

LAPORAN PRAKTIKUM

Pemrograman Web 1

(Dosen Pengampu : *Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.*)

Modul 8



Disusun Oleh:

Nama : Dimas Nurdiansyah

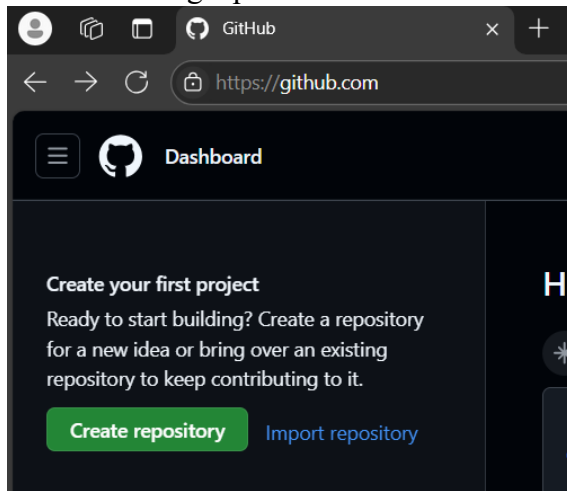
NIM : 20230810087

Kelas : TINFC-2023-04

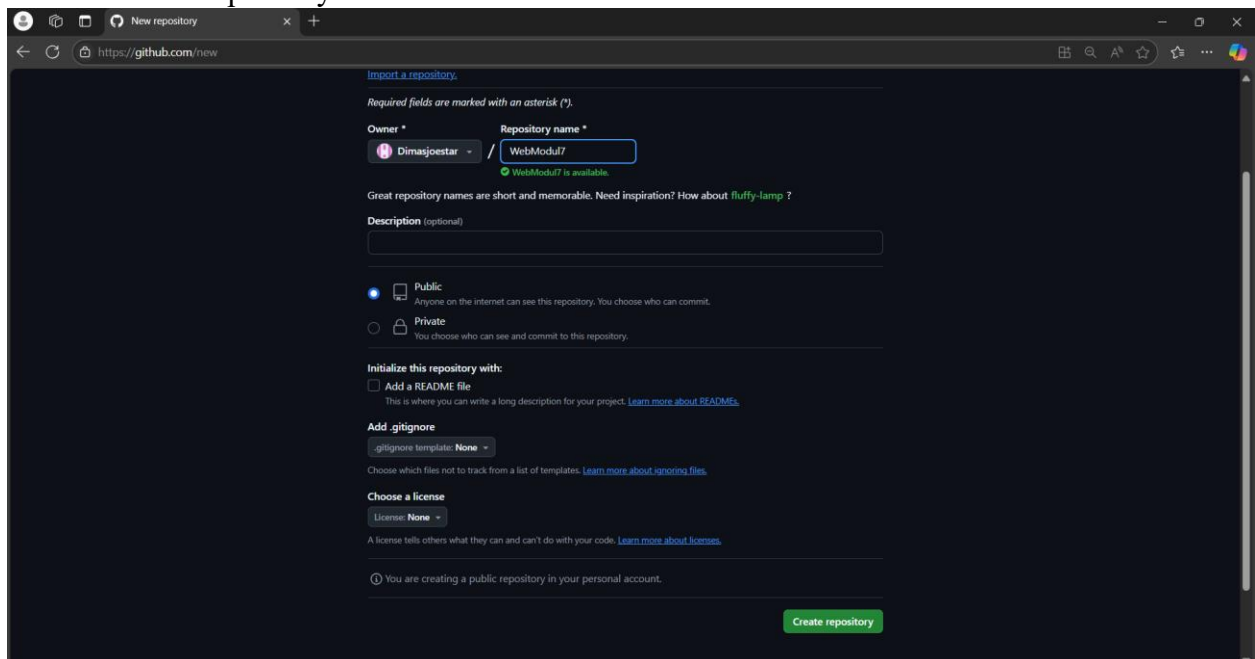
**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

A. PRAKTIKUM

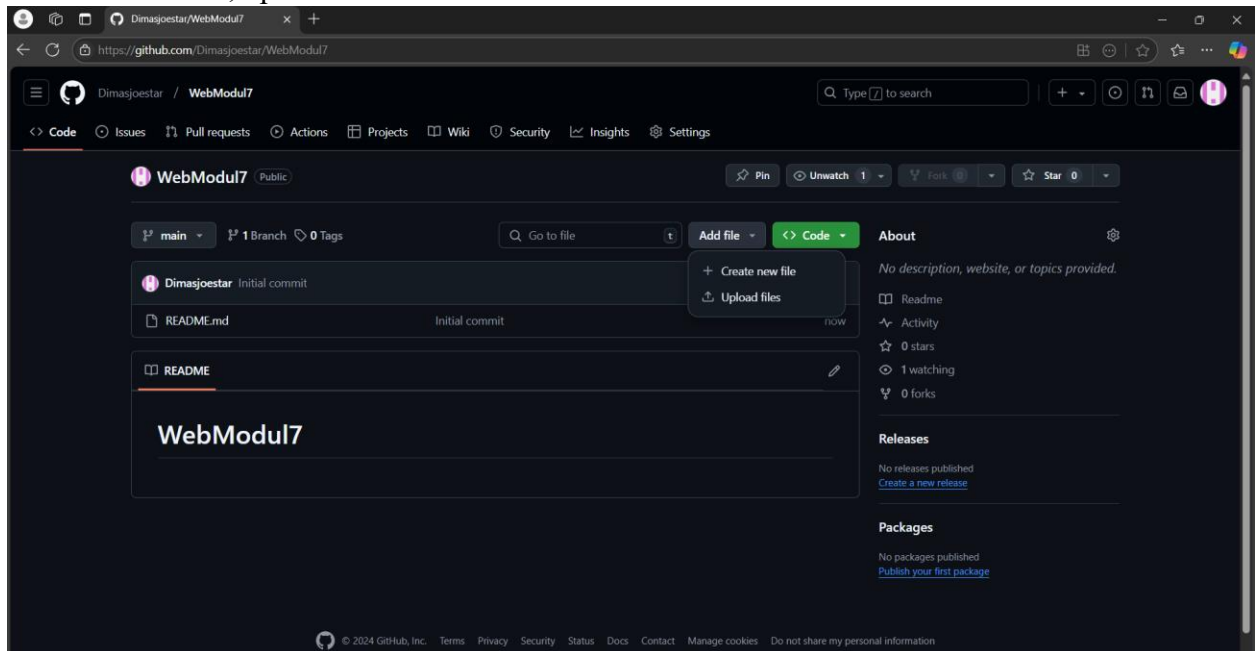
1. Langkah pertama – Join Account dengan membuka link : <https://github.com/>
Pada pojok kanan atas klik tombol **Sign Up**. Kemudian masukan email anda:
Dan lengkapi seluruh input:
Klik verify
Arahkan sesuai gambar tangan kemudian klik tombol **Submit**.
Buka email lalu masukan kode verifikasi
Kemudian lengkapi semua isian. Lalu klik tombol “Create Repository”:



Tuliskan nama repository lalu tekan tombol Submit:



Lalu klik add file, upload file:



B. POST-TEST

1. Jelaskan perbedaan antara git dan github.

- Git

Git adalah sistem kontrol versi terdistribusi yang dirancang untuk melacak perubahan dalam file atau proyek (terutama kode sumber) secara efisien.

- Github

GitHub adalah platform berbasis cloud untuk hosting repositori Git dan memfasilitasi kolaborasi tim secara online.

2. Apa fitur utama dari github?

- Hosting Repositori

- Menyediakan tempat untuk menyimpan repositori Git secara online, baik untuk proyek privat maupun publik.

- Version Control

- Menggunakan Git sebagai sistem kontrol versi, sehingga memungkinkan pelacakan perubahan kode, rollback ke versi sebelumnya, dan pengelolaan cabang (branching).

- Branching dan Merging

- **Branching:** Memungkinkan pengembang membuat cabang dari repositori utama untuk mengerjakan fitur atau perbaikan tanpa mengganggu kode utama.

- **Merging:** Memungkinkan penggabungan perubahan dari cabang lain ke cabang utama.

- Pull Requests

- Fitur untuk mereview perubahan yang diajukan sebelum digabungkan ke cabang utama.

- Mendukung diskusi, review kode, dan komentar terkait perubahan.

- Issues dan Bug Tracking

- Memungkinkan pengguna atau tim melaporkan bug, mengusulkan fitur, atau mengelola tugas melalui sistem **Issues**.

3. Apa perbedaan git dengan hosting lainnya?

Git adalah sistem kontrol versi yang berfungsi untuk melacak perubahan dalam kode sumber proyek secara lokal. Sementara itu, platform hosting seperti GitHub, GitLab, dan Bitbucket menyediakan layanan untuk menyimpan repositori Git secara online dan menawarkan fitur kolaborasi.

C. TUGAS MANDIRI

1. Uploadkan project modul 1 sampai dengan modul 7 ke dalam github

