

JOBSHEET 2
PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN

SISTEM VERSION CONTROL DAN KANBAR BOARD

OLEH :

YEFTA OCTVAVIANUS SANTO

NIM: 2341720110



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

SEPTEMBER 2023

2.1 Percobaan 1: Menggunakan Github

Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?

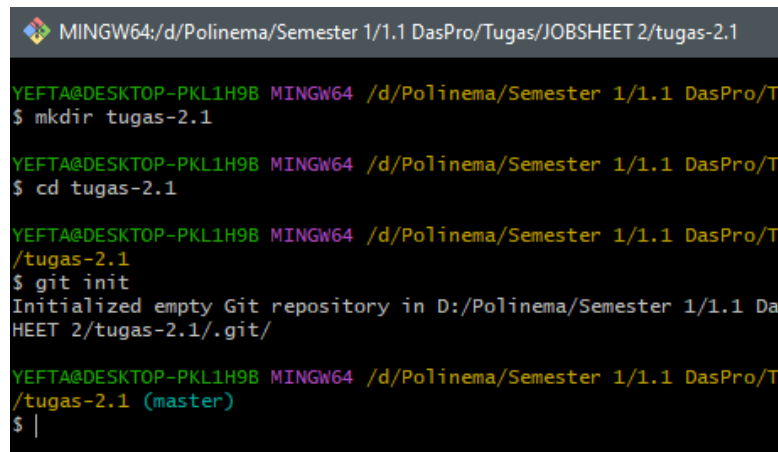
Jawab :

Git commit adalah perintah yang digunakan untuk menyimpan perubahan yang dilakukan menggunakan git. Sedangkan untuk git push adalah perintah yang digunakan untuk mentransfer perubahan file ke repository yang ada di github. Bisa disimpulkan bahwa git commit untuk menyimpan (save) dan git push untuk mengupload

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

Jawab : Bisa, Mari kita buktikan!

1. Buat folder lokal (bisa manual atau menggunakan terminal[git bash]) dan tuliskan perintah seperti di bawah ini!



```
MINGW64:/d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/Tugas/JOBSHEET 2/tugas-2.1

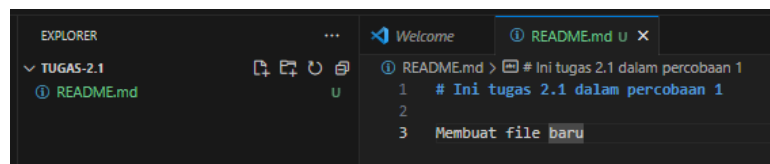
YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/T
$ mkdir tugas-2.1

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/T
$ cd tugas-2.1

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/T
/tugas-2.1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Polinema/Semester 1/1.1 Da
HEET 2/tugas-2.1/.git/

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/T
/tugas-2.1 (master)
$ |
```

2. Buatlah file baru di dalam folder tersebut!




3. Buatlah repository baru di Github!

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 *

 koctaa04

Repository name *

Daspro-tugas-2.1

Daspro-tugas-2.1 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-guacamole](#) ?

Description (optional)

percobaan 1 - membuat repositori dari lokal

☐

Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒

Private

You choose who can see and commit to this repository.

4. Push repository lokal kita pada Github dengan perintah di bawah ini!

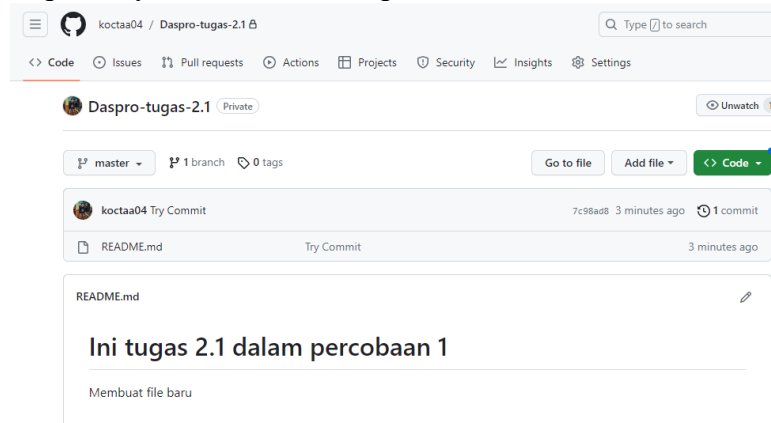
```
YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/Tugas/JOBSHEET
/tugas-2.1 (master)
$ git remote add origin https://github.com/koctaa04/Daspro-tugas-2.1.git

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/Tugas
/tugas-2.1 (master)
$ git add .

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/Tugas
/tugas-2.1 (master)
$ git commit -m "Try Commit"
[master (root-commit) 7c98ad8] Try Commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md

YEFTA@DESKTOP-PKL1H9B MINGW64 /d/Polinema/Semester 1/1.1 DasPro/Tugas
/tugas-2.1 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 265 bytes | 265.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/koctaa04/Daspro-tugas-2.1.git
 * [new branch]      master -> master
```

5. Repository lokal berhasil diupload di GitHub



2.2 Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

Pertanyaan!

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!

Jawab :

Pull Request merupakan istilah yang bisa diartikan sebagai permintaan. Hal itu penting untuk bisa menggabungkan kode. Nanti nya pull request akan diterima.

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

Jawab :

Membuat branch atau tidak itu kembali ke masing masing kita (disesuaikan dengan kebutuhan). Ketika ingin menambah maupun mengubah yang ada di branch utama bisa dicoba terlebih dahulu dengan menggunakan branch baru. Sehingga tidak merubah apapun yang ada di dalam branch utama(master). Nantinya dari branch yang kita buat tersebut bisa digabung(merge) dengan branch utama(master).

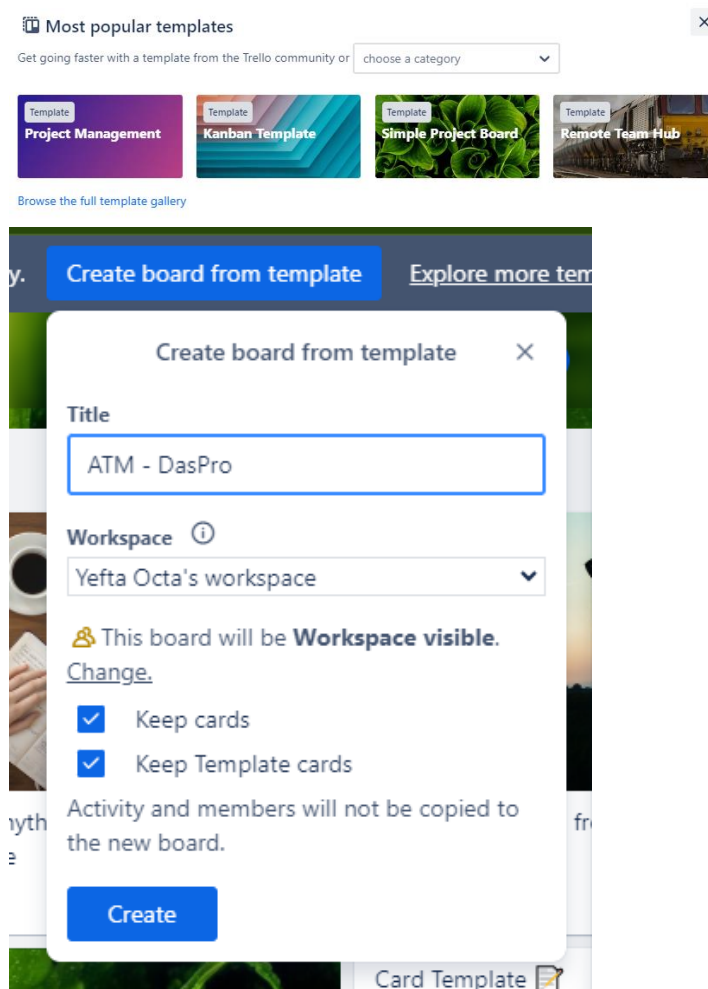
2.3 Percobaan 3 : Menggunakan Trello

Pertanyaan!

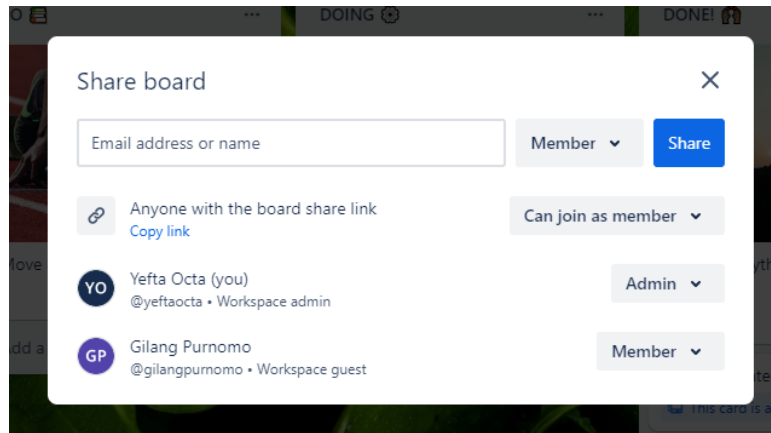
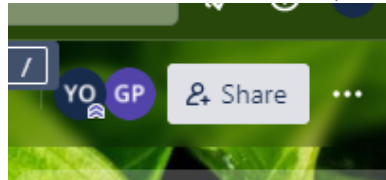
1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?

Jawab :

1. Buka situs web Trello (<https://trello.com/>) dan klik tombol "Sign Up" untuk membuat akun baru.
2. Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board" atau bisa menggunakan templat dan sesuaikan dengan kebutuhan.



3. Klik share untuk menambahkan (bisa melalui link atau memasukkan nama/email)

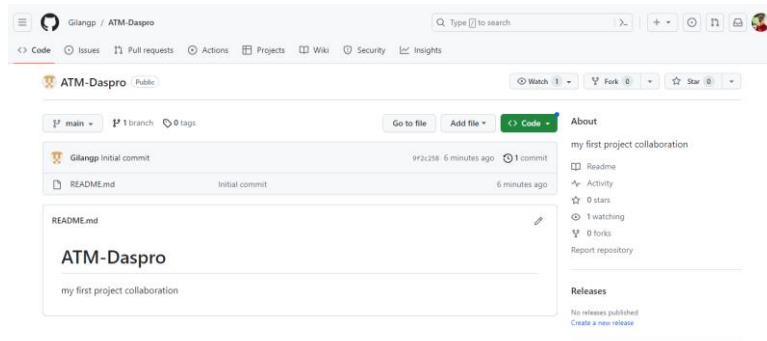


2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?

Jawab : Bisa dengan cara menggunakan template, saya sudah memberi tau caranya pada jawaban nomer 1

Tugas

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 3 orang!
2. Buatlah repository berdasarkan topik yang dipilih oleh kelompok Anda, undang semua anggota tim ke dalam repository tersebut.



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

