NAMA : VANESA MARDIANA PUTRI

NIM : 244107020129

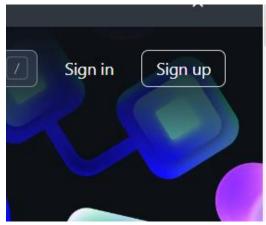
ABSEN : 24

KELAS:1B

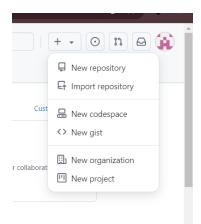
# Percobaan 1

1. Buka situs web GitHub di <a href="https://github.com">https://github.com</a>.

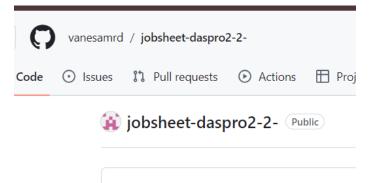
2. Klik tombol "Sign up" (Daftar) untuk membuat akun GitHub.



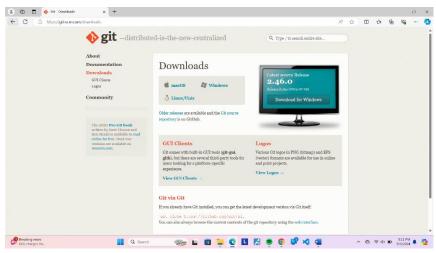
- 3. Ikuti petunjuk untuk mengisi informasi yang diperlukan dan verifikasi email Anda.
- 4. Setelah masuk ke akun GitHub Anda, klik tombol "+", lalu pilih "New repository" (Repositori baru).



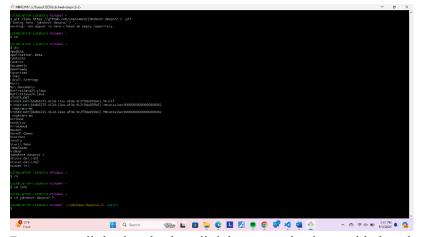
- 5. Isi nama repositori, deskripsi (opsional), dan konfigurasi lainnya.
- 6. Anda dapat membuat repositori publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol "Create repository".



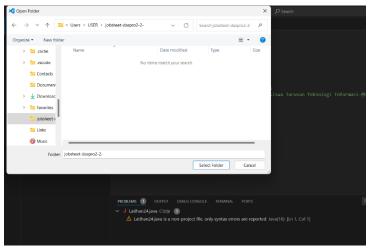
7. Untuk mengelola repositori secara lokal, Anda perlu mengklonanya ke komputer Anda. Tetapi, perlu melakukan installasi git client dulu di https://git□scm.com/downloads, setelah selesai download silakan melakukan installasi.



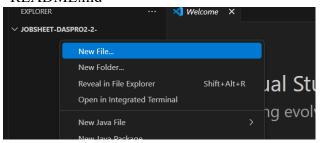
8. Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. Perintah umumnya git clone https://github.com/username/numa-repositori.gi



9. Buat atau edit berkas-berkas di dalam repositori sesuai kebutuhan. Buka folder repository menggunakan Visual Studio Code.



10. Tambahkan file dengan klik kanan – New File, berikana nama file tersebut dengan nama "README.md"





11. Isikan file "README.md" dengan isi seperti berikut

12. Setelah selesai, simpan perubahan Anda dan komit dengan perintah git commit. Anda akan diminta untuk memberikan pesan komit yang menjelaskan perubahan yang telah Anda lakukan.

```
USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ git add .

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ git commit -m "commit pertama saya lho"
[main (root-commit) 9ac8e8d] commit pertama saya lho
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ |
```

- 13. Untuk memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah Anda lakukan secara lokal, gunakan perintah git push.
- 14. Misalnya, git push origin nama-branch akan mengirimkan perubahan ke branch di GitHub.

```
USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)

$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 295 bytes | 295.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/vanesamrd/jobsheet-daspro2-2-.git
* [new branch] main -> main

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)

$ |
```

15. Klik akun Anda – Settings – Developer Settings – Tokens (classic) – Genereate new token (classic). Isikan bagian Note, Expiration, dan Select scopes. Jika sudah klik tombol Generate token.

Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.	
Note	
jobsheet 2	
What's this token for?	
Expiration *  No expiration   The token will never expire!  GitHub strongly recommends that you set an expiration date for your token to help keep your information secure.	
<u>Learn more</u>	
Select scopes Scopes define the access for personal tokens. Read more about OAuth scopes.	
✓ repo	Full control of private repositories
repo:status	Access commit status
repo_deployment	Access deployment status

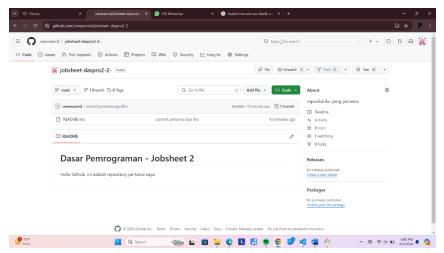
16. Silakan jalankan perintah git push

https://[token]@github.com/username/nama repository.git

```
USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ git push https://jobsheet_2@github.com/vanesamrd/jobsheet-daspro2-2-.git
Everything up-to-date

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$
```

17. Silakan cek halaman Github Anda



- 18. Jika langkah no.14 berhasil dilakukan, Anda bisa lompat ke langkah 17.
- 19. Agar tidak selalu meminta login ketika akan push, tambahkan perintah git config global user.email "you@example.com" dan git config –global user.namet "Your Name" pada git bash atau terminal Visual Studio Code. email dan username diisikan dengan email dan username yang sama ketika mendaftar di Github.

## JAWABAN PERTANYAAN

- Git commit : Digunakan untuk menyimpan apabila terjadi perubahan dan dilakukan pada repository jarak jauh, namun tidak bisa melakukan perubahan.
   Git push : Mengirim perubahan yang dikomit ke repositori jarak jauh dan membagikannya dengan orang lain dengan cara mencadangkannya di server.
- 2. Bisa.

a. Buat folder baru dan file baru

EXPLORER

Welcome

J test.java X J MyFirstJava24.java 1

V JOBSHEET-DASPRO2-2
L E U D D J test.java X J MyFirstJava24.java 1

Public class test {

Run | Debug

public static void main(String[] args) {

System.out.println(x:"Nama Saya Vanesa");

System.out.println(x:"Nama Saya Vanesa");

8

b. Masuk ke folder clone sebelumnya, pilih README.md dan folder ".git", lalu copy

Name

□ .git

□ .git

9/3/2024 7:02 PM

File folder

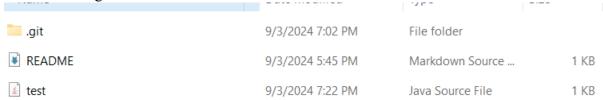
□ README

9/3/2024 5:45 PM

Markdown Source ...

1 KB

c. Paste folder ".git dan README.md di folder baru



d. Push file pada GitHub

```
1 file changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 test.java
PS C:\Users\USER\jobsheet-daspro2-2-> git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 376 bytes | 376.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/vanesamrd/jobsheet-daspro2-2-.git
9ac8e8d..5c14600 main -> main
PS C:\Users\USER\jobsheet-daspro2-2->
```

e. Cek pada GitHub



#### Percobaan 2

- 1. Sebelum memulai pekerjaan pada proyek, sebaiknya membuat branch terlebih dahulu untuk mengisolasi perubahan Anda dari cabang utama (biasanya "main" atau "master").
- 2. Gunakan perintah git branch nama-branch untuk membuat branch baru dan git checkout nama-branch untuk beralih ke branch tersebut.

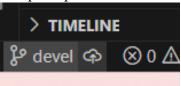
```
USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ git branch devel

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (main)
$ git checkout devel

Switched to branch 'devel'

USER@LAPTOP-LSKEKEFA MINGW64 ~/jobsheet-daspro2-2- (devel)
$ |
```

# Tampilan pada VS Code:

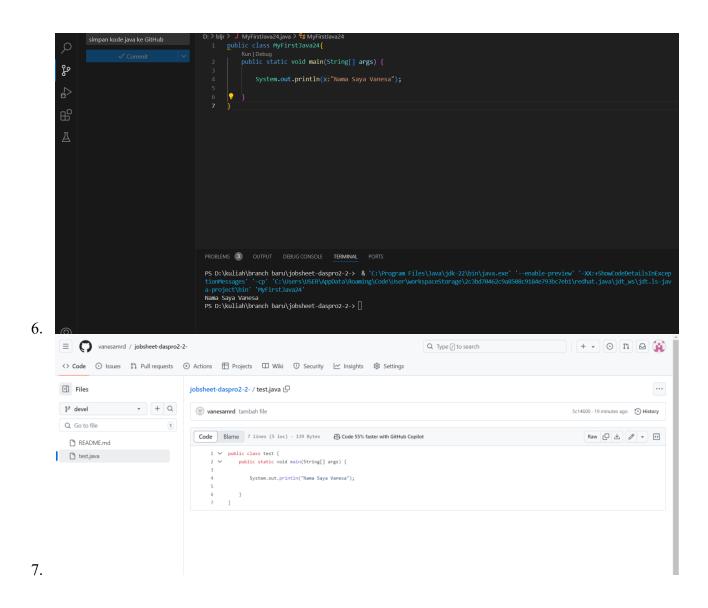


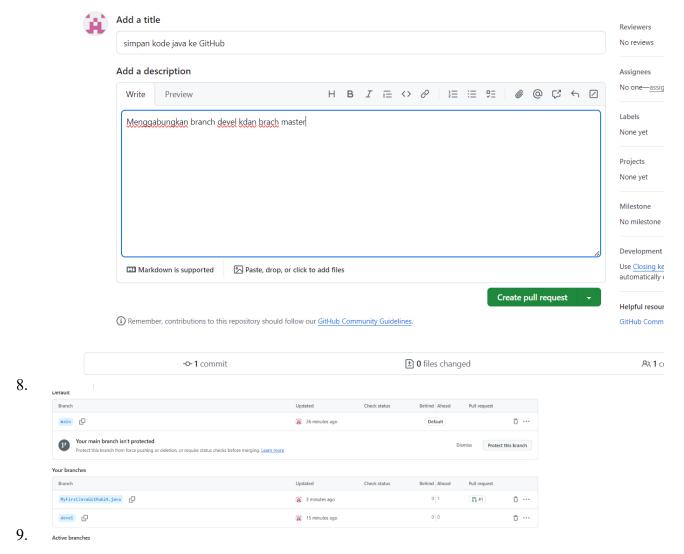
4.

5.

3. Buatlah file MyFirstJavaGithubNoAbsen.java

```
MyFirstJavaGitHub24.java
         Please provide a new branch name (Press 'Enter' to confirm or 'Escape' to cancel)
art
                                                                                              Walkthroughs
    D: > bljr > 🔰 MyFirstJava24.java > ધ MyFirstJava24
               public class MyFirstJava24{
                      Run | Debug
                      public static void main(String[] args) {
                            System.out.println(x:"Nama Saya Vanesa");
   PROBLEMS (3) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
   PS D:\kuliah\branch baru\jobsheet-daspro2-2-> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExcep
   \label{tionMessages''-cp''c:\Users\USER\AppData} $$ \code\User\workspaceStorage\2c3bd70462c9a8508c9184e793bc7eb1\redhat.java\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin'' MyFirst\Java24' $$
   Nama Sava Vanesa
    PS D:\kuliah\branch baru\jobsheet-daspro2-2->
```



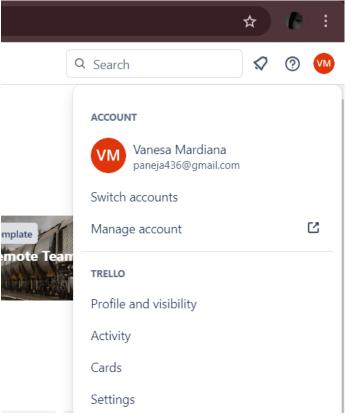


## JAWABAN PERTANYAAN

- 1. Pull request berfungsi untuk menggabungkan segala perubahan dari satu cabang ke cabang lain
- 2. Karena fungsi branch adalah sebagai duplikat kode jika kode utama hilang.

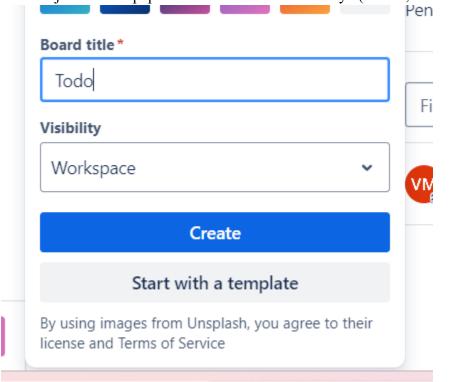
## Percobaan 3

- 1. Buka situs web Trello (https://trello.com/) dan klik tombol "Sign Up" untuk membuat akun baru.
- 2. Anda dapat mendaftar menggunakan alamat email atau menghubungkannya dengan akun Google Anda.

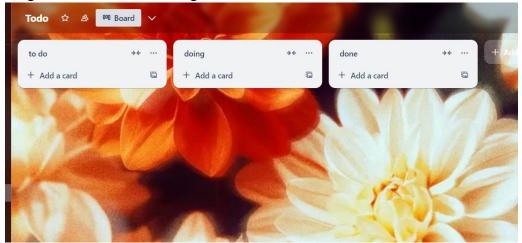


3. Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board".

4. Berikan judul untuk papan Anda dan atur visibilitasnya (Publik, Privat, atau Tim).



5. Di dalam papan Anda, Anda akan memiliki satu list awal yang disebut "To Do". Anda dapat menambahkan list tambahan sesuai dengan tahapan alur kerja Anda. Misalnya, "In Progress", "Review", "Testing", dan "Done".

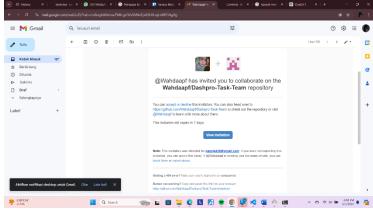


## JAWABAN PERTANYAAN

- 1. Klik button kanan atas, pilih "share" lalu dapat diinvite menggunakan nama, email, dan yang lain.
- 2. Bisa, dengan cara menyalin board yang sudah ada atau menggunakan template board.

#### **TUGAS**

- 1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 3 orang!
  - a. Shafiqa Nabila Maharani Khoirunnisa (21)
  - b. Vanesa Mardiana Putri (24)
  - c. Wahda Adella Putri Febriana (25)
- 2. Buatlah repository berdasarkan topik yang dipilih oleh kelompok Anda, undang semua anggota tim ke dalam repository tersebut.
  - a. Buka undangan yang telah dikirim keg mail



b. Buat clone data

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\kuliah>git clone https://github.com/Wahdaapf/Dashpro-Task-Team.git Cloning into 'Dashpro-Task-Team'...
remote: Enumerating objects: 100% (6/6), done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (6/6), done.

D:\kuliah>git clone https://github.com/Wahdaapf/Kelompok.git Cloning into 'Kelompok'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (6/6), done.

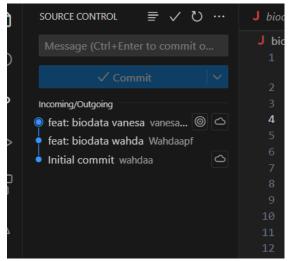
Penote: Total 6 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (6/6), done.

D:\kuliah>cd Kelompok

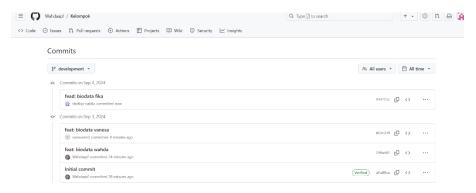
D:\kuliah\Kelompok>code .

D:\kuliah\Kelompok>
```

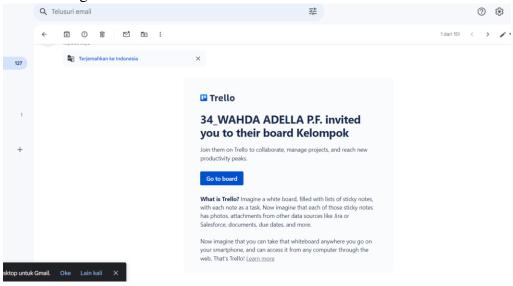
c. Edit biodata dan commit



d. Cek GitHub



- 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.
  - a. Buka undangan melalui email



b. Buka tautan undangan



c. Pilih nama sendiri kemudian klik, isi deskripsi dengan menggunakan biodata masing masing

# **■** Description

--DATA MAHASISWA BARU--

Nama : Vanesa Mardiana Putri

NIM: 244107020129

Kelas: 1B

No. Absen: 24

Prodi : D-IV Teknik Informatika

Alamat : ds. Kandangan RT02/03 Kec. Srengat Kab. Blitar

No. HP: 0857785476987

Hobi : Mendengar musik