

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB**



Disusun Oleh :

[Sulyastri Magfira Anggai]

[241111047]

[Informatika B]

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA YOGYAKARTA
2025**

Praktikum Pemrograman Web 1 [Pengenalan Lingkungan lab dan Git]

Tujuan Praktikum :

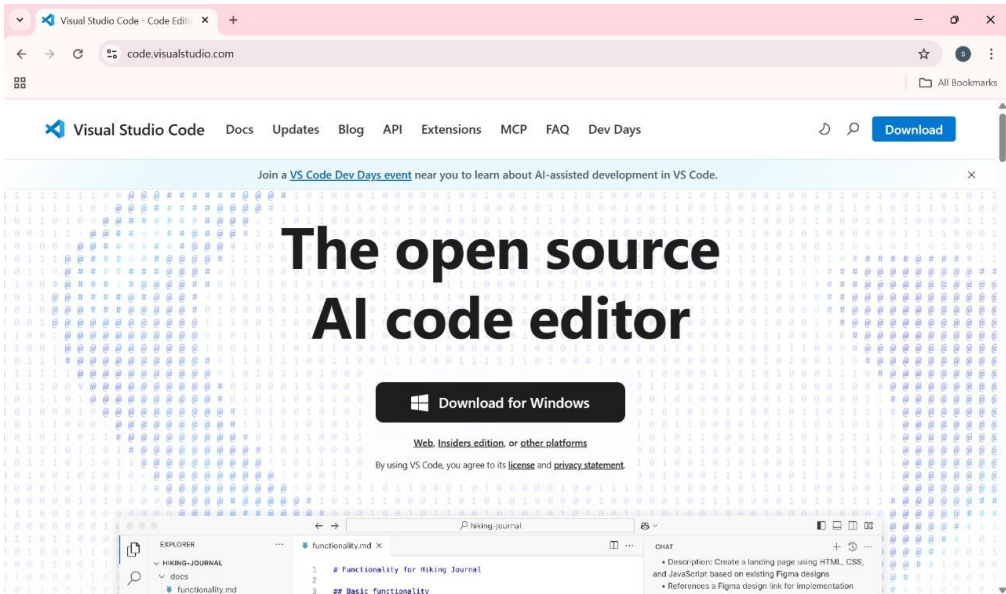
1. Memahami dasar-dasar pemrograman web
2. Mengenal lingkungan pengembangan website
3. Mengenal version control (Git)
4. Menyiapkan lingkungan penngembangan website

Alat Praktikum :

- Laptop
- Windows
- VS Code
- Chrome & Edge

Langkah - langkah Praktikum :

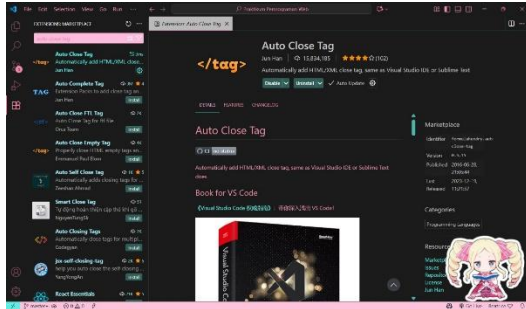
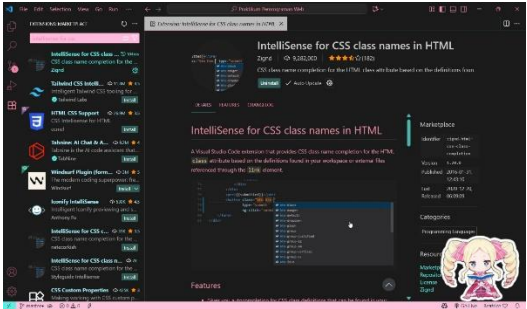
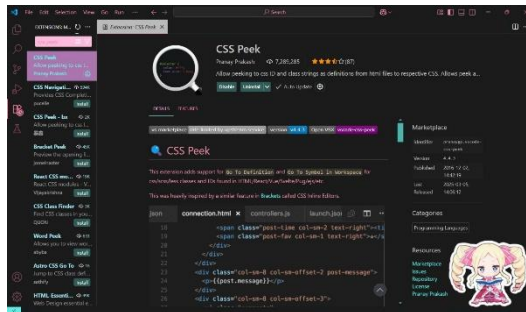
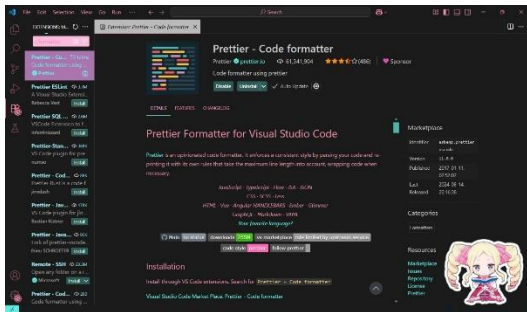
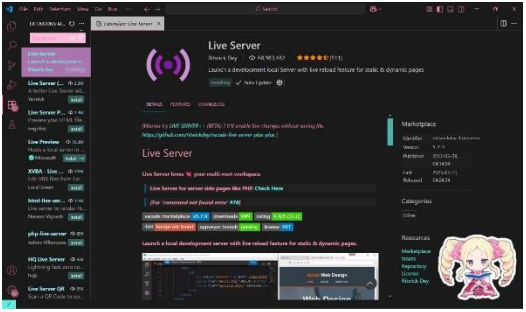
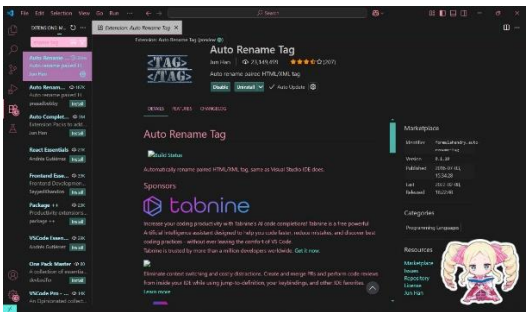
1. *Download Visual Studio Code* melalui website <https://code.visualstudio.com/>



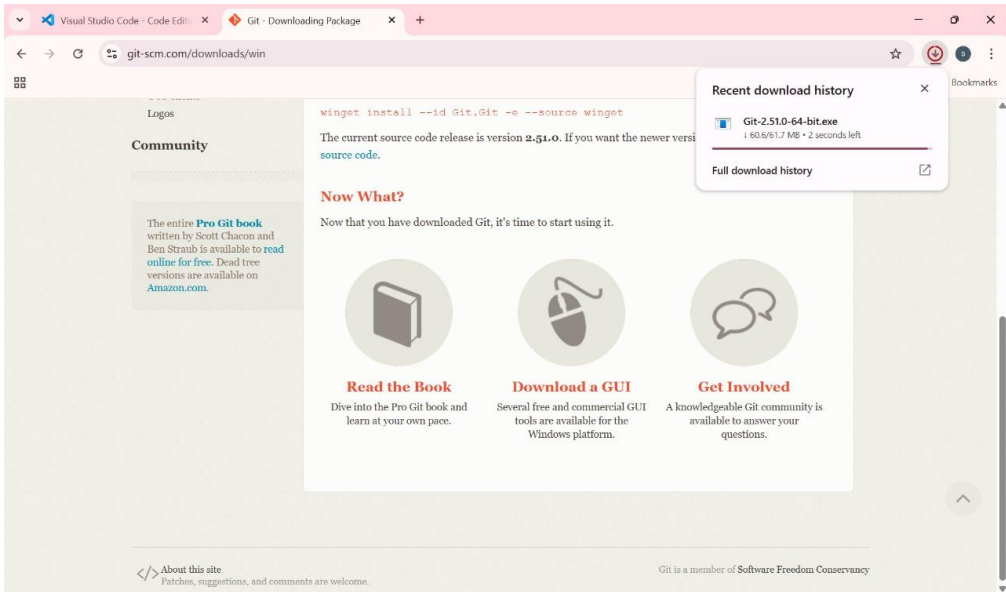
2. Jalankan aplikasi VSCode dan instal *Extension*

Daftar *extension* yang diinstal:

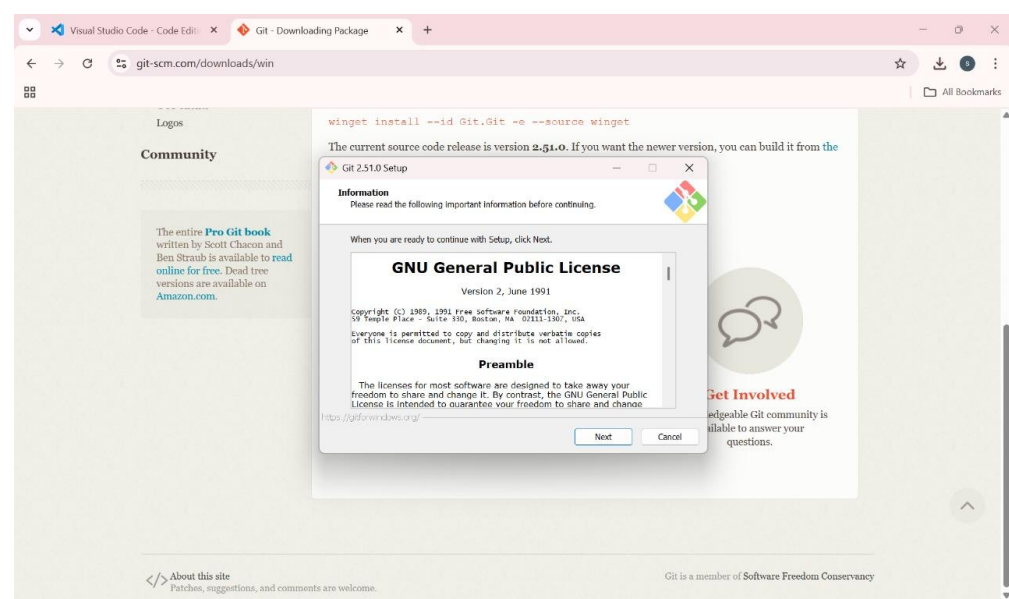
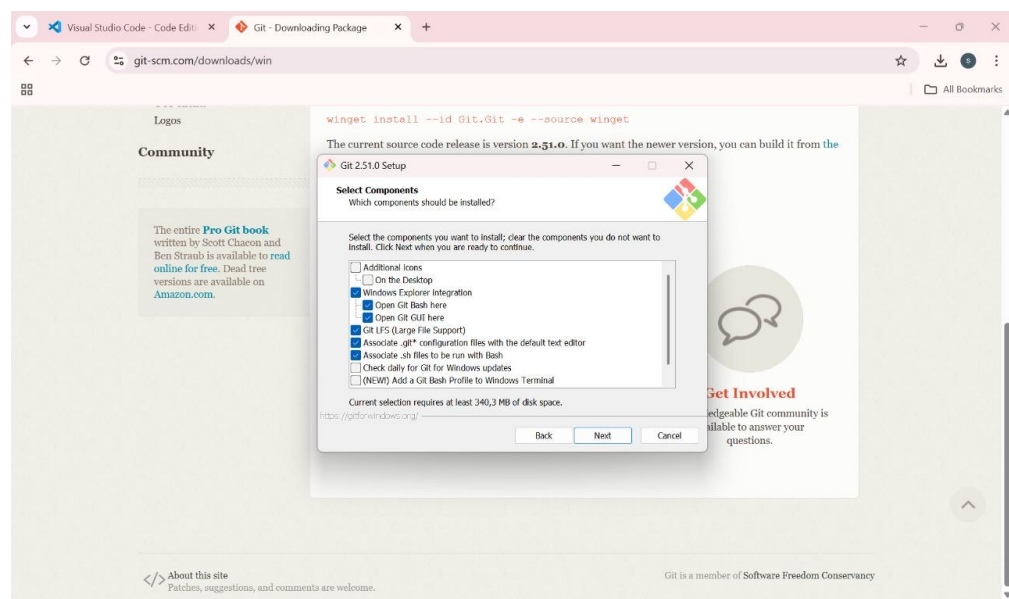
- *Auto rename tag*
- *Live server*
- *Prettier – code formatter*
- *CSS Peek*
- *IntelliSense for CSS class name*
- *Auto close tag*
- *Auto complete tag*



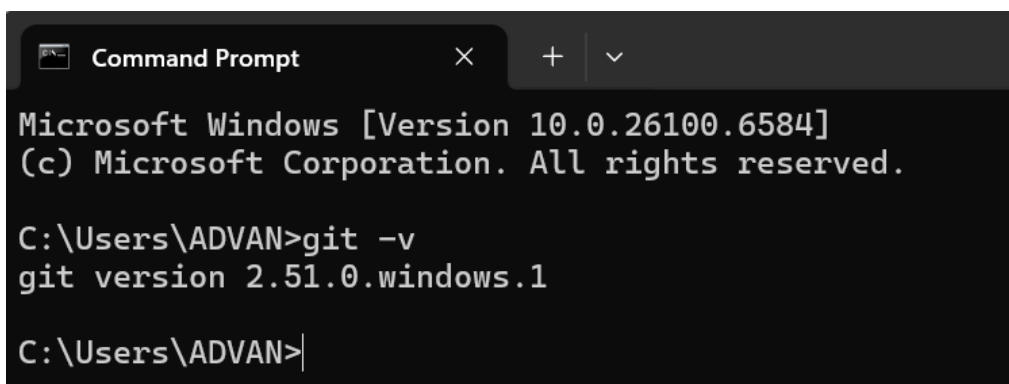
3. Kunjungi situs <https://git-scm.com/> kemudian *download* Git sesuai dengan sistem operasi yang digunakan



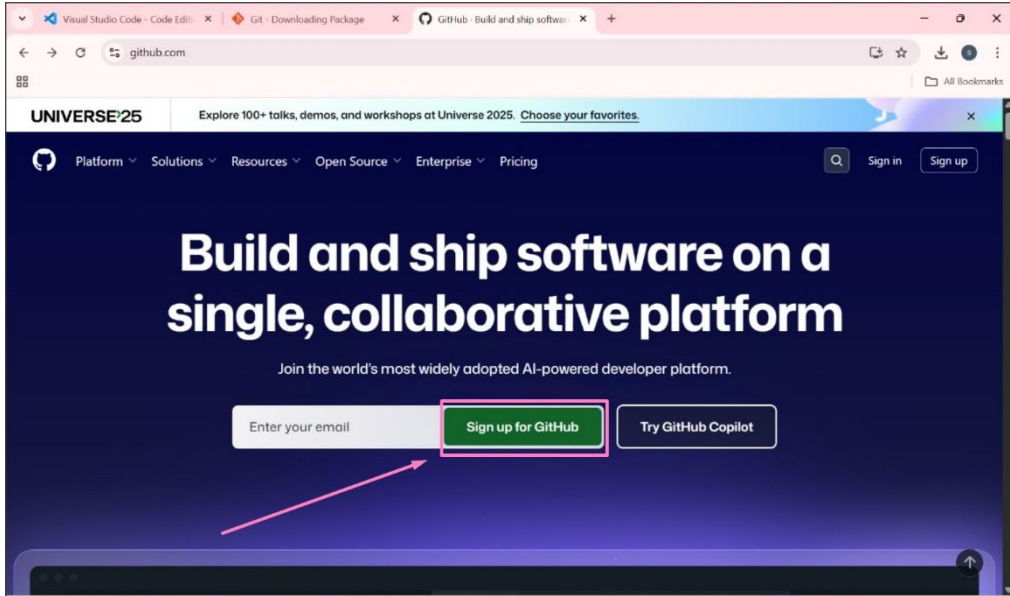
4. Instal GIT yang telah didownlaod, langkah-langkah untuk menginstal dapat dilihat di bawah ini.



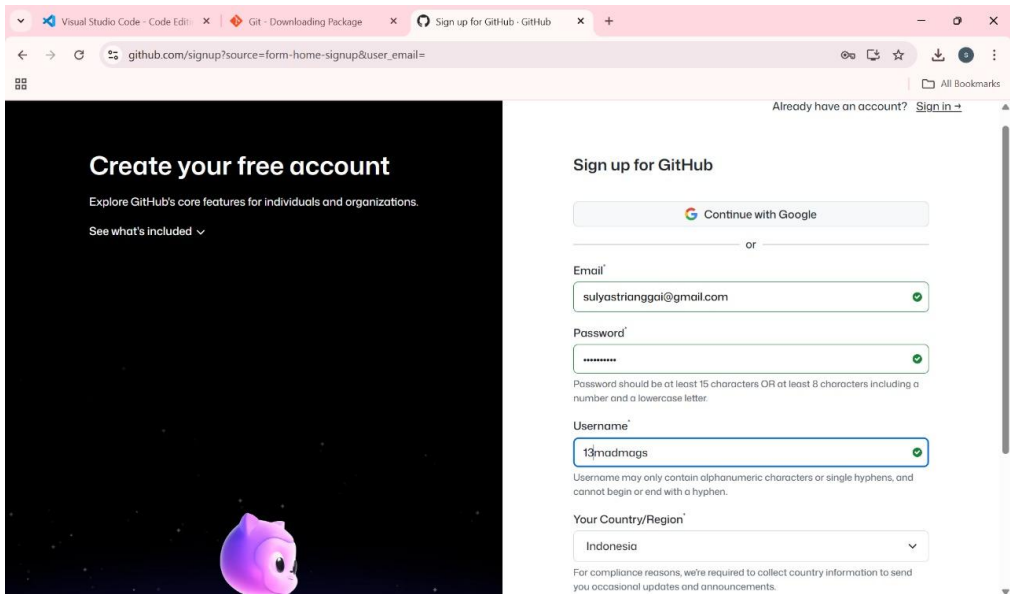
5. Buka *command prompt* untuk memastikan apakah GIT sudah benar-benar terinstal pada *device* atau belum



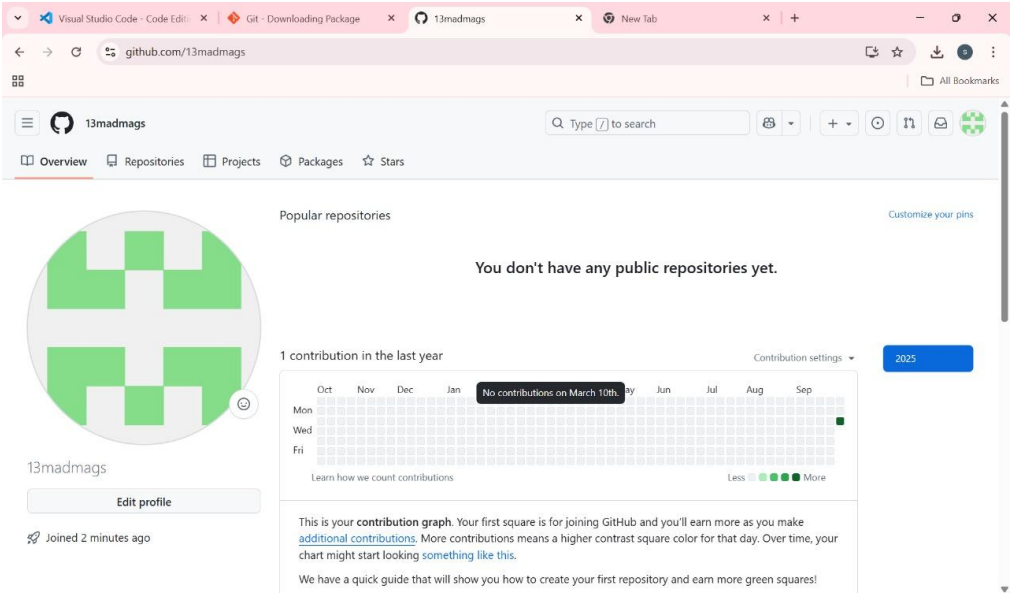
6. Kunjungi situs <https://github.com/> kemudian klik *sign up for Github*



7. Masukkan *e-mail*, *password* dan *username* yang diinginkan untuk membuat akun Github

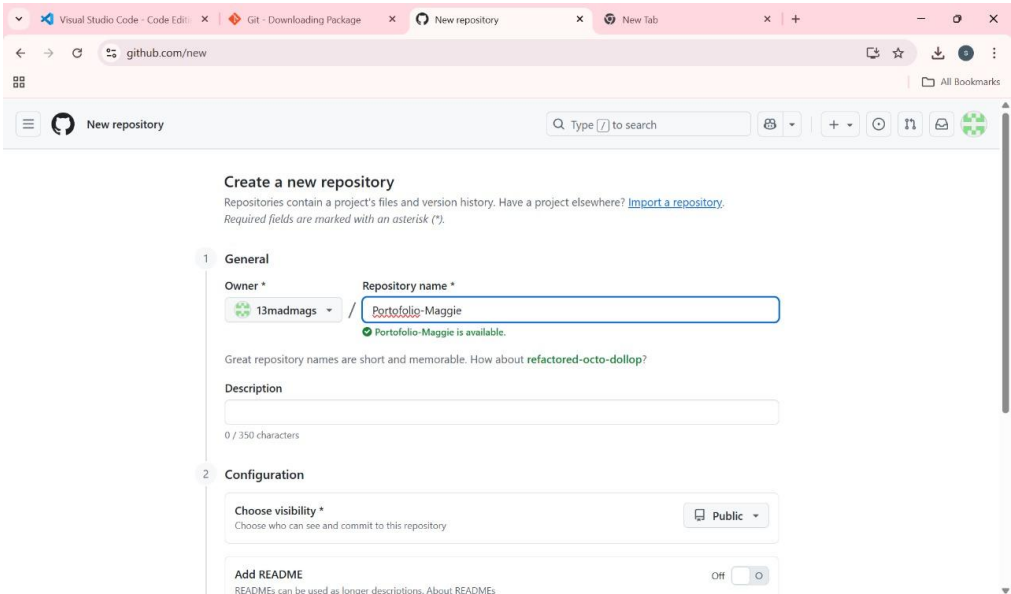


8. *Log-in* pada situs Github menggunakan akun yang sudah dibuat

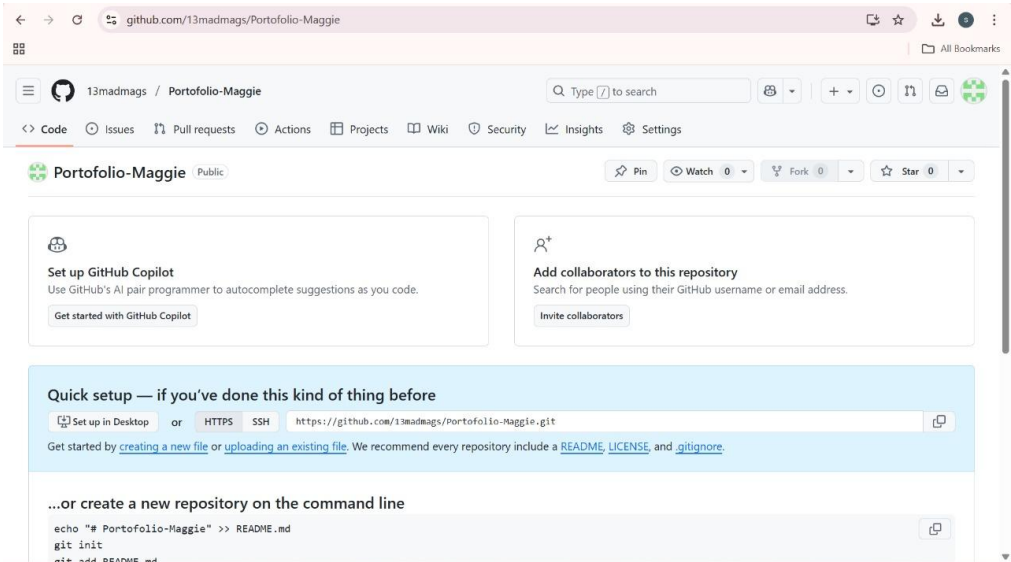


Hasil Praktikum :

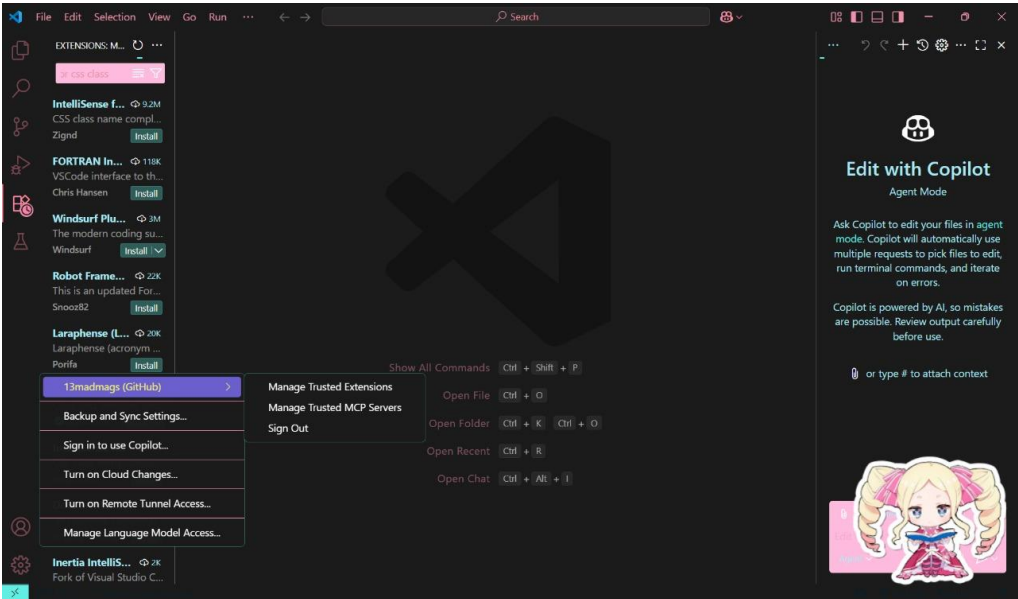
1. Pada menu di halaman utama Github, klik opsi *create new repository*, setelah itu buat nama untuk repository



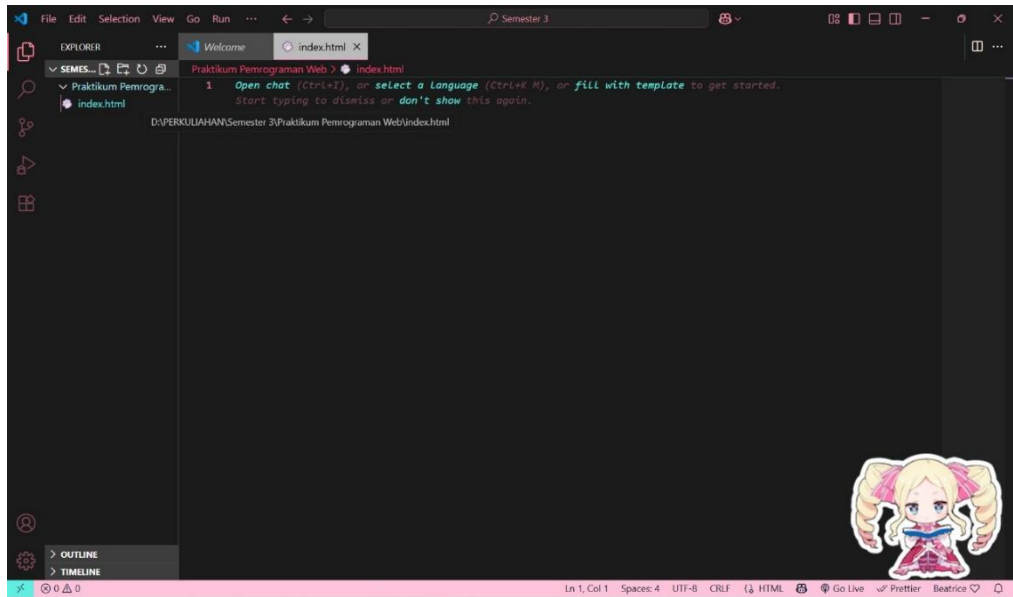
2. Tampilan jika *repository* berhasil dibuat



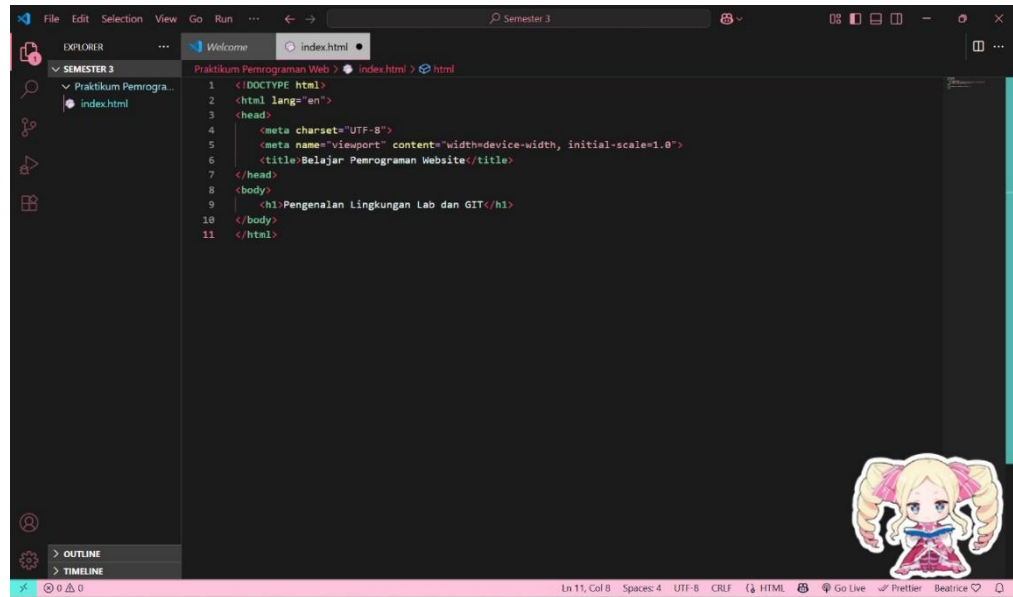
3. Selanjutnya buka *Visual Studio Code*, klik *profile* dan masuk ke akun Github



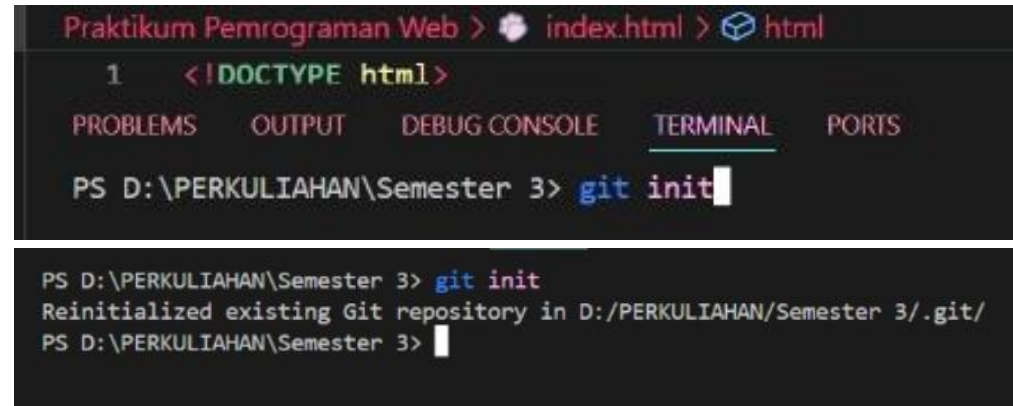
4. Buat *file* baru di VSCode bernama index.html



5. Ketik *code* seperti yang tertera di bawah ini pada *file* index.html



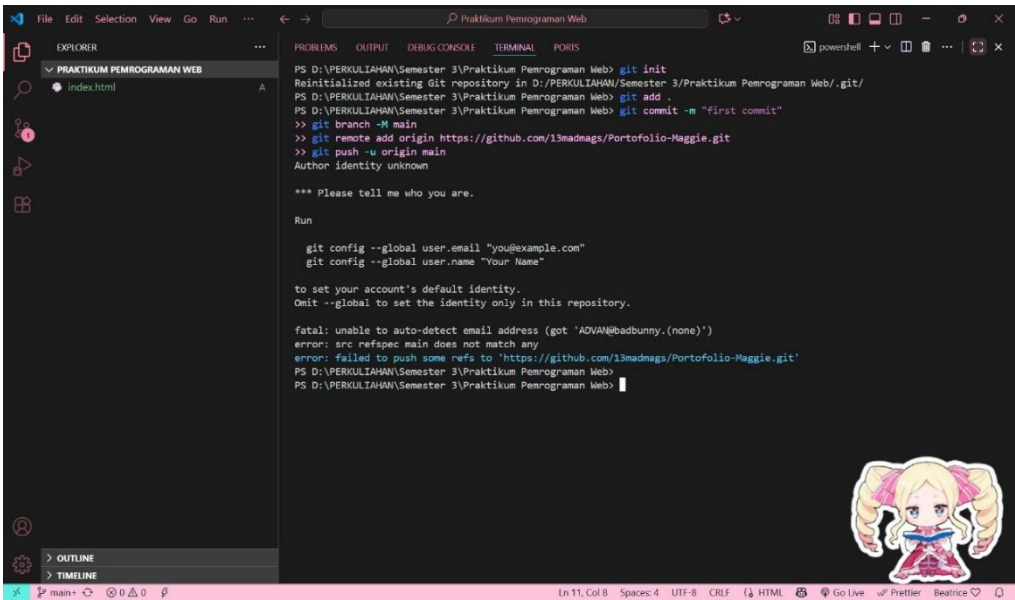
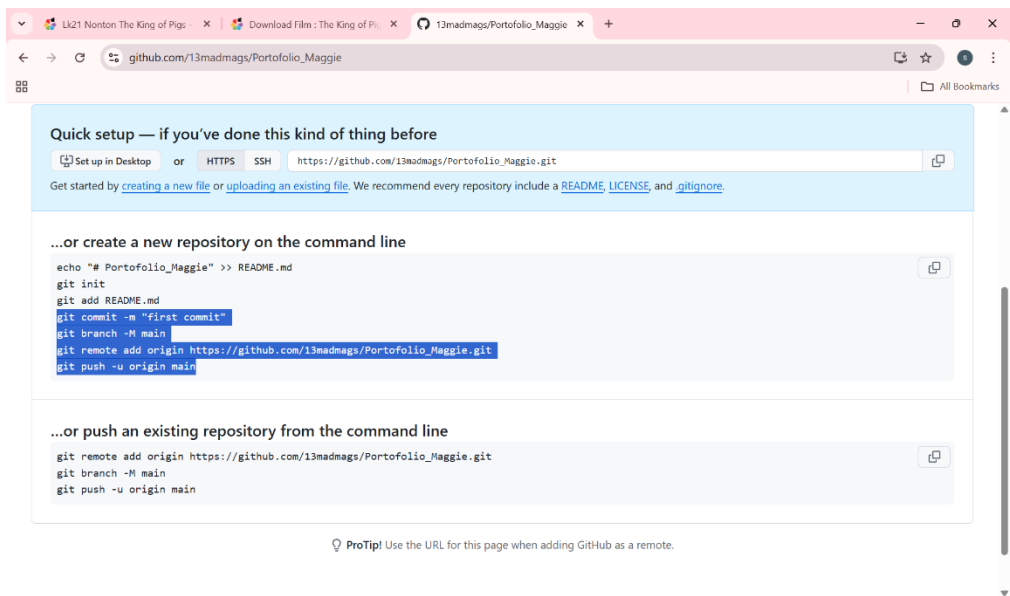
6. Buka terminal dengan menekan (ctrl + `) pada *keyboard* kemudian pada terminal, ketikkan “git init”



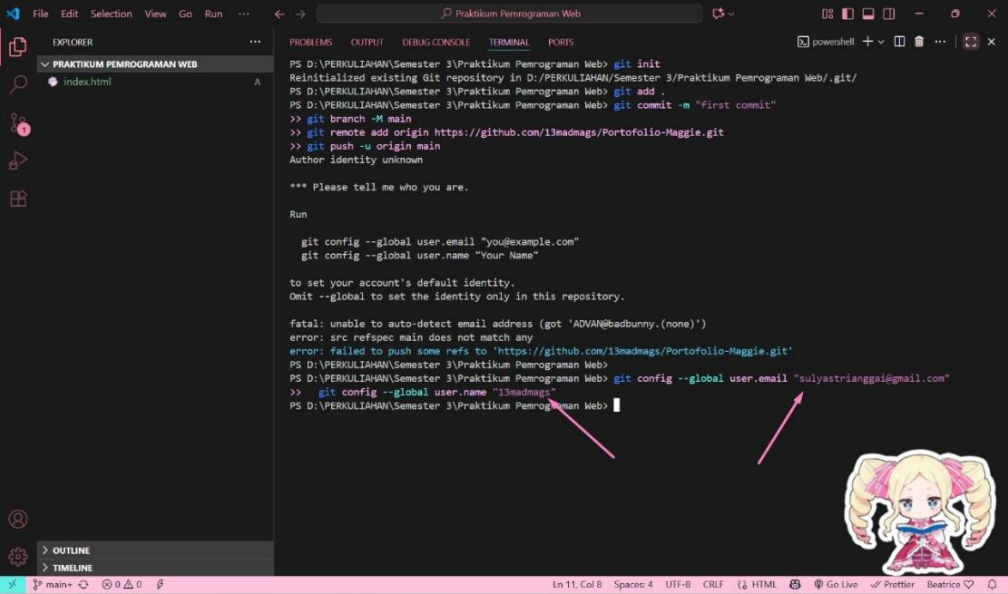
7. Kemudian ketikkan “*git add*”

```
PS D:\PERKULIAHAN\Semester 3> git add .
PS D:\PERKULIAHAN\Semester 3> 
```

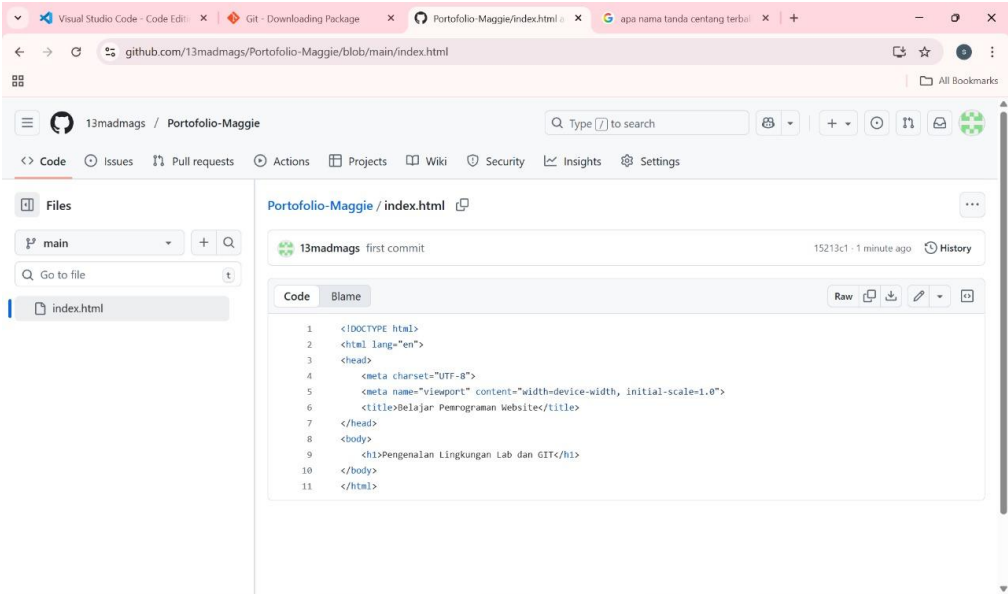
8. Selanjutnya buka kembali *repository* Github yang sudah dibuat tadi, kemudian *copy* perintah dari *git commit* sampai *git push* setelah itu *paste* pada terminal di *Visual Studio Code*.



Note: suatu waktu bisa terjadi *error*. jika terdapat *error*, *copy text* mulai dari “*git config*” sampai “*your name*” kemudian *paste* diakhir *text* yang ada di terminal, setelah itu masukkan *email* dan *username* seperti yang ditunjukkan di tanda panah.



9. Refresh halaman repository Github dan pastikan file sudah ada di repository



Kesimpulan :

Dari materi minggu ini, saya belajar tentang hal yang baru terkait pengembangan *website*, juga beberapa aplikasi atau situs yang sering digunakan oleh para pengembang website (*web developer*), contohnya github. Github biasa digunakan untuk kolaborasi dan hosting kode yang berguna untuk menyimpan, melacak perubahan dan berinovasi pada proyek perangkat lunak secara bersama-sama menggunakan sistem kontrol versi Git.

Link repository Github

<https://github.com/13madmags/Portofolio-Maggie.git>