

Tugas Git dan GitHub

Nama: Muhammad Dary Rohmat Firdaus

Tanggal: 4 Agustus 2025

1. Profil Lengkap

- **Nama Lengkap:** Muhammad Dary Rohmat Firdaus
- **Tempat, Tanggal Lahir:** Bandung, 28 April 2006
- **Alamat:** Gg. Pemuda No.61/143-G, Kota Bandung – Jawa Barat
- **Nomor HP:** 085795552594
- **Email:** mdary621@gmail.com
- **Asal Sekolah:** SMK Merdeka Bandung
- **Jurusan:** Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)

2. Informasi Mengenai Git dan GitHub

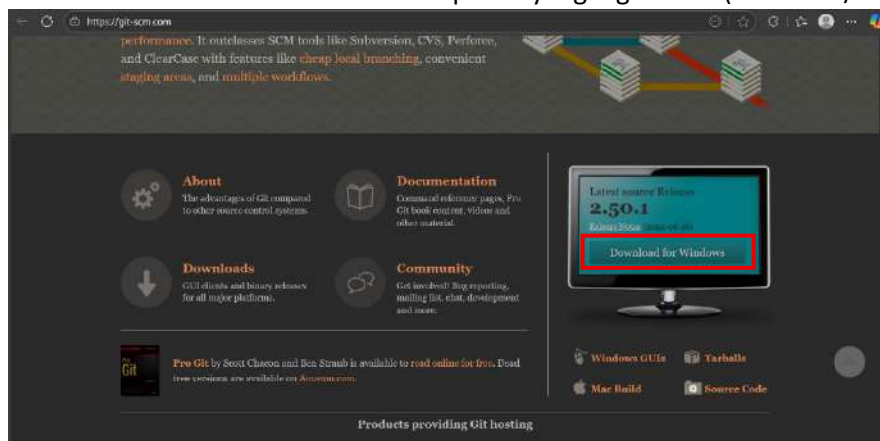
Git adalah sistem kontrol versi (Version Control System/VCS) yang digunakan untuk mencatat setiap perubahan pada source code secara terstruktur. Git memungkinkan pengembang melacak revisi, mengembalikan ke versi sebelumnya, dan berkolaborasi secara efisien dalam tim.

GitHub adalah platform berbasis cloud yang digunakan untuk menyimpan repositori Git. GitHub menyediakan antarmuka grafis, manajemen proyek, kolaborasi tim, dan integrasi dengan berbagai tools lainnya.

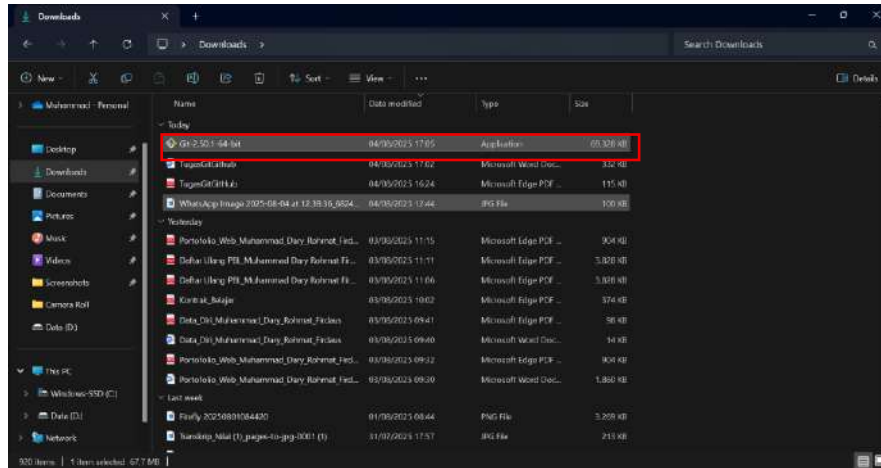
Perbedaan Git dan Github yaitu, Git digunakan di local dan berfungsi mencatat dan mengelola perubahan kode, sementara Github diakses secara online dan berfungsi untuk menyimpan, berbagi dan kolaborasi proyek

3. Langkah-Langkah Instalasi Git

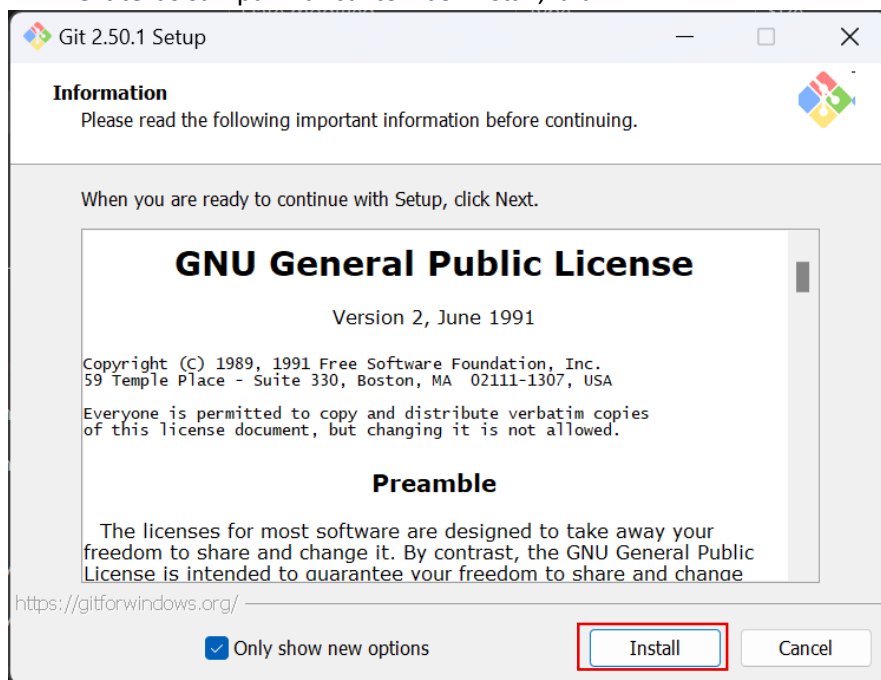
1. Buka situs resmi Git di <https://git-scm.com>
2. Klik tombol Download untuk sistem operasi yang digunakan (Windows/Mac/Linux)



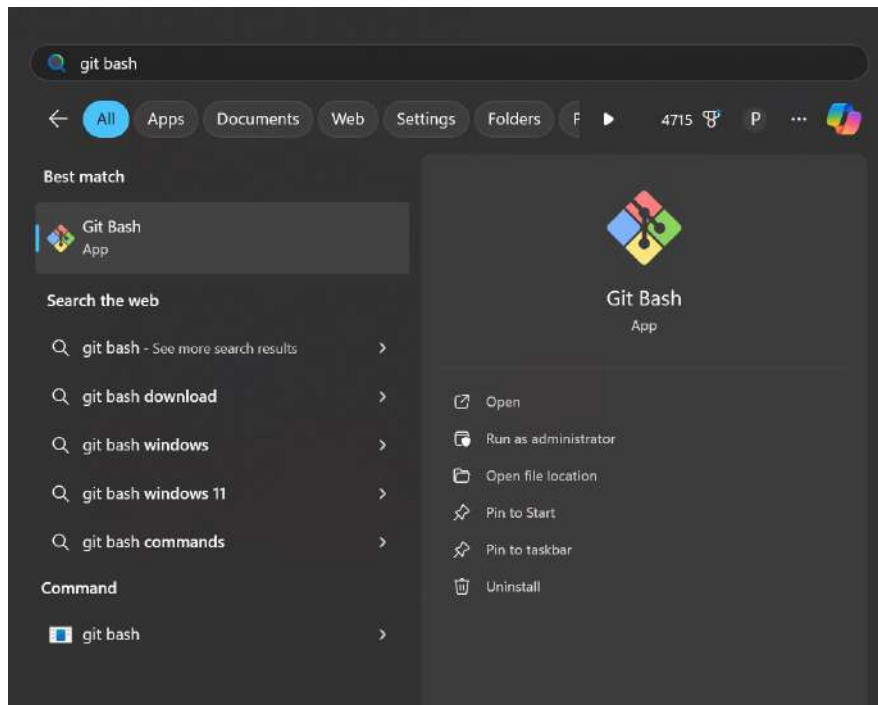
- Setelah file berhasil diunduh, jalankan file installer



- Klik Next terus sampai muncul tombol Install, lalu klik



- Tunggu hingga instalasi selesai, lalu klik Finish
- Buka Git Bash

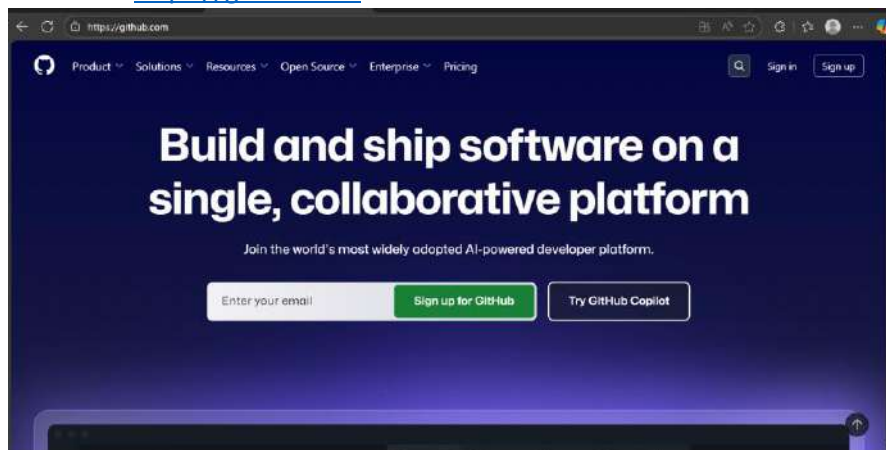


7. Ketik perintah “git –version” untuk memastikan Git berhasil diinstal
Jika berhasil, akan muncul versi Git yang terpasang, misalnya:
git version 2.43.0.windows.1

4. Langkah Pembuatan Akun GitHub

Langkah-langkah pembuatan akun GitHub:

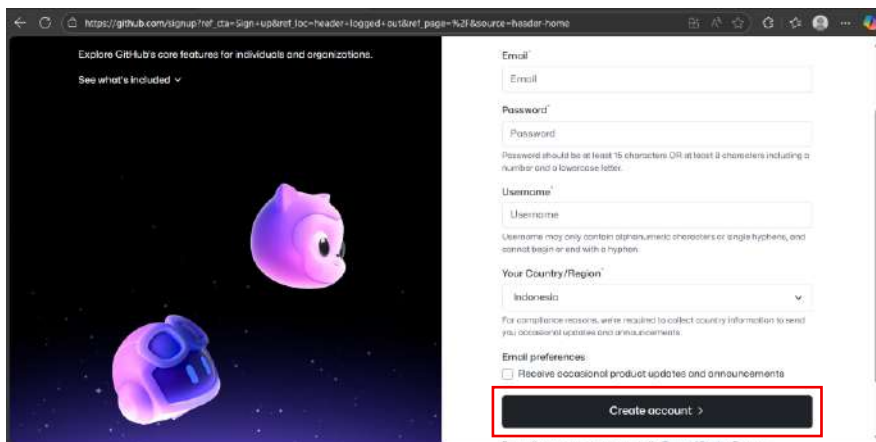
1. Buka situs <https://github.com>



2. Klik tombol **Sign up**



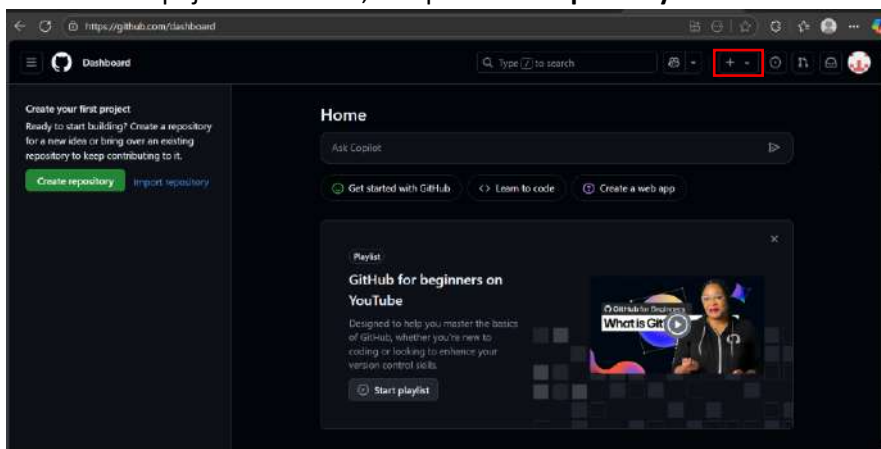
3. Masukkan email aktif
4. Buat password dan username
5. Klik **Create account**



6. Lakukan verifikasi melalui email
7. Setelah proses verifikasi selesai, akun berhasil dibuat dan siap digunakan

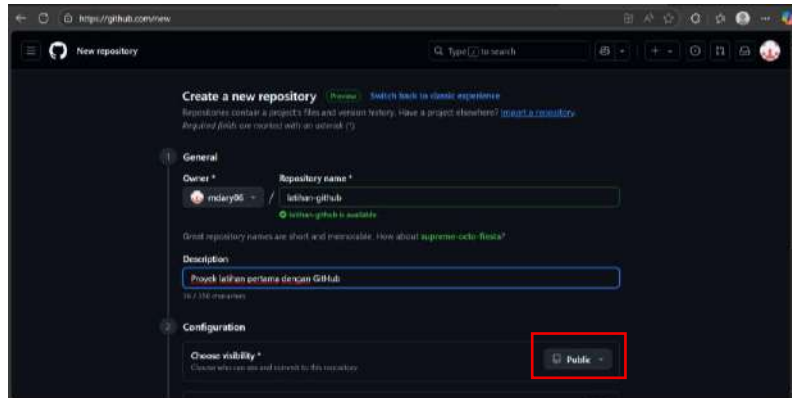
5. Langkah Pembuatan Project Baru

1. Login ke akun GitHub yang sudah dibuat
2. Klik ikon + di pojok kanan atas, lalu pilih **New repository**



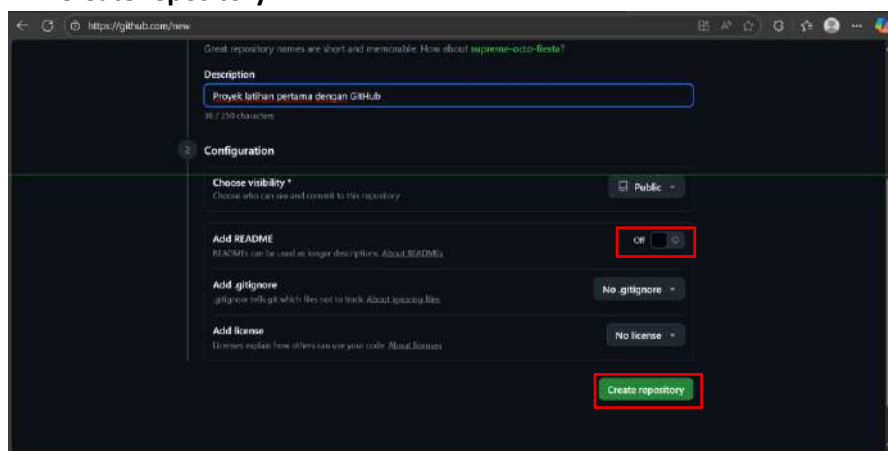
3. Masukkan:
 - **Repository name:** latihan-github
 - **Description:** (contoh) Proyek latihan pertama dengan GitHub

- Pilih **Public**



- Centang "Add a README file"

4. Klik **Create repository**



Repositori baru berhasil dibuat dan bisa digunakan untuk menyimpan serta mengelola project.

