

LAPORAN PRAKTIKUM 2
DASAR PEMROGRAMAN



Nama : Ivansyah Eka Oktaviadi Santoso

NIM : 2341720126

Kelas : 1B

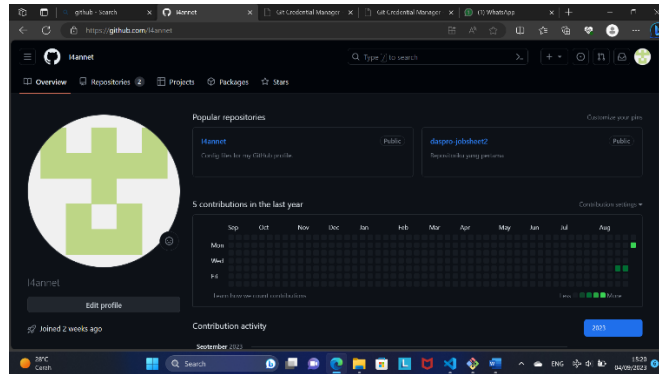
Prodi : D-IV Teknik Informatika

JOBSHEET 2

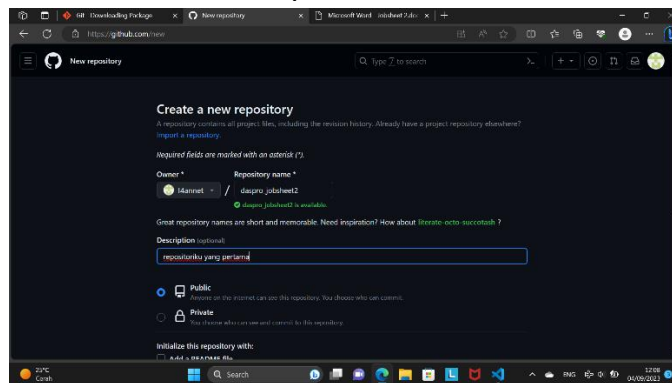
Sistem Version Control dan Kanbar Board

A. Percobaan 1 :

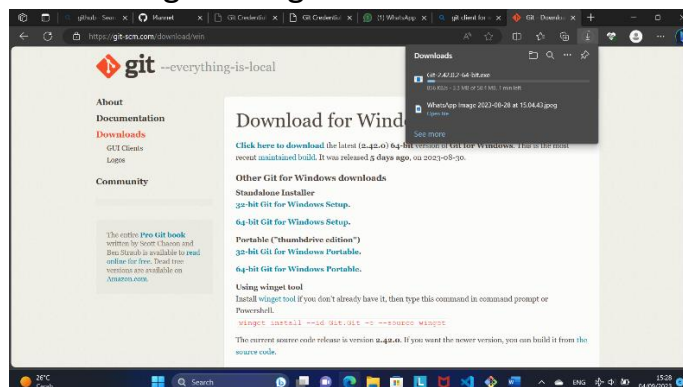
1. Bukti Screenshot profil Github



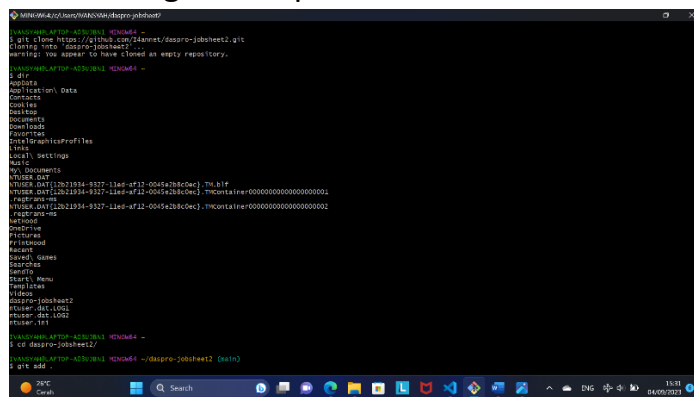
2. Bukti membuat repositori



3. Bukti mengunduh git client

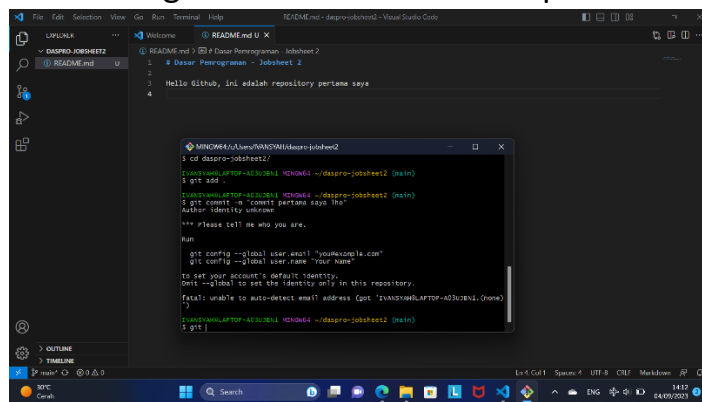


4. Bukti mengklon repositori



```
MINIW44\Users\NANU\Documents> cd daspro-jobsheet2
C:\Users\NANU> git clone https://github.com/1an5t4n4/daspro-jobsheet2.git
Cloning into 'daspro-jobsheet2'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 0% done.
remote: Total 11 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reuse 0
Unpacking objects: 100% (11/11), done.
Checking out files: 100% (11/11), done.
C:\Users\NANU> cd daspro-jobsheet2
C:\Users\NANU> git status
On branch main
Your branch is up-to-date with the upstream 'main'.
nothing to commit, working tree clean
```

5. Bukti mengisi file dan memberikan pesan komit



```
README.md
1 4 Dasar Pemrograman - Jobsheet 2
2
3 Hello GitHub, ini adalah repository pertama saya
4

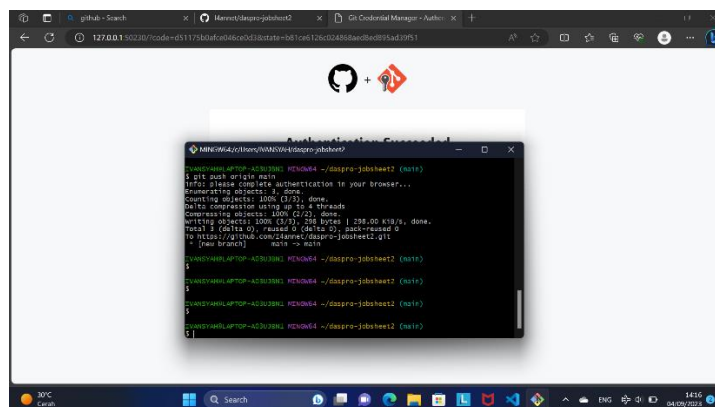
MINIW44\Users\NANU\Documents> cd daspro-jobsheet2
C:\Users\NANU> git add .
C:\Users\NANU> git commit -m "Commit pertama App 1st"
Author identity unknown
*** Please tell me who you are.

Run

git config --global user.email 'you@example.com'
git config --global user.name 'your name'

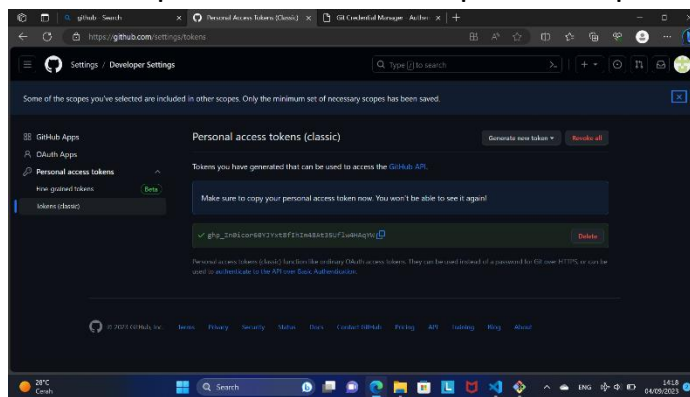
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.
[fatal: unable to auto-detect email address (got 'NANU@MINIW444.COM')]
C:\Users\NANU> git commit -m "Commit pertama App 1st"
C:\Users\NANU> git push origin main
```

6. SS mengisi git push origin main yang mengirimkan perubahan branch di GitHub

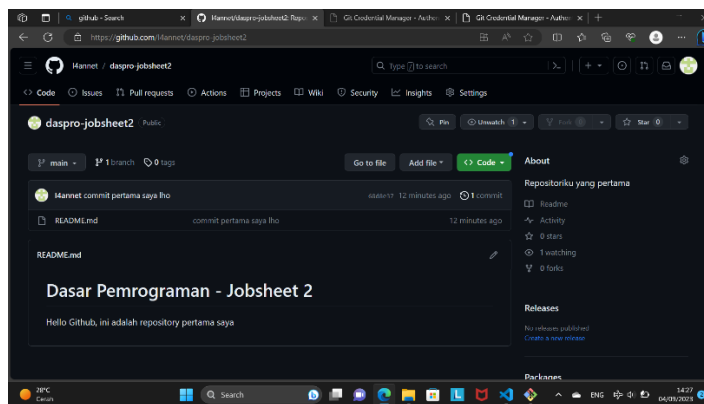


```
MINIW44\Users\NANU\Documents> cd daspro-jobsheet2
C:\Users\NANU> git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Compressing objects: 0% done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Writing objects: 100% (3/3), 108.00 KiB, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reuse 0
To https://github.com/1an5t4n4/daspro-jobsheet2.git
   main -> main
```

7. SS mendapatkan token untuk push ke repository



8. SS hasil di halaman GitHub



B. Pertanyaan 1 :

1. Jelaskan perbedann perintah git commit dan git push !

Jawaban : Git Commit untuk menyimpan apabila terjadi perubahan dan dilakukan pada repositori jarak jauh, namun tidak bisa melakukan perubahan. Git Push untuk mentransfer perubahan file ke repositori jarak jauh setelah melakukan perubahan.

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

Jawaban : tidak bisa

C. Percobaan 2 :

1. SS Membuat branch baru

```
C:\VANSYAH\LAPTOP-A03UJBN1\MINGW64 ~\daspro-jobsheet2 (main)
$ git push https://ghp_In0icor60Yxt8FzIm48At35uf1w4HaqYw@github.com:I4annet/daspro-jobsheet2.git
info: please complete authentication in your browser...
Everything up-to-date

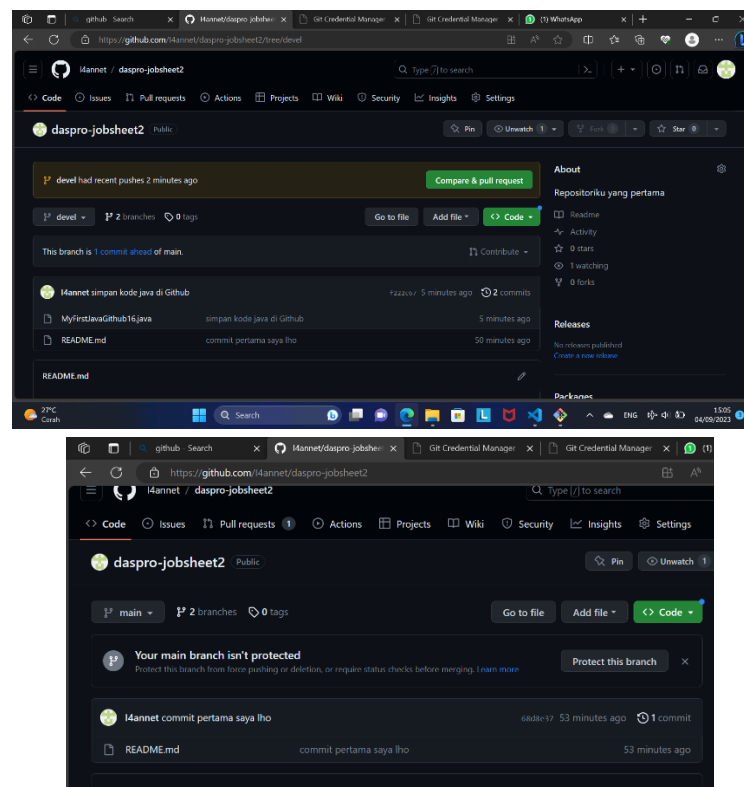
C:\VANSYAH\LAPTOP-A03UJBN1\MINGW64 ~\daspro-jobsheet2 (main)
$ git branch devel

C:\VANSYAH\LAPTOP-A03UJBN1\MINGW64 ~\daspro-jobsheet2 (main)
$ git checkout devel
Switched to branch 'devel'

C:\VANSYAH\LAPTOP-A03UJBN1\MINGW64 ~\daspro-jobsheet2 (devel)
$
```

2. SS membuat file MyFirstJavaGithHub16.java dan mempublish branch

3. SS perbedaan branch main dan branch devel



D. Pertanyaan 2 :

1. Jelaskan fungsi dari Pull Request !

Jawaban : ingin berkontribusi yang dimaksud adalah menambahkan fitur atau memperbaiki bug/error yang ada pada suatu project

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

Jawaban : memungkinkan pengguna untuk membuat cabang atau percabangan dari sebuah repositori