

1. Buka situs web GitHub di <https://github.com>.
2. Klik tombol "Sign up" (Daftar) untuk membuat akun GitHub.
3. Ikuti petunjuk untuk mengisi informasi yang diperlukan dan verifikasi email Anda
4. Setelah masuk ke akun GitHub Anda, klik tombol "+", lalu pilih "New repository" (Repositori baru).
5. Isi nama repositori, deskripsi (opsional), dan konfigurasi lainnya.
6. Anda dapat membuat repositori publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol "Create repository".
7. Untuk mengelola repositori secara lokal, Anda perlu mengklonnya ke komputer Anda. Tetapi, perlu melakukan instalasi git client dulu di <https://git-scm.com/downloads>, setelah selesai download silakan melakukan instalasi.
8. Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. Perintah umumnya git clone <https://github.com/username/nama-repositori.git>

```
AM-KITSUNE@Am-Kitsune MINGW64 ~  
$ git clone https://github.com/AM-kitsune/daspro-jobsheet2.git  
Cloning into 'daspro-jobsheet2'...  
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

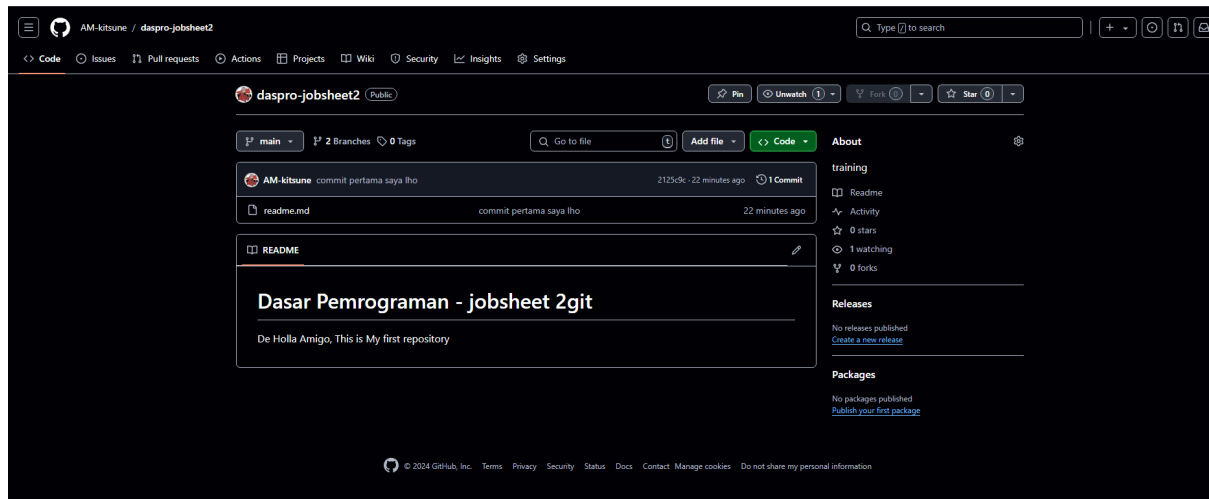
9. Buat atau edit berkas-berkas di dalam repositori sesuai kebutuhan. Buka folder repository menggunakan Visual Studio Code.
10. Tambahkan file dengan klik kanan – New File, berikana nama file tersebut dengan nama "README.md"
11. Isikan file "README.md" dengan isi seperti berikut
12. Setelah selesai, simpan perubahan Anda dan komit dengan perintah git commit. Anda akan diminta untuk memberikan pesan komit yang menjelaskan perubahan yang telah Anda lakukan.

```
PS D:\daspro-2\daspro-jobsheet2> git add .  
PS D:\daspro-2\daspro-jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya lho"
```

13. Untuk memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah Anda lakukan secara lokal, gunakan perintah git push.
14. Misalnya, git push origin nama-branch akan mengirimkan perubahan ke branch di GitHub.

```
PS D:\daspro-2\daspro-jobsheet2> git push origin kucing-kejepit  
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote:  
remote: Create a pull request for 'kucing-kejepit' on GitHub by visiting:  
remote:      https://github.com/AM-kitsune/daspro-jobsheet2/pull/new/kucing-kejepit  
remote:  
To https://github.com/AM-kitsune/daspro-jobsheet2.git  
* [new branch]      kucing-kejepit -> kucing-kejepit  
PS D:\daspro-2\daspro-jobsheet2> █
```

15. Silakan cek halaman Github Anda



Pertanyaan:

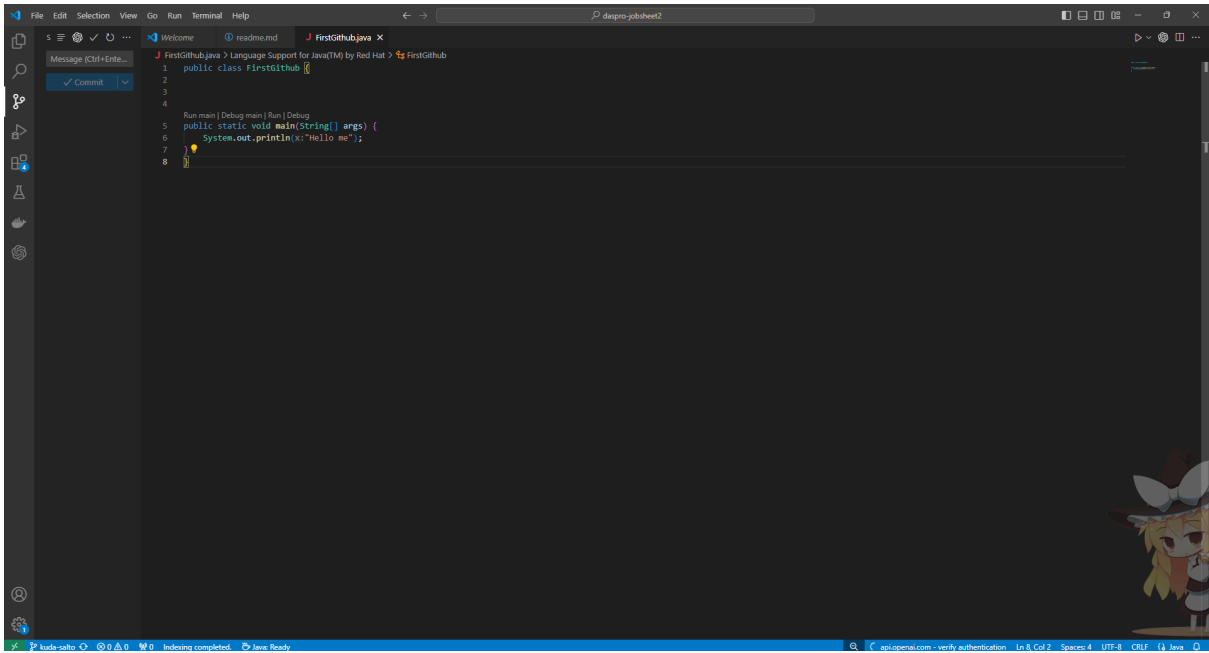
1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

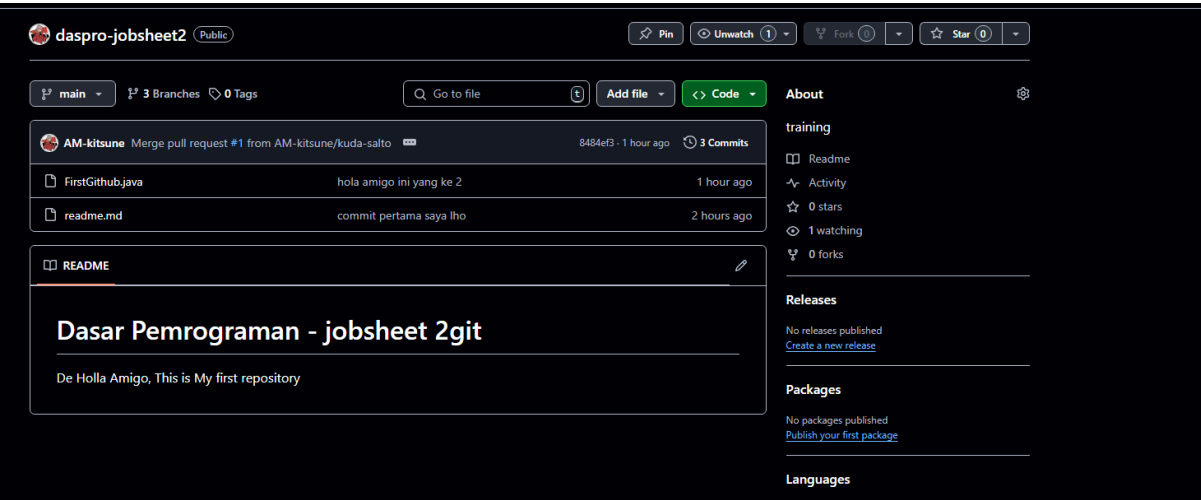
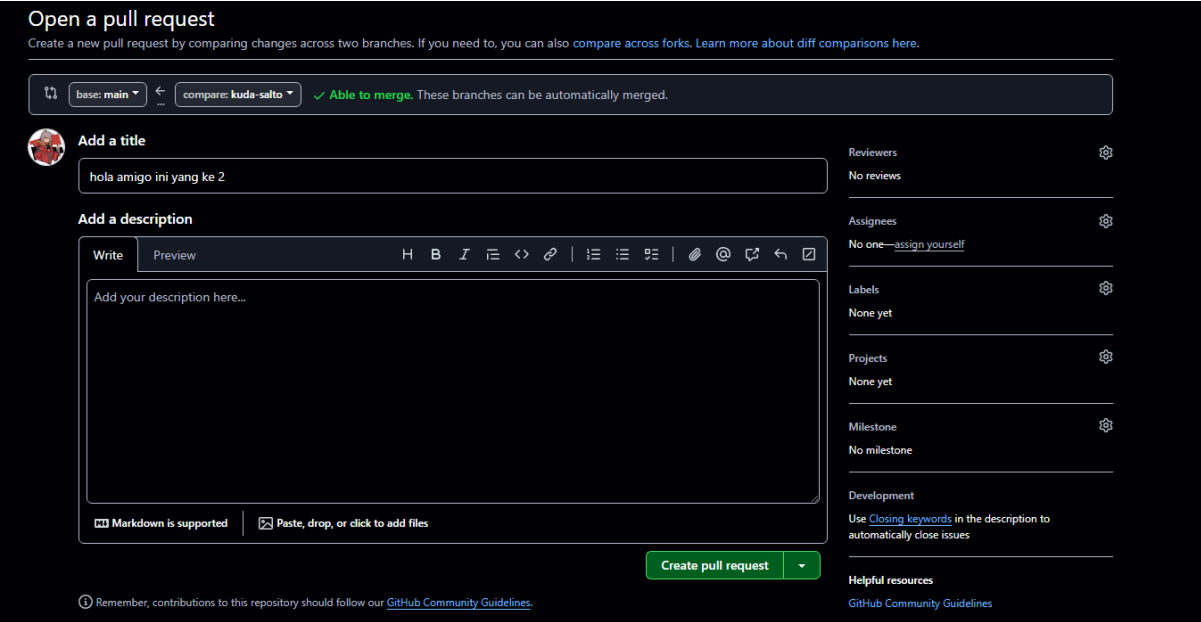
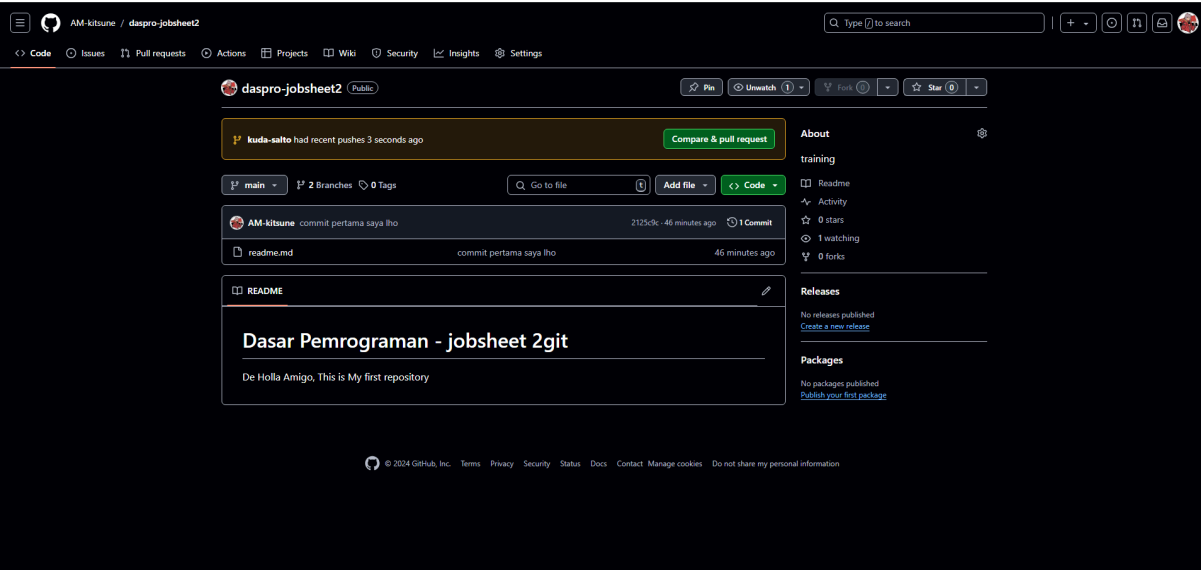
Jawab :

1. Git Commit perintah dalam sistem kontrol versi Git yang berfungsi untuk mengambil snapshot dari perubahan yang terjadi pada proyek. sementara git push Perintah yang digunakan untuk mengunggah dari repositori lokal ke repository github.

2. Bisa.

- Buat folder baru di vscode
- Masuk ke folder clone sebelumnya, select README.md dan folder .git, lalu copy (pastikan ini sudah versi terbaru)
- Paste folder .git dan README.md ke folder baru untuk test tadi
- Kembali ke vscode dan cek perubahan, jika file baru ada tanda 'U' maka tandanya sudah berhasil
- Berikan commit dan push filenya
- Selesai







Percobaan 2:

1. Sebelum memulai pekerjaan pada proyek, sebaiknya membuat branch terlebih dahulu untuk mengisolasi perubahan Anda dari cabang utama (biasanya "main" atau "master").
2. Gunakan perintah git branch nama-branch untuk membuat branch baru dan git checkout nama-branch untuk beralih ke branch tersebut. Pada Visual Studio Code seharusnya akan berganti menjadi branch "devel", jika belum silakan klik kemudian pilih branch "devel".
3. Buatlah file MyFirstJavaGithubNoAbsen.java (Gunakan No Absen Masing-masing). Jalankan kode program tersebut menggunakan langkah-langkah pada Jobsheet 1.
4. Simpan perubahan tersebut di local dengan cara commit kemudian push ke Github menggunakan Visual Studio Code. Jangan lupa memberikan pesan ketika akan melakukan commit. Caranya klik icon ranting – isikan pesan commit – klik tombol Commit – klik tombol Publish Branch.
5. Silakan menuju ke halaman Github, seharusnya akan muncul branch devel yang beberapa waktu telah di-push.
6. Klik tombol Compare & pull request, Anda dapat memilih branch mana yang akan digabungkan (devel ke master). Isikan pesan dan klik tombol Create pull request,
7. Pindah ke tab Code, kemudian amati hasil antara branch main dan branch devel.


Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons here](#).

base: main

compare: kuda-salto

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.


Add a title


Add a description

WritePreview

HBI≡<>🔗|≡≡≡≡📎@🗑️↶↷

Add your description here...

 Markdown is supported

 Paste, drop, or click to add files

Create pull request

▼

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

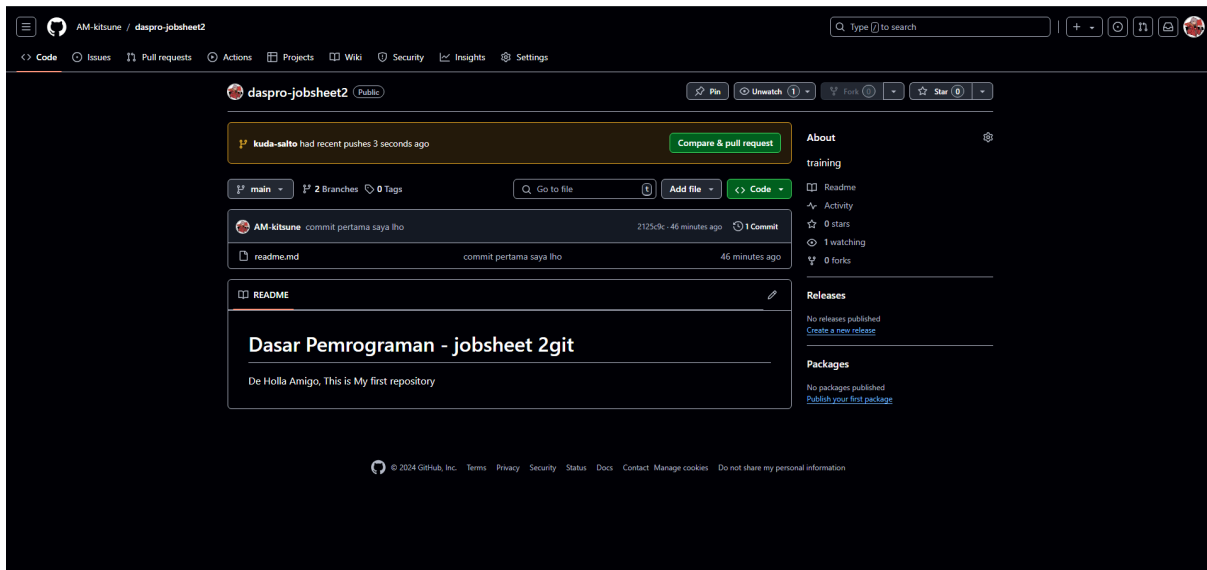
No milestone

Development

Use [Closing keywords](#) in the description to automatically close issues

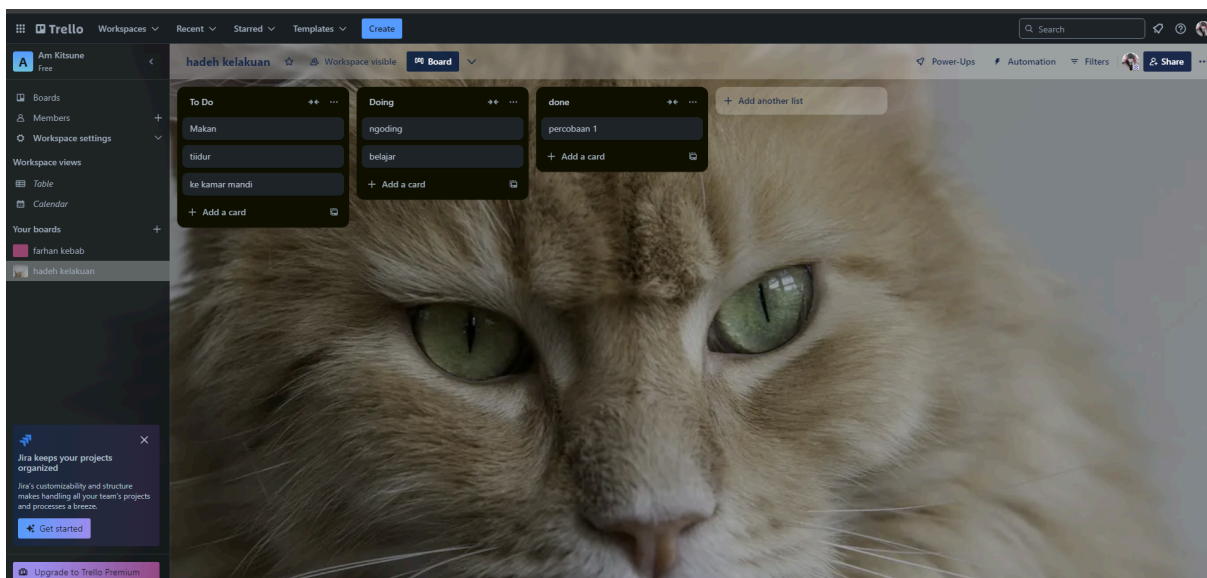
Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)



Percobaan 3:

1. Buka situs web Trello (<https://trello.com/>) dan klik tombol "Sign Up" untuk membuat akun baru.
2. Anda dapat mendaftar menggunakan alamat email atau menghubungkannya dengan akun Google Anda.
3. Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board".
4. Berikan judul untuk papan Anda dan atur visibilitasnya (Publik, Privat, atau Tim) Board title bisa sebagai nama proyek yang akan dikerjakan, Anda bisa mengganti Board title sesuai dengan kebutuhan.



5. Di dalam papan Anda, Anda akan memiliki satu list awal yang disebut "To Do". Anda dapat menambahkan list tambahan sesuai dengan tahapan alur kerja Anda. Misalnya, "In Progress", "Review", "Testing", dan "Done".
6. Klik "Add a list" di samping list yang sudah ada untuk menambahkan list baru.

Pertanyaan!

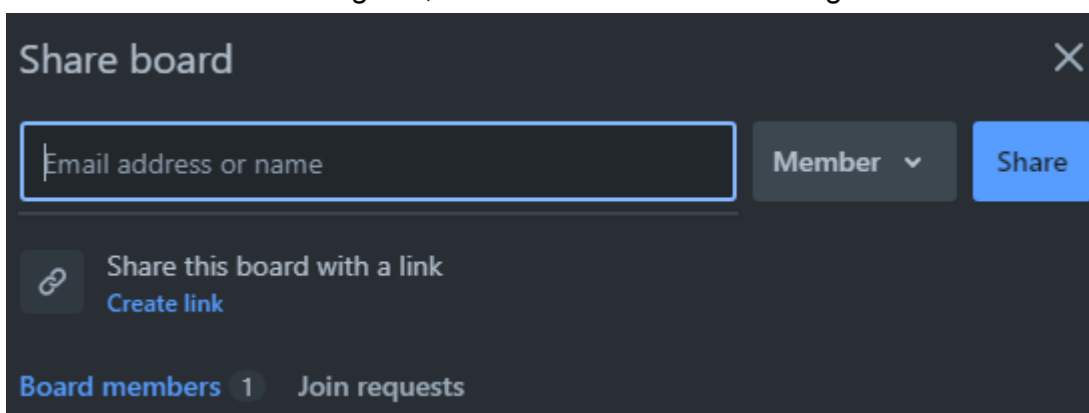
1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?

Jawaban :

1-.pencet share



- kemudian isi email orang lain, bisa memilih role untuk orang lain



.- kemudian share

2. Ya memungkinkan,
 - Buat board baru dengan template
 - Pilih template boardnya
 - Beri nama pada boardnya
 - Dan board dengan template sudah berhasil

Tugas:

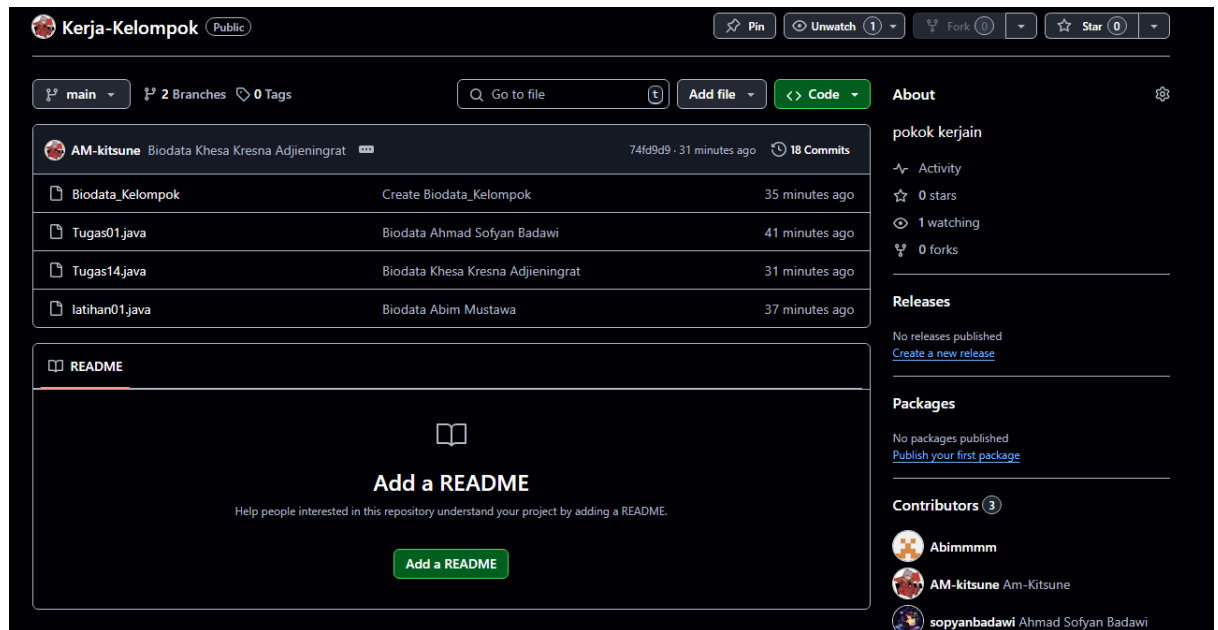
1. Sebagai studi kasus, buatlah kelompok yang terdiri dari 3 orang! Tim dalam kelompok Anda akan membuat sebuah proyek yang berisi program untuk pengenalan diri masing-masing anggotanya (menampilkan biodata masing-masing anggota).
2. Buatlah repository untuk proyek dari kelompok Anda, undang semua anggota tim ke dalam repository tersebut. Buatlah branch develop di dalam repository Anda, sehingga akan terdapat 2 branch di dalamnya yaitu branch main dan develop. Setiap anggota tim perlu untuk membuat kode program untuk menampilkan biodata masing-masing di dalam branch develop tersebut, yang diikuti dengan Pull Request ke cabang main!

3. Buatlah sebuah Kanban Board dengan judul board lengkap dengan card sesuai dengan proyek yang kelompok Anda pada tugas nomor 2, undang semua anggota tim ke dalam board tersebut.

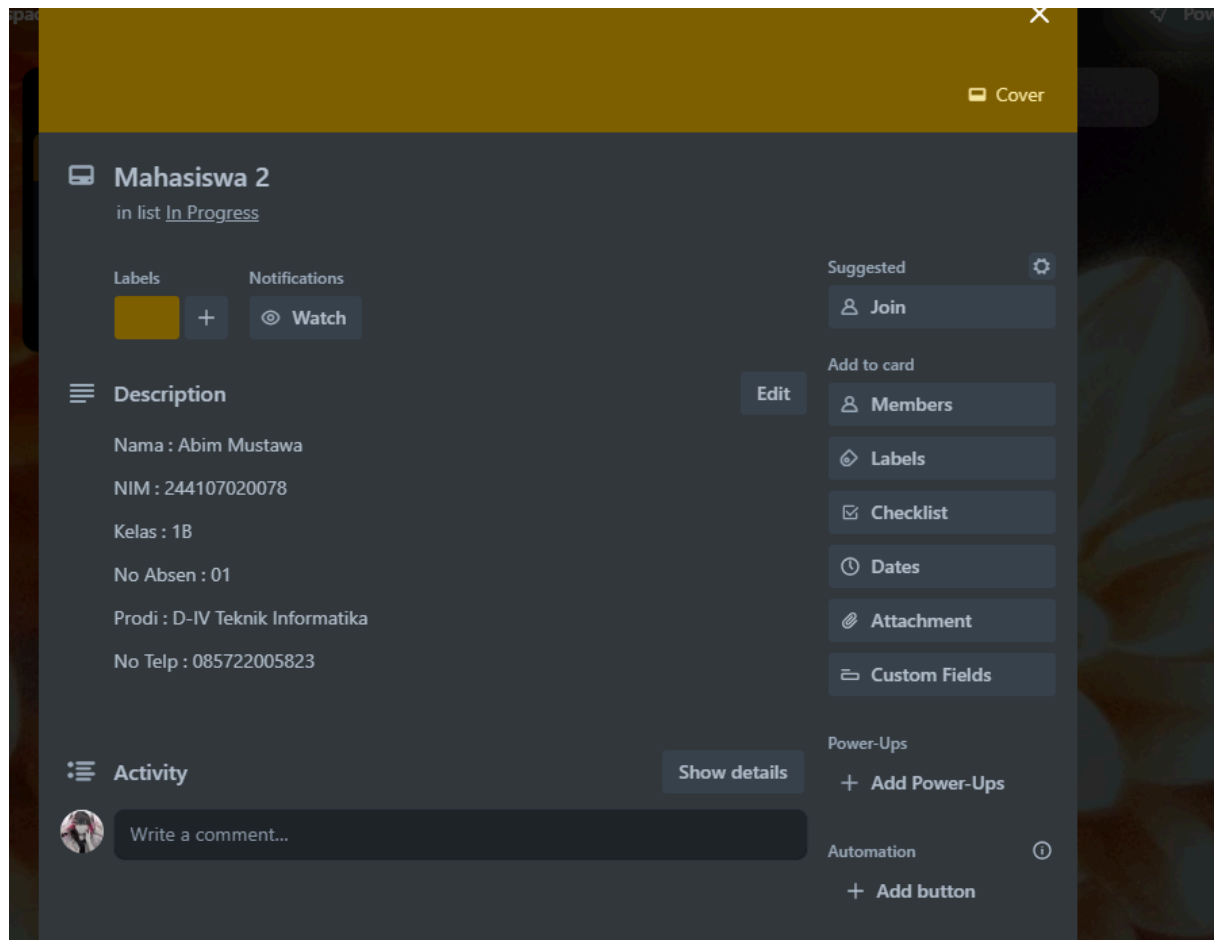
Jawaban:

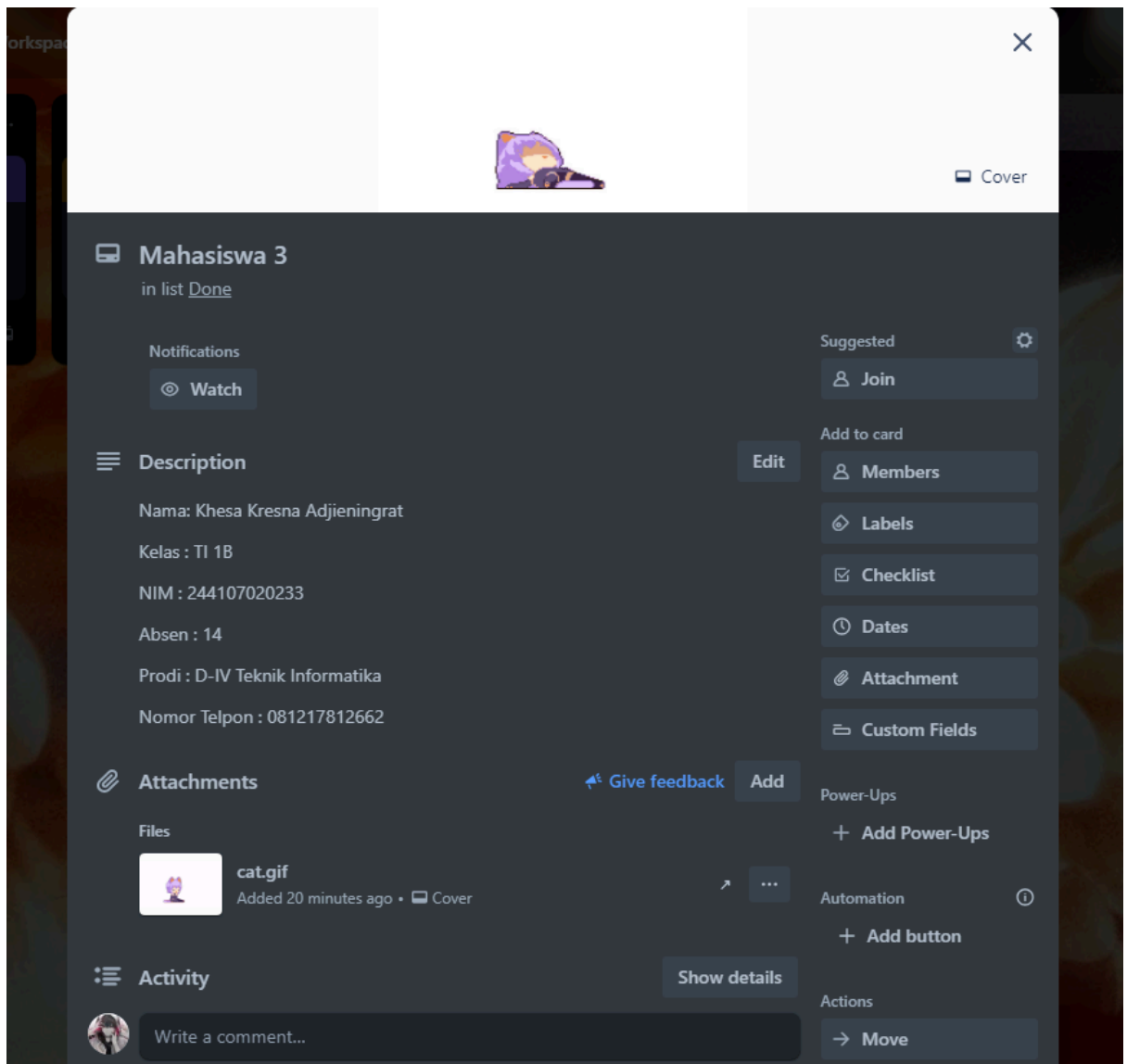
1. Kelompok : -Abim Mustawa [01]
-Ahmad Sofyan Badawi [04]
-Khesa Kresna Adjieningrat [14]

2.



3.





Workspace

Mahasiswa 1

in list [To Do](#)

Labels

+

Notifications

Watch

Description

Nama: Ahmad Sofyan Badawi

NIM: 244107020073

Kelas: 1B

No. Absen: 04

Prodi: Teknik Informatika

No. Telp: 085960622069

Activity

Write a comment...

Show details

Suggested

Join

Add to card

Members

Labels

Checklist

Dates

Attachment

Custom Fields

Power-Ups

Add Power-Ups

Automation

Add button

Actions

Move

Copy

Dasar Pemrograman

Kerja_Kelompok

Workspace visible

Board

Power-Ups

Automation

Filters

AP

Share

Your boards

Kerja_Kelompok

To Do

Mahasiswa 1

Add a card

In Progress

Mahasiswa 2

Add a card

Done

Mahasiswa 3

Add a card

Add another list