

Nama : Bagus Halilintar Pindhu Prabowo
Kampus : Politeknik Negeri Jember
Tugas : Laporan Github
Link Github : <https://github.com/BagasHalilintar>

Tugas

1. Buatlah akun github.
2. Buatlah repository dengan akses public.
3. Upload beberapa file di dalam repository tersebut.
4. Buat minimal 3 branch.
5. Forking minimal satu repository orang lain.

LAPORAN

1. Pendahuluan

GitHub adalah platform berbasis Git yang digunakan untuk pengelolaan kode sumber secara kolaboratif. Dalam tugas ini bertujuan untuk memahami dasar-dasar penggunaan GitHub, termasuk cara membuat repository, mengunggah file, membuat branch, serta melakukan forking dari repository orang lain.

Dalam tugas ini, saya akan:

- Membuat akun GitHub dan mengatur profil.
- Membuat repository public untuk menyimpan file yang diunggah.
- Mengunggah beberapa file ke dalam repository yang dibuat.
- Membuat minimal tiga branch untuk memahami konsep pengelolaan cabang dalam Git.
- Melakukan forking terhadap repository orang lain sebagai latihan kolaborasi dalam proyek open-source.

2. Pembuatan Akun Github

Berikut adalah langkah-langkah untuk membuat akun Github

1. Buka Website GitHub

Kunjungi situs resmi GitHub di <https://github.com>. Pada halaman utama, klik tombol Sign up di pojok kanan atas.

2. Isi Formulir Pendaftaran

Masukkan username yang diinginkan. Masukkan email yang valid. Masukkan password yang kuat.

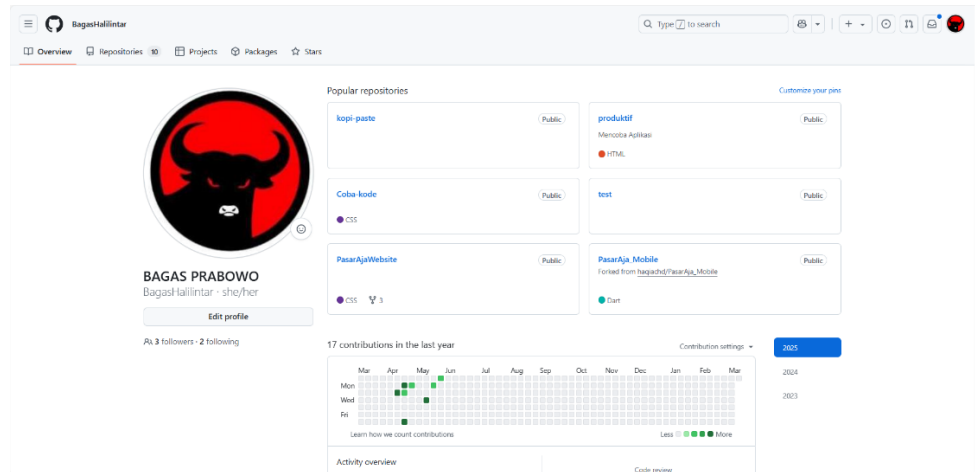
3. Konfirmasi Email

Buka email yang didaftarkan dan klik tautan verifikasi dari GitHub. Masuk ke Akun GitHub Setelah verifikasi, login menggunakan username/email dan password yang telah dibuat.

4. Atur Profil

Tambahkan foto profil, bio singkat, dan informasi lainnya sesuai kebutuhan.

Berikut hasil pembuatan akun github saya:

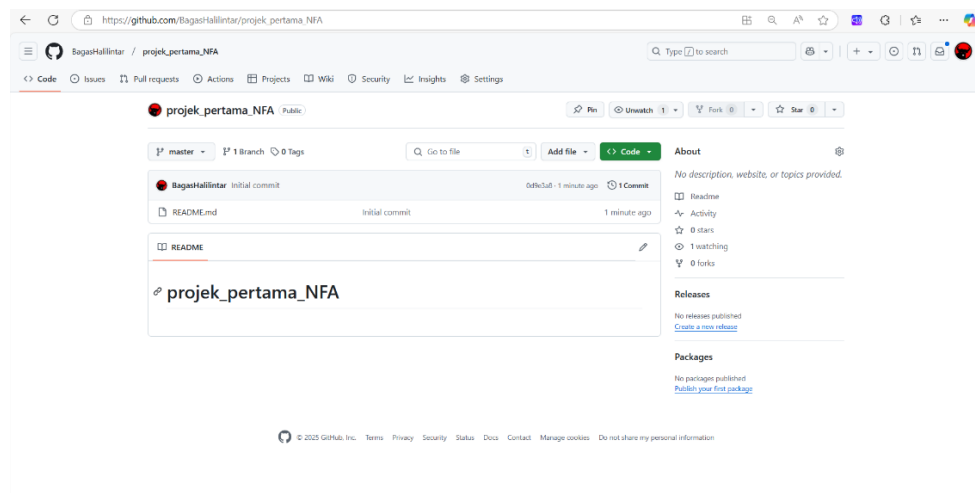


3. Pembuatan Repository

Berikut langkah-langkah untuk membuat repository baru di GitHub:

1. Masuk ke GitHub, login ke akun yang telah dibuat
<https://github.com/BagasHalilintar>
2. Buka halaman pembuatan repository, klik ikon "+" di pojok kanan atas, lalu pilih "New repository".
3. Isi Detail Repository
 - Masukkan nama repository yang diinginkan.
 - Pilih Public agar repository dapat diakses oleh semua orang.
 - Tambahkan deskripsi (opsional).
4. Inisialisasi Repository, centang "Add a README file" agar repository langsung memiliki file utama.
5. Klik "Create Repository", repository telah dibuat dan siap digunakan.

Berikut hasil pembuatan repository:

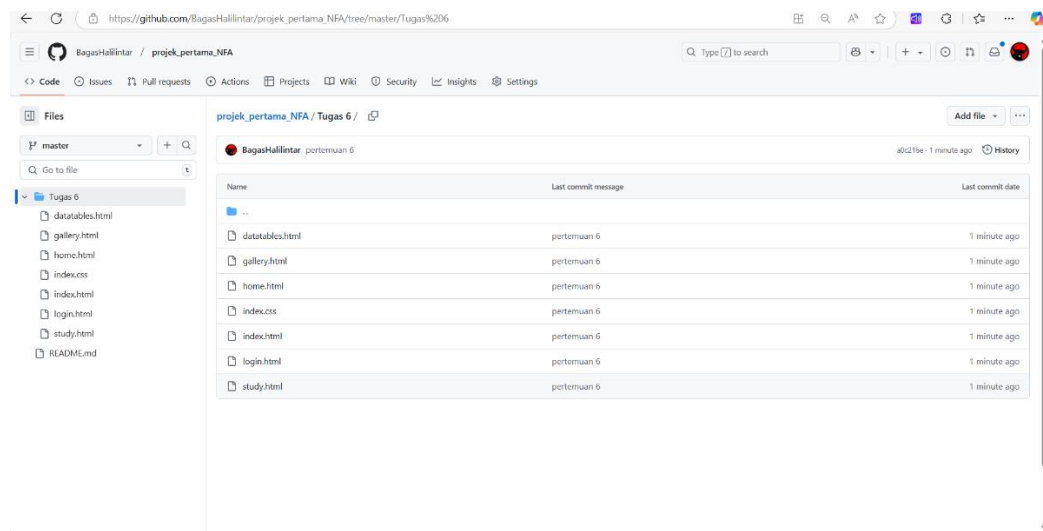


4. Uplod File ke Repository

Berikut langkah-langkah untuk mengunggah file ke repository GitHub:

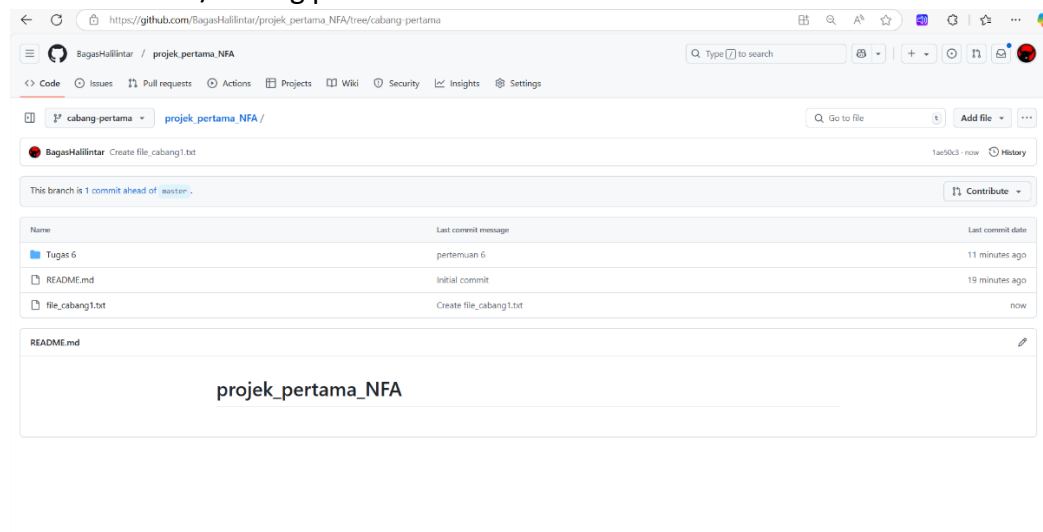
1. Buka dan pilih repository yang telah dibuat sebelumnya.
2. Klik tombol "Add file", lalu pilih "Upload files".
3. Pilih file yang akan diunggah, klik "Choose your files" dan pilih file dari komputer.
4. Tambahkan Commit Message, isi commit message, misalnya: "Menambahkan file baru".
5. Klik "Commit Changes" dan file akan diunggah dan tersimpan di repository.

Berikut hasil uplodd file saya:



5. Pembuatan Branch

Berikut branch/cabang pertama



Branch/cabang kedua

BagasHalilantar / **projek_pertama_NFA**

cabang-kedua / **projek_pertama_NFA**

This branch is 1 commit ahead of master.

Name	Last commit message	Last commit date
Tugas 6	pertemuan 6	15 minutes ago
README.md	Initial commit	24 minutes ago
file_cabang2.txt	Create file_cabang2.txt	now

README.md

projek_pertama_NFA

Branch/cabang ketiga

BagasHalilantar / **projek_pertama_NFA**

cabang-ketiga / **projek_pertama_NFA**

This branch is 1 commit ahead of master.

Name	Last commit message	Last commit date
Tugas 6	pertemuan 6	18 minutes ago
README.md	Initial commit	26 minutes ago
file_cabang1.txt	Create file_cabang1.txt	now

README.md

projek_pertama_NFA

BagasHalilantar / **projek_pertama_NFA**

cabang-ketiga / **projek_pertama_NFA**

This branch is 1 commit ahead of master.

Name	Last commit message	Last commit date
Tugas 6	pertemuan 6	20 minutes ago
README.md	Initial commit	28 minutes ago
file_cabang3.txt	Create file_cabang3.txt	now

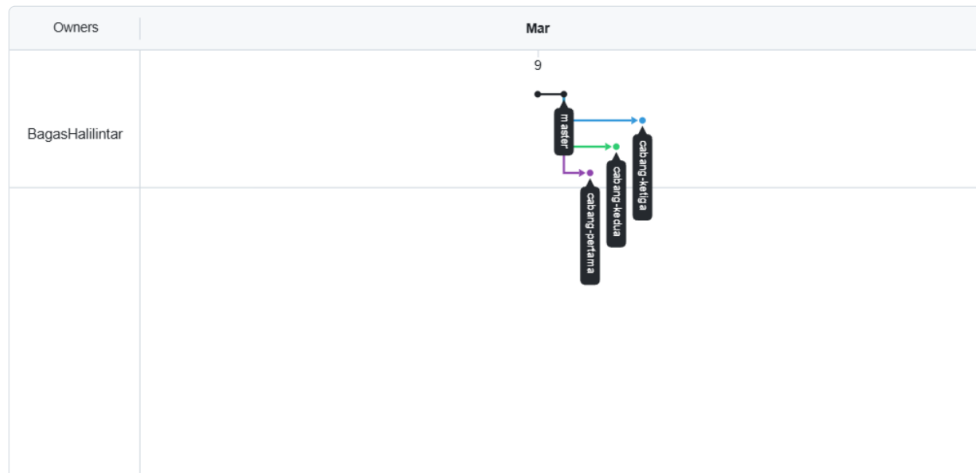
README

projek_pertama_NFA

berikut network graph

Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



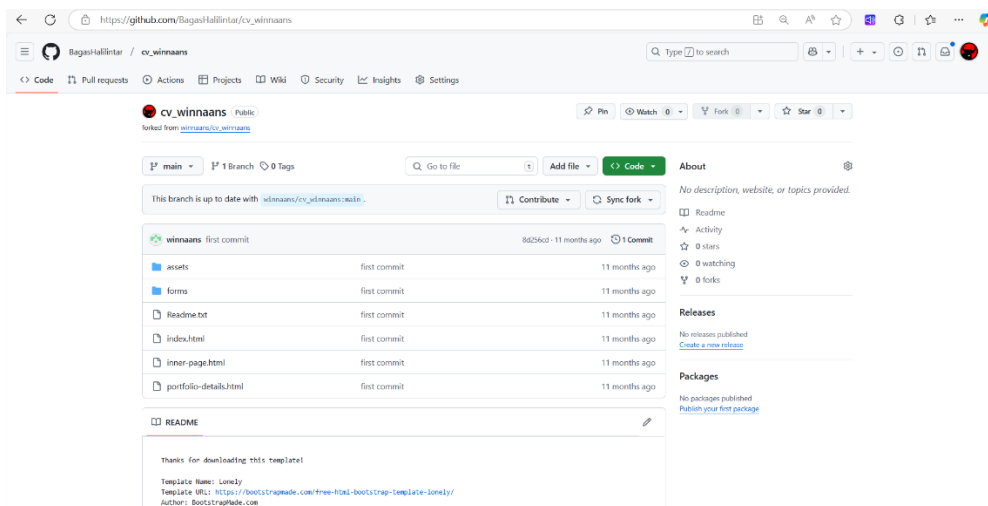
6. Forking Repository

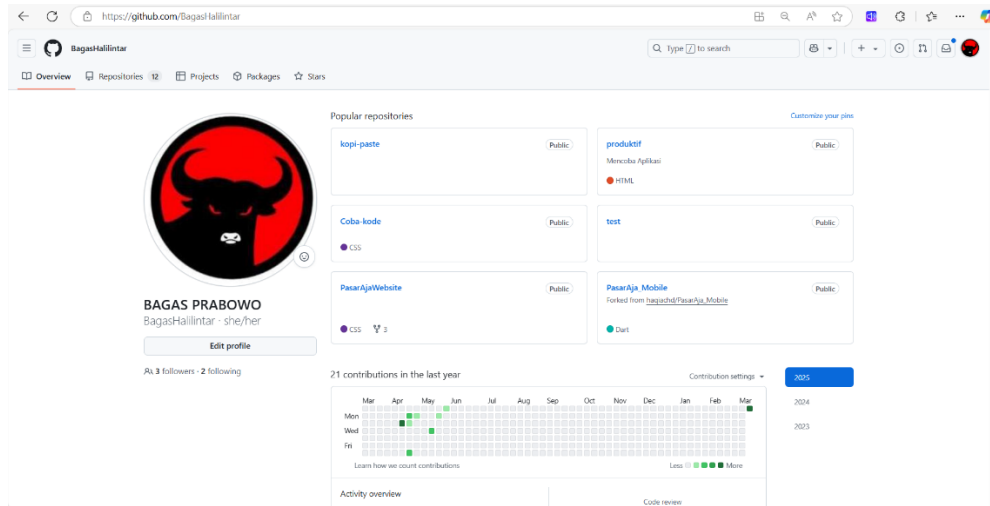
Saya telah melakukan fork pada repository `cv_winnaans` milik user `winnaans` (akun saya yang lainnya). Forking dilakukan untuk mendapatkan salinan repository ke akun GitHub saya, sehingga dapat melakukan perubahan tanpa mempengaruhi repository asli.

Berikut langkah-langkah Forking:

1. Buka repository yang ingin di-fork di GitHub.
2. Klik tombol Fork di pojok kanan atas.
3. Tunggu hingga proses fork selesai dan repository akan muncul di akun GitHub pribadi.

Berikut hasil dari forking github:





7. Kesimpulan

Dalam menyelesaikan tugas ini, saya belajar dan mempraktikkan berbagai fitur GitHub, mulai dari pembuatan akun, repository, branch, hingga forking repository. Proses ini membantu saya memahami bagaimana GitHub digunakan dalam pengelolaan kode secara kolaboratif.