

LAPORAN DASAR PEMROGRAMAN
JOBSHEET 2: VERSION CONTROL SYSTEM DAN KANDAN BOARD



Nama: Afifah Khoirunnisa

NIM: 2341720250

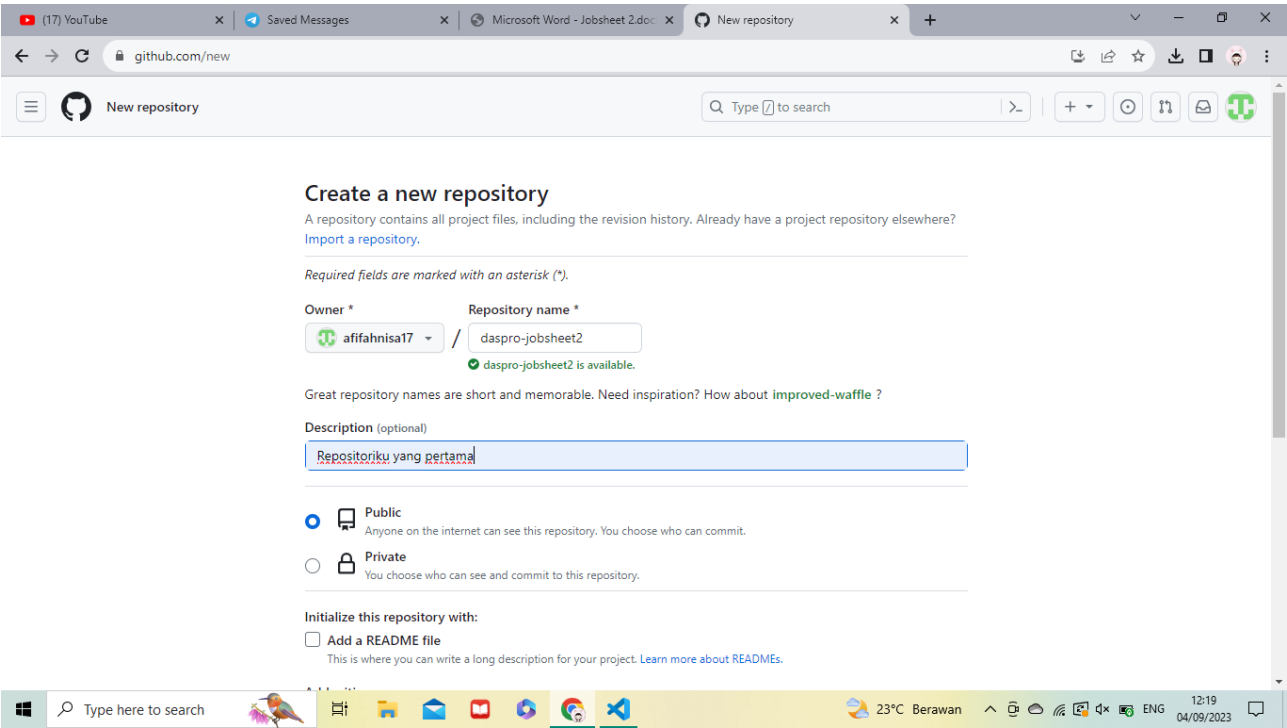
Kelas: 1B

Prodi : D-IV Teknik Informatika

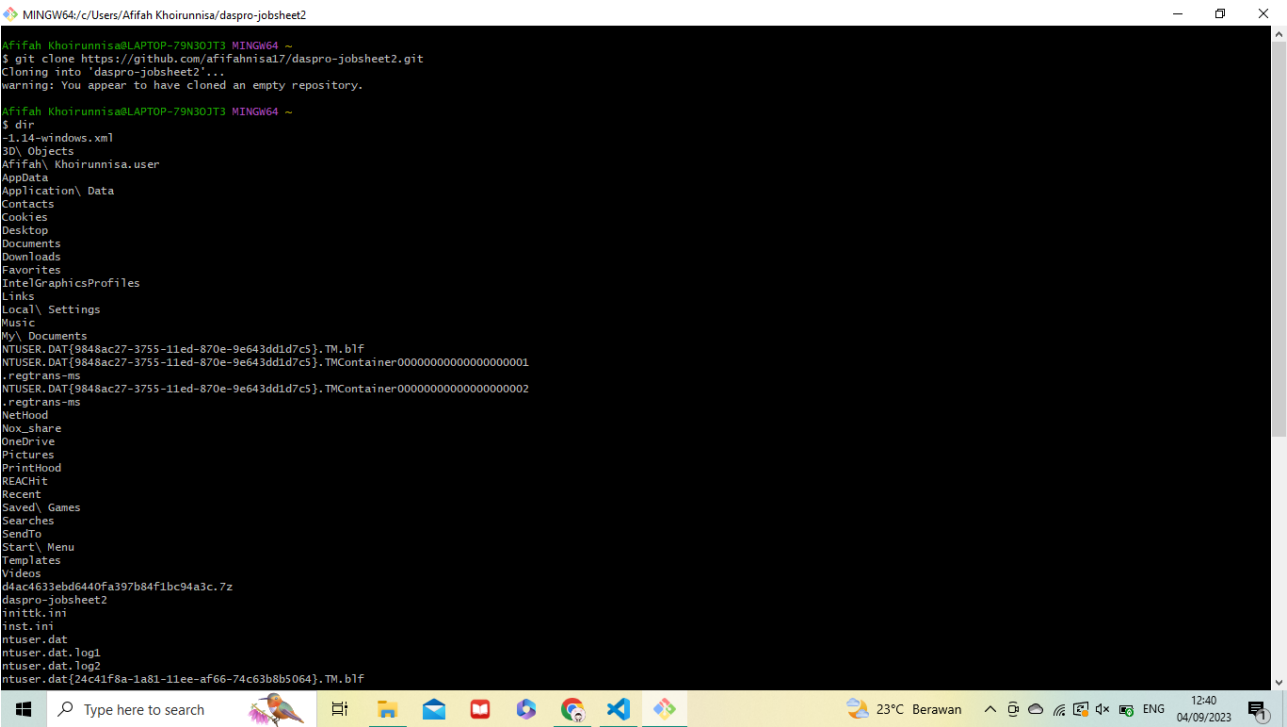
PERCOBAAN 1

Menghubungkan branch ke github.

1. Membuat repository di github



2. Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. Perintah umumnya git clone https://github.com/username/nama-repositori.git



```
MINGW64/c/Users/Affah Khoirunnisa/daspro-jobsheet2
Nox_share
OneDrive
Pictures
PrintHood
RecHnt
Recent
Saved\ Games
Searches
SendTo
Start\ Menu
Templates
Videos
d4ac463ebd6440fa397b84f1bc94a3c.7z
daspro-jobsheet2
inittk.ini
inst.ini
ntuser.dat
ntuser.dat.log1
ntuser.dat.log2
ntuser.dat{24c41f8a-1a81-11ee-af66-74c63b8b5064}.TM.b1f
ntuser.dat{24c41f8a-1a81-11ee-af66-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000001
.regtrans-ms
ntuser.dat{24c41f8a-1a81-11ee-af66-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000002
.regtrans-ms
ntuser.dat{296cd0d9-2e97-11ee-af86-74c63b8b5064}.TM.b1f
ntuser.dat{296cd0d9-2e97-11ee-af86-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000001
.regtrans-ms
ntuser.dat{296cd0d9-2e97-11ee-af86-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000002
.regtrans-ms
ntuser.dat{7a58d444-4336-11ee-afaf-74c63b8b5064}.TM.b1f
ntuser.dat{7a58d444-4336-11ee-afaf-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000001
.regtrans-ms
ntuser.dat{7a58d444-4336-11ee-afaf-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000002
.regtrans-ms
ntuser.dat{af8b1f4e-c7a5-11ed-af29-74c63b8b5064}.TM.b1f
ntuser.dat{af8b1f4e-c7a5-11ed-af29-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000001
.regtrans-ms
ntuser.dat{af8b1f4e-c7a5-11ed-af29-74c63b8b5064}.TMContainer00000000000000000002
.regtrans-ms
ntuser.ini
nuuid.ini
unzip.exe
userid.ini
vmlogs

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 ~
$ cd daspro-jobsheet2/
Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 ~/daspro-jobsheet2 (main)
$ |
```

3. Buatlah file baru java

```
File Edit Selection View Go Run ...
daspro-jobsheet2

EXPLORER
DASPRO-JOBSHEET2
  README.md U

1 # Dasar Pemrograman - Jobsheet 2
2
3 Hallo Github, ini adalah reository pertama saya.
```

```
MINGW64/d/daspro-jobsheet2
Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git add .

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git commit -m "commit pertama saya lho"
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 'Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3.(none)')

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git config --global user.email afifahnis041@gmail.com
error: invalid key: afifahnis041@gmail.com

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git config --global user.email "afifahnis041@gmail.com"

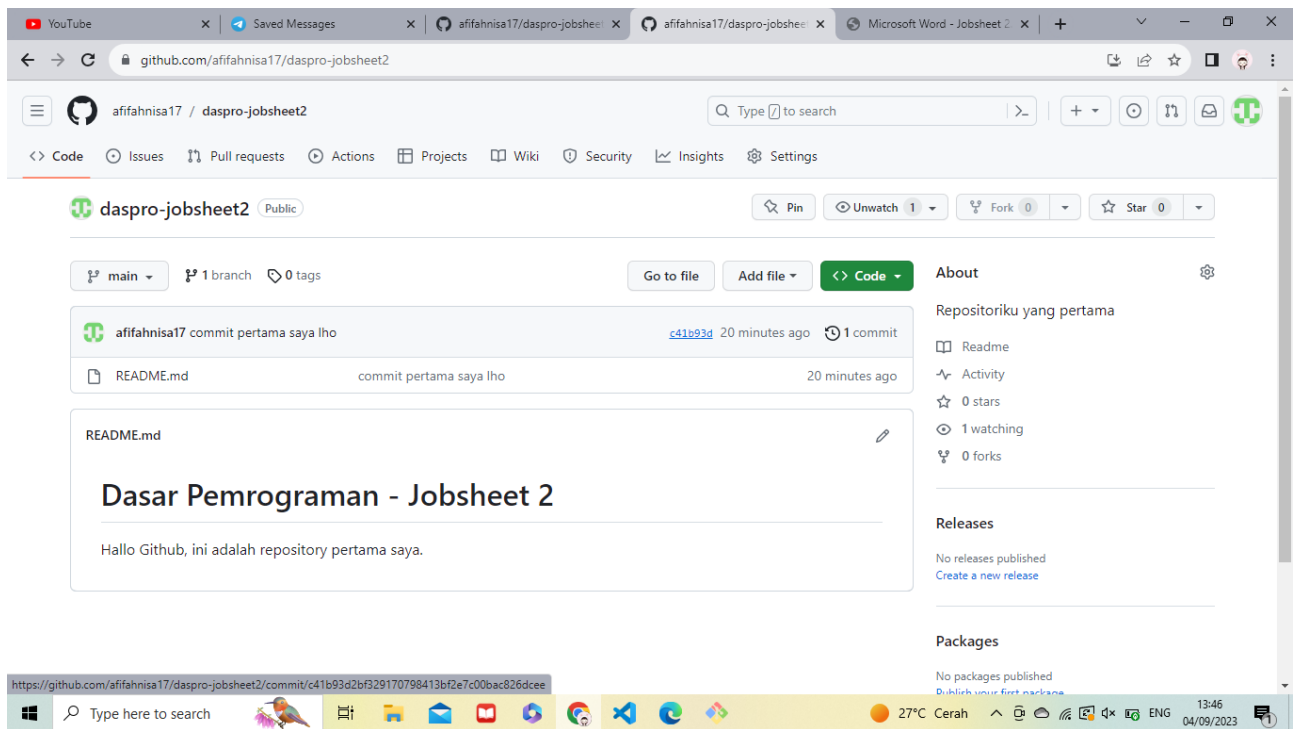
Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git config --global user.name "afifahnis17"

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git commit -m "commit pertama saya lho"
[main (root-commit) c41b93d] commit pertama saya lho
1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 README.md

Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$ git push
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), 295 bytes | 73.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/afifahnis17/daspro-jobsheet2.git
 * [new branch]      main -> main

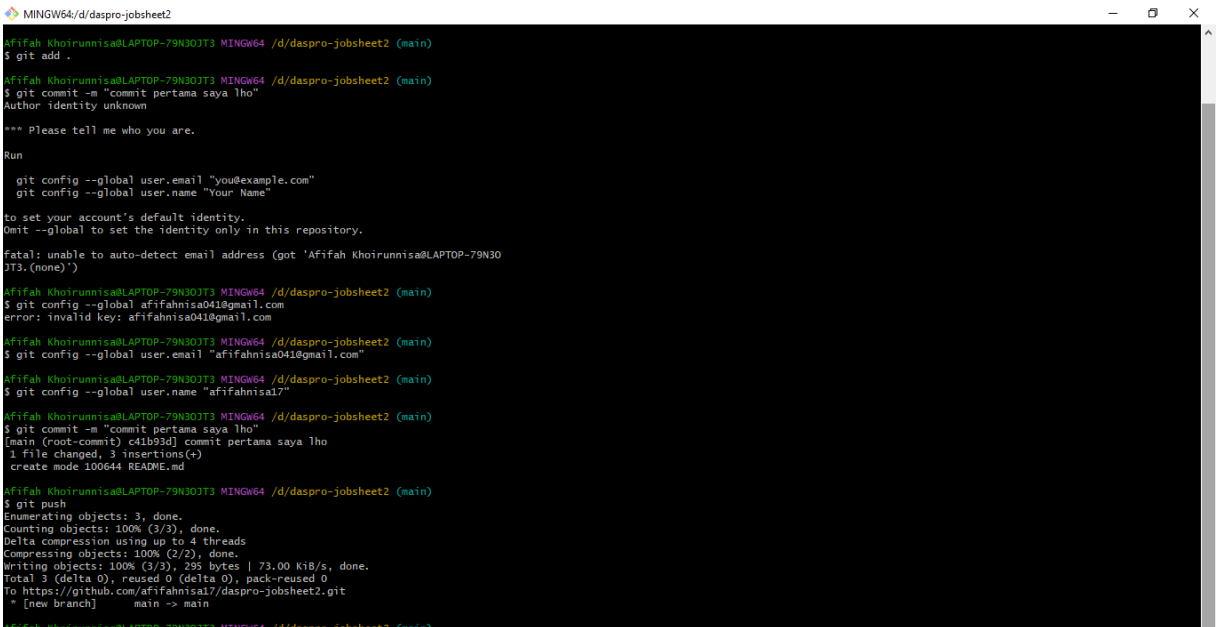
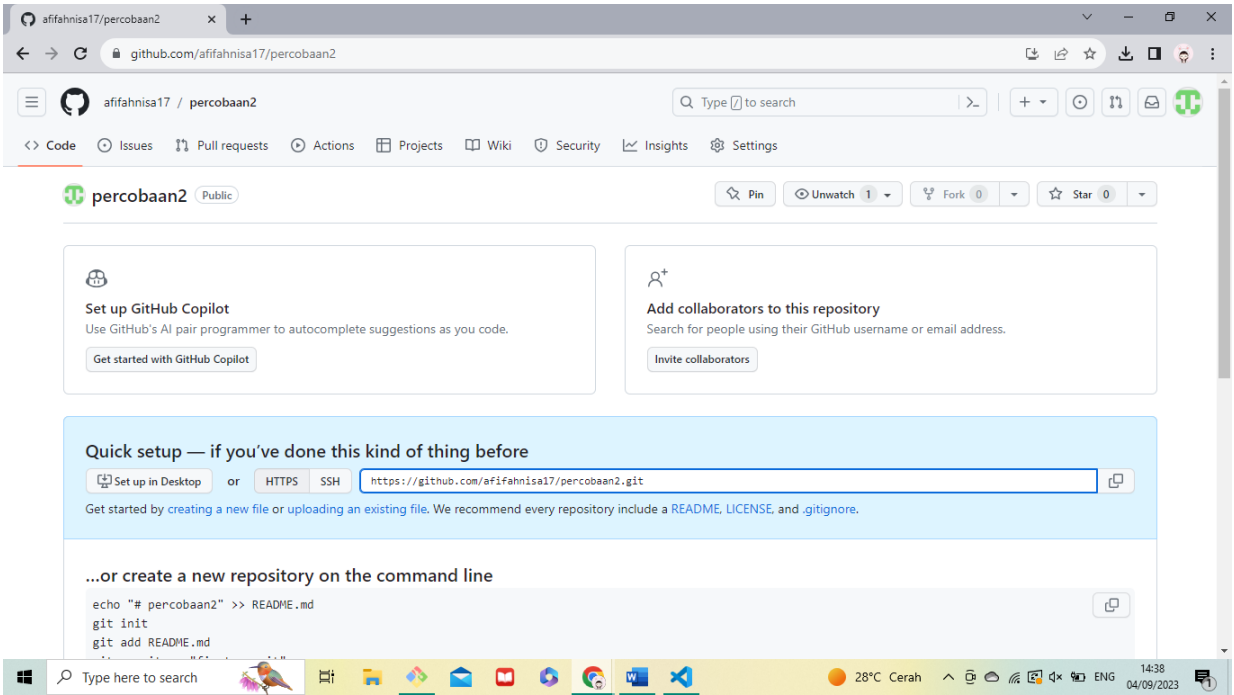
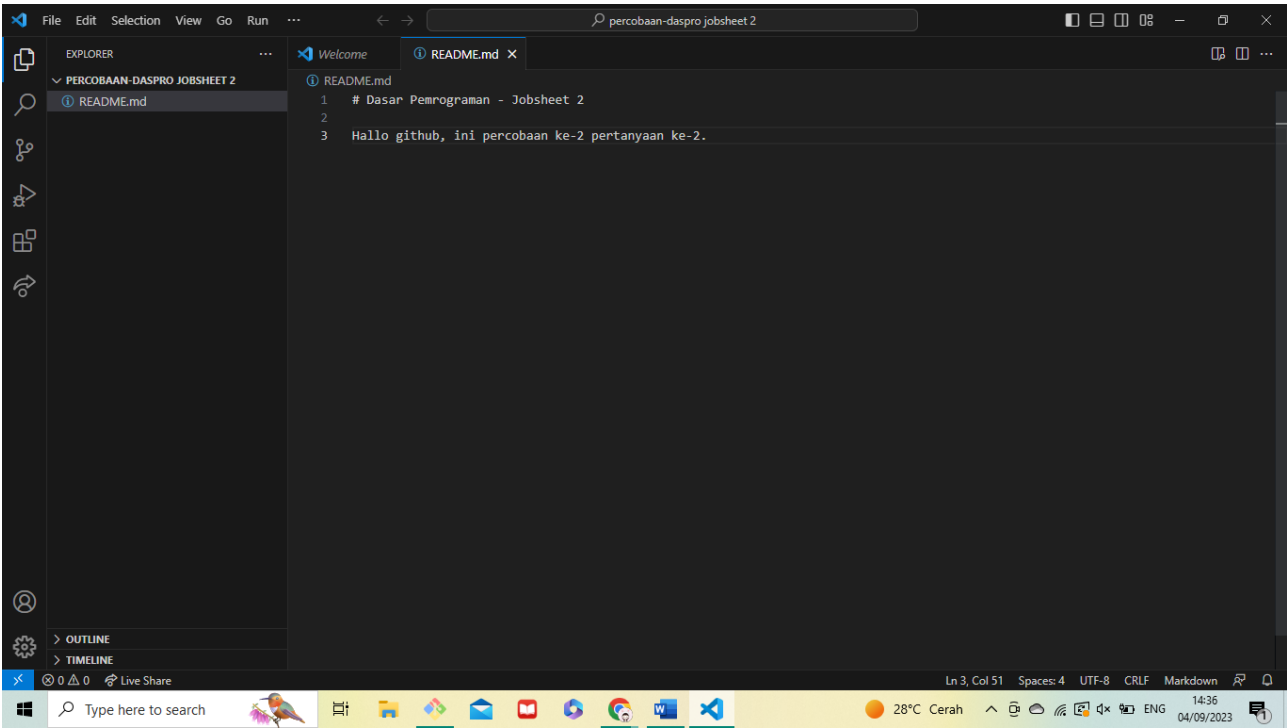
Afifah Khoirunnisa@LAPTOP-79N30JT3 MINGW64 /d/daspro-jobsheet2 (main)
$
```

4. Hasilnya adalah seperti berikut



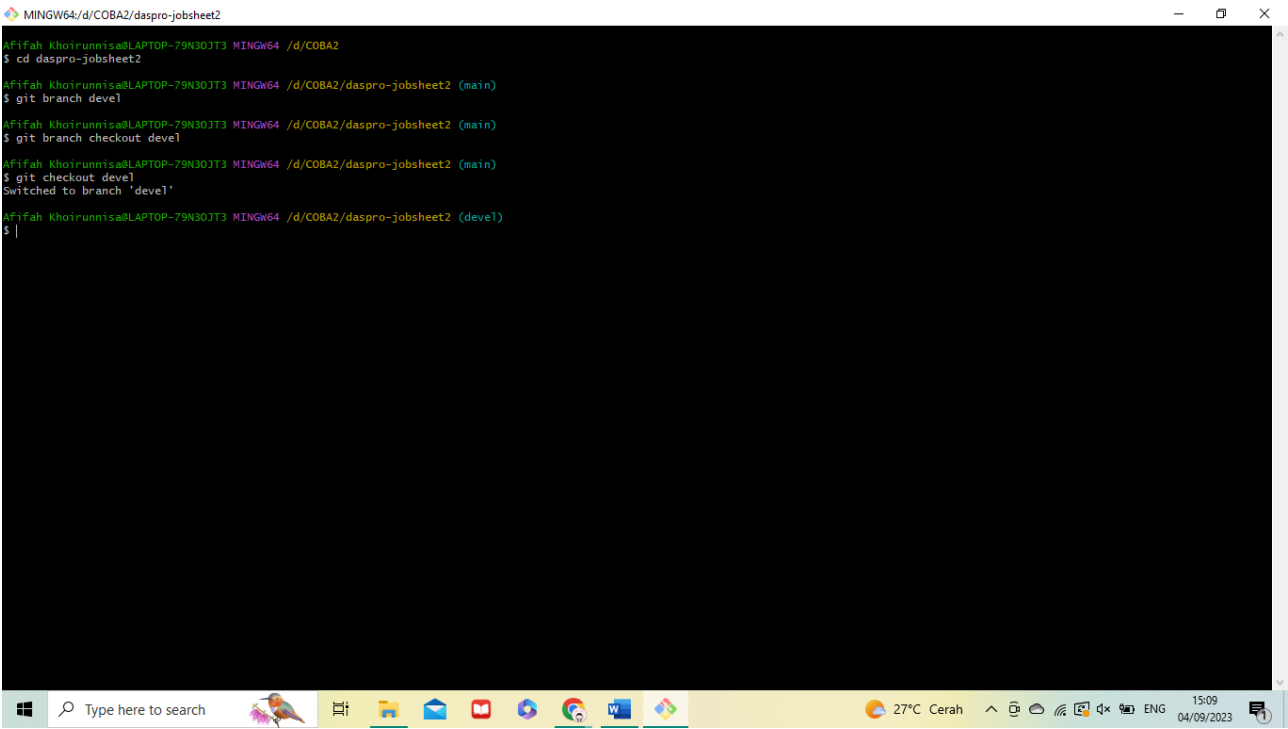
Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
Git push merupakan proses untuk melakukan upload file ke dalam repositori git. git commit merupakan proses untuk menyimpan perubahan file ke dalam penampungan sementara dengan pesan/message perubahan tertentu, sebelum di-upload ke repositori git menggunakan perintah git push.
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!
-Bisa

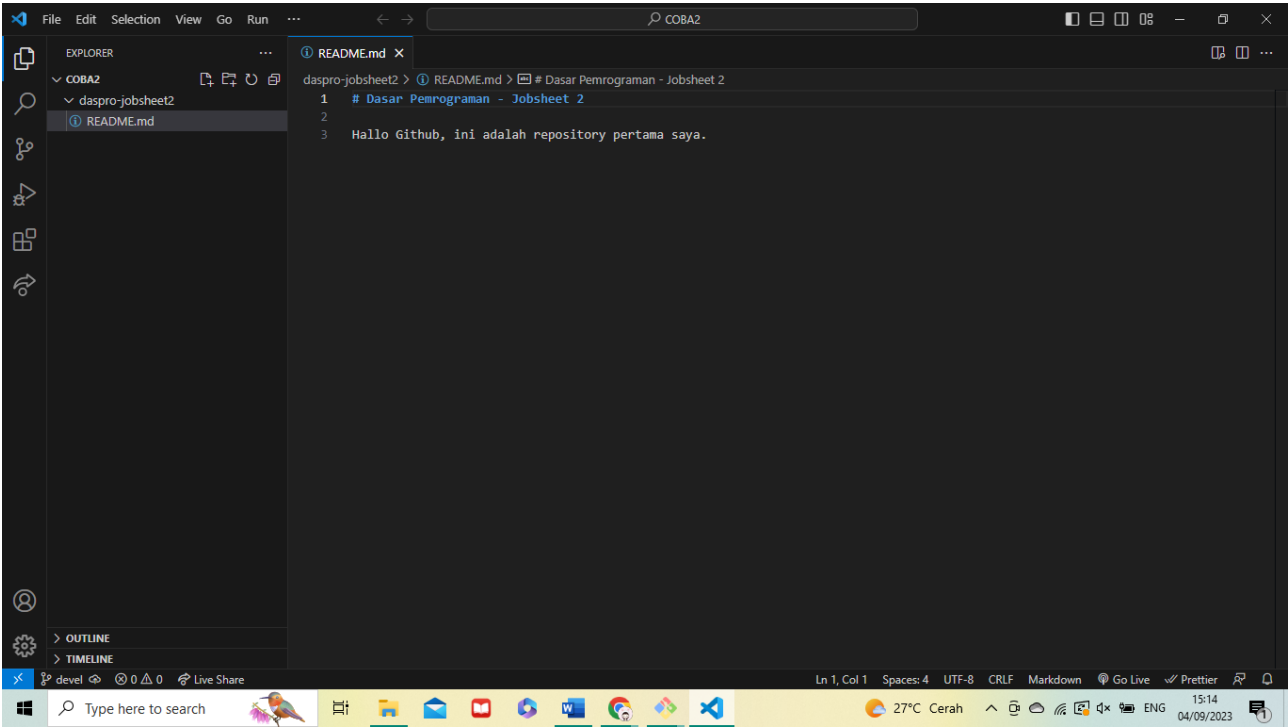


PERCOBAAN 2

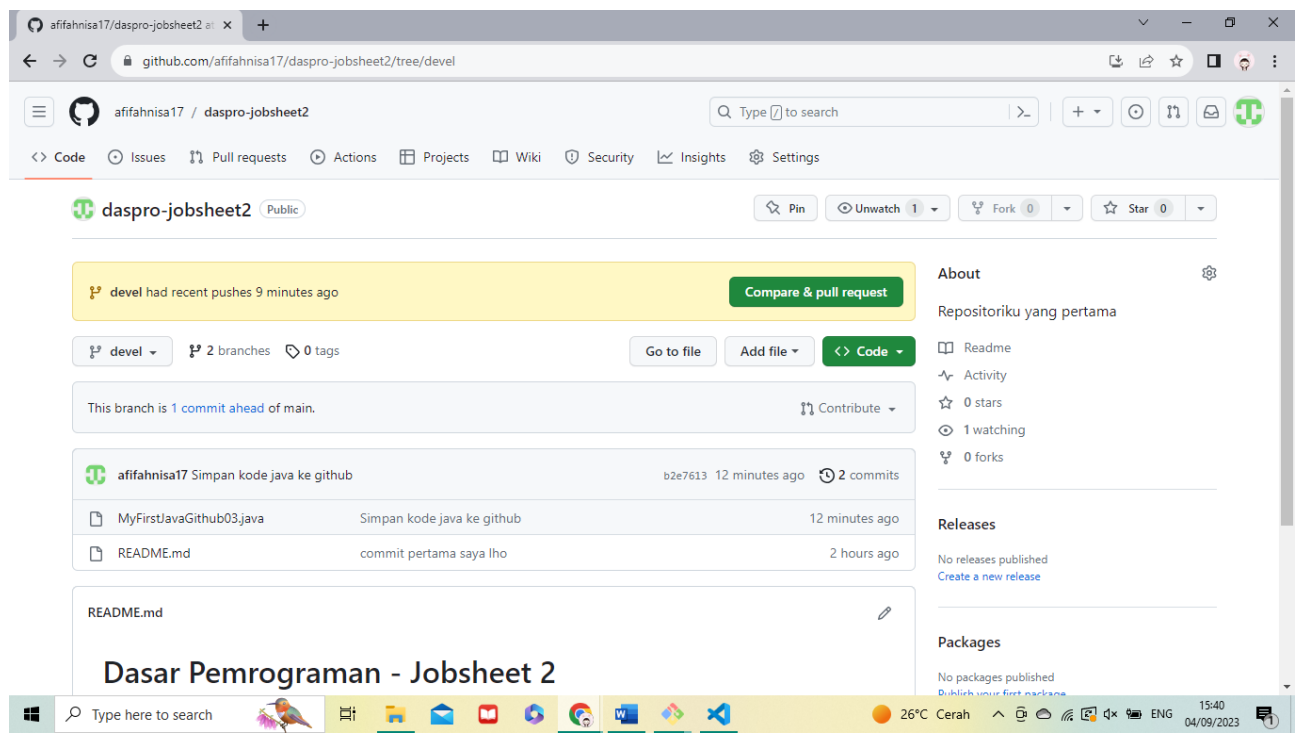
1. Gunakan perintah git branch



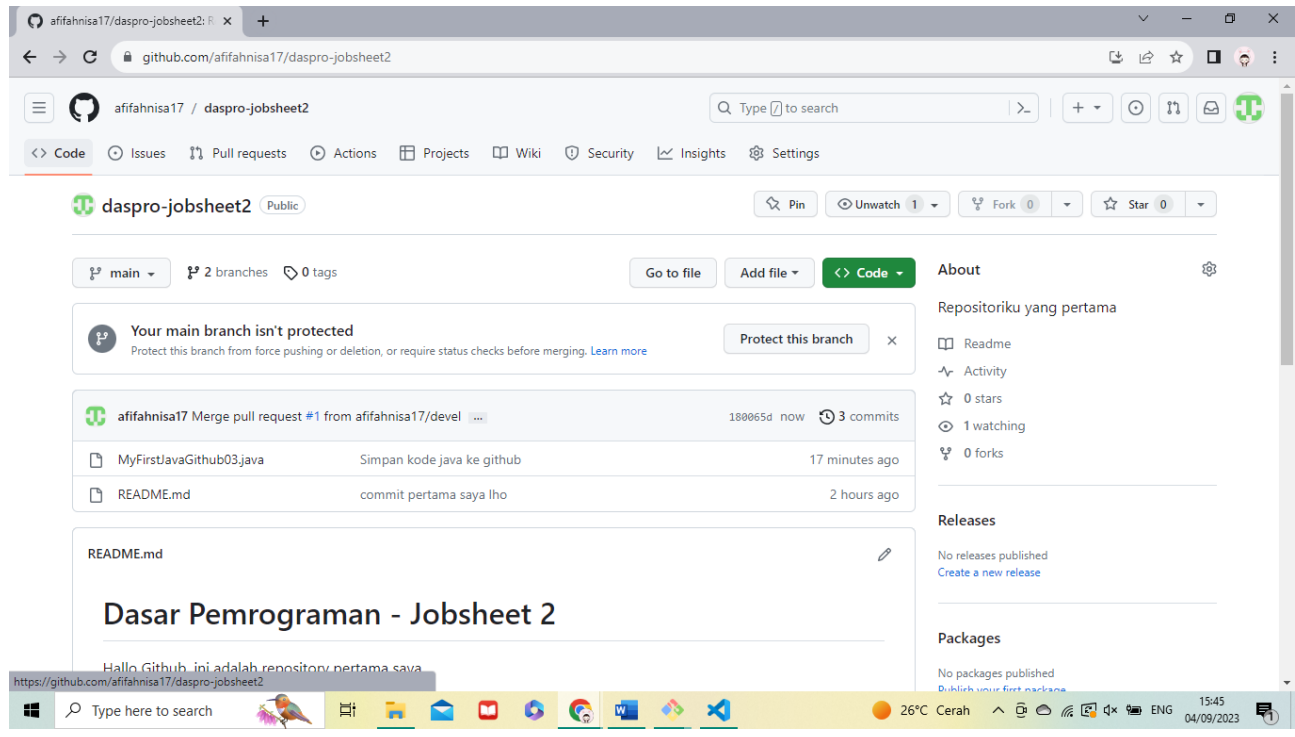
2. Buat file baru java



3. Masuk ke github, ganti main ke devel, kemudian create dan pull request



4. Hasilnya seperti berikut



Pertanyaan!

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!
Pull Request adalah istilah yang bisa kita artikan sebagai permintaan untuk menggabungkan kode. Kita sudah membuat perubahan di repository hasil fork, lalu ingin menggabungkan dengan repository sumber. Maka kita harus membuat Pull Request.
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?
Menggunakan Branches memiliki banyak keuntungan, yaitu:

- a. Memungkinkan pengembangan fitur baru bagi aplikasi tanpa mengganggu pengembangan di branch utama.
- b. Memungkinkan pembuatan branch-branch pengembangan berbeda yang dapat berpusat di satu repositori.