

TUGAS
PRAKTIKUM DASAR PEMROGAMAN



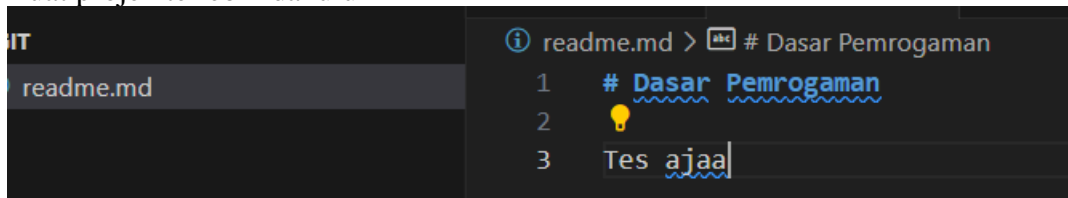
NABEEL NIZAM
2341720046
D-IV TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2023

Pertanyaan Percobaan 1 :

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
Git commit untuk menyimpan perubahan yang telah kita buat dalam repositori Git guna mempertahankan riwayat perubahan, membuat pesan terkait dengan setiap komit, dan secara efisien mengelola versi dari proyek kita.
Git push untuk mengupload perubahan untuk mengirimkan perubahan yang telah Anda komit dalam repositori lokal Anda ke repositori remote
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!
Bisa

Buat proyek terlebih dahulu



Membuat repository baru

A screenshot of the GitHub 'Create a new repository' form. The form has a dark theme. At the top, it says 'Create a new repository' and 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.' Below this, it says 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. There are two main input fields: 'Owner *' with a dropdown menu showing 'NabeelNizam' and 'Repository name *' with a text input field containing 'Coba'. Below the repository name field, there is a green checkmark and the text 'Percobaan22 is available.' Below these fields, there is a text input field for 'Description (optional)' containing 'Masih mencobaa'. At the bottom, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option has a description: 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option has a description: 'You choose who can see and commit to this repository.'

Open git bash pada folder yang berisi projek yang ingin dimasukkan ke githubb, kemudian ketikkan command sesuai urutan pada gambar

```
Nabeel Nizam@MSI MINGW64 /d/Belajar/Git
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Belajar/Git/.git/

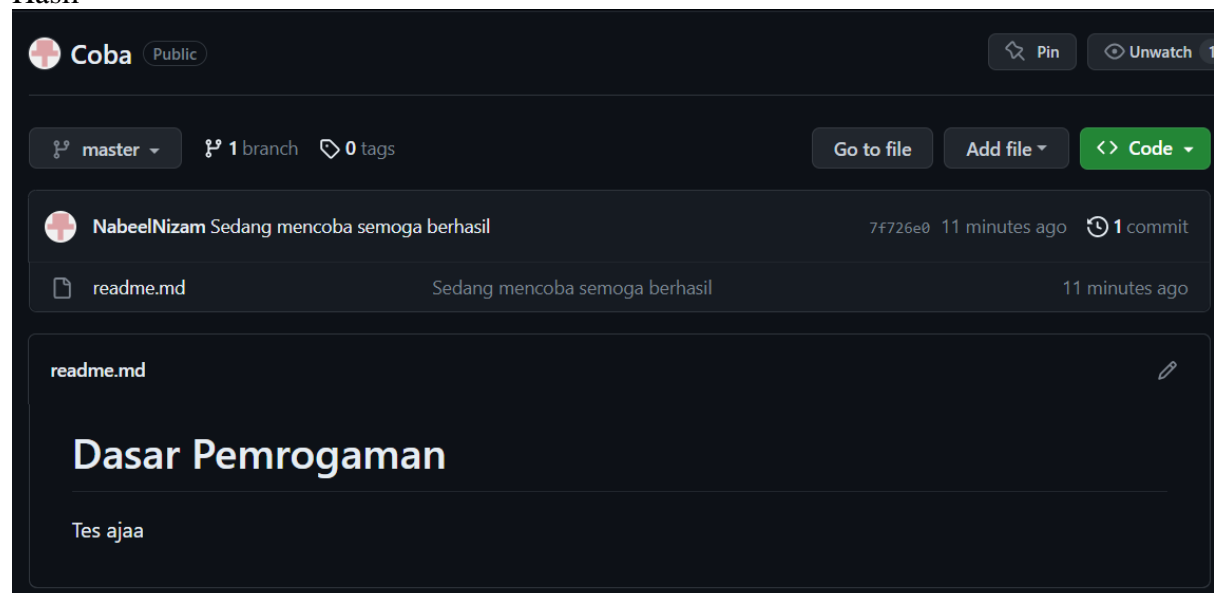
Nabeel Nizam@MSI MINGW64 /d/Belajar/Git (master)
$ git remote add origin https://github.com/NabeelNizam/Coba.git

Nabeel Nizam@MSI MINGW64 /d/Belajar/Git (master)
$ git add .

Nabeel Nizam@MSI MINGW64 /d/Belajar/Git (master)
$ git commit -m "Sedang mencoba semoga berhasil"
[master (root-commit) 7f726e0] Sedang mencoba semoga berhasil
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 readme.md

Nabeel Nizam@MSI MINGW64 /d/Belajar/Git (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 254 bytes | 254.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/NabeelNizam/Coba.git
* [new branch]      master -> master
```

Hasil



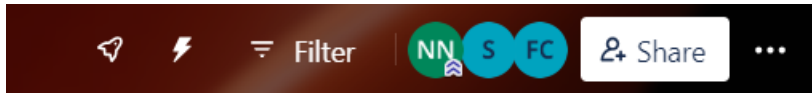
The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Coba' (Public). The repository has 1 branch (master) and 0 tags. The commit history shows a single commit by NabeelNizam with the message 'Sedang mencoba semoga berhasil' (Trying to see if it works) at 7f726e0, 11 minutes ago. The commit includes a file named 'readme.md'. The content of 'readme.md' is displayed below, showing the title 'Dasar Pemrograman' (Basic Programming) and the text 'Tes ajaa' (Test ajaa).

Pertanyaan Percobaan 2 :

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!
Untuk mengajukan perubahan kode yang telah kita buat di branch, ke branch utama
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?
mengamankan versi stabil dari repositori, jadi pada saat kita ingin memperbaiki proyek kita, proyek yang ada di main tidak akan terganggu dan tetap stabil

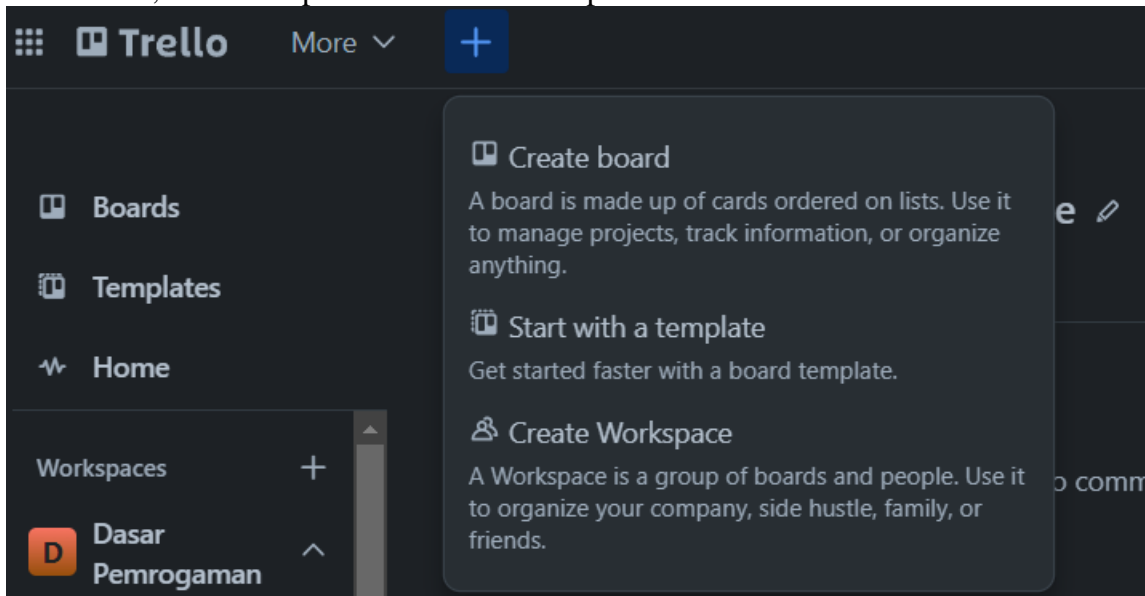
Pertanyaan Percobaan 3 :

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



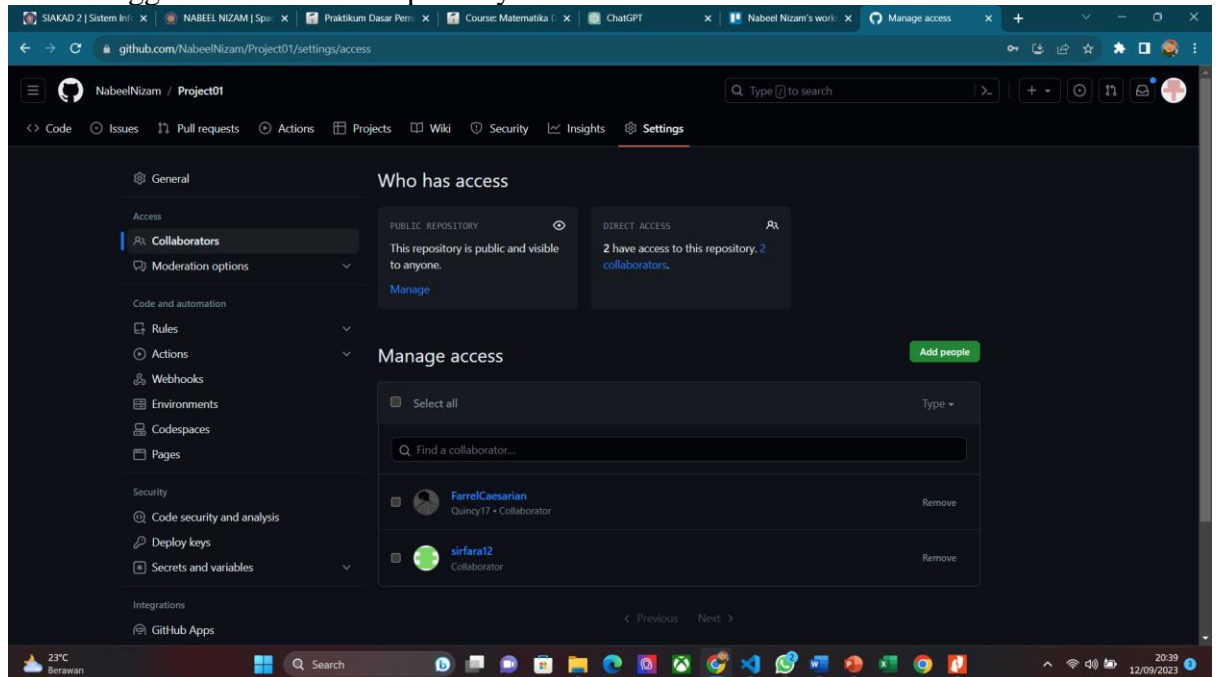
Klik share kemudian bagikan link dengan cara menyalinnya dan mengirimkannya di platform yang diinginkan

2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?
Bisa, dengan menggunakan template yang telah disediakan. Caranya adalah tekan tombol “+”, kemudian pilih “Start with a template”



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.

