

NAMA : AHMAD DZUL FADHLI HANNAN

NIM : 2341720106

KELAS : 1H

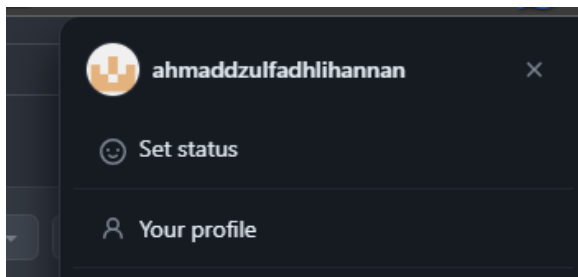
Laporan Praktikum Daspro Pertemuan 2

Tujuan

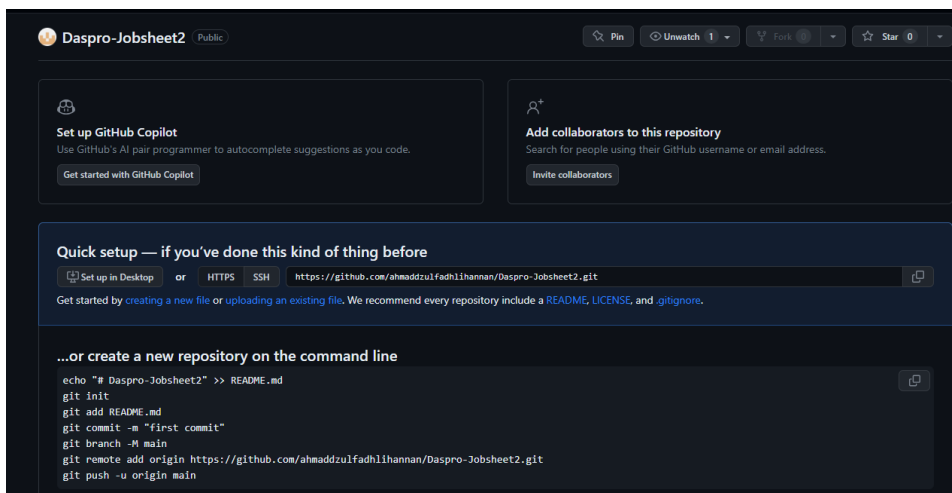
- Mahasiswa memiliki akun di repository
- Mahasiswa mampu menggunakan perintah-perintah dasar Github
- Mahasiswa mampu berkolaborasi dalam menggunakan Github
- Mahasiswa mampu menggunakan Kanban Board dalam kolaborasi

Percobaan 1 : Menggunakan Github 120 menit

1. Login atau Register Akun Github



2. Create Repository



3. Git Clone

```

wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~
$ cd C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2
bash: cd: too many arguments

wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~
$ cd "C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2"

wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~/Downloads/Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1/P
ertemuan2
$ git clone https://github.com/ahmaddzulfadhlhannan/Daspro-Jobsheet2.git
Cloning into 'Daspro-Jobsheet2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

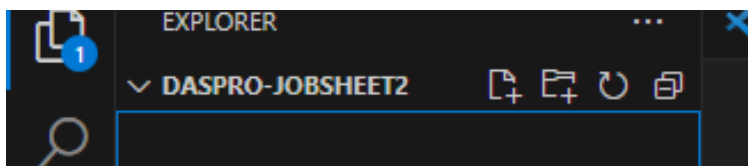
wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~/Downloads/Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1/P
ertemuan2
$ dir
Daspro-Jobsheet2  Jobsheet\  2.pdf

wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~/Downloads/Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1/P
ertemuan2
$ cd Daspro-Jobsheet2/

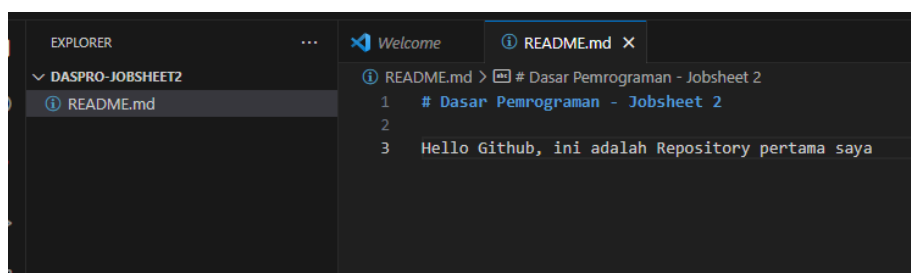
wearnes@DESKTOP-I9VVK3B MINGW64 ~/Downloads/Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1/P
ertemuan2/Daspro-Jobsheet2 (main)
$ |

```

4. Buka Folder Repository Lewat VS Code



5. Buat File Readme.md dan lakukan perintah git commit dan memberikan pesan kommit yang menjelaskan perubahan yang telah dilakukan



```

C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>git add .
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>git commit -m "ini repository pertama saya"
[main (root-commit) e231cf4] ini repository pertama saya
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>_

```

6. Memperbarui repository dengan perintah git push

```

C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>git push https://github.com/ahmaddzulfadhlhannan/Daspro-Jobsheet2.git
Everything up-to-date
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>

```



Pertanyaan

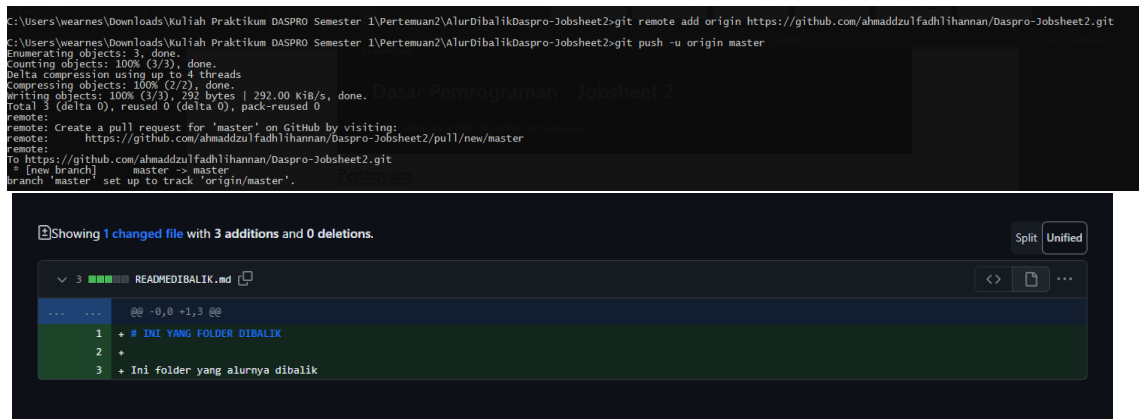
1. Perbedaan perintah commit dan push

Commit : Mencatat perubahan yang terjadi pada repository

Push : Untuk memperbarui perubahan yang terjadi pada repository

2. Apakah bisa jika buat folder atau project dahulu lalu di push ke github

Bisa.



The image shows two screenshots. The top one is a terminal window with the following commands and output:

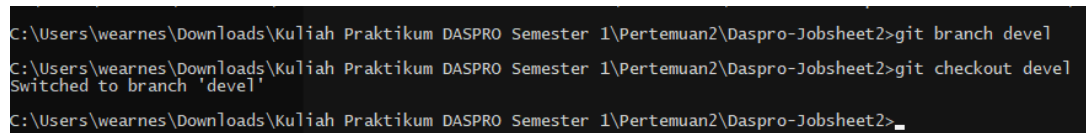
```
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\AlurDibalikDaspro-Jobsheet2>git remote add origin https://github.com/ahmaddzulfadhlhannan/Daspro-Jobsheet2.git
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\AlurDibalikDaspro-Jobsheet2>git push -u 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), 792 bytes | 292.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/ahmaddzulfadhlhannan/Daspro-Jobsheet2/pull/new/master
To https://github.com/ahmaddzulfadhlhannan/Daspro-Jobsheet2.git
 * [new branch] master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

The bottom screenshot shows a VS Code diff view for the file `README.DIBALIK.md`. It shows three additions:

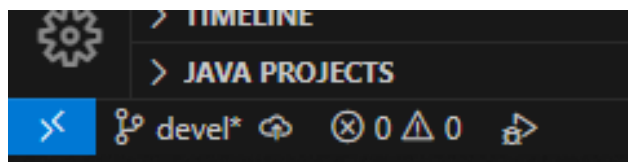
```
1 + # INI YANG FOLDER DIBALIK
2 +
3 + Ini folder yang alurnya dibalik
```

Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi Github

1. Membuat branch baru

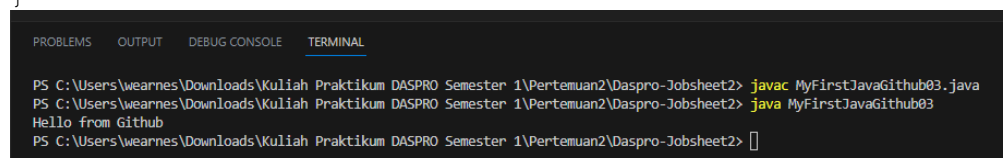


```
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>git branch devel
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>git checkout devel
Switched to branch 'devel'
C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>
```



2. Membuat file MyFirstJavaGithub dan Menjalankannya

```
public class MyFirstJavaGithub03
{
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello from Github");
    }
}
```

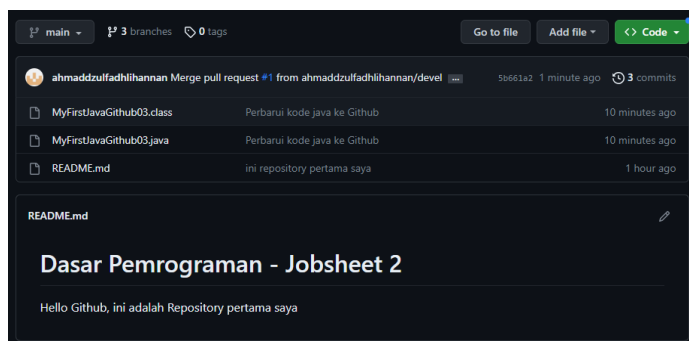
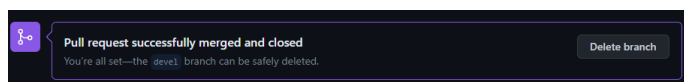
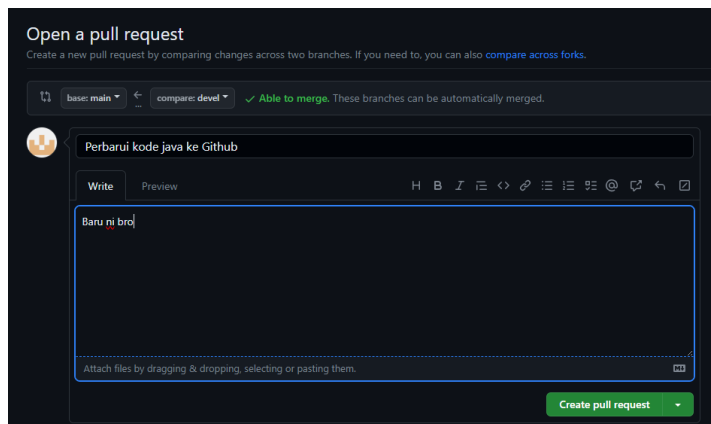


```
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2> javac MyFirstJavaGithub03.java
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2> java MyFirstJavaGithub03
Hello from Github
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Kuliah Praktikum DASPRO Semester 1\Pertemuan2\Daspro-Jobsheet2>
```

3. Push ke github dengan VS Code



4. Membedakan branch main dan branch devel



Pertanyaan

1. Fungsi Pull Request : Adalah untuk merequest atau menginfokan bahwa ada perubahan dari file yang dipush ke branch dalam suatu repository Github

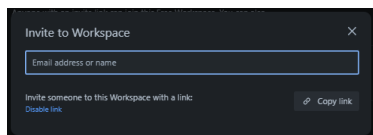
2. Mengapa kita harus membuat branch, apa manfaatnya : Untuk membuat versi yang berbeda dari main branch, biasanya untuk menambahkan fitur atau memperbaiki bug yang ada pada main branch. Sehingga branch baru tidak akan mempengaruhi perubahan dan tidak mengganggu main branch.

Percobaan 3 : Menggunakan Trello

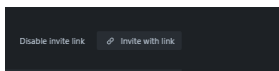
1. Daftar akun Trello
2. Buat Workspace pertama

Pertanyaan

1. Langkah mengundang anggota tim untuk bergabung dalam board and a



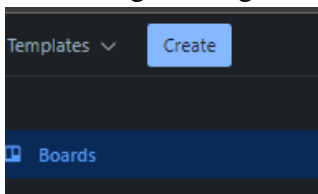
Menambahkan email anggota tim



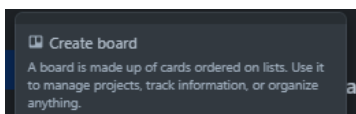
Mengundang menggunakan link

2. Menambahkan list manual

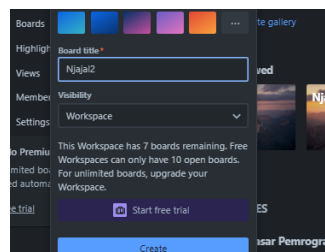
Bisa, dengan mengklik logo Create yang ada di menu atas



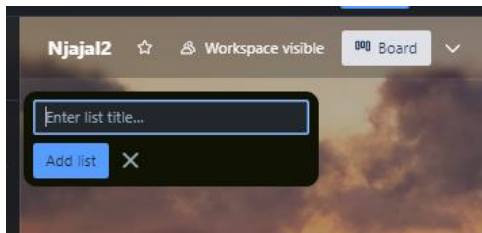
Lalu pilih Create board



Lalu isikan nama board dan pilih Visibility Workspace, lalu create



Lalu tambahkan list satu persatu



Tugas

1. Buat kelompok 3 orang
2. Buat Repository dengan topik yang ditentukan, dan undang semua anggota tim ke repository
3. Buat Kanban board dan undang anggota tim ke dalam board tersebut

