

Nama : Nizam El Mulky Assalam

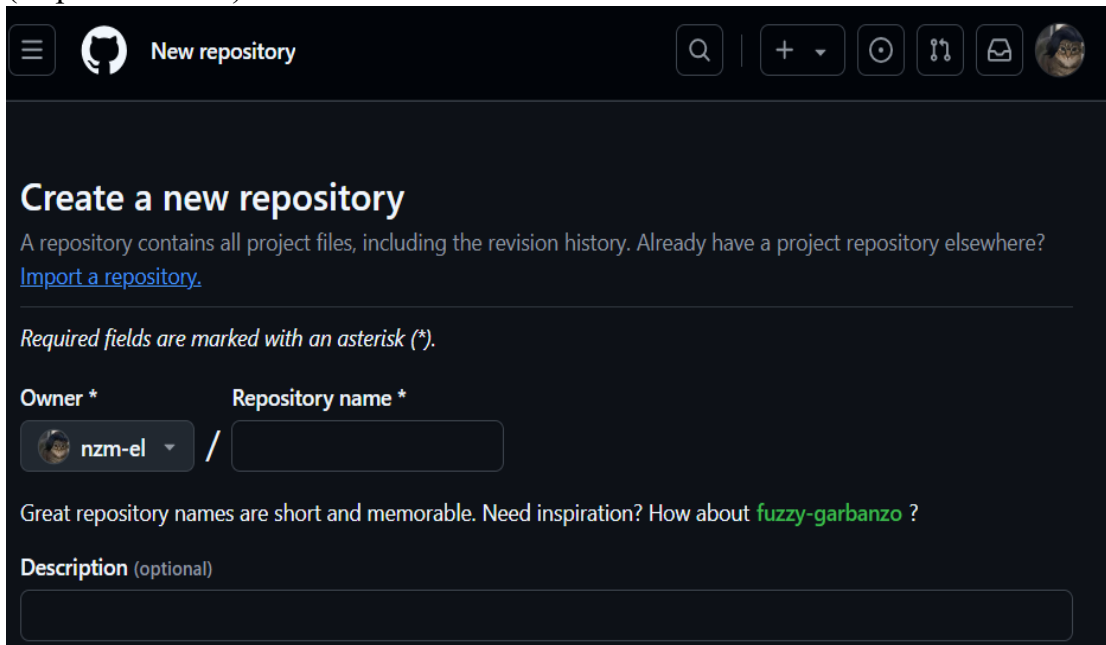
Kelas : 1B

Absen : 18

Langkah-Langkah Pertemuan Kedua Tanggal 4 September 2024

Percobaan 1 : Metode Menggunakan Github

1. Buka situs web GitHub di <https://github.com>.
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).

The image shows the GitHub 'Create a new repository' page. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo, the text 'New repository', and several icons including a search icon, a plus icon with a dropdown arrow, a repository icon, a pull request icon, and a mail icon. Below the navigation bar, the main heading is 'Create a new repository'. Underneath, it says 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. There are two required fields: 'Owner *' with a dropdown menu showing 'nzm-el' and a 'Repository name *' with an empty text input field. Below these, there's a suggestion: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fuzzy-garbanzo** ?'. At the bottom, there's an optional 'Description' field with a text input area.

5. isi nama repositori, deskripsi (opsional), dan konfigurasi lainnya.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * nz-m-el / Repository name * daspro-jobsheet2
 ✔ daspro-jobsheet2 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-garbanzo](#) ?

Description (optional)
 Repositoriku yang pertama

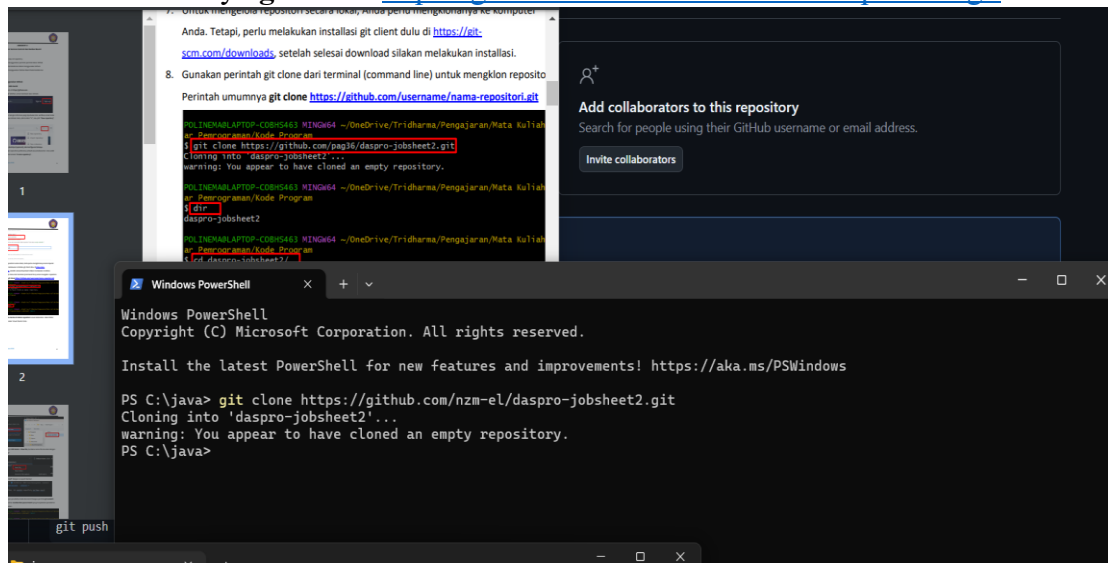
☒ **Public**
 Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
 You choose who can see and commit to this repository.

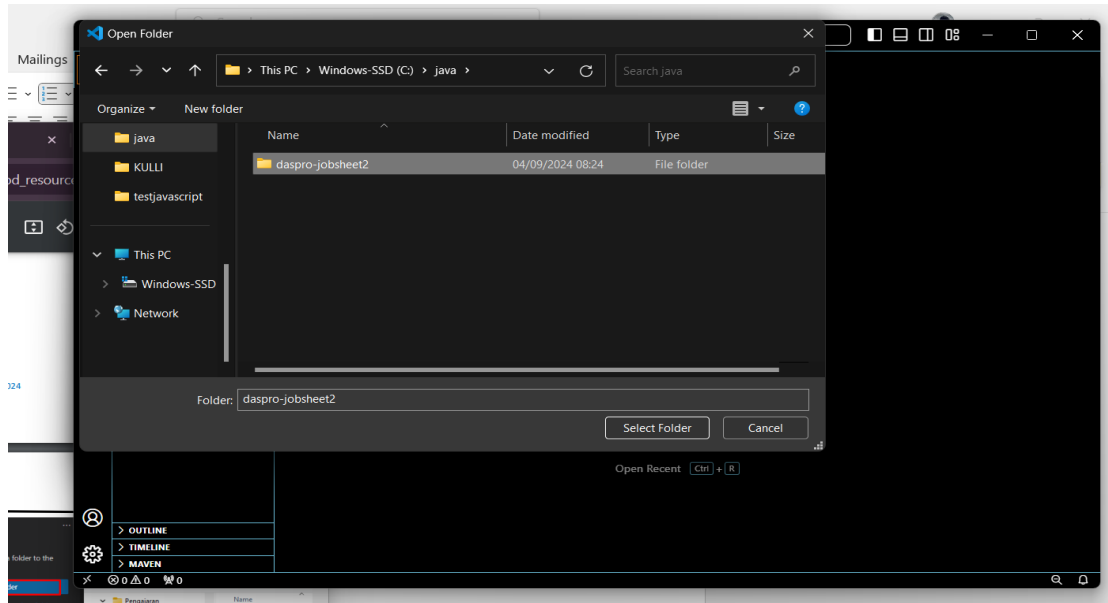
Initialize this repository with:
☐ Add a README file
 This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore
 .gitignore template: None

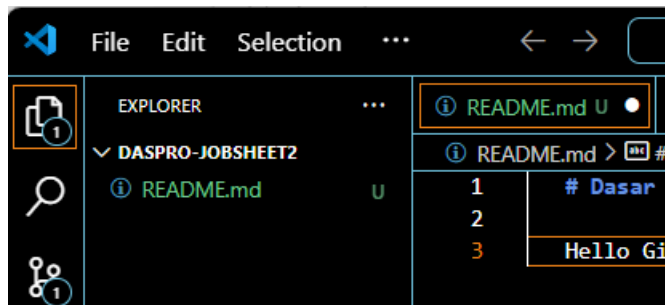
- Anda dapat membuat repositori publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol **“Create repository”**.
- Untuk mengelola repositori secara lokal, Anda perlu mengklonnya ke komputer Anda. Tetapi, perlu melakukan instalasi git client dulu di <https://git-scm.com/downloads>, setelah selesai download silakan melakukan instalasi.
- Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. Perintah umumnya **git clone** <https://github.com/username/nama-repositori.git>



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



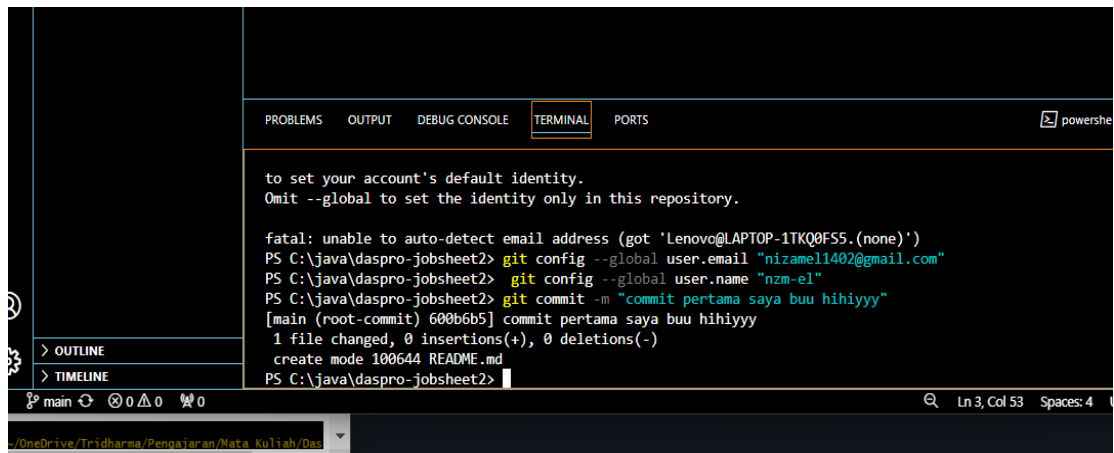
10. Tambahkan file dengan klik kanan – New File, berikana nama file tersebut dengan nama **“README.md”**



11. Isikan file **“README.md”** dengan isi seperti berikut



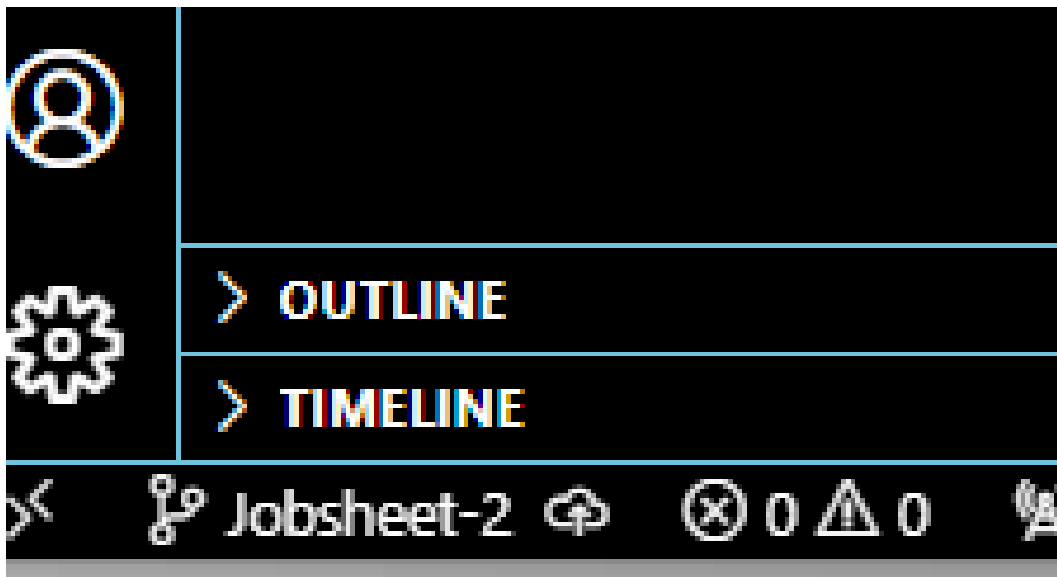
12. Setelah selesai, simpan perubahan Anda dan komit dengan perintah **git commit**. Anda akan diminta **untuk memberikan pesan komit** yang menjelaskan perubahan yang telah Anda lakukan.



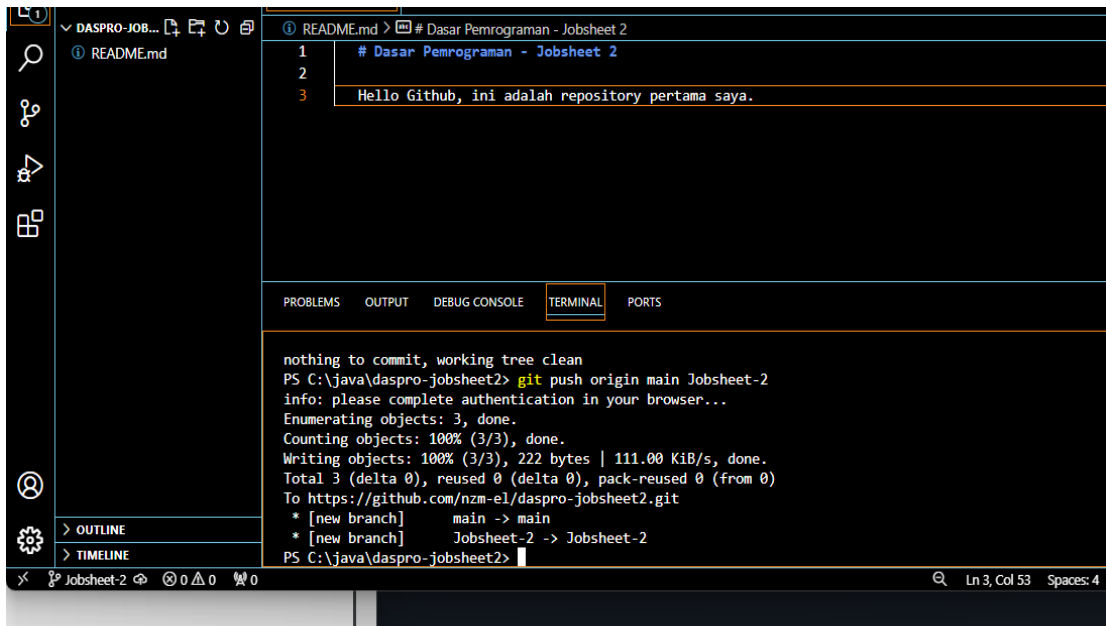
```
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'Lenovo@LAPTOP-ITKQ0F55.(none)')
PS C:\java\daspro-jobsheet2> git config --global user.email "nizamel1402@gmail.com"
PS C:\java\daspro-jobsheet2> git config --global user.name "nzm-el"
PS C:\java\daspro-jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya buu hihiyyy"
[main (root-commit) 600b6b5] commit pertama saya buu hihiyyy
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
PS C:\java\daspro-jobsheet2>
```

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



15. . Klik akun Anda – Settings – Developer Settings – Tokens (classic) – Generate new token (classic). Isikan bagian Note, Expiration, dan Select scopes. Jika sudah klik tombol Generate token.
16. Silakan jalankan perintah git push



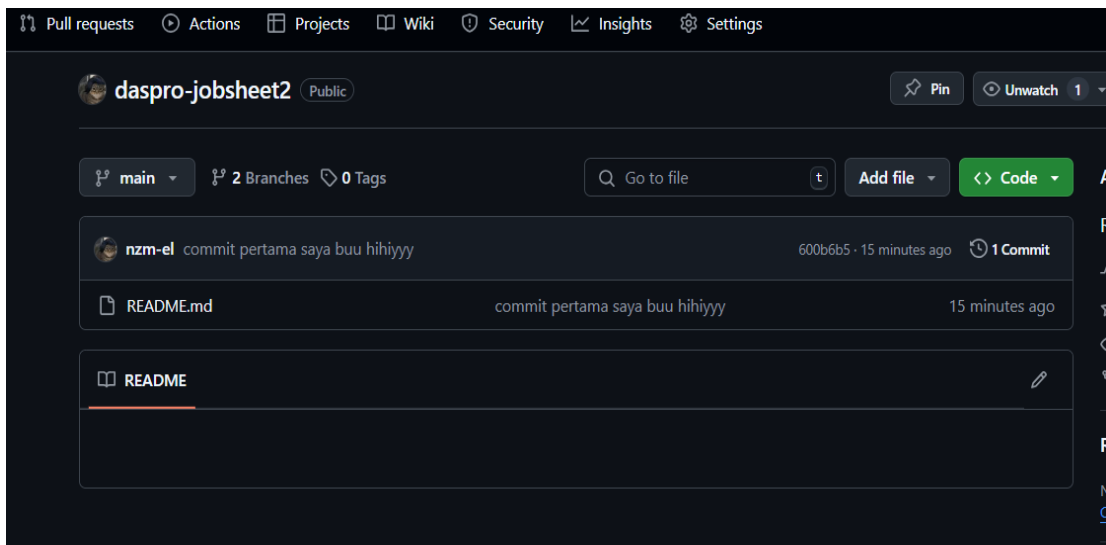
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named 'README.md' with the following content:

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

The terminal window at the bottom shows the output of the command `git push origin main Jobsheet-2`:

```
nothing to commit, working tree clean
PS C:\java\daspro-jobsheet2> git push origin main Jobsheet-2
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 222 bytes | 111.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/nzm-el/daspro-jobsheet2.git
 * [new branch]      main -> main
 * [new branch]      Jobsheet-2 -> Jobsheet-2
PS C:\java\daspro-jobsheet2>
```

17. Silakan cek halaman Github Anda



18. Jika langkah no.14 berhasil dilakukan, Anda bisa lompat ke langkah 17

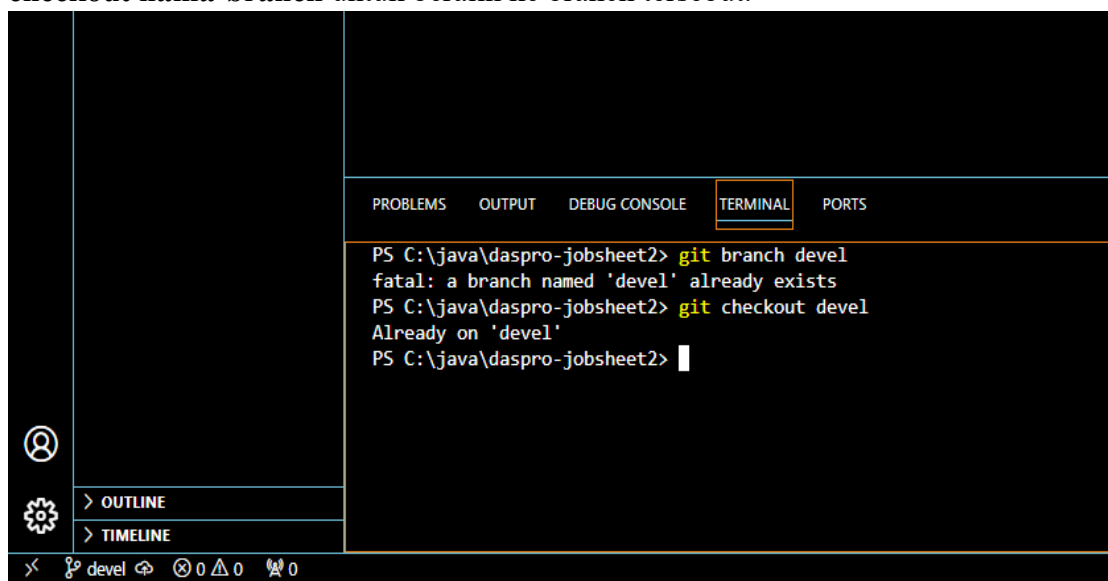
Jawaban Pertanyaan :

1. **Git Commit**, merupakan perintah yang digunakan untuk menyimpan perubahan yang telah dilakukan pada repositori lokal. Perubahan yang disimpan akan menjadi bagian dari repositori lokal. Sedangkan, **Git Push** merupakan perintah yang digunakan untuk mengirimkan perubahan yang telah dilakukan ke repositori jarak jauh. Perubahan yang dikirimkan akan dapat diakses oleh orang lain dan disimpan di server.
2. Ya Bisa,
 1. **Buat folder provek:** Buat folder di komputer Anda dan inisialisasi repositori Git. Perintah ini membuat subfolder git di dalam folder provek yang menyimpan metadata Git.

2. **Tambahkan berkas dan commit:** Buat dan tambahkan berkas ke repositori lokal buka di vs code, lalu lakukan commit ketik prompt `git commit -m "Commit awal dengan READMEmd"`
3. **Buat repositori di GitHub:** Buat repositori baru di GitHub.
4. **Hubungkan repositori lokal dengan GitHub:** Tambahkan URL repositori GitHub sebagai remote origin. Contoh `git remote add origin https://github.com/username/nama-repositori.git`
5. **Push commit ke GitHub:** Kirim commit dari repositori Lokal ke repositori GitHub. Dengan perintah `git push -u origin main`

Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

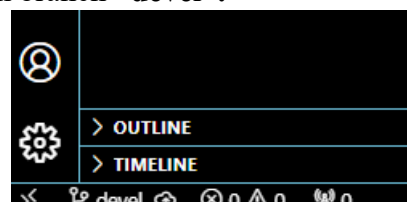
1. Sebelum memulai pekerjaan pada proyek, sebaiknya membuat branch terlebih dahulu untuk mengisolasi perubahan Anda dari cabang utama (biasanya "main" atau "master").
2. Gunakan perintah **git branch nama-branch** untuk membuat branch baru dan **git checkout nama-branch** untuk beralih ke branch tersebut.



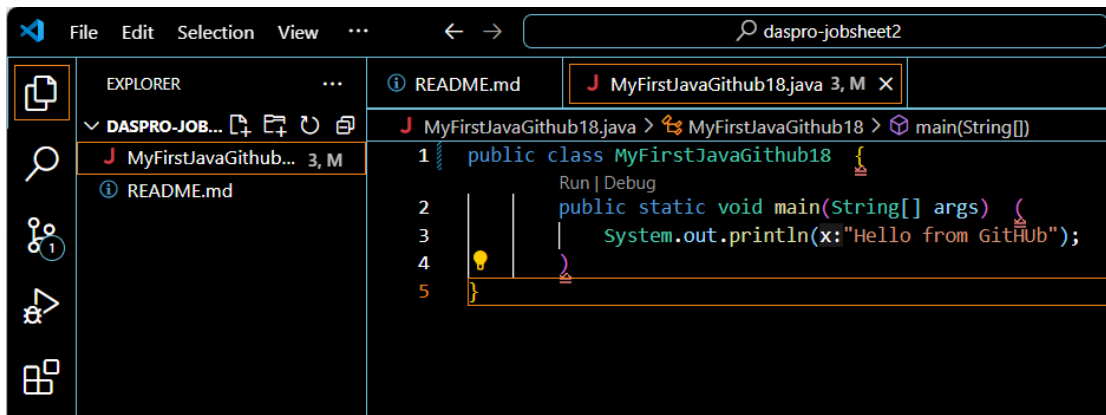
```

PS C:\java\daspro-jobsheet2> git branch devel
fatal: a branch named 'devel' already exists
PS C:\java\daspro-jobsheet2> git checkout devel
Already on 'devel'
PS C:\java\daspro-jobsheet2>
  
```

Pada Visual Studio Code seharusnya akan berganti menjadi branch “**devel**”, jika belum silakan klik kemudian pilih branch “**devel**”.

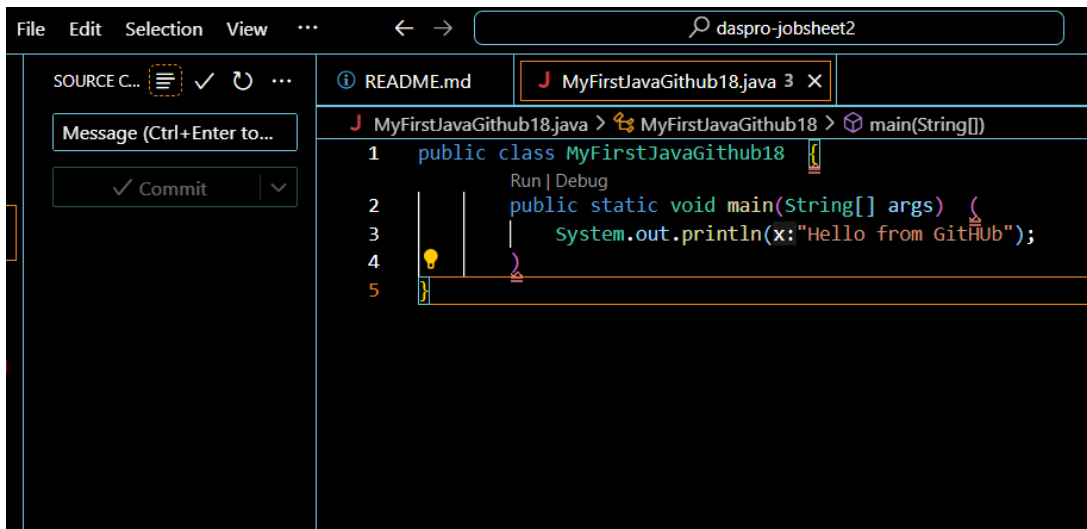


3. Buatlah file **MyFirstJavaGithubNoAbsen.java** (Gunakan No Absen Masing-masing)



Jalankan kode program tersebut menggunakan langkah-langkah **pada Jobsheet 1**

4. Simpan perubahan tersebut di local dengan cara **commit** kemudian push ke Github menggunakan Visual Studio Code. Jangan lupa **memberikan pesan** ketika akan melakukan **commit**. Caranya **klik icon ranting** – **isikan pesan commit** – **klik tombol Commit** – **klik tombol Publish Branch**.

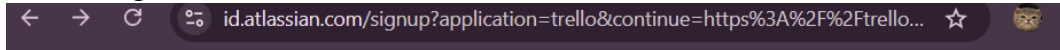


5. Silakan menuju ke halaman Github, seharusnya akan muncul branch devel yang beberapa waktu telah di-push

akan eror juga dan kita tidak memiliki backupnya. Jadi, kita perlu branch lain untuk tempat kita push, lalu setelah di check dan benar-benar sudah aman, maka silahkan melakukan pull request agar kode nya tersimpan di branch main juga.

Percobaan 3 : Menggunakan Trello

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.



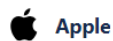
Sign up to continue

nizamel1402@gmail.com

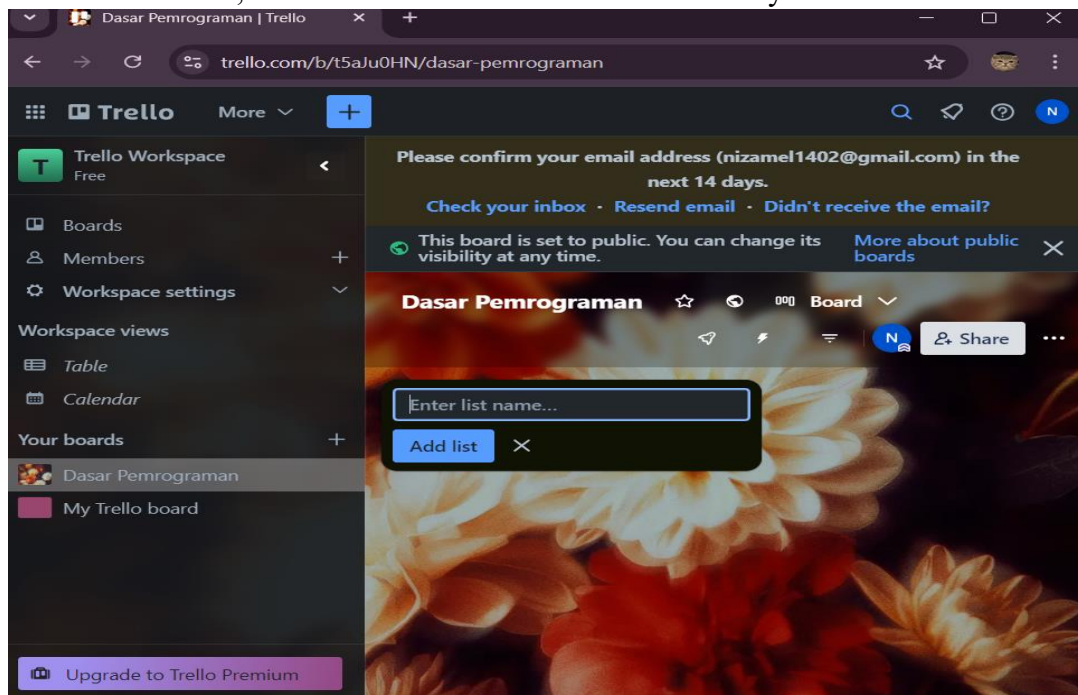
By signing up, I accept the Atlassian [Cloud Terms of Service](#) and acknowledge the [Privacy Policy](#).

Sign up

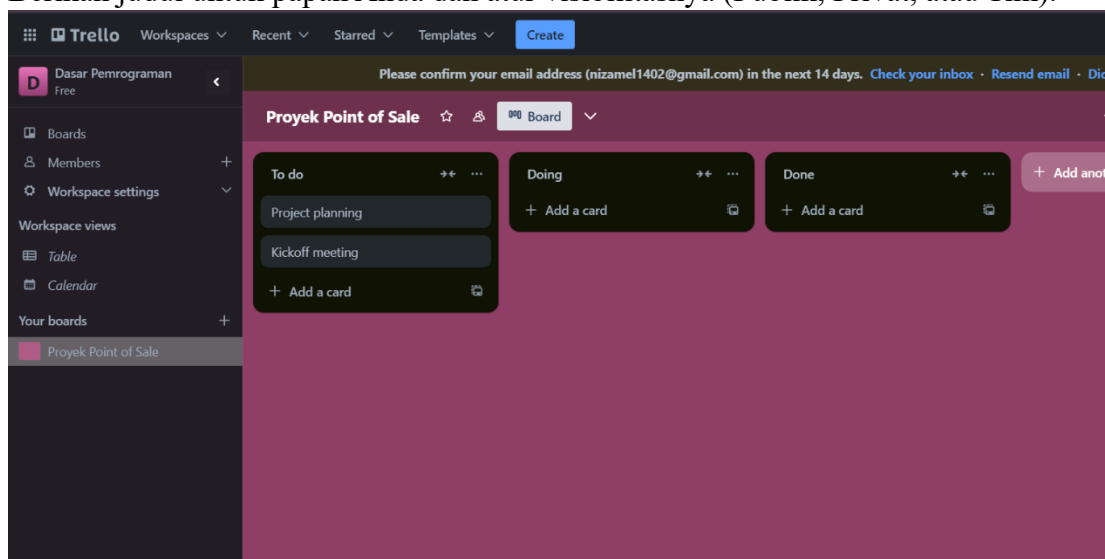
Or continue with:



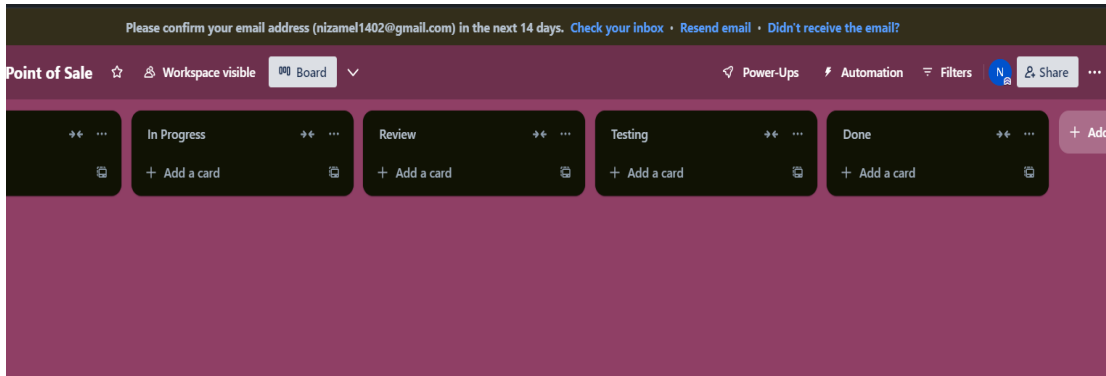
3. Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board".



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".



6. Klik "Add a list" di samping list yang sudah ada untuk menambahkan list baru.

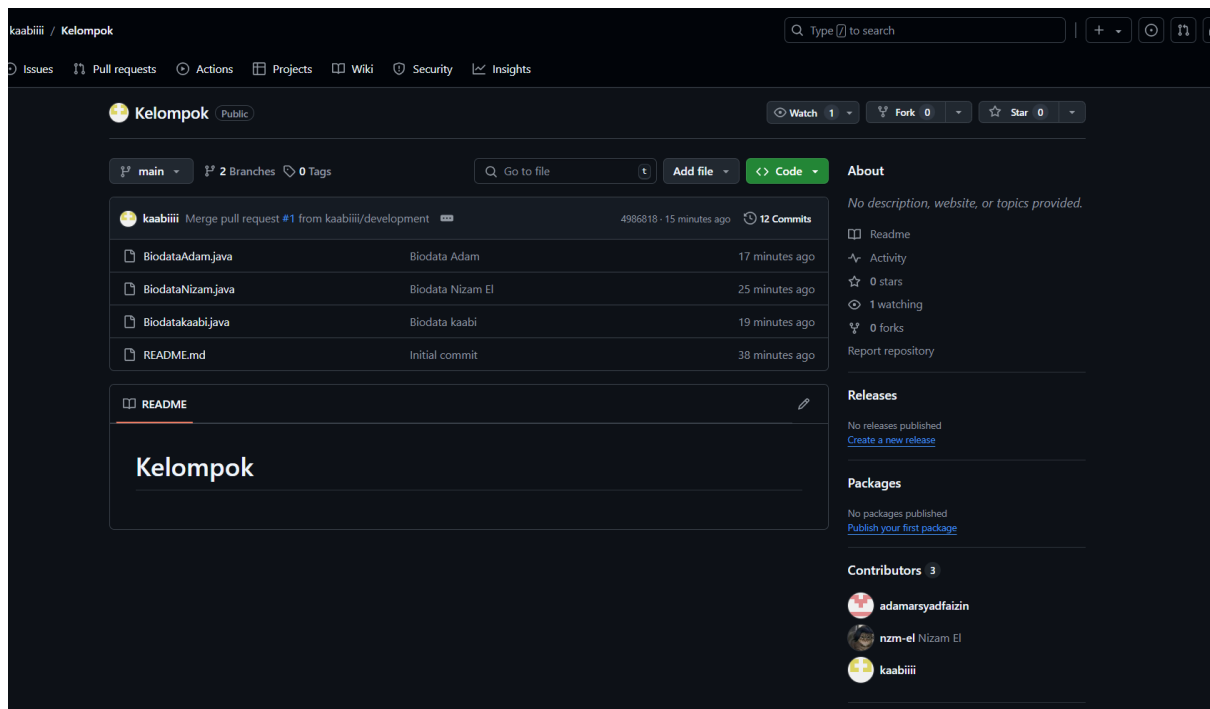
Jawaban Pertanyaan :

1. Dengan cara menekan tombol invite workspace members dan menekan invite with link
2. Bisa, caranya dengan menggunakan template yang disediakan, caranya klik icon + pada menu Your boards, lalu pilih start with a template dan tinggal pilih template yang diinginkan

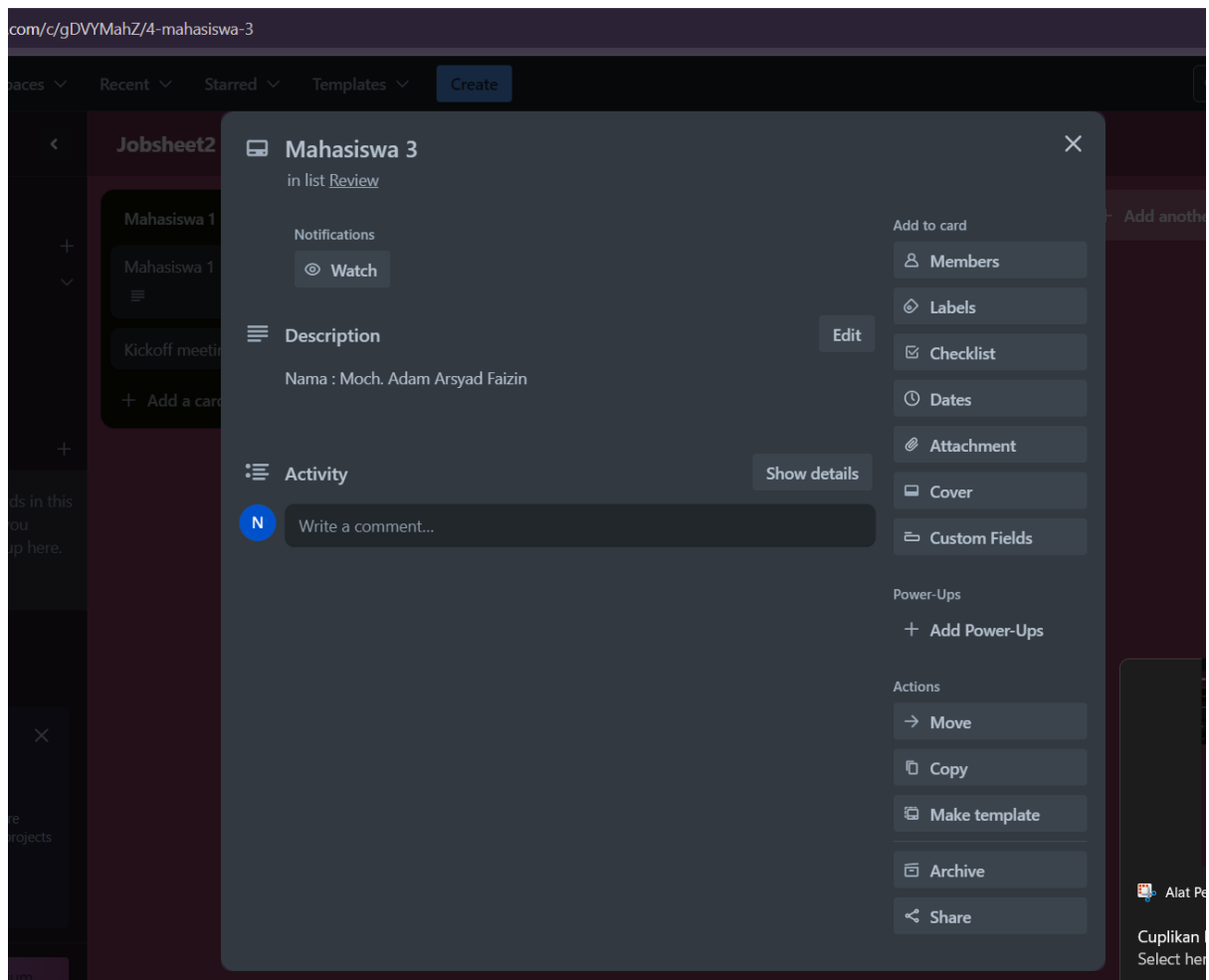
Tugas

1. Nama Anggota Kelompok : Nizam El, Ka Abi, Adam

2.



3.



Starred ▾

Templates ▾

Create

Search

Mahasiswa 1

in list Mahasiswa 1

Notifications

Watch

Description

Nama: Ka Abi Muhammad Robit Fuad

Edit

Activity

Show details

Write a comment...

Add to card

Members

Labels

Checklist

Dates

Attachment

Cover

Custom Fields

Power-Ups

Add Power-Ups

Actions

Move

Copy

Make template

Archive

Share

Sheet2

Mahasiswa 2

in list In progress

Notifications

Watch

Description

Aa ▾

B

I

...

☰ ▾

🔗

🖼️

+

▾

🔗

M↕

?

Nama : Nizam El Mulky Assaalam

Kelas : 1B

Absen : 18

Save

Cancel

Formatting help

Activity

Show details

Write a comment...

Add to card

Members

Labels

Checklist

Dates

Attachment

Cover

Custom Fields

Power-Ups

Add Power-Ups

Actions

Move

Copy

Make template

Archive

