



Kelompok : 11  
Anggota : Claresta Berthalita Jatmika (H1D022050)  
Nabilla Tsani Ayasi (H1D022058)  
Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat Lunak  
Dosen Pengampu : Mohammad Irham Akbar, S.Kom., M.Cs.

## LAPORAN TUGAS KELOMPOK GITHUB

### 1. Membuat Akun GitHub

- Setiap anggota kelompok harus membuat akun GitHub jika belum memilikinya. Kunjungi GitHub dan ikuti langkah-langkah pendaftaran.
- Sudah memiliki akun GitHub

### 2. Membuat Repositori


- Salah satu anggota kelompok membuat repositori baru di GitHub.
- Nama repositori: Proyek-Kelompok-11

#### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

Owner \*

 Clarestabertha

Repository name \*

/ Proyek-Kelompok-11

✓ Proyek-Kelompok-11 is available.

- Deskripsi: Repositori untuk latihan Git dan GitHub Kelompok-11

Description (optional)

Repositori untuk latihan Git dan GitHub Kelompok-11

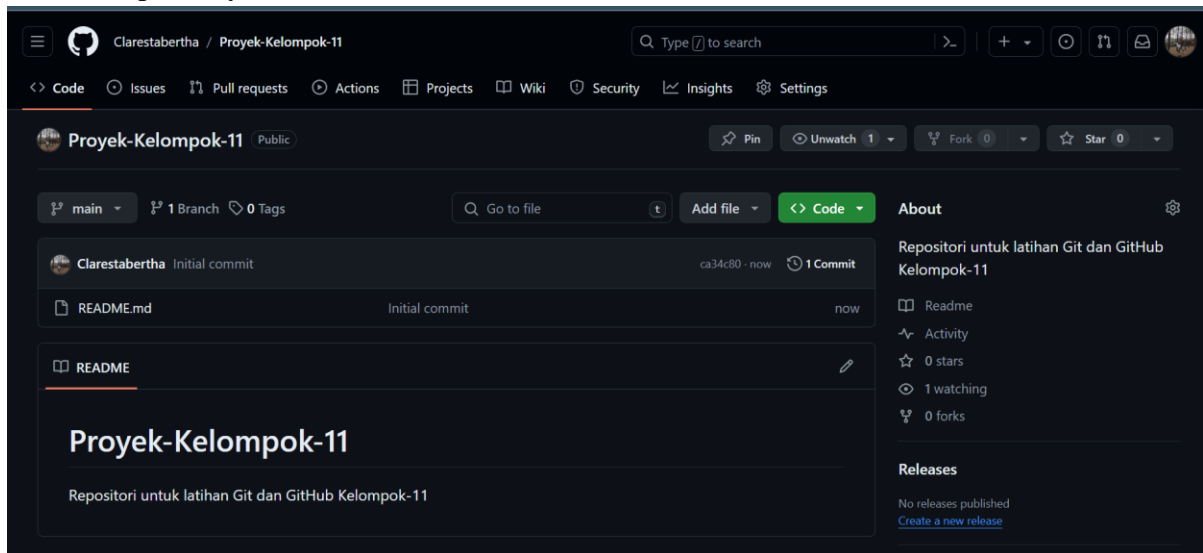
- Pilih opsi Initialize this repository with a README.

Initialize this repository with:

☒ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

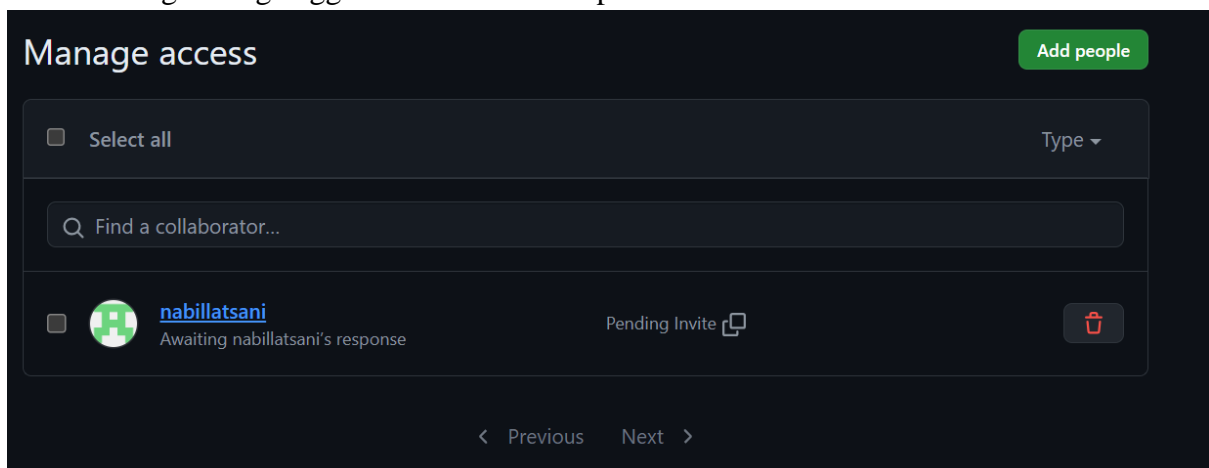
- Repository berhasil dibuat



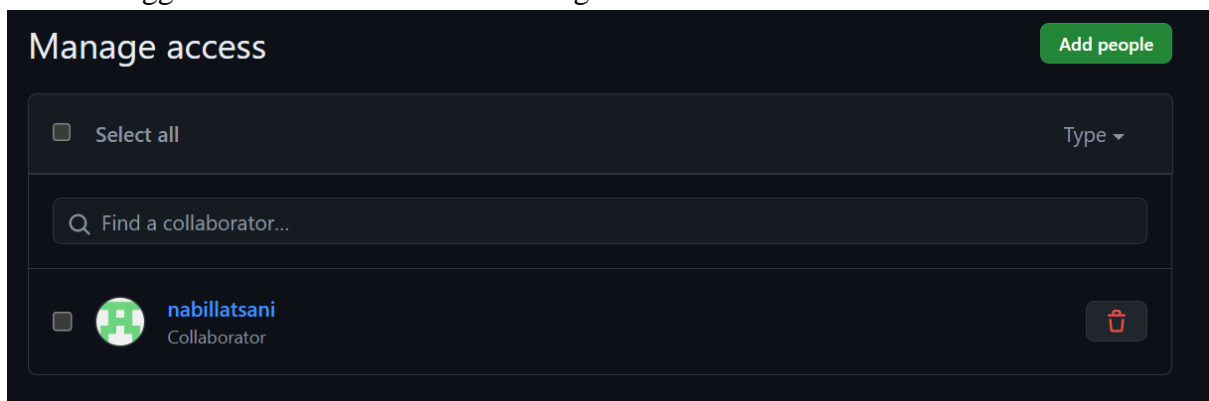
### 3. Mengundang Anggota Kelompok:

- a) Pemilik repository mengundang anggota kelompok lain sebagai kolaborator.  
Caranya: Buka repository -> Settings -> Collaborators -> Invite a collaborator.

- Mengundang anggota lain kedalam Repository



- Anggota lain sudah menerima undangan



#### 4. Clone Repositori

- a) Setiap anggota kelompok meng-clone repositori ke komputer lokal.
- b) git clone <https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11>

- Pada CMD Claresta Berthalita Jatmika

```
C:\Users\MSI Modern 14>git clone https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11
Cloning into 'Proyek-Kelompok-11'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

- Pada CMD Nabilla Tsani Ayasi

```
C:\Users\nabil>git clone https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11
Cloning into 'Proyek-Kelompok-11'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

#### 5. Membuat dan Mengelola Branch

- a) Buat branch baru untuk setiap anggota, dengan nama branch sesuai nama masing-masing.

- Pada CMD Claresta Berthalita Jatmika

```
C:\Users\MSI Modern 14>cd Proyek-Kelompok-11

C:\Users\MSI Modern 14\Proyek-Kelompok-11>git checkout -b Clarestabertha
Switched to a new branch 'Clarestabertha'
```

- Pada CMD Nabilla Tsani Ayasi

```
C:\Users\nabil>cd Proyek-Kelompok-11

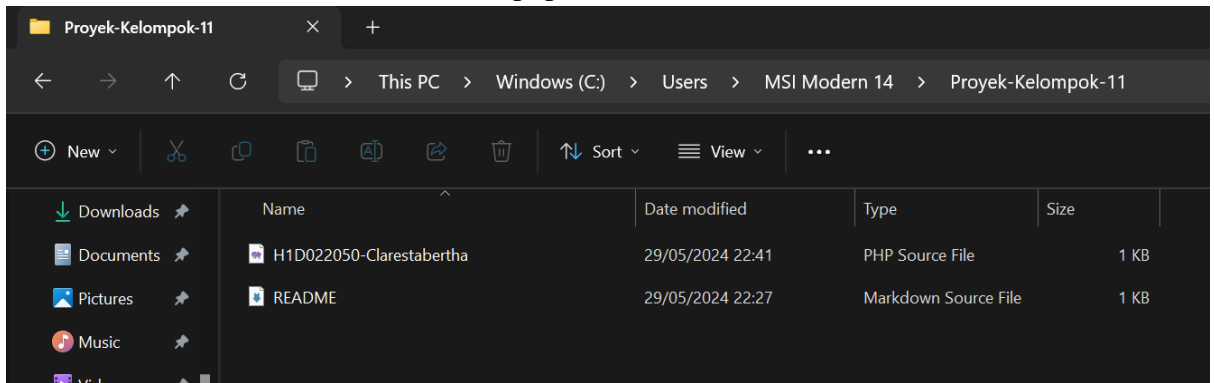
C:\Users\nabil\Proyek-Kelompok-11>git checkout -b nabillatsani
Switched to a new branch 'nabillatsani'
```

- b) Setiap anggota membuat perubahan pada branch masing-masing. Contoh: menambahkan file nim-mahasiswa.php dan menuliskan sembarang kode php.

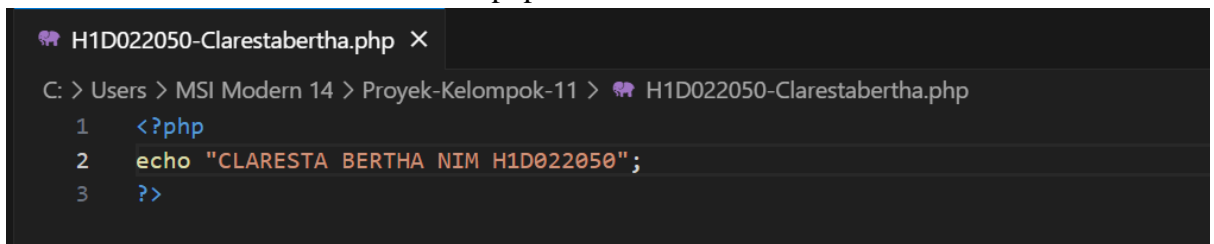
- Pada CMD Claresta Berthalita Jatmika

```
C:\Users\MSI Modern 14\Proyek-Kelompok-11>echo ^<?php > H1D022050-Clarestabertha.php
```

- Lokasi file H1D022050-Clarestabertha.php :



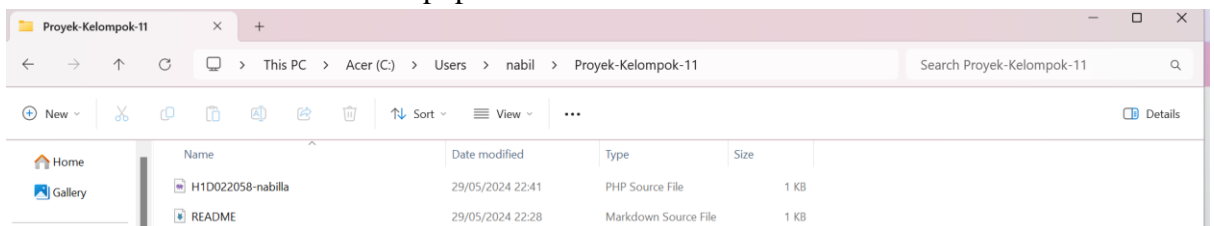
- Isi folder H1D022050-Clarestabertha.php :



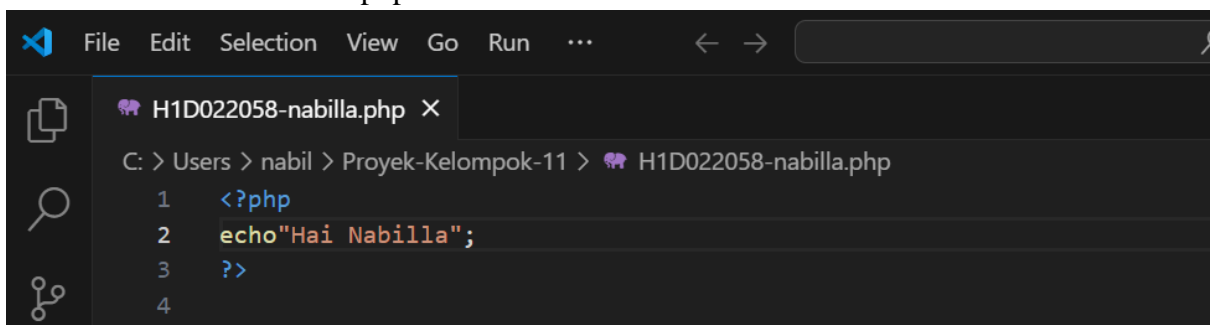
- Pada CMD Nabilla Tsani Ayasi



- Lokasi File H1D022058-nabilla.php



- Isi file H1D022058-nabilla.php



## 6. Commit dan Push Perubahan

- Setelah membuat perubahan, lakukan commit dan push ke GitHub.

- Pada CMD Claresta Berthalita Jatmika

```
C:\Users\MSI Modern 14\Proyek-Kelompok-11>git add .

C:\Users\MSI Modern 14\Proyek-Kelompok-11>git commit -m "Menambahkan file H1D022050-Clarestabertha.php"
[Clarestabertha bdfc0d6] Menambahkan file H1D022050-Clarestabertha.php
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 H1D022050-Clarestabertha.php

C:\Users\MSI Modern 14\Proyek-Kelompok-11>git push origin Clarestabertha
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 362 bytes | 362.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Clarestabertha' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11/pull/new/Clarestabertha
remote:
To https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11
 * [new branch]      Clarestabertha -> Clarestabertha
```

- Hasil push branch ke GitHub:

Overview   Yours   Active   Stale   All				
Q Search branches...				
Default				
Branch	Updated	Check status	Behind Ahead	Pull request
main	44 minutes ago		Default	...
Your branches				
Branch	Updated	Check status	Behind Ahead	Pull request
Clarestabertha	1 minute ago		0   1	...
Active branches				
Branch	Updated	Check status	Behind Ahead	Pull request
nabillatsani	now		0   1	...
Clarestabertha	1 minute ago		0   1	...

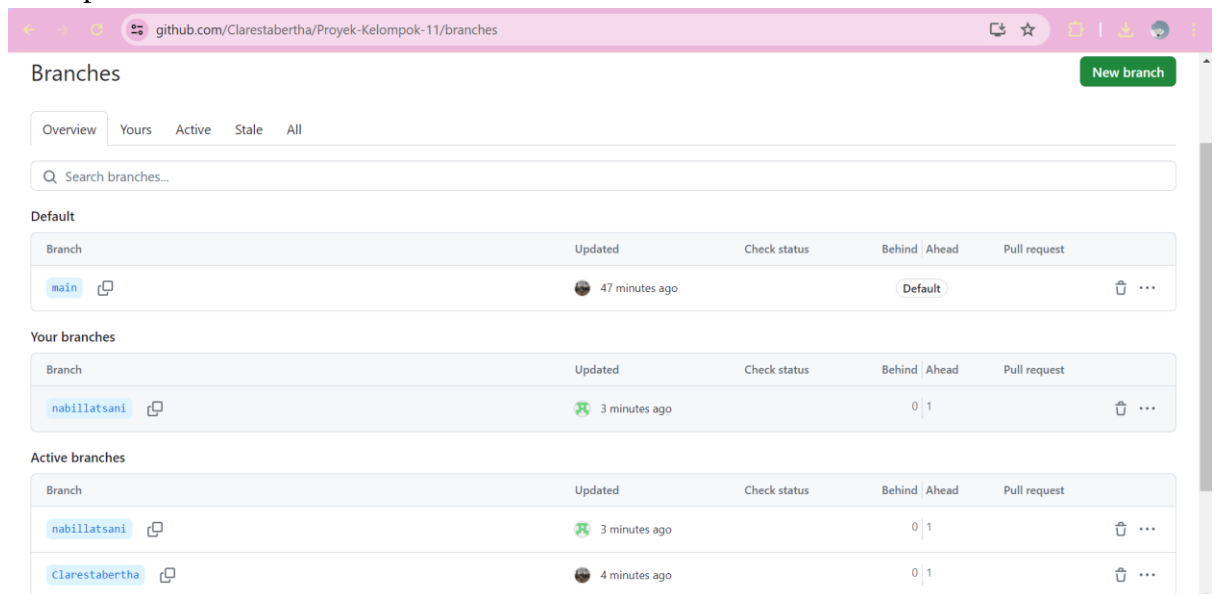
- Pada CMD Nabilla Tsani Ayasi

```
C:\Users\nabil\Proyek-Kelompok-11>git add .

C:\Users\nabil\Proyek-Kelompok-11>git commit -m "Menambahkan file H1D022058-nabilla.php"
[nabillatsani bb3ff89] Menambahkan file H1D022058-nabilla.php
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 H1D022058-nabilla.php

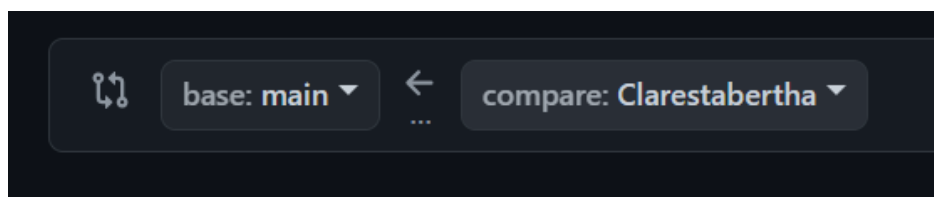
C:\Users\nabil\Proyek-Kelompok-11>git push origin nabillatsani
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 354 bytes | 354.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'nabillatsani' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11/pull/new/nabillatsani
remote:
To https://github.com/Clarestabertha/Proyek-Kelompok-11
 * [new branch]      nabillatsani -> nabillatsani
```

- Hasil push Branch ke GitHub

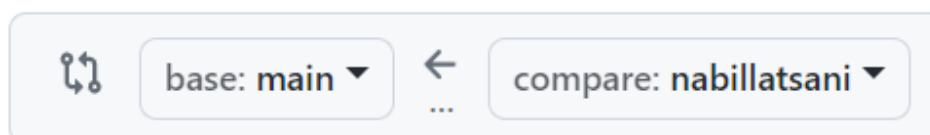


## 7. Pull Request

- Setiap anggota membuat pull request untuk menggabungkan branch mereka ke branch main.
  - Pilih branch yang akan digabungkan dan buat pull request.
- Pull request branch Clarestabertha ke branch main pada GitHub Claresta Berthalita Jatmika



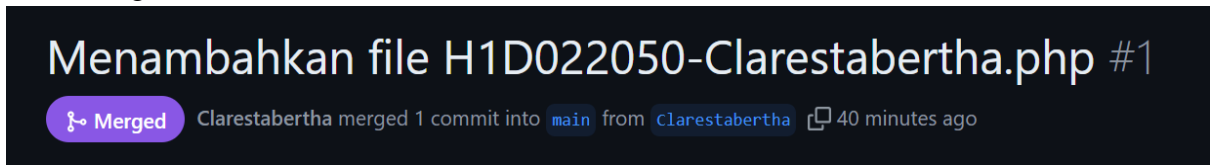
- Pull request branch nabillatsani ke branch main pada GitHub Nabilla Tsani Ayasi



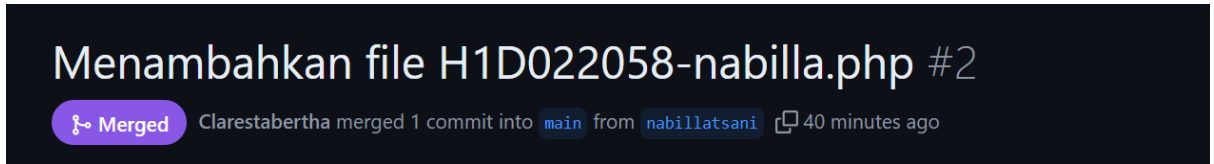
## 8. Merge Branch ke dalam branch main

- Ketua Kelompok melakukan proses merge ke branch main/master

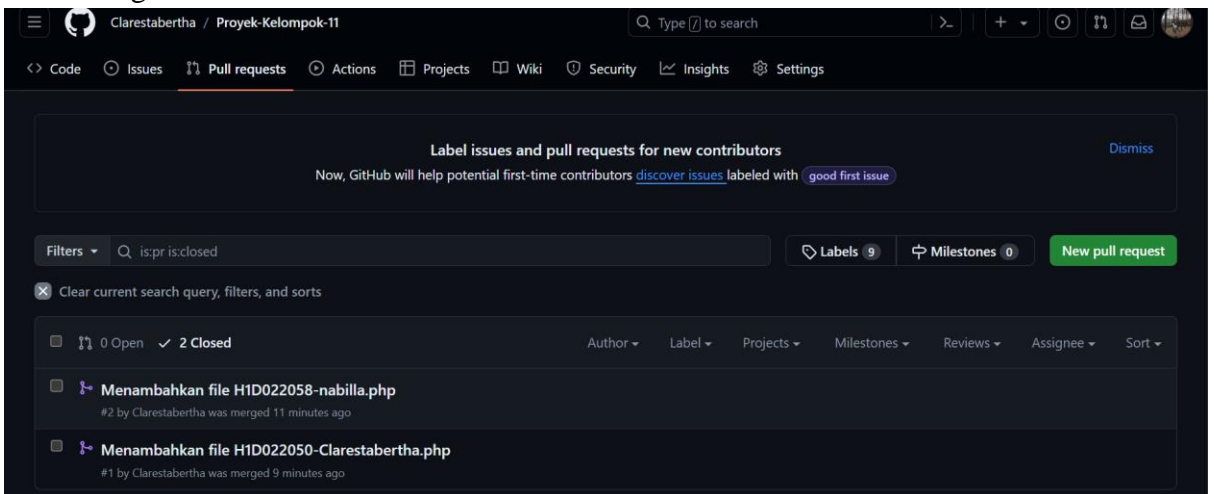
- Hasil merged branch Clarestabertha ke branch main



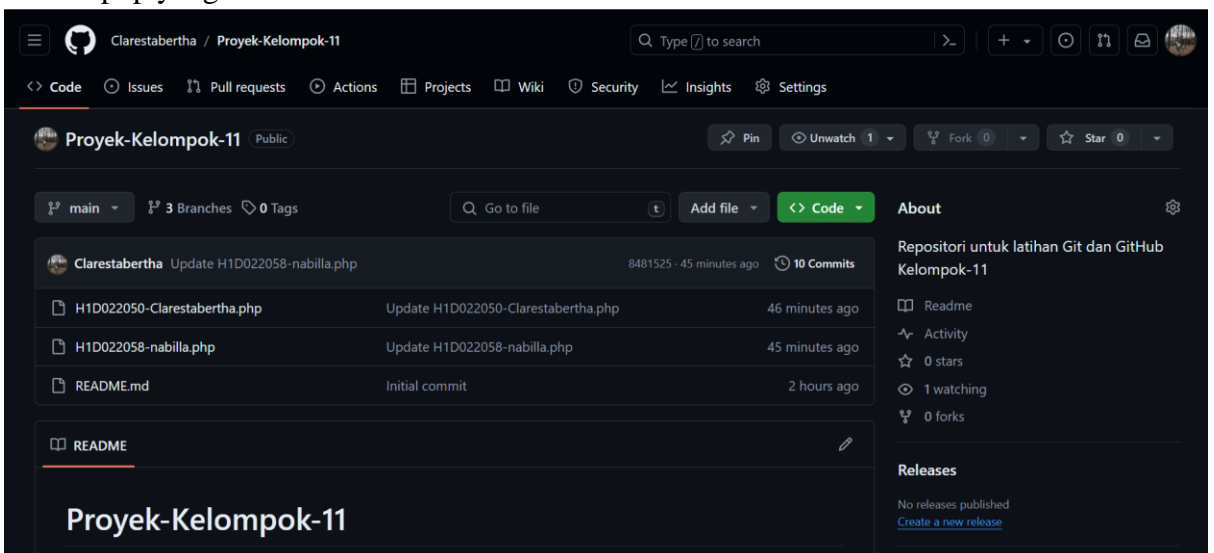
- Hasil merged branch nabillatsani ke branch main



- Hasil merged 2 branch ke dalam branch main

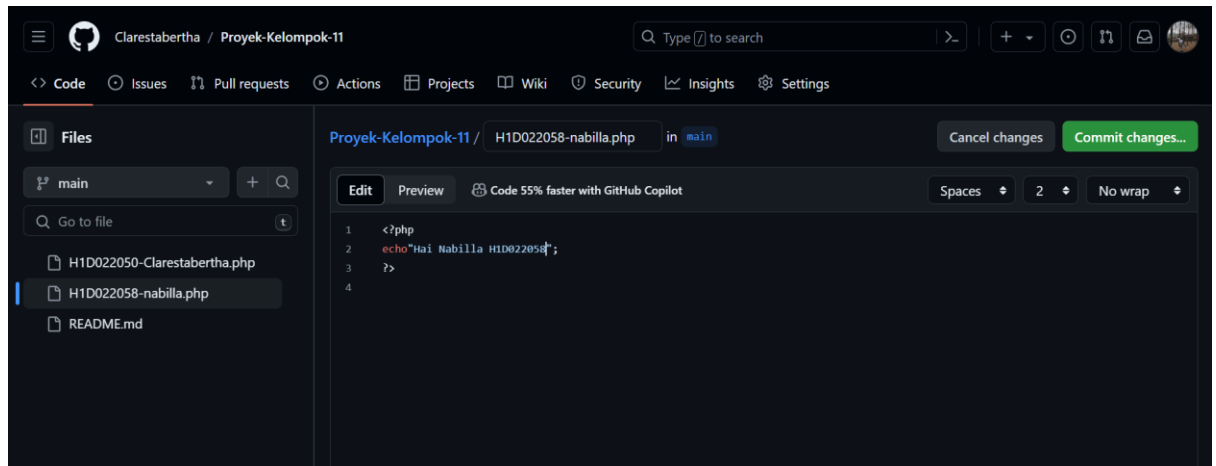


- Pada branch main terdapat 3 file yaitu file README.md, file H1D022050-Clarestabertha.php yang berasal dari branch Clarestabertha, dan file H1D022058-nabilla.php yang berasal dari branch nabillatsani

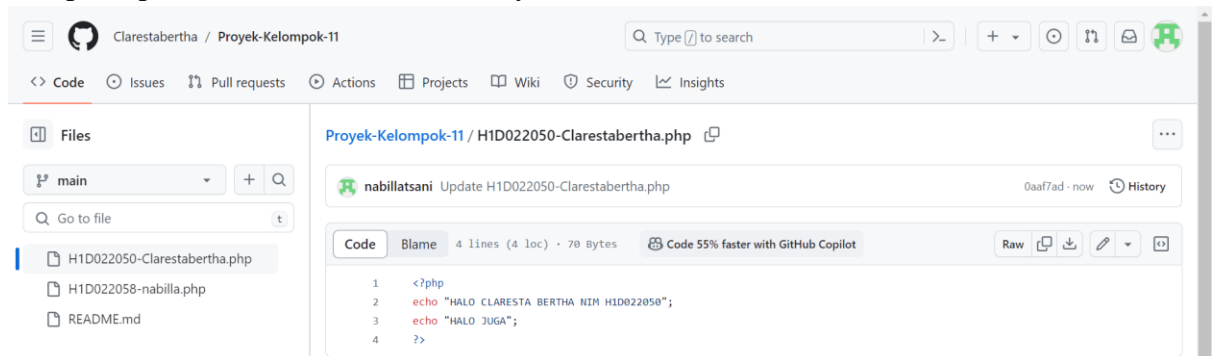


b) Uji coba hasil merged

- Tampilan pada GitHub Claresta Berthalita Jatmika

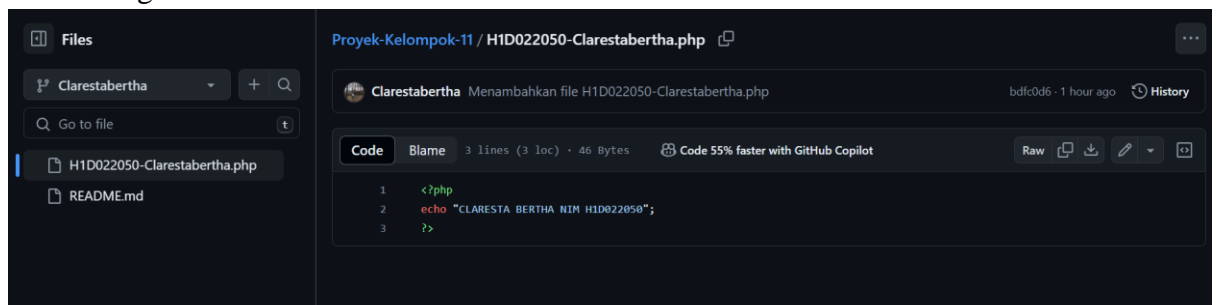


- Tampilan pada GitHub Nabilla Tsani Ayasi



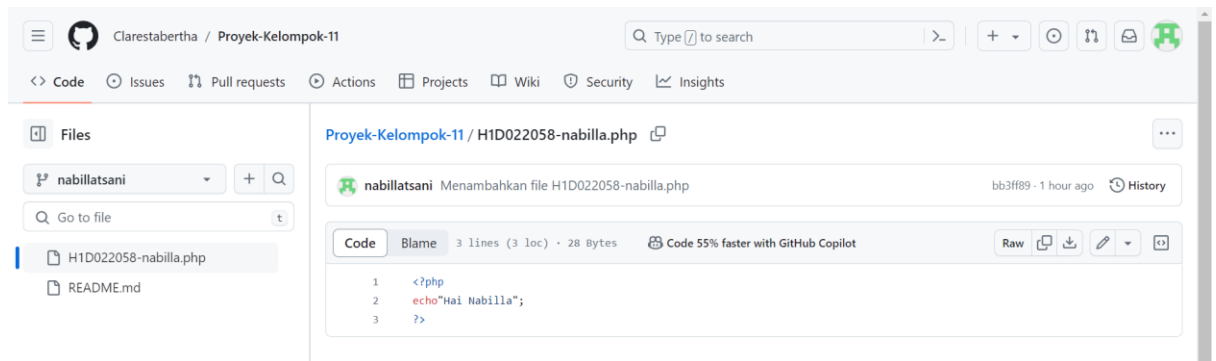
Keterangan : Kami melakukan uji coba mengedit file anggota lain yang terletak di branch main setelah di merged dan berhasil.

c) Perbandingan



Keterangan: Setelah dilakukan update pada file H1D022050-Clarestabertha.php di branch main, tidak ada perubahan yang terjadi pada file aslinya yang berada di branch nabillatsani.





Keterangan: Setelah dilakukan update pada file H1D022058-nabilla.php di branch main, tidak ada perubahan yang terjadi pada file aslinya yang berada di branch nabillatsani.