pesan commit tersebut. Misalnya pesannya “file pertama”. Jika berhasil, maka akan menampilkan gambar seperti berikut dengan penjelasan filenya ada berapa dan yang di input dan dihapus.

```
MINGW64:/c/Users/Asus/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO
Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum
master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Asus/Documents/Tugas Kul
mester 2/Praktikum PBO/.git/

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum
master)
$ git add .

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum
master)
$ git remote add origin https://github.com/Guslaliando-01258/Project-Kuliah

Asus@DESKTOP-G3OQNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum
master)
$ git commit -m "file pertama"
[master (root-commit) 123869e] file pertama
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

31. Sesudah commit, maka kalian harus melakukan push untuk file tersebut segera ditambahkan kedalam repository dengan ketik `git push -u origin master`. Untuk master tersebut bisa diganti sesuai dengan branch yang kalian pakai. Karena disini saya memakai branch master.

32. Jika berhasil maka akan menampilkan hasilnya seperti ini.

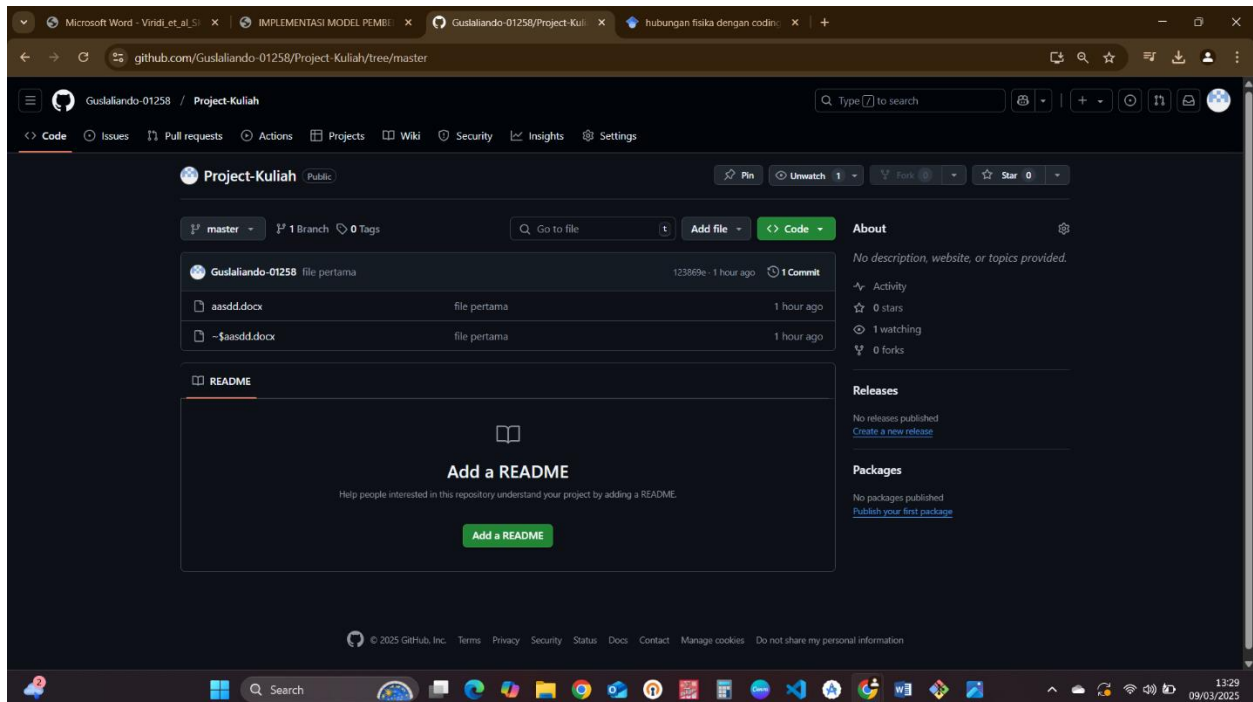

```
MINGW64:/c:/Users/Asus/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO
$ git commit -m "file pertama"
[master (root-commit) 123869e] file pertama
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 aasdd.docx
create mode 100644 ~$aasdd.docx

Asus@DESKTOP-G30QNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (master)
$ git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 3.89 MiB | 2.09 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Guslaliando-01258/Project-Kuliah.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.

Asus@DESKTOP-G30QNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (master)
$

Asus@DESKTOP-G30QNRB MINGW64 ~/Documents/Tugas Kuliah/Semester 2/Praktikum PBO (master)
$
```

33. Selanjutnya kalian tinggal cek di repository github kalian apakah sudah muncul atau belum filenya. Jika berhasil maka tampilannya seperti ini. Tutorial Selesai



<https://github.com/Guslaliando-01258/Project-Kuliah.git>

TERIMAKASIH