

# **PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

## **JOBSHEET 2**

Sistem Version Control dan Kanbar Board



**Nama**

Aditya Atadewa

**NIM**

2341720174

**Kelas**

1A

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

## Praktikum 2.1 Percobaan 1: Menggunakan Github

### Pertanyaan !

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?

Jawab :

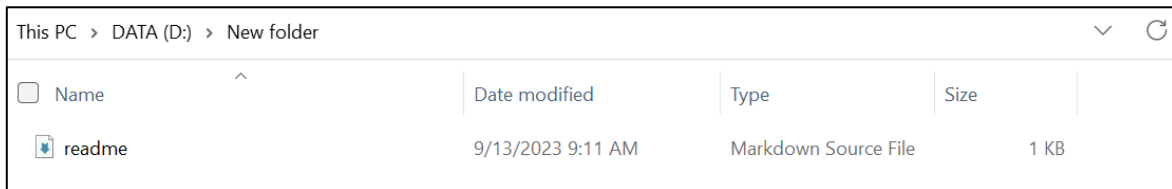
Git commit digunakan untuk menyimpan perubahan yang telah dibuat pada proyek yang ada di komputer (menyimpan perubahan secara lokal). Sedangkan git push digunakan untuk mengirim perubahan yang telah di commit sebelumnya ke repositori Github. (menyimpan perubahan secara online)

2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

Jawab :

Bisa, dengan cara :

- Membuat folder baru terlebih dahulu dan isi folder tersebut dengan suatu file



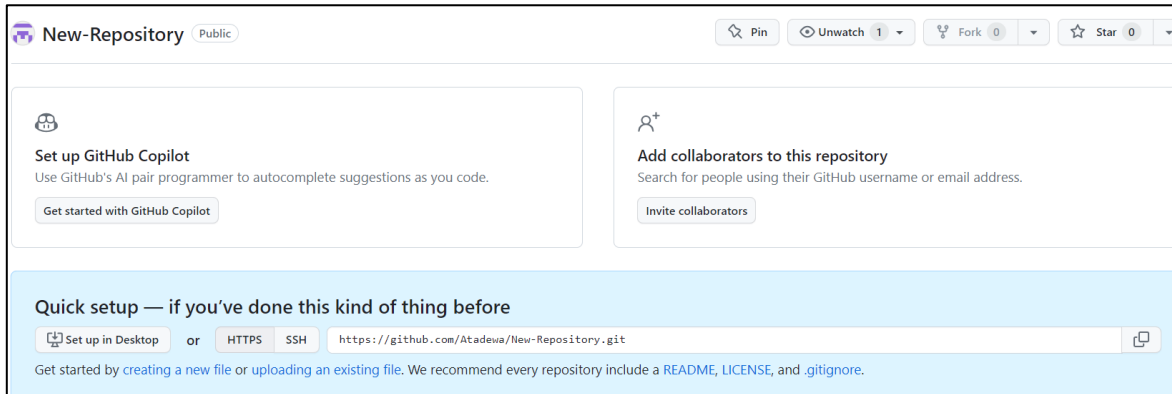
- Melakukan instruksi git init pada git bash di folder baru tersebut

```
MINGW64:/d/New folder
LENOVO@DESKTOP-23PP0QB MINGW64 /d/New folder
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/New folder/.git/
```

- Melakukan instruksi git commit

```
MINGW64:/d/New folder
LENOVO@DESKTOP-23PP0QB MINGW64 /d/New folder (master)
$ git add .
LENOVO@DESKTOP-23PP0QB MINGW64 /d/New folder (master)
$ git commit -m "commit"
[master (root-commit) c2ecea9] commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 readme.md
```

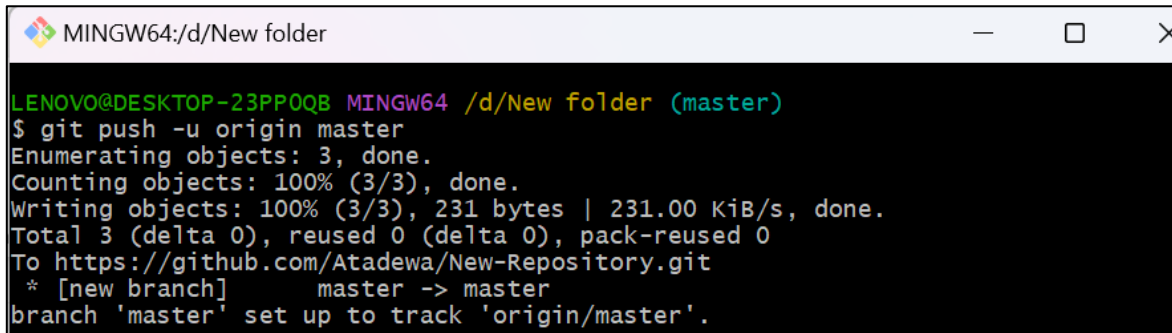
- Membuat Repository baru di GitHub



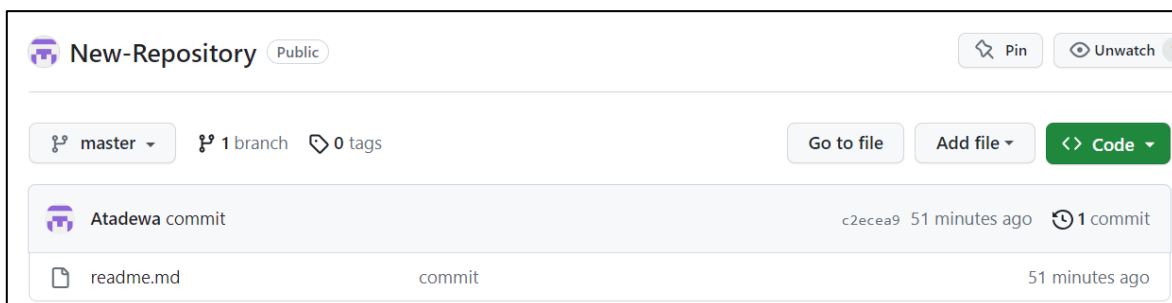
- Menyambungkan folder lokal dengan repository github menggunakan instruksi git remote (git remote add origin <link repository github>)



- Melakukan instruksi git push (git push -u origin master)



- Proses *push* selesai, folder lokal sudah terhubung ke Repository GitHub



## Praktikum 2.2 Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

### Pertanyaan !

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!

Jawab :

Fungsi dari *Pull Request* adalah untuk meninjau dan menggabungkan perubahan yang telah di buat dari branch ke branch utama, atau sebaliknya.

2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?

Jawab :

Untuk mengisolasi suatu perubahan sebelum digunakan di proyek utama. Jadi, kita tidak perlu membuat perubahan secara langsung ke proyek utama. Ketika perubahan pada branch sudah siap, kita bisa menggabungkannya ke proyek utama.

## Praktikum 2.3 Percobaan 3 : Menggunakan Trello

### Pertanyaan !

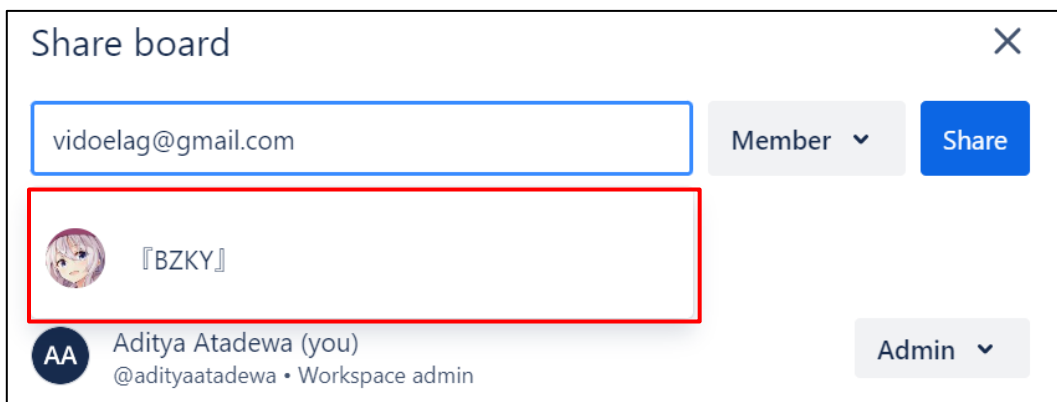
1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?

Jawab :

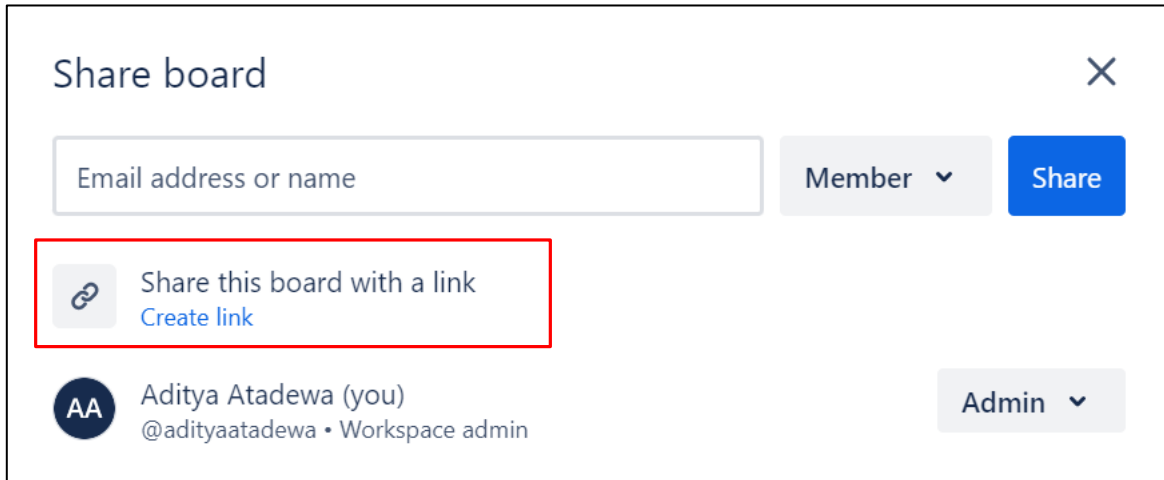
- Klik tombol *share* di pojok kanan atas dalam board



- Opsi pertama, mengundang secara langsung menggunakan nama email dari anggota tim



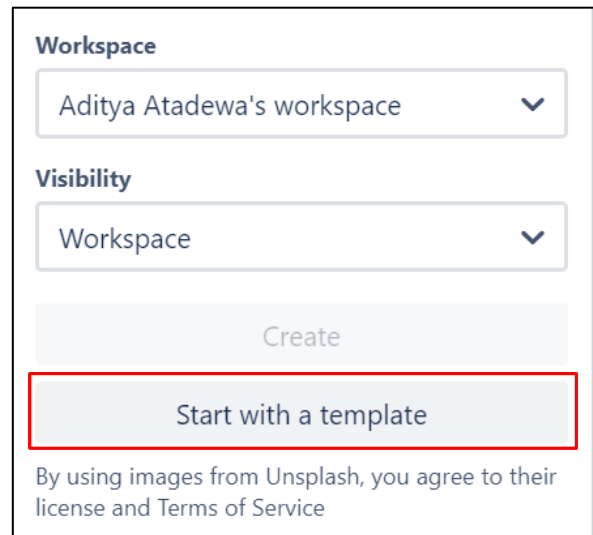
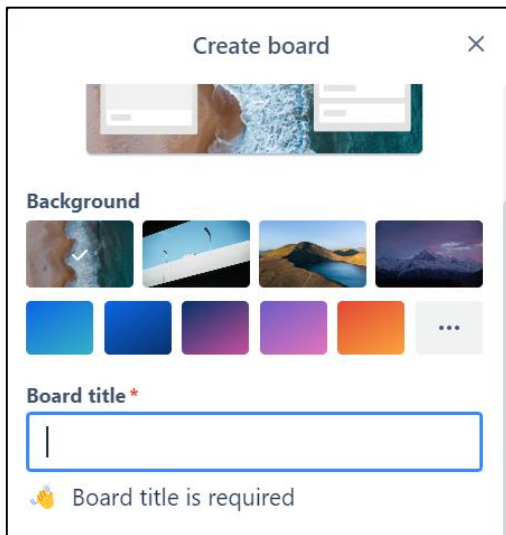
- Opsi kedua, mengundang anggota tim menggunakan link yang akan kita share kepada mereka



2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?


Jawab :




Memungkinkan dengan menggunakan template yang ada di Trello





## Tugas



- Anggota Kelompok :
  1. Aditya Atadewa (03)
  2. Ericha Rizki Wardani (09)
  3. Stevan Zaky Setyanto (29)
- Repository GitHub

 **Project-Sistem-Parkir** PublicPinUnwatch 1

 main  1 branch  0 tags Go to file Add file Code

 **Atadewa** Update readme.md 27d8188 now 15 commits

 readme.md Update readme.md now

 **readme.md** 

### Project Sistem Parkir

#### Deskripsi Project


Sistem parkir per jam merupakan cara pengelolaan parkir di mana pengguna membayar berdasarkan jumlah waktu yang mereka habiskan untuk parkir. Pengguna akan menerima tiket atau nomor identifikasi saat masuk ke area parkir. Ini digunakan untuk mengidentifikasi kendaraan mereka. Biaya parkir dihitung berdasarkan waktu parkir. Pengguna membayar sesuai dengan berapa lama kendaraan mereka berada di tempat parkir. mesin pembayaran atau loket parkir akan tersedia di tempat parkir untuk pengguna membayar biaya parkir mereka. Mereka akan memasukkan tiket atau nomor identifikasi kendaraan dan membayar sesuai dengan waktu yang telah dihabiskan. Sistem parkir per jam juga dapat mencakup tambahan biaya jika kendaraan parkir melebihi batas waktu tertentu.

## Manage access

Add people

☐ Select all Type

☐

 **Ericharw**  
Collaborator

Remove

☐

 **vanstevanzaky**  
Collaborator

Remove

- Kanban Board Trello

