**LAPORAN PRAKTIKUM**

**ALGORITMA PEMROGRAMAN II WEEK 3**

**“VERSION CONTROL SYSTEM PADA GIT DAN GITHUB”**



**Kelas :**

SD-A1

**Dosen Pengampu:**

Muhammad Noor Fakhruzzaman, S.Kom., M.Sc.

**Disusun Oleh:**

Muhammad Fazil Irvan Putra

164231022

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2024**

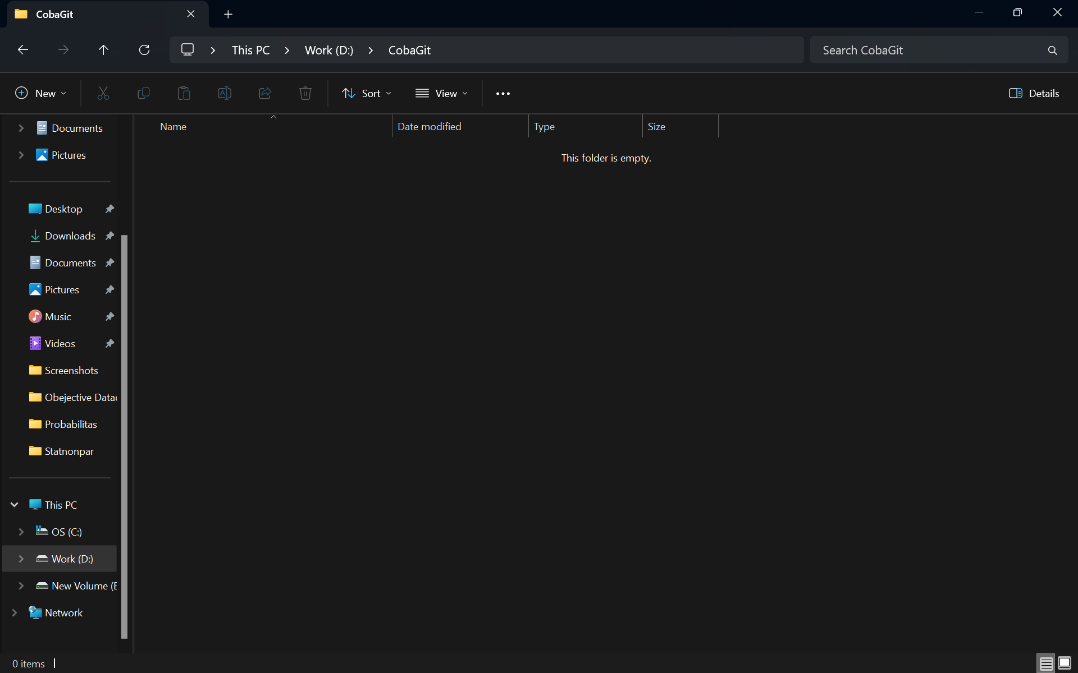
1. **Instalasi**

Download git dan GitHub CLI pada link berikut:

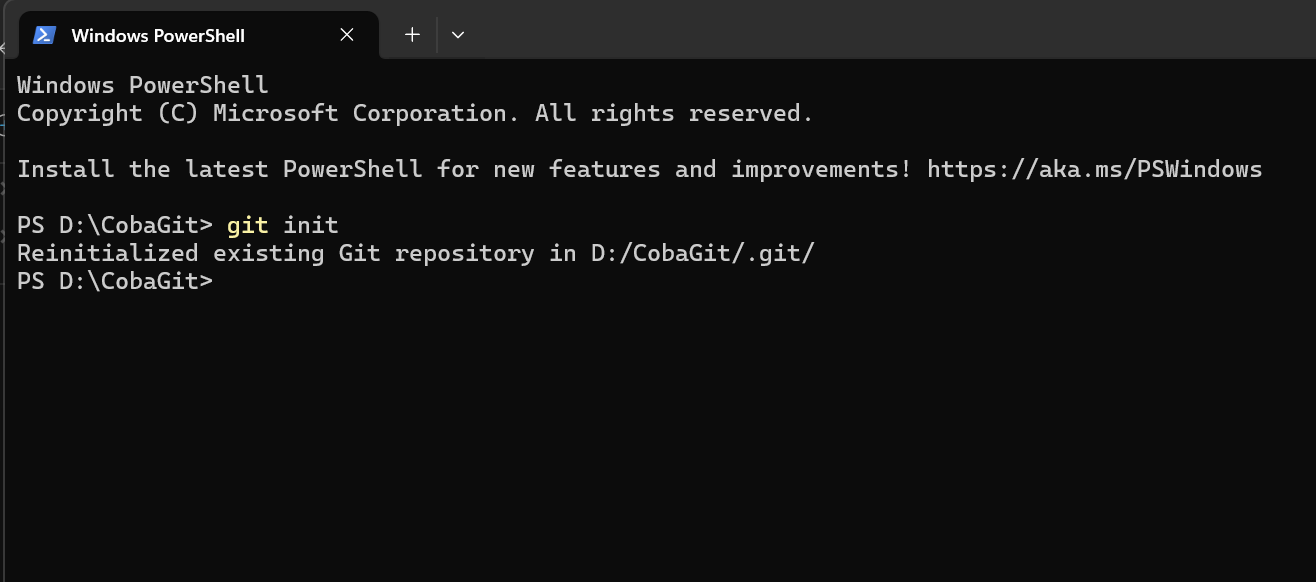
Git: <https://git-scm.com/download/win>

GitHub CLI: <https://cli.github.com/>

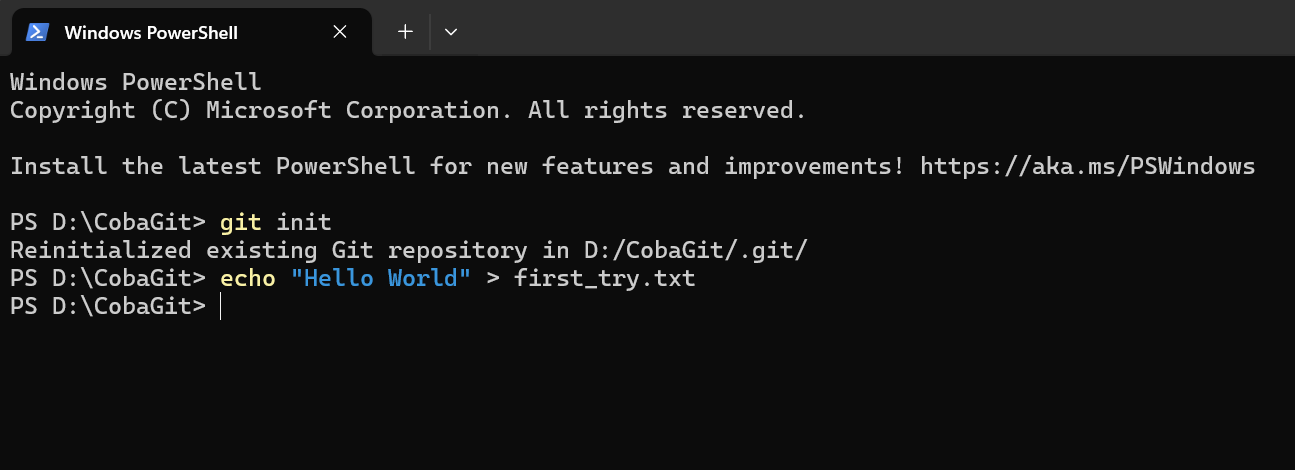
1. **Inisiasi Git pada Folder Lokal**
2. Buat folder baru untuk menjadi repositori yang akan di unggah ke GitHub

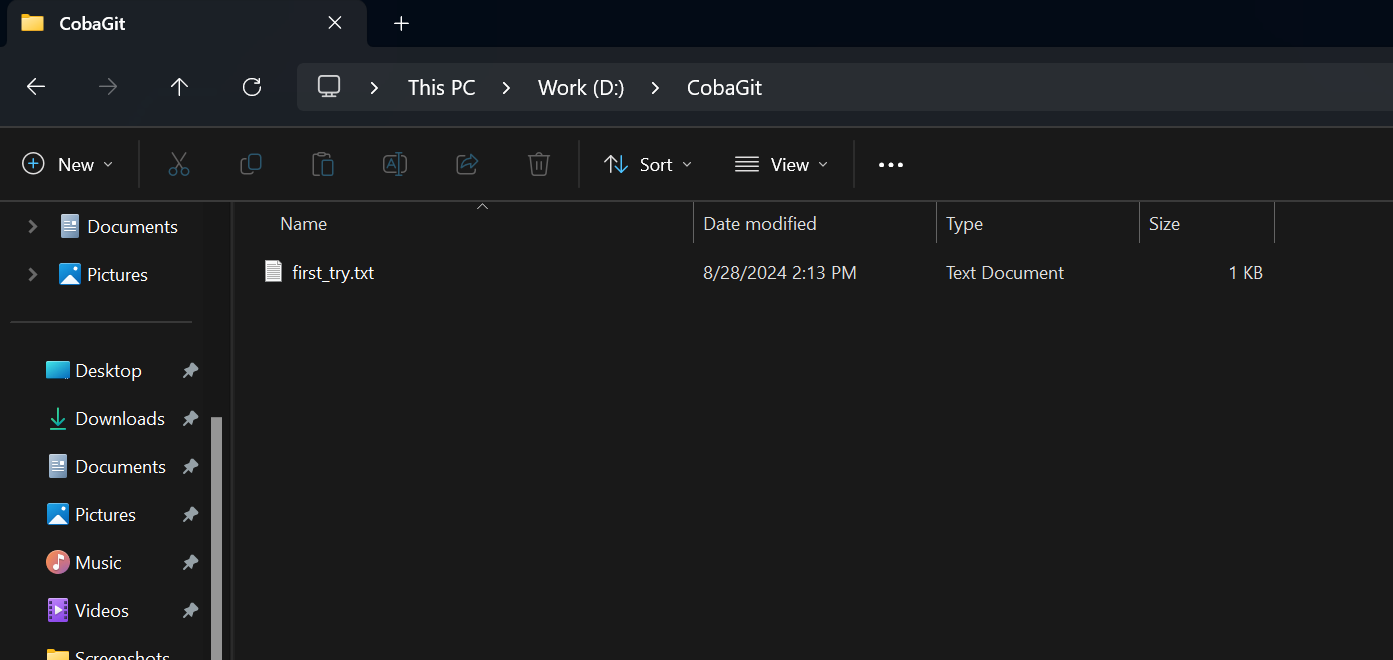


1. Buka terminal dan inisiasi git dengan mengetikkan **git init**

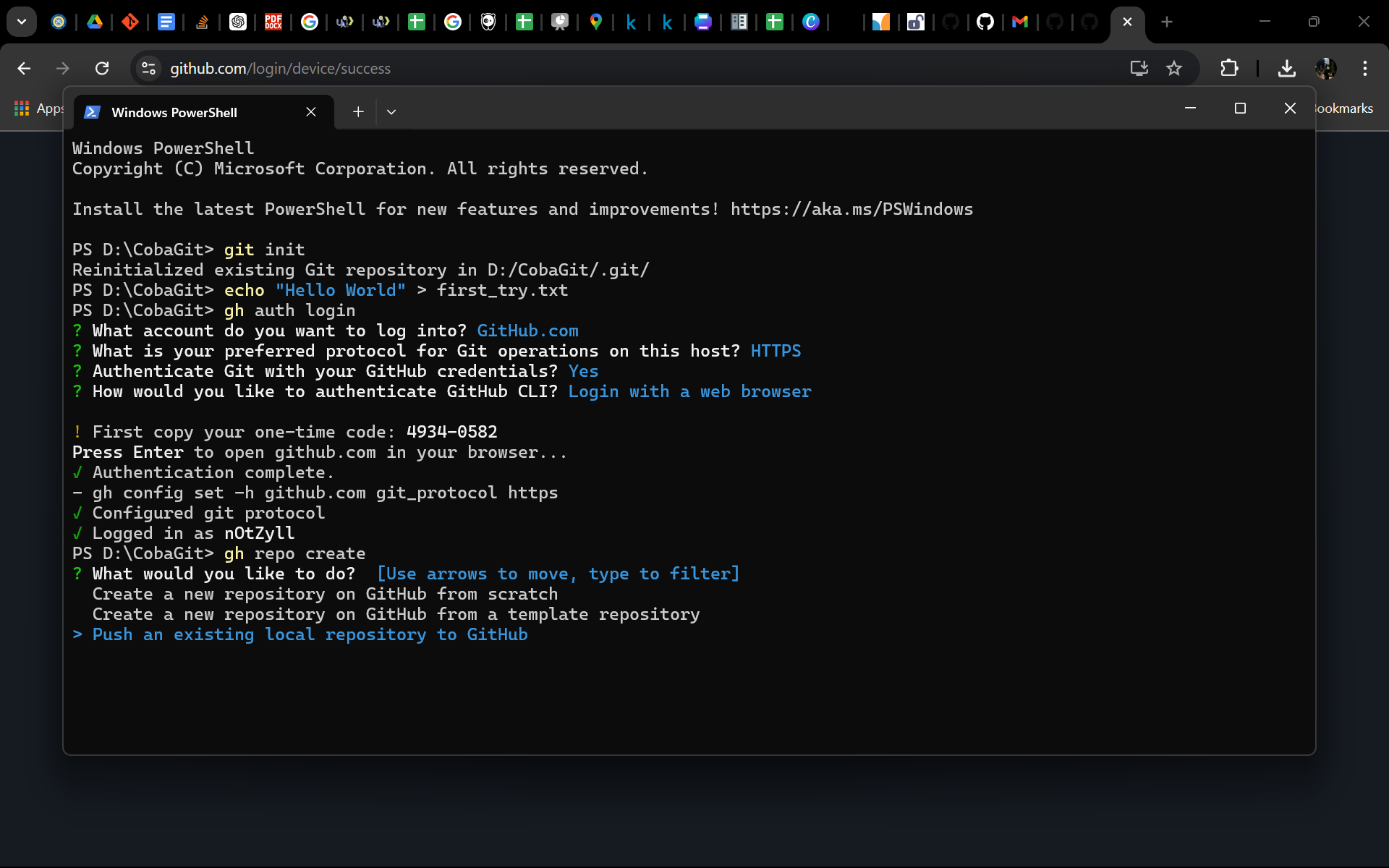


1. **Pembuatan File pada Folder Repositori**
2. Membuat file format .txt sederhana dengan **echo “Hello World” > first\_try.txt**

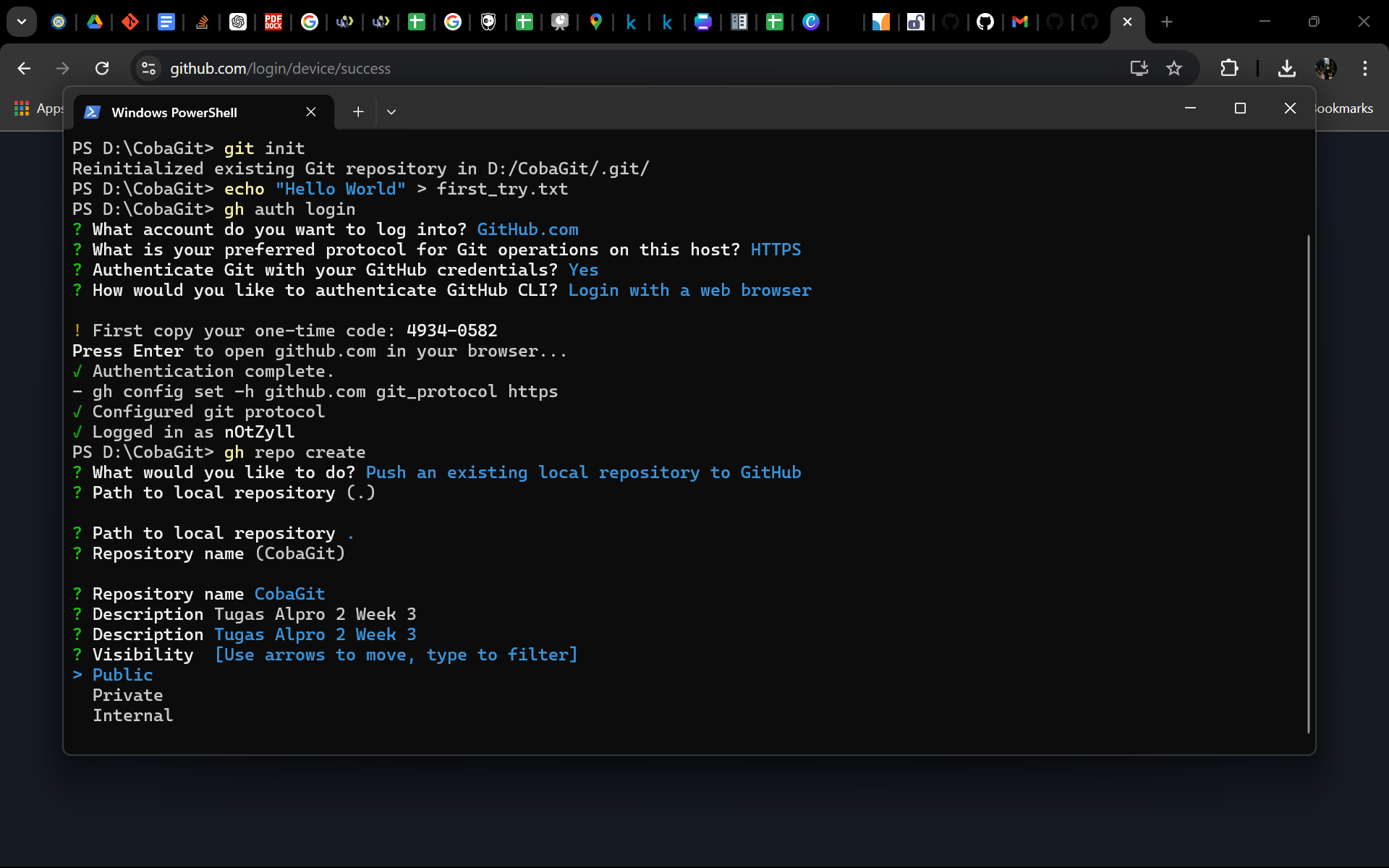




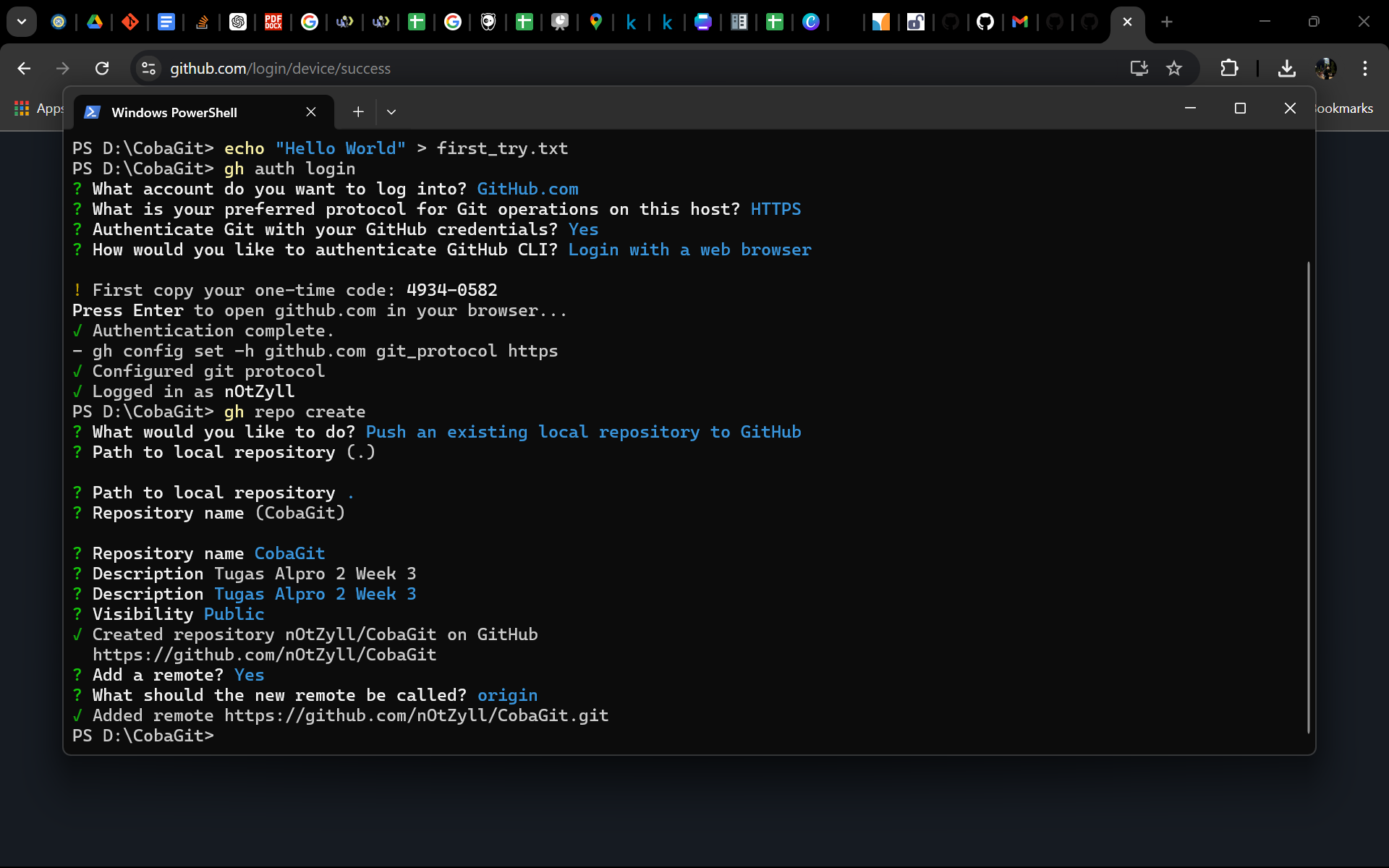
1. **Create Repository**
2. Untuk membuat atau *push* folder lokal menjadi repositori pada GitHub, ketikkan **gh create repo** pada terminal dan tekan *enter*.



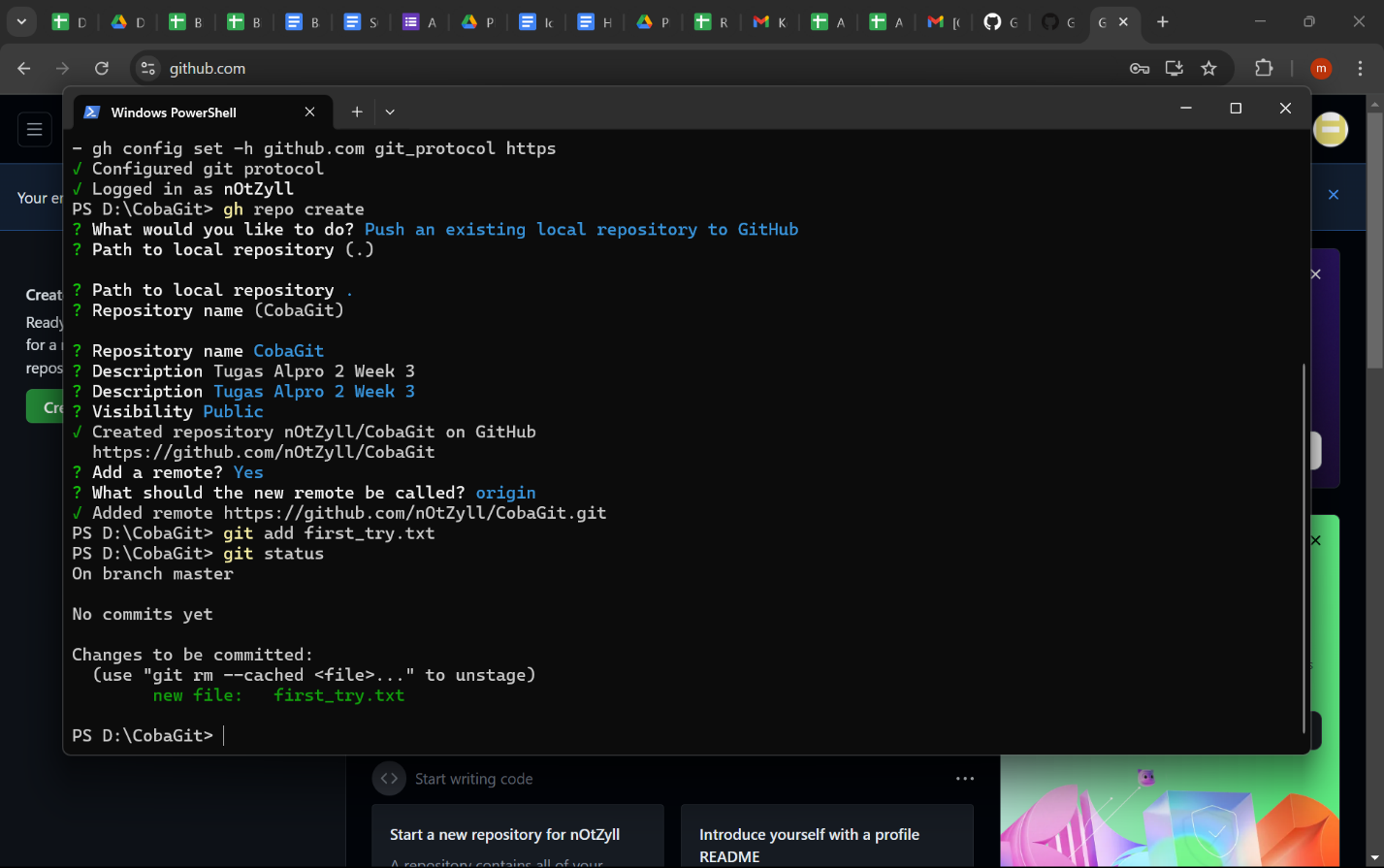
1. Pilih **Push an existing local repository to GitHub** untuk *push* repositori lokal yang telah dibuat ke GitHub.
2. Pilih visibilitas dari repositori pada GitHub.



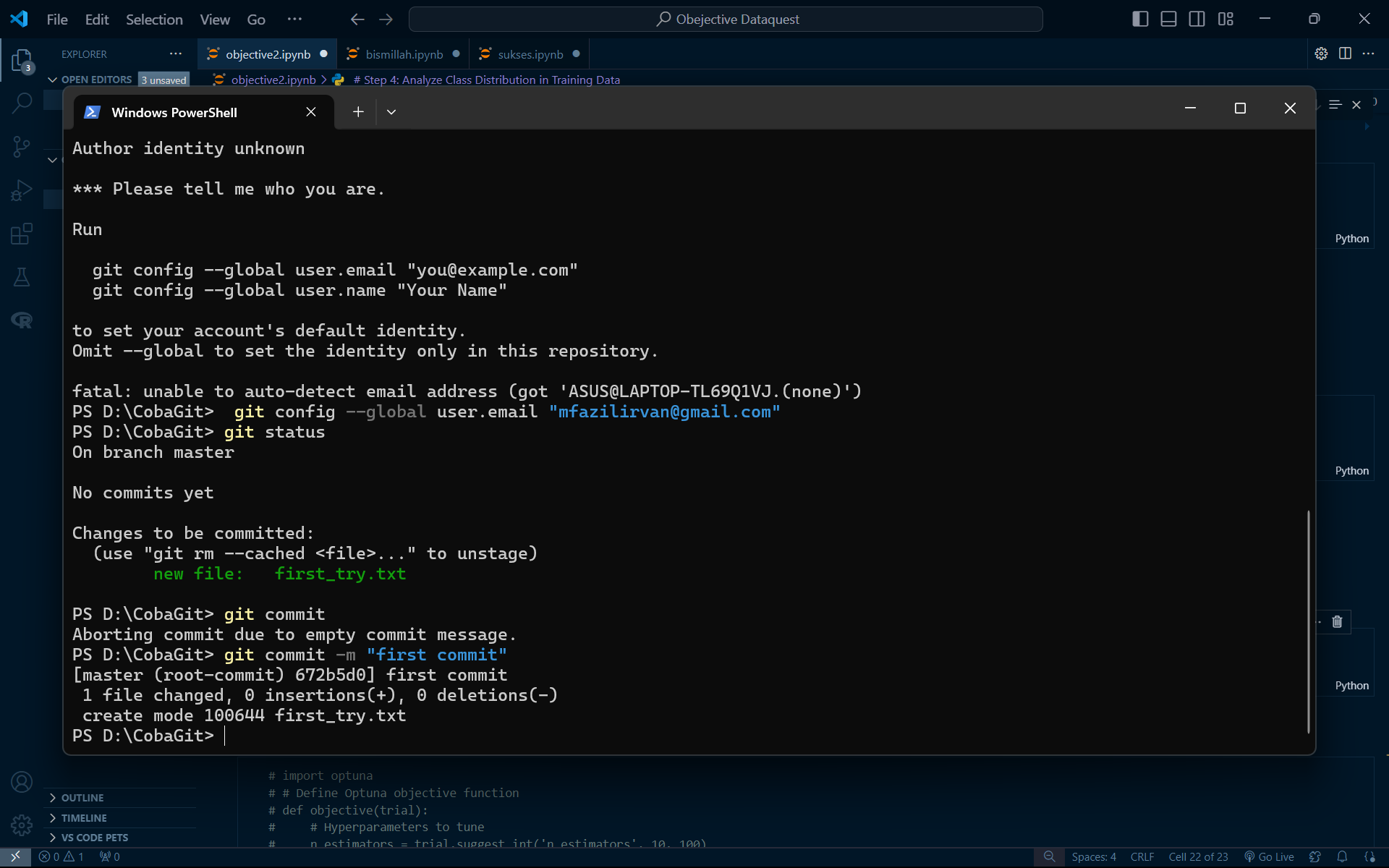
1. Tambahkan deskripsi dan *remote*



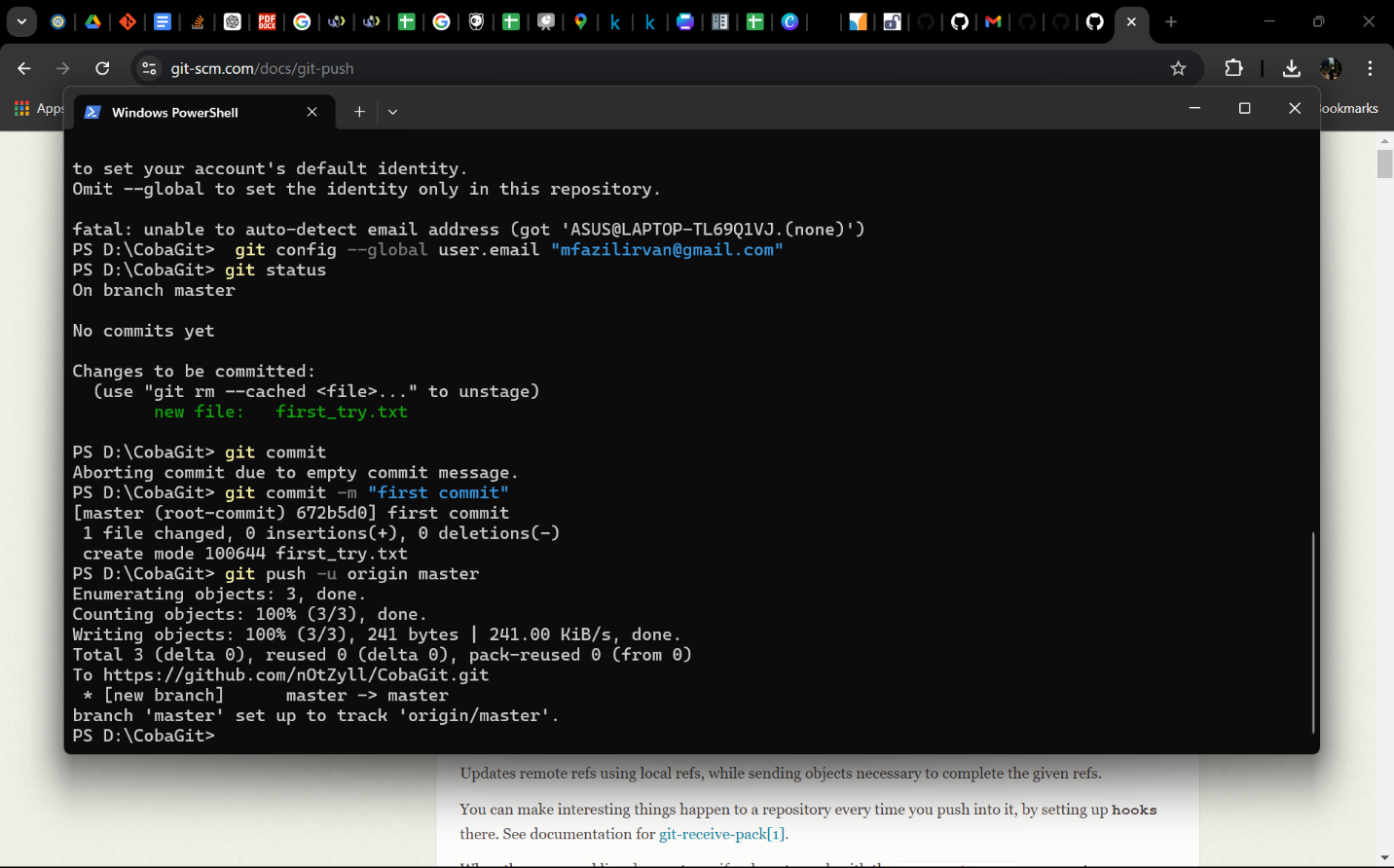
1. **Git add, commit, dan push**
2. Untuk menambahkan file ke index ketik **git add (nama file).txt** pada terminal dan tekan *enter*.



1. Cek status dari repositori dengan **git status**, jika file berhasil ditambahkan akan muncul pada **new file:**
2. Kemudian merekam perubahan yang dilakukan pada repository, ketikkan **git commit -m “deskripsi”**, dan tekan *enter*.



1. Untuk memasukkan file-file atau direktori hasil kerjaan kita yang dilakukan setelah melakukan commit ke GitHub, bisa digunakan **git push -u origin master**, kemudian tekan *enter*.



1. Setelah itu bisa memastikan repositori dan file-file yang telah di *commit* muncul pada laman GitHub.

