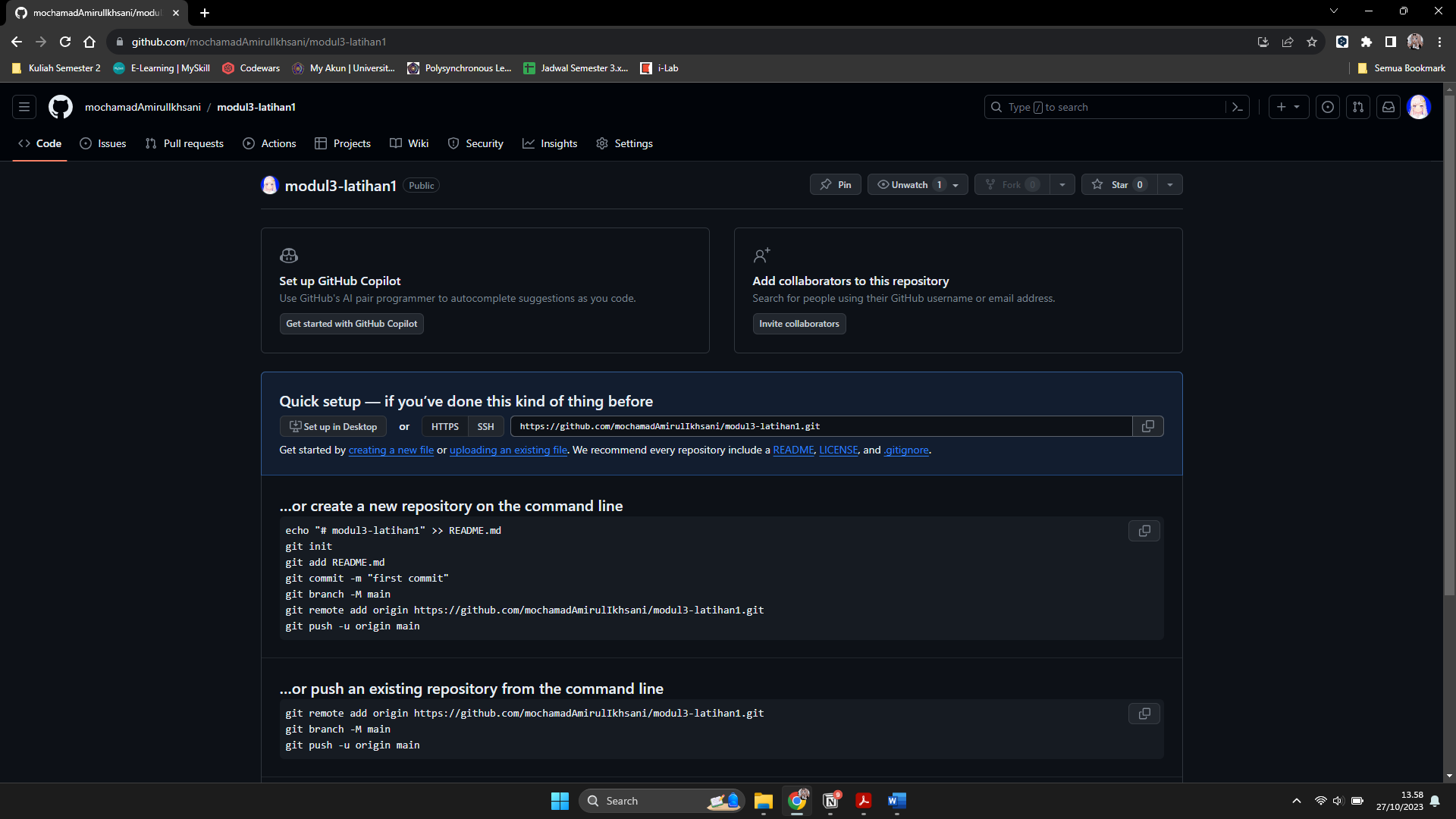
Mochamad Amirul Ikhsani

202210370311227

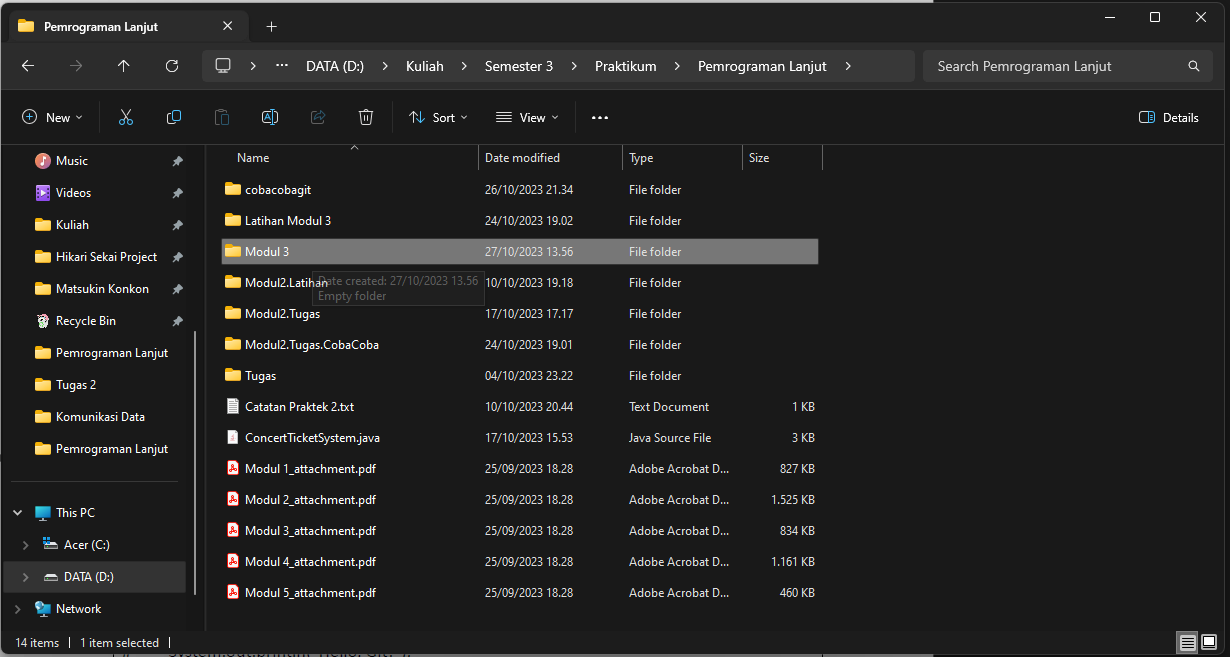
Laporan Modul 3

Link Github : https://github.com/mochamadAmirulIkhsani/modul3\_laporan

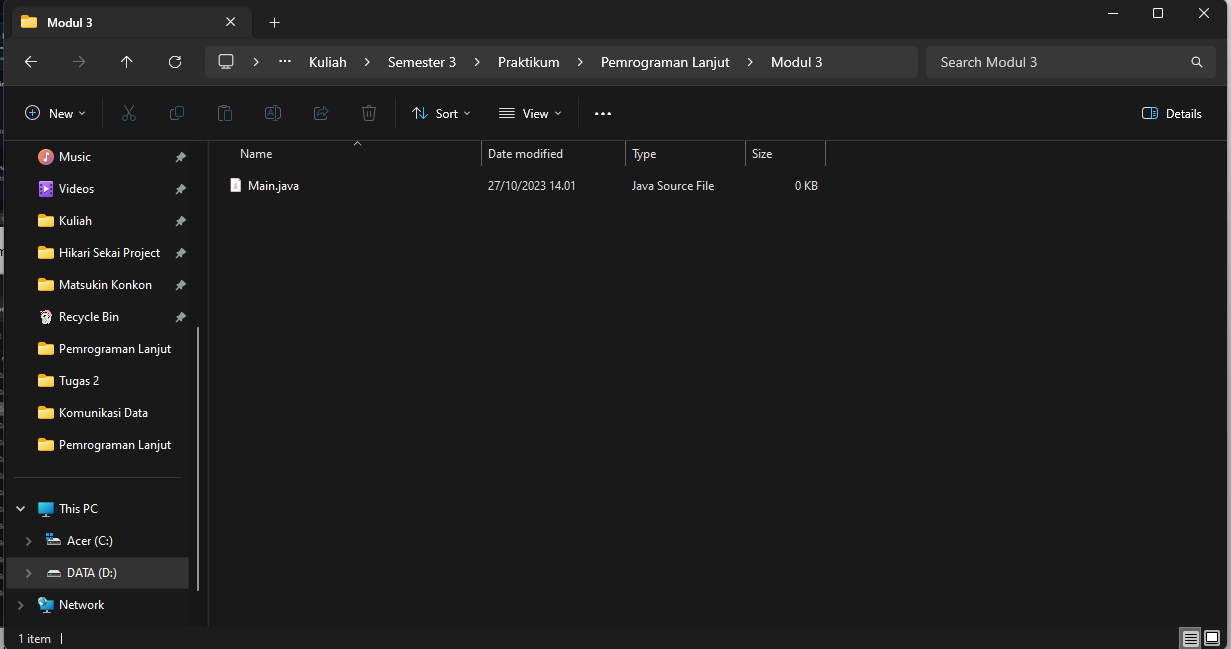
Latihan 1 : **Menggunakan Git untuk Pengendalian Versi**



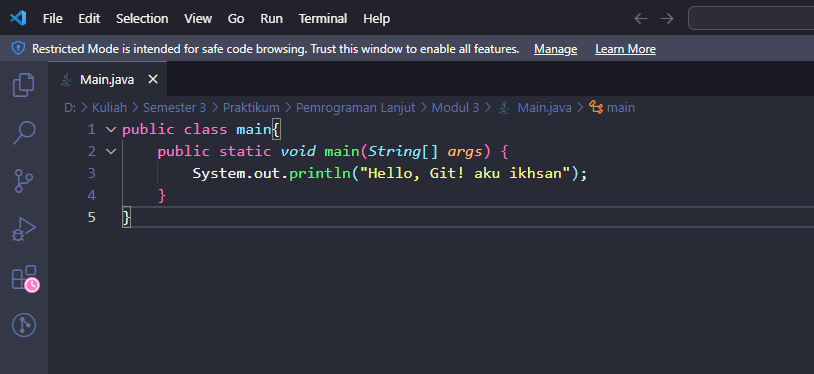
Gambar 1. Membuat repositori public di Github



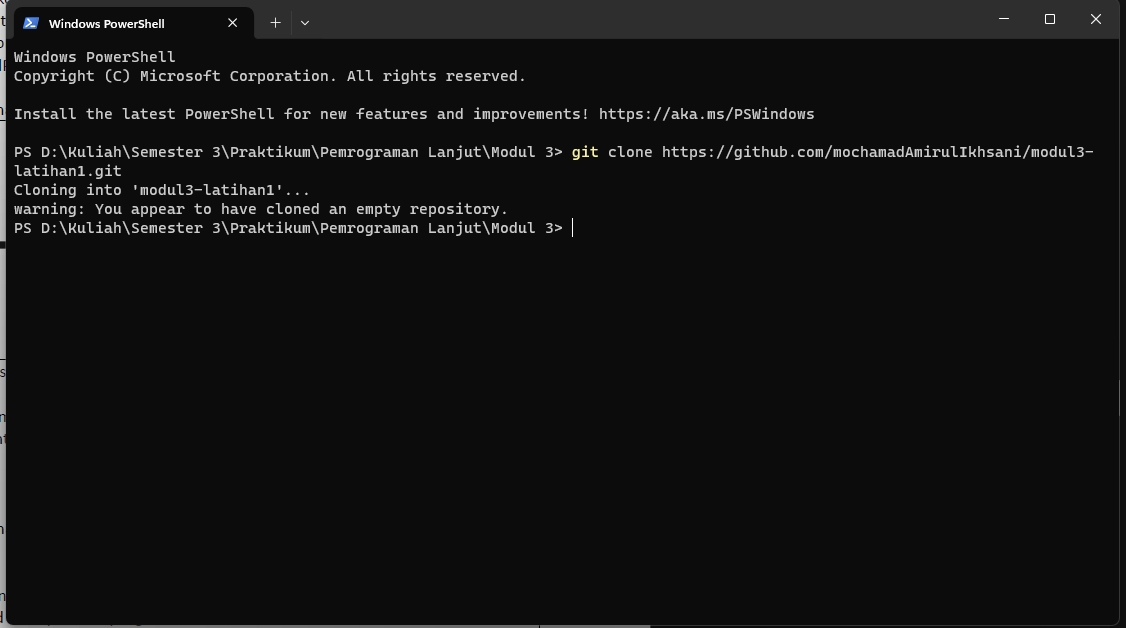
Gambar 2. Membuat folder kosong untuk ditaruh



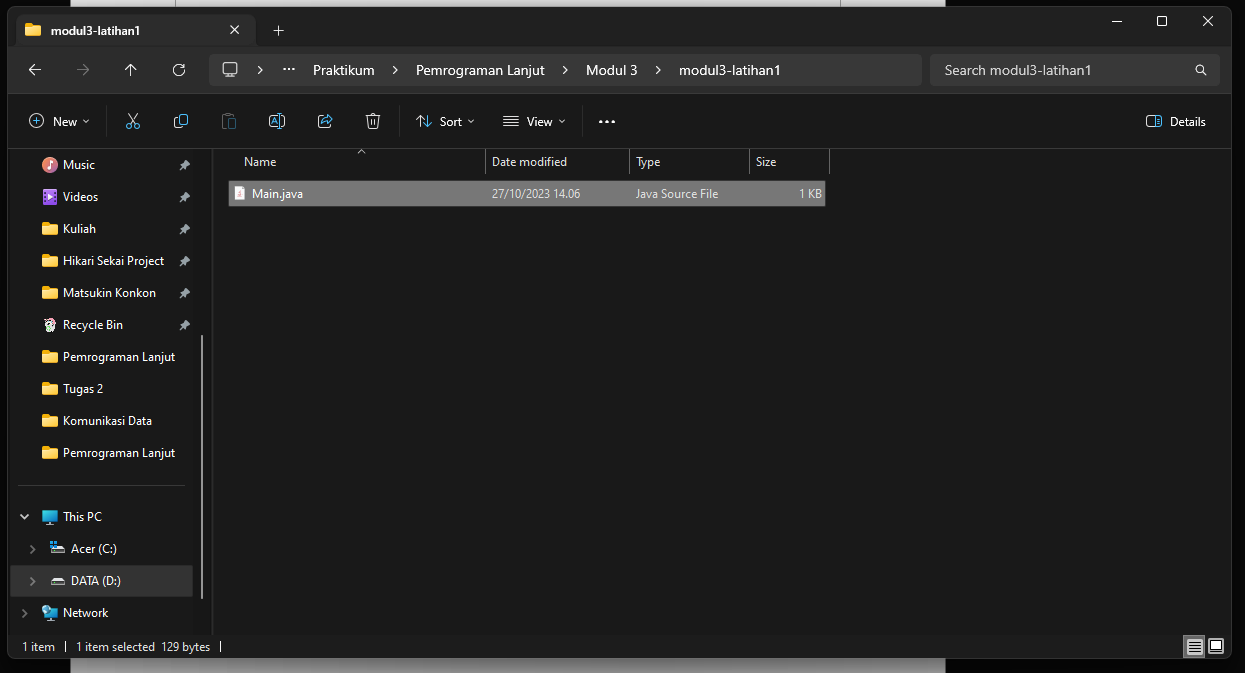
Gambar 3. Menambahkan file java main



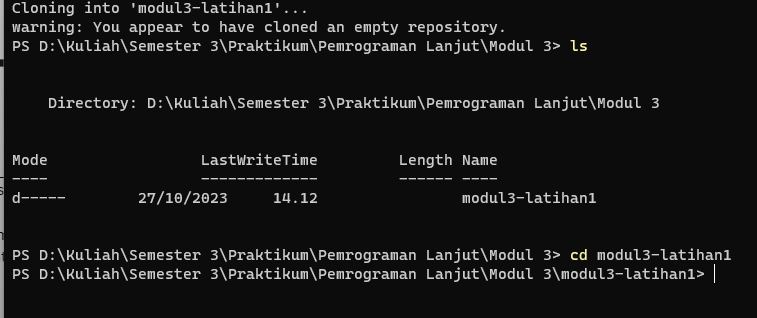
Gambar 4. Menambahkan syntax sederhana di file java yang telah dibuat



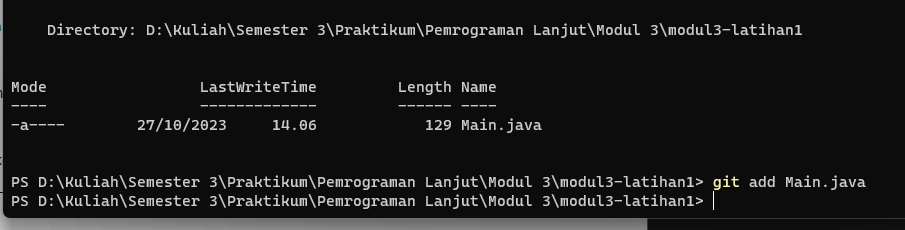
Gambar 5. Membuka terminal terhadap file direktori kemudian melakukan clone repositori ke komputer saya



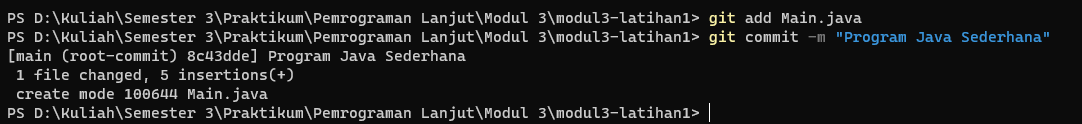
Gambar 6. Memindahkan file java ke file clone githubnya



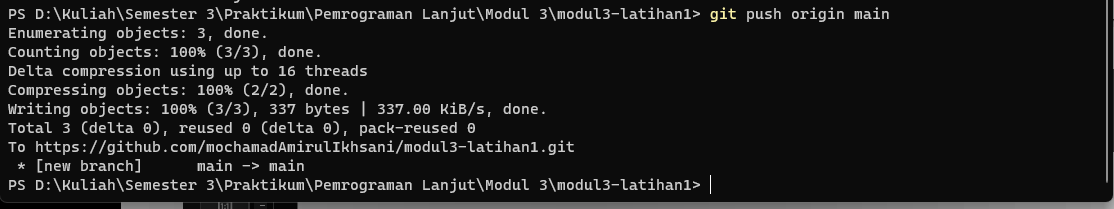
Gambar 7. Memasuki direktori clone dengan menggunakan command cd modul3-latihan1



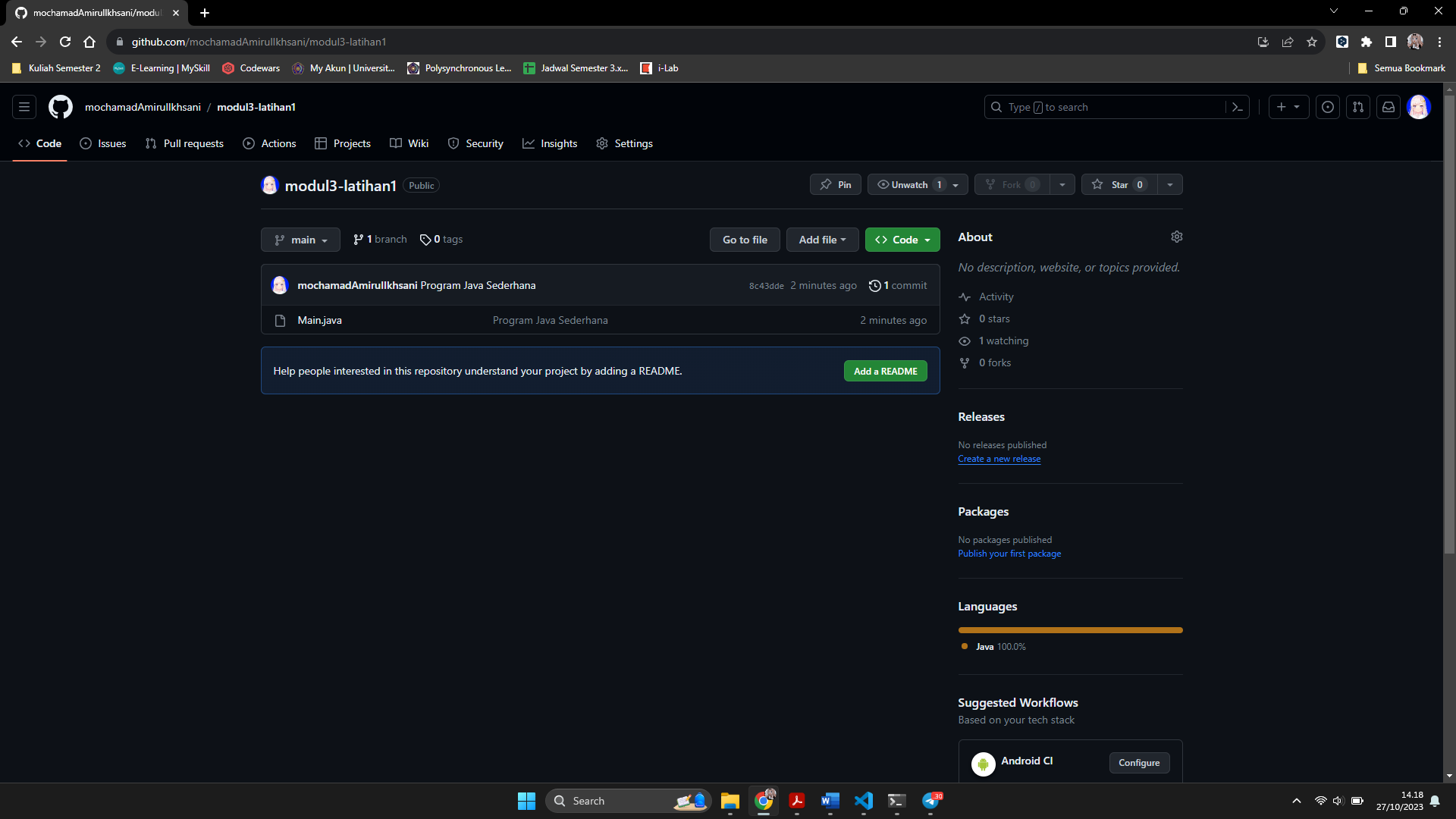
Gambar 8. Menambahkan perubahan ke index Git dengan cara git add Main.java, menambahkan Main.java untuk ke dalam Git



Gambar 9. Membuat commit dengan pesan “Program Java Sederhana”



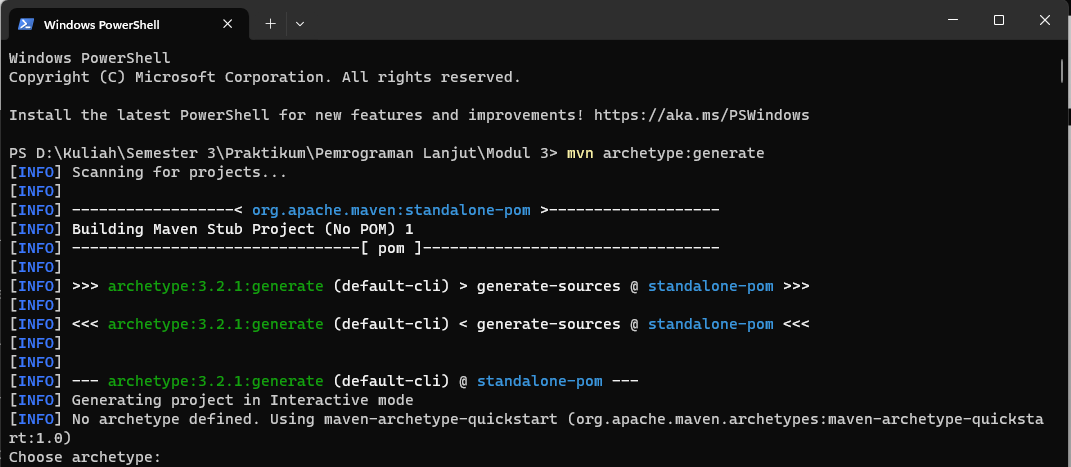
Gambar 10. Melakukan mendorong perubahan ke repositori jarak jauh



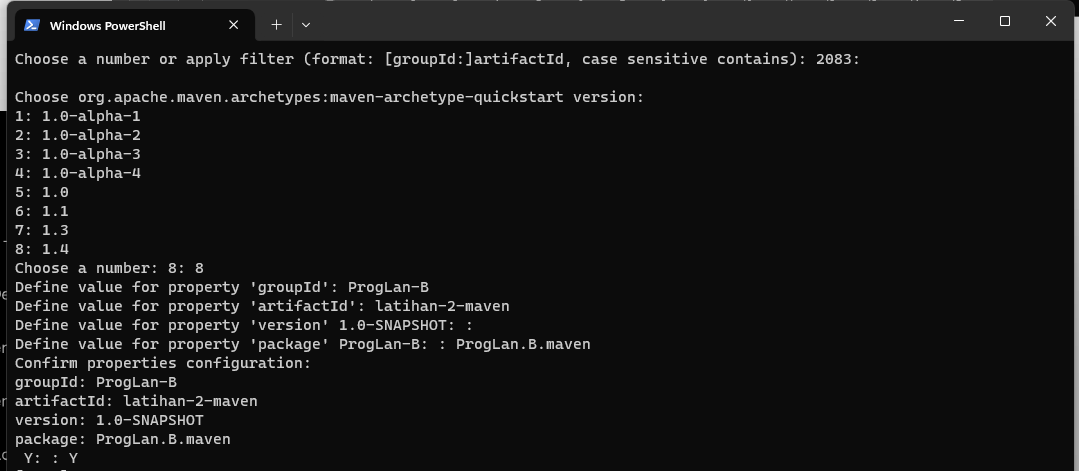
Gambar 11. Bukti bahwa repositori pada Website GitHub berhasil

Link repositori : https://github.com/mochamadAmirulIkhsani/modul3\_laporan

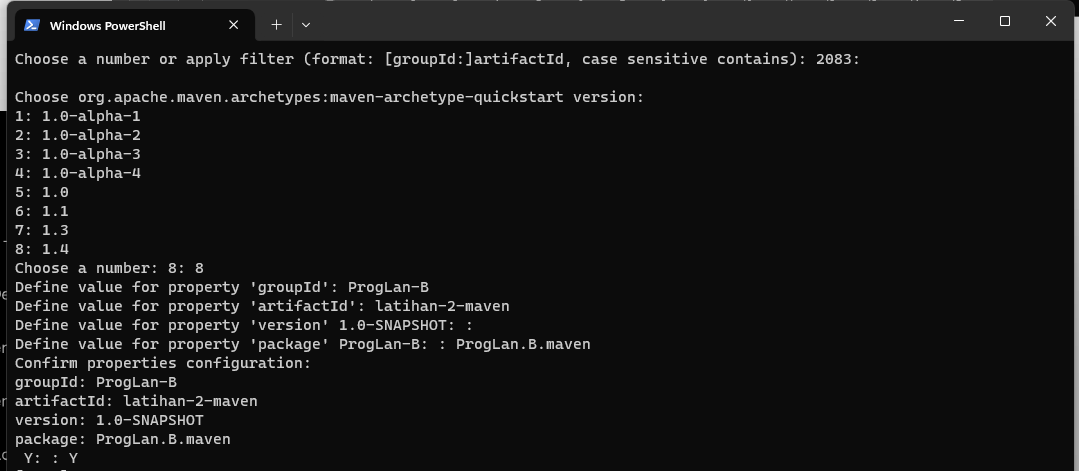
Latihan 2 : **Membuat dan Mengelola Dependensi dengan Maven**



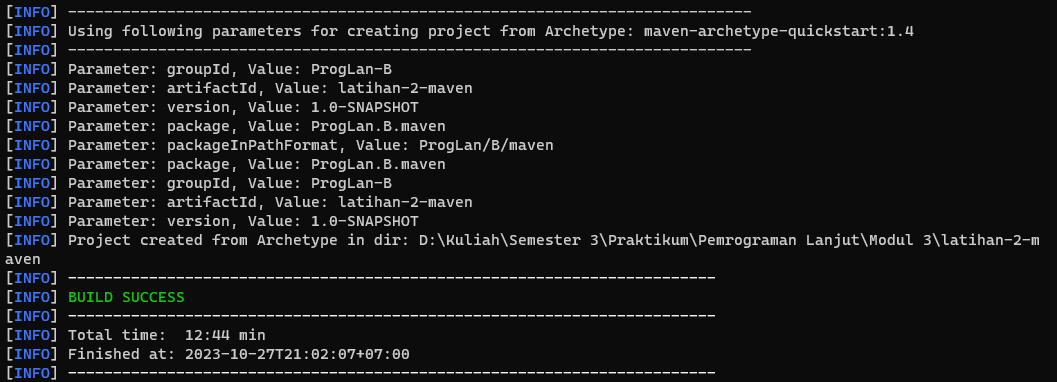
Gambar 12. Mengubah direktori ke tempat yang ingin digunakan untuk menyimpan proyek kemudian membuat proyek Maven Baru dengan command archetype:generate



Gambar 13. Memilih type maven, kemudian memilih archetypenya dan versinya



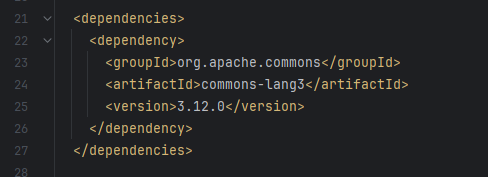
Gambar 14. Memberikan beberapa konfigurasi lanjutan seperti Apa nama groupnya trus nama filenya, kemudia versinya dan yang terakhir nama packagenya dan jika sudah pas input Y



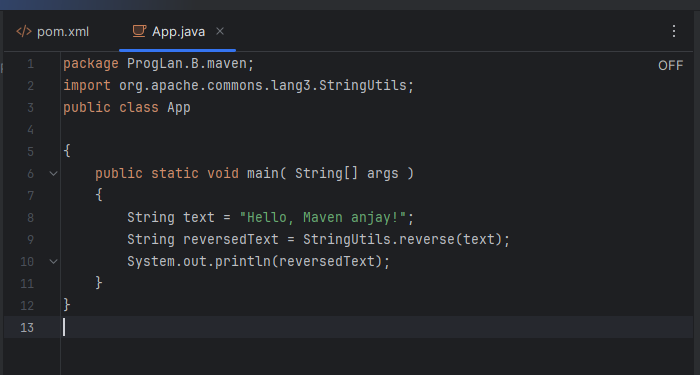
Gambar 15. Bukti jika sudah sukses membuat mavennya



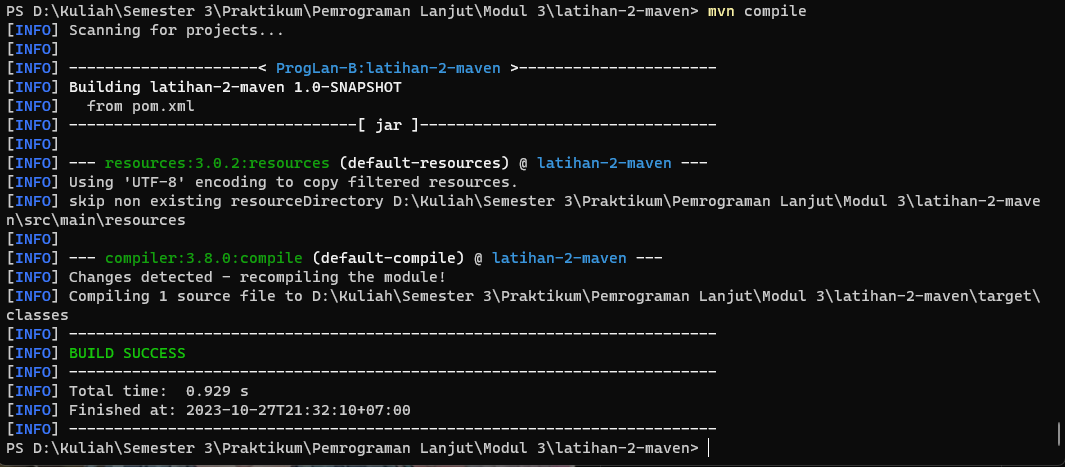
Gambar 16. Masuk ke dalam direktori proyek



Gambar 17. Menambahkan dependensi Apache Commons Lang

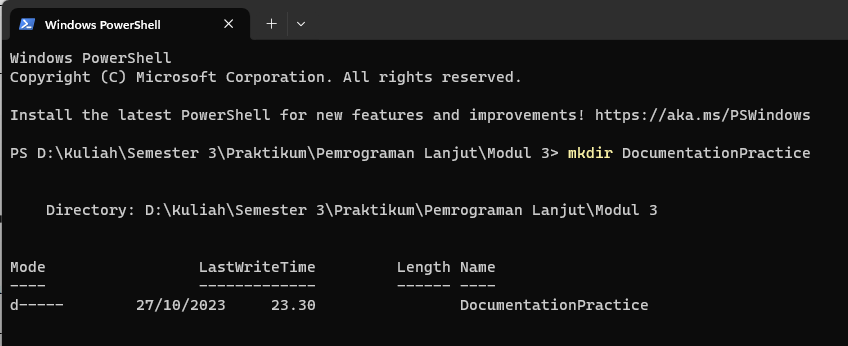


Gambar 18. Membuat program sederhana yang dari file dependensi

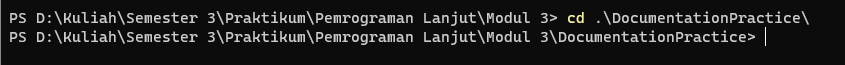


Gambar 19. Kompilasi dan jalankan program

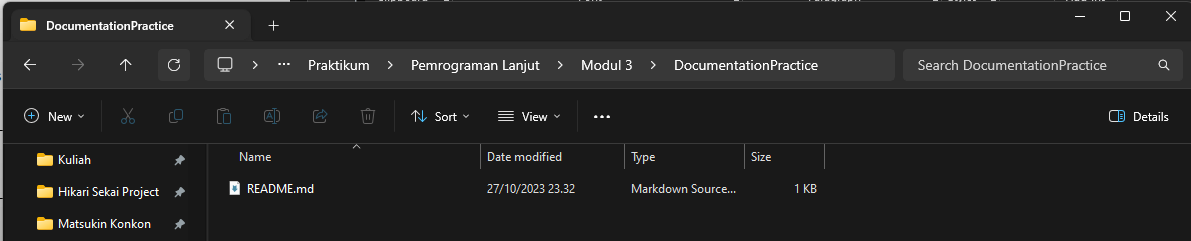
Latihan 3 : **Menyusun Dokumentasi dalam File README**



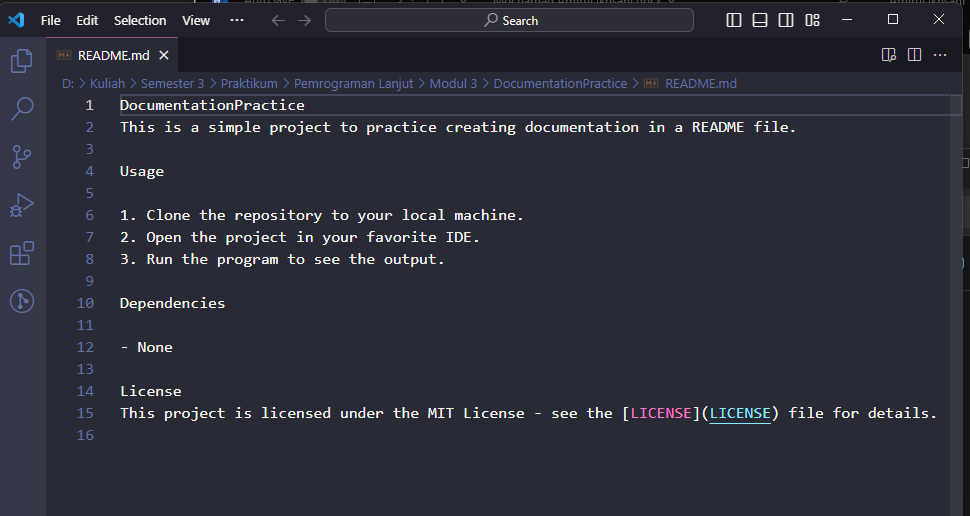
Gambar 20. Membuat direktori baru untuk proyek



Gambar 21. Masuk ke direktori proyek



Gambar 22. Membuat file README.md



Gambar 23. Menulis konten isi file README kemudian simpan/save dan tutup file nya.