

JOB SHEET 2

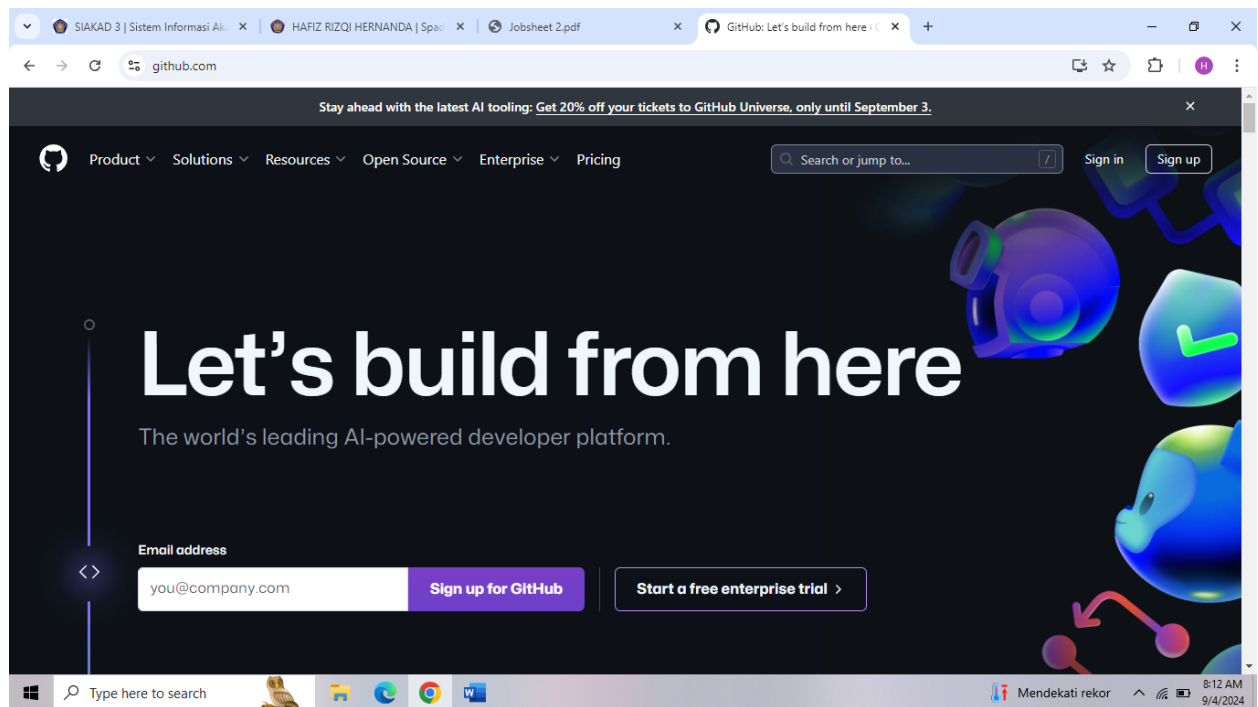
Nama : Hafiz Rizqi Hernanda

Kelas : Teknik Informatika_1B

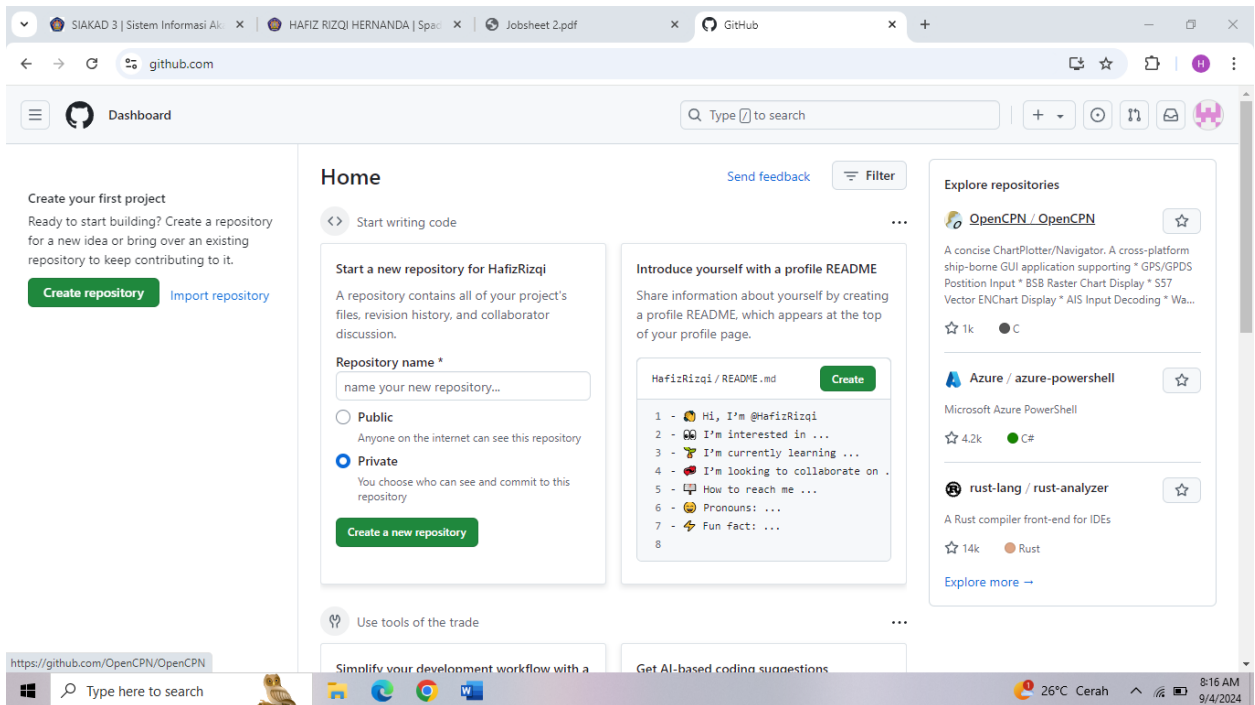
NIM : 244107020154

Percobaan 1

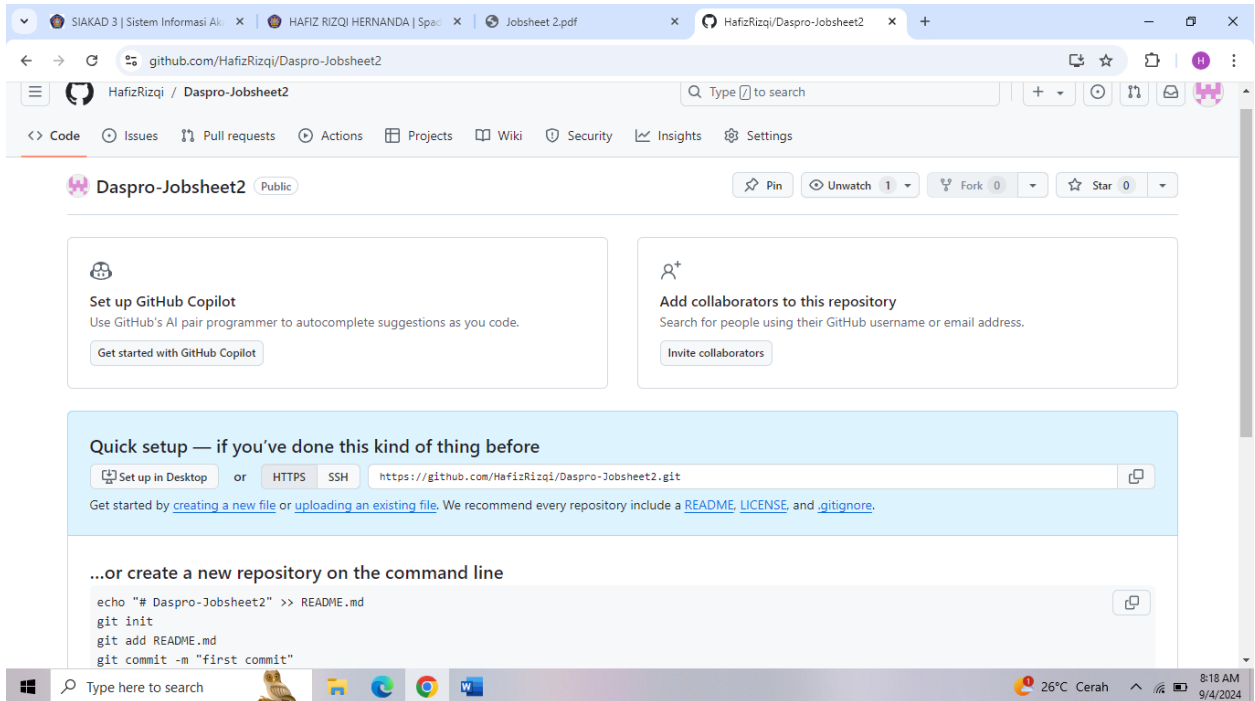
1. Buka situs web GitHub di <https://github.com>.
2. Klik tombol "Sign up" (Daftar) untuk membuat akun GitHub.



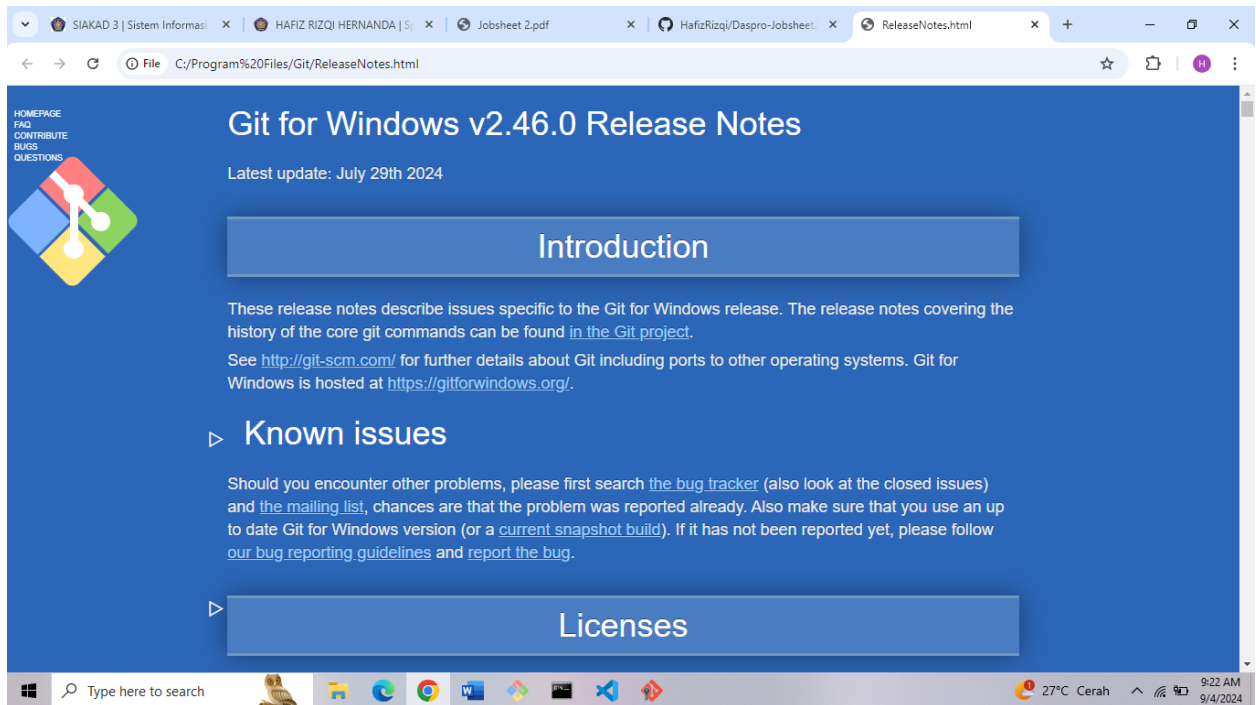
3. Ikuti petunjuk untuk mengisi informasi yang diperlukan dan verifikasi email Anda.
4. Setelah masuk ke akun GitHub Anda, klik tombol "+", lalu pilih "New repository" (Repository baru).



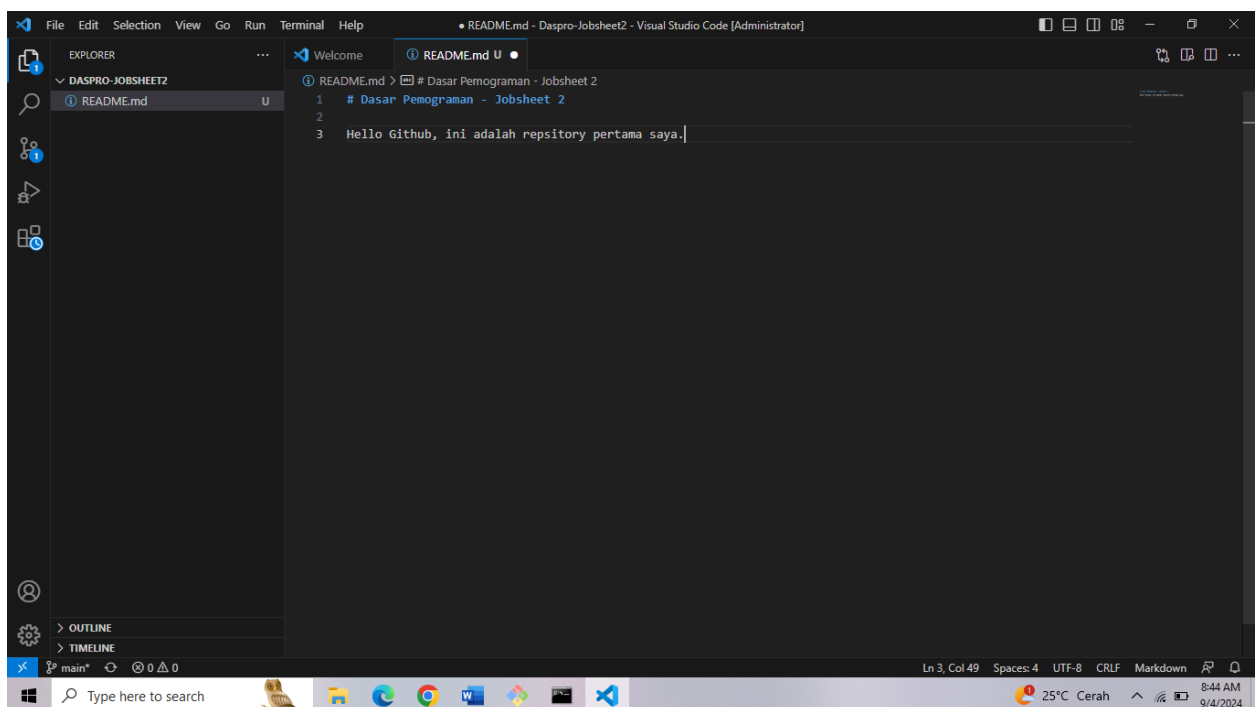
5. Isi nama repositori, deskripsi (opsional), dan konfigurasi lainnya.
6. Anda dapat membuat repositori publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol “Create repository”.



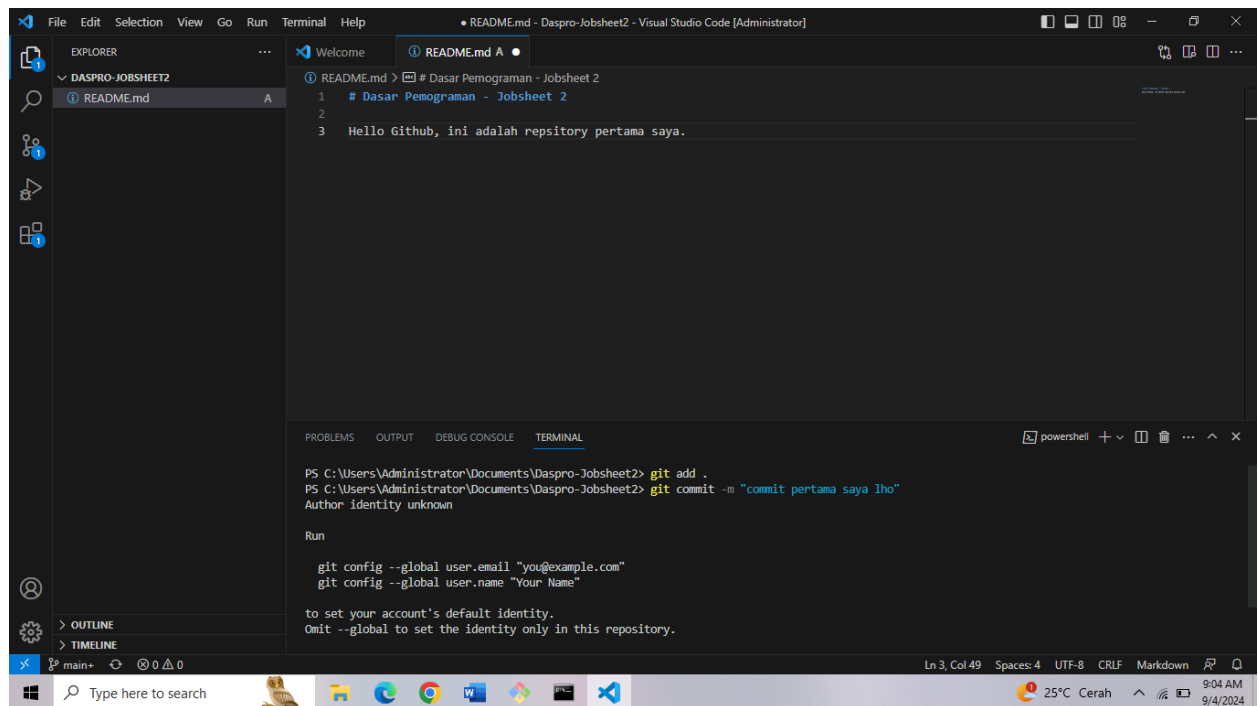
7. Untuk mengelola repositori secara lokal, Anda perlu mengklonnya ke komputer Anda. Tetapi, perlu melakukan instalasi git client dulu di <https://git-scm.com/downloads>, setelah selesai download silakan melakukan instalasi.



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



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows a project named 'DASPRO-JOBSHEET2' with a file named 'README.md'. The main editor area displays the content of 'README.md', which includes a title '# Dasar Pemograman - Jobsheet 2' and a message 'Hello Github, ini adalah repository pertama saya.' The Terminal panel at the bottom shows the following commands and output:

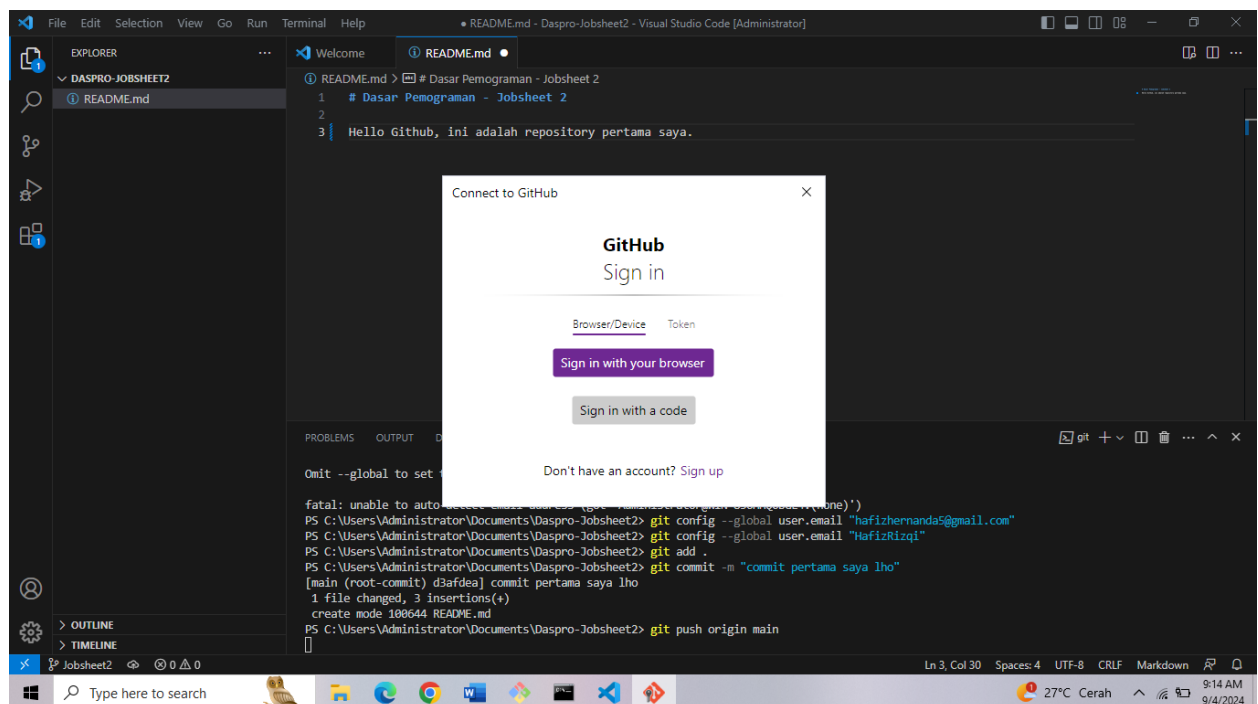
```
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git add .
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya lho"
Author identity unknown

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.
```

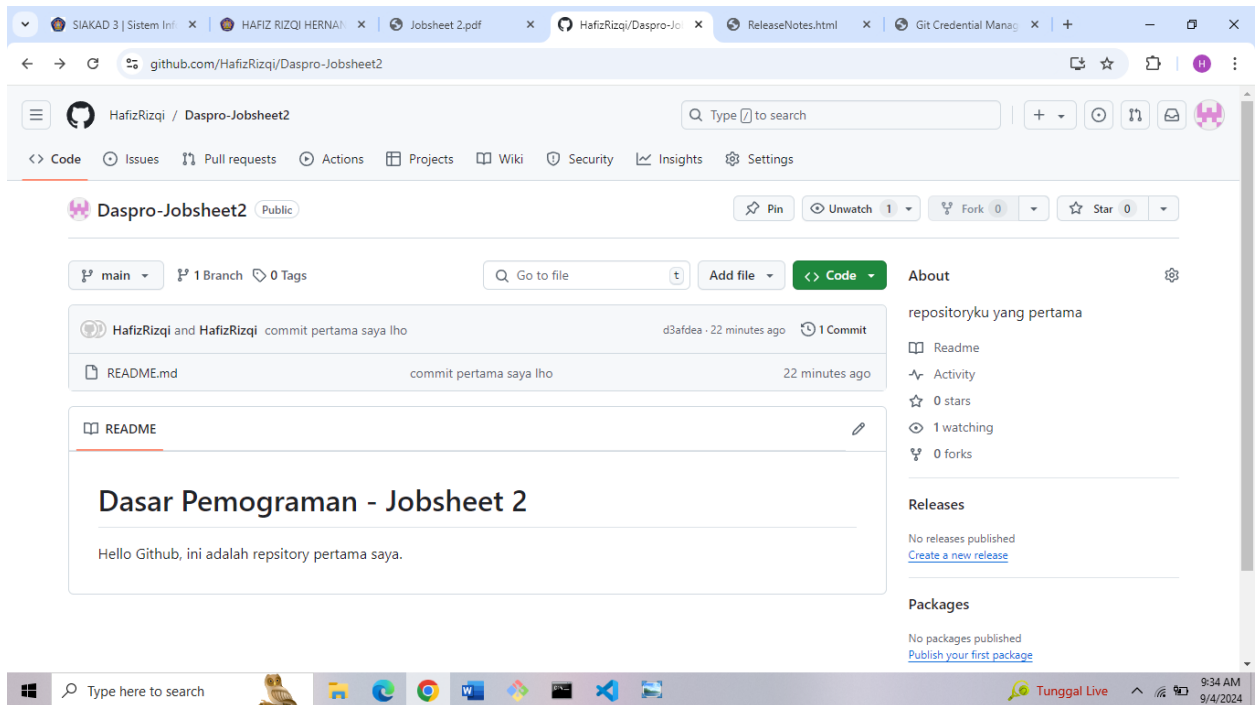
13. Untuk memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah Anda lakukan secara lokal, gunakan perintah git push.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a 'Connect to GitHub' dialog box open in the center. The dialog box has a 'Sign in' section with two options: 'Browser/Device' and 'Token'. The 'Browser/Device' option is selected, and there is a button labeled 'Sign in with your browser'. Below this, there is a button labeled 'Sign in with a code'. At the bottom of the dialog, there is a link that says 'Don't have an account? Sign up'. The Terminal panel at the bottom shows the following commands and output:

```
fatal: unable to auto-select email (use 'git config --global user.email' to set)
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git config --global user.email "hafizhernanda5@gmail.com"
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git config --global user.name "HafizRizqi"
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git add .
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya lho"
[main (root-commit) d3afdea] commit pertama saya lho
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git push origin main
```

14. Misalnya, git push origin nama-branch akan mengirimkan perubahan ke branch di GitHub.
15. Silakan cek halaman Github Anda

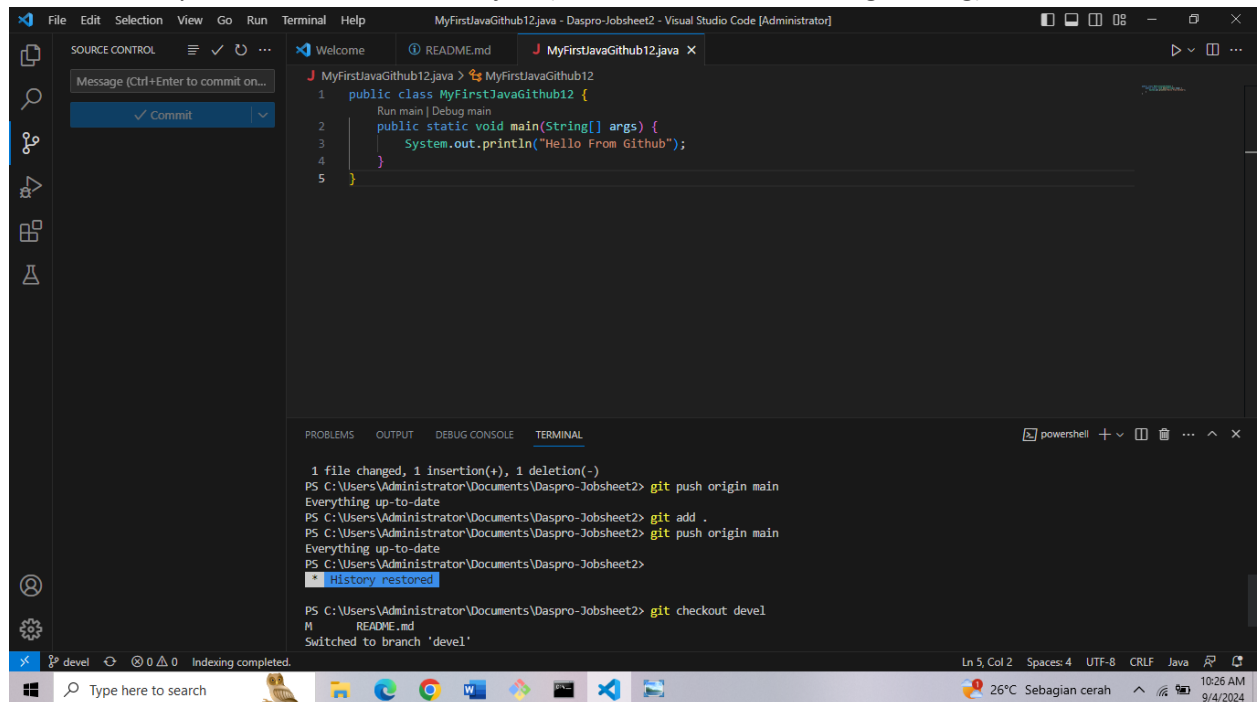


Jawaban pertanyaan

1. Git commit itu menyimpan perubahan dan di simpan pada program nya, untuk git push itu memperbarui yang di rubah oleh git commit dan di up ke github
2. Mungkin saya tidak bisa karna jika langsung buat project tanpa di commit dan langsung di push. Tidak ada perintah kan langsung di naikan di repository lokal nya

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



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named `MyFirstJavaGithub12.java` with the following code:

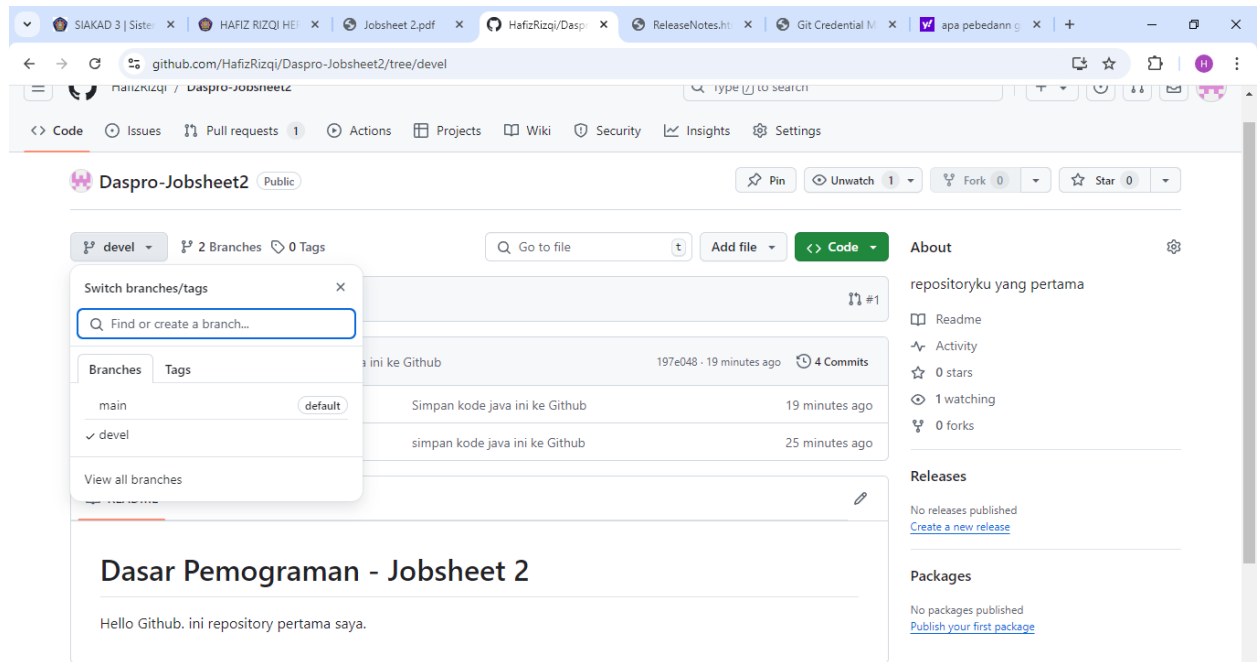
```
1 public class MyFirstJavaGithub12 {  
2     Run main | Debug main  
3     public static void main(String[] args) {  
4         System.out.println("Hello From Github");  
5     }  
}
```

The SOURCE CONTROL panel on the left shows a commit message input field and a "Commit" button. The TERMINAL panel at the bottom shows the following commands and output:

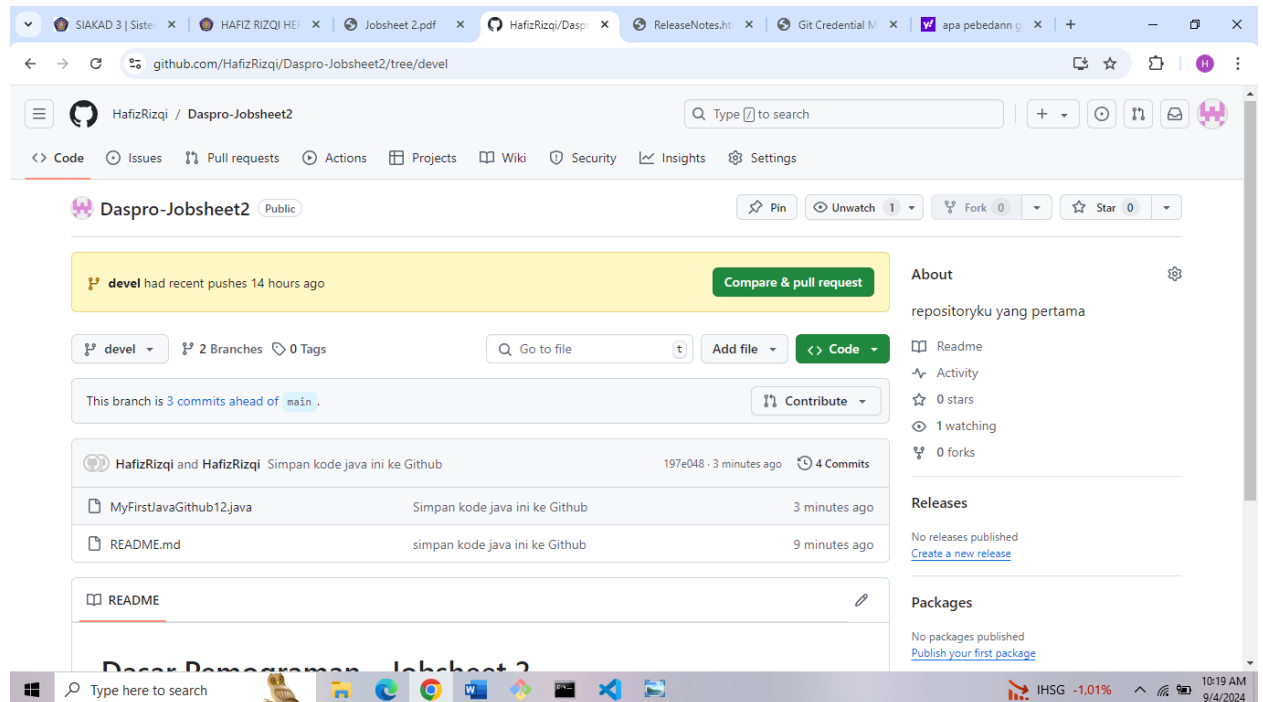
```
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)  
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git push origin main  
Everything up-to-date  
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git add .  
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git push origin main  
Everything up-to-date  
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2>  
* History restored  
PS C:\Users\Administrator\Documents\Daspro-Jobsheet2> git checkout devel  
M README.md  
Switched to branch 'devel'
```

The status bar at the bottom indicates the current branch is `devel` and the file is `README.md`.

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.
6. Silakan menuju ke halaman Github, seharusnya akan muncul branch devel yang beberapa waktu telah di-push.
7. Klik tombol Compare & pull request, Anda dapat memilih branch mana yang akan digabungkan (devel ke master). Isikan pesan dan klik tombol Create pull request,



Browser tabs: SIAKAD 3 | Siste..., HAFIZ RIZQI HEI..., Jobsheet 2.pdf, Pull requests - H..., ReleaseNotes.ht..., Git Credential M..., apa pebedann g...

Address bar: github.com/HafizRizqi/Daspro-Jobsheet2/pulls

Navigation: <> Code Issues **Pull requests 1** Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors

Now, GitHub will help potential first-time contributors [discover issues](#) labeled with **good first issue**

Dismiss

Filters Labels 9 Milestones 0 [New pull request](#)

<input type="checkbox"/>	1 Open	0 Closed	Author	Label	Projects	Milestones	Reviews	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	Simpan Kode Java ke Github #1 opened 14 hours ago by HafizRizqi								

ProTip! Find everything you created by searching [author:HafizRizqi](#).

© 2024 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information

Taskbar: Type here to search, 26°C Sebagian cerah, 10:38 AM 9/4/2024

8. Pindah ke tab Code, kemudian amati hasil antara branch main dan branch devel.

Browser tabs: SIAKAD 3 | Siste..., HAFIZ RIZQI HEI..., Jobsheet 2.pdf, **Commits - HafizRizqi**, ReleaseNotes.ht..., Git Credential M..., apa pebedann g...

Address bar: github.com/HafizRizqi/Daspro-Jobsheet2/commits/devel/

Navigation: <> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

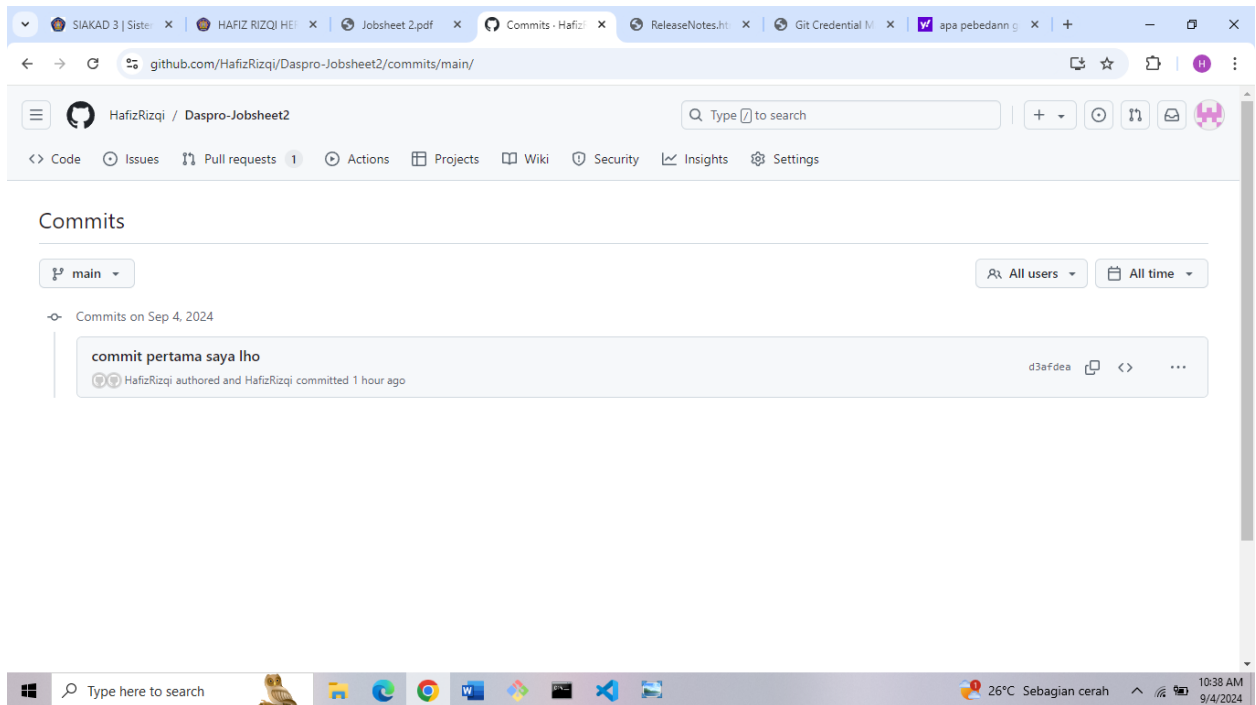
Commits

devel All users All time

Commits on Sep 4, 2024

Simpan kode java ini ke Github	197e048	<>	...
HafizRizqi authored and HafizRizqi committed 15 minutes ago			
simpan kode java ini ke Github	a4d10ff	<>	...
HafizRizqi authored and HafizRizqi committed 21 minutes ago			
commit pertama saya	2423f4c	<>	...
HafizRizqi authored and HafizRizqi committed 52 minutes ago			
commit pertama saya lho	d3afdea	<>	...
HafizRizqi authored and HafizRizqi committed 1 hour ago			

Taskbar: Type here to search, 26°C Sebagian cerah, 10:31 AM 9/4/2024

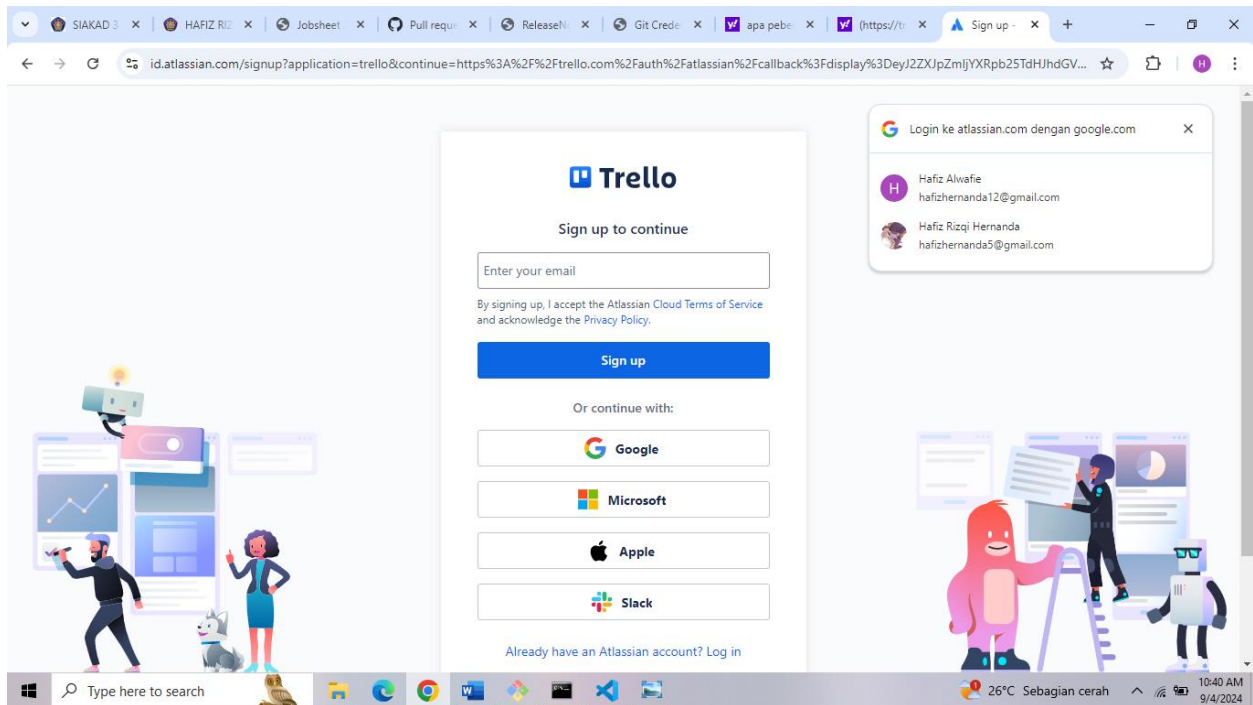


Jawaban pertanyaan :

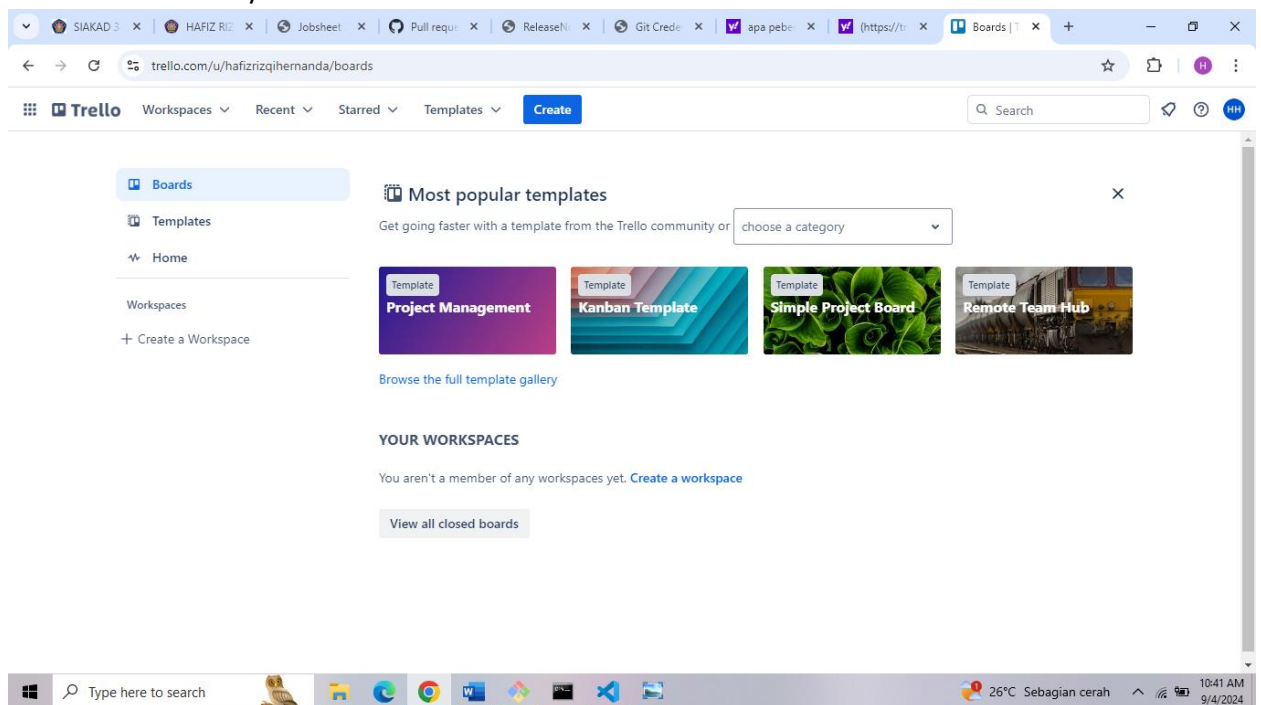
1. Pull request adalah untuk menupload perubahan yang diinginkan oleh user di Github lokal, seperti menggabungkan branch.
2. Branch itu seperti Tugas kita sendiri yang kita kerjakan atau perintahkan. Dan manfaat branch itu agar jika bekerja sama dengan tim tidak membuat kebingungan dan konflik/masalah karena hanya dalam 1 tugas itu.

Percobaan 3

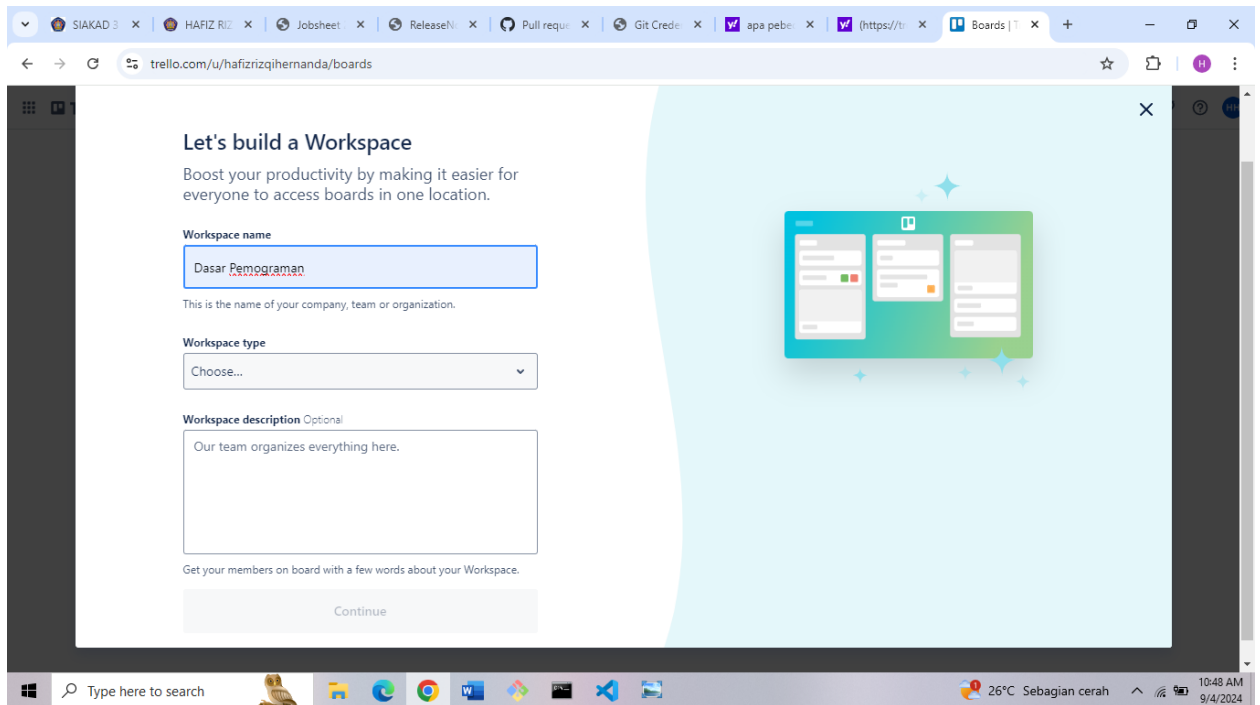
1. Buka situs web Trello (<https://trello.com/>) dan klik tombol "Sign Up" untuk membuat akun baru.
2. Anda dapat mendaftar menggunakan alamat email atau menghubungkannya dengan akun Google Anda.



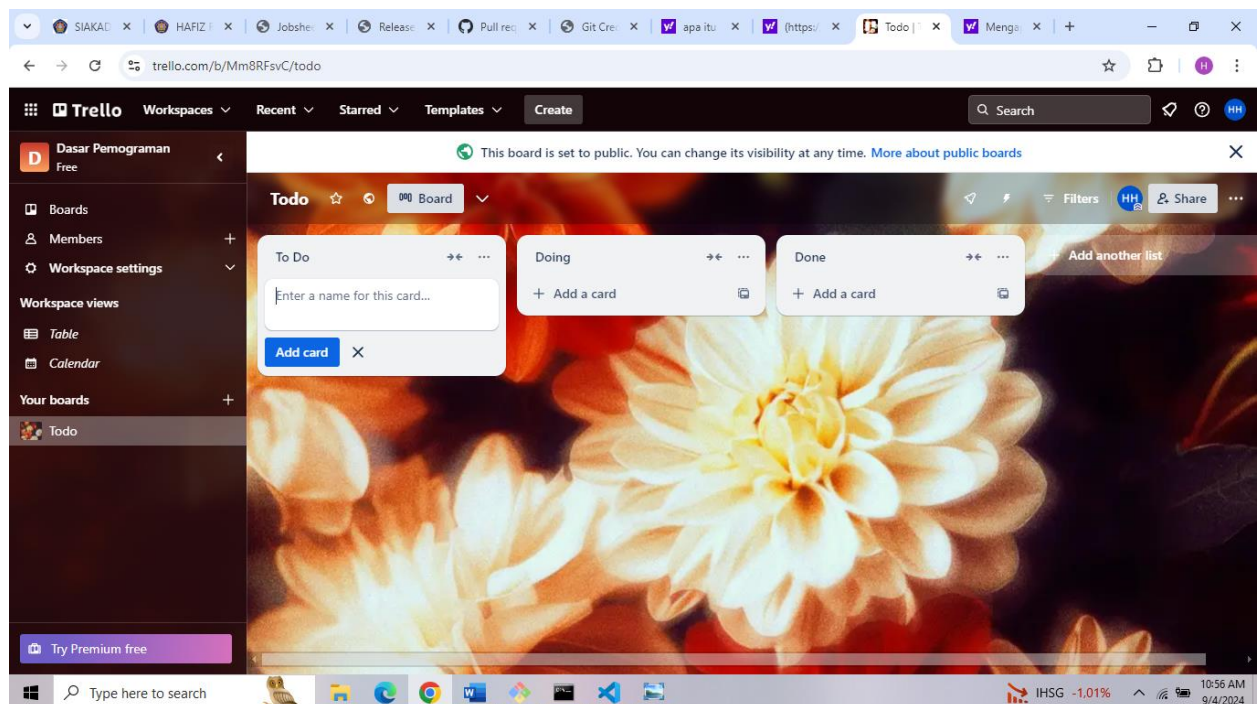
- Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board".



- 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. Mengundang member dengan memasukkan google email teman di Trello
2. Mungkin saja iya dan tidak karna saat pertama kali membuat borad sudah ada template

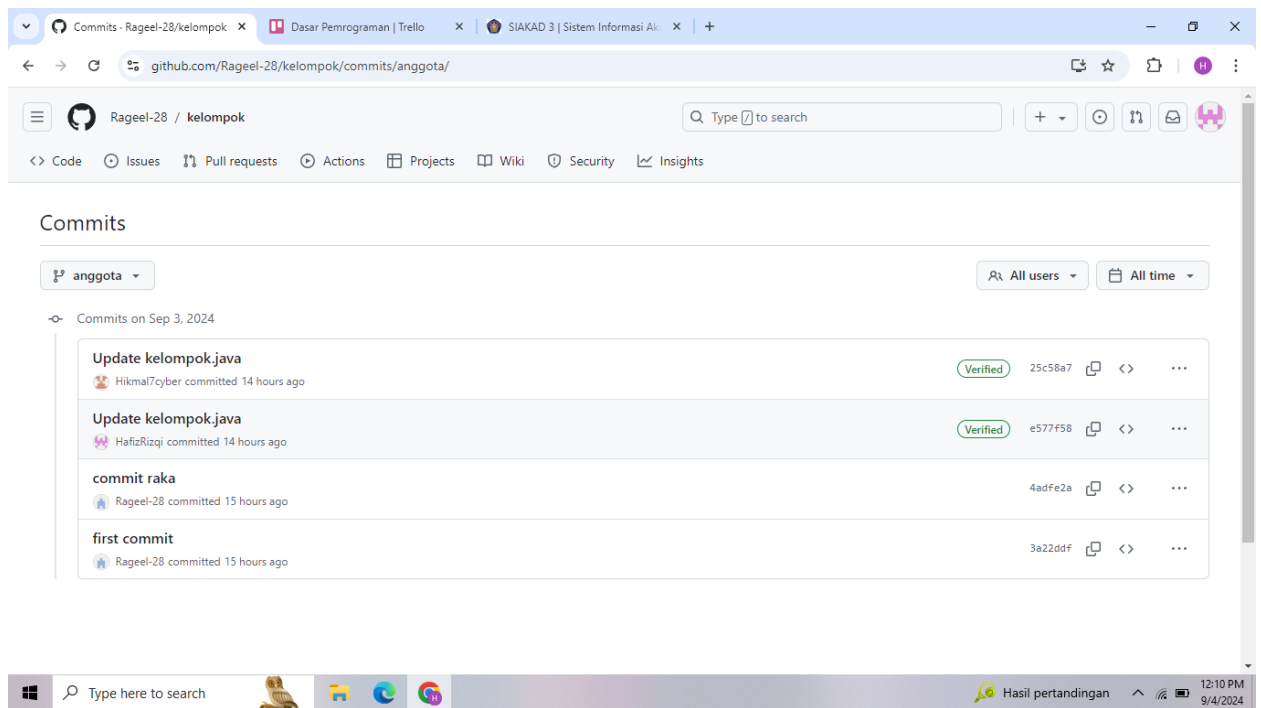
Tugas

1. Nama Kelompok

Hafiz Rizqi Hernanda

Moch Hikmal

Rakagali

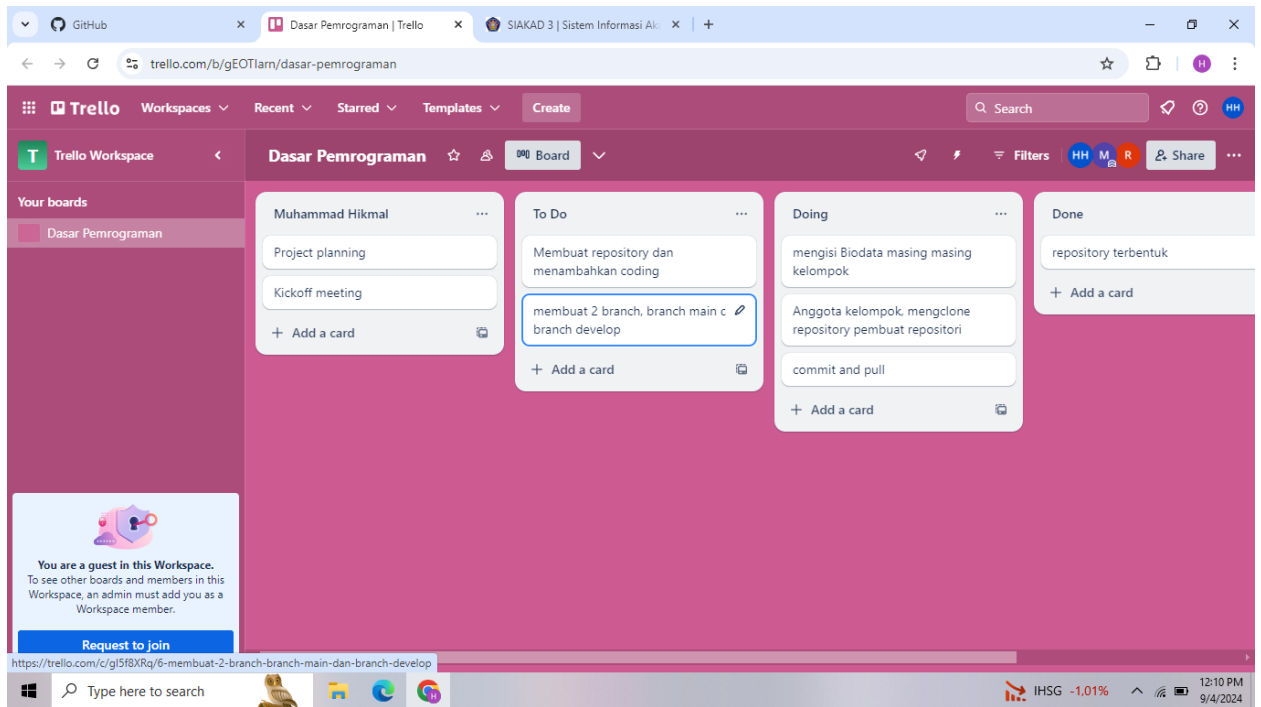


The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'Commits - Rageel-28/kelompok'. The address bar shows the URL 'github.com/Rageel-28/kelompok/commits/anggota/'. The page displays the 'Commits' section for the 'kelompok' repository. It includes a filter for 'anggota' and a date filter for 'Sep 3, 2024'. The commit list shows four commits:

Commit Message	Author	Time	SHA-1	Verified
Update kelompok.java	Hikmal7cyber	committed 14 hours ago	25c58a7	Yes
Update kelompok.java	HafizRizqi	committed 14 hours ago	e577f58	Yes
commit raka	Rageel-28	committed 15 hours ago	4adfe2a	No
first commit	Rageel-28	committed 15 hours ago	3a22ddf	No

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view button, and several application icons. The system tray on the right indicates the time is 12:10 PM on 9/4/2024.

2.

3. 

The screenshot shows a Trello workspace named 'Dasar Pemrograman'. The board is organized into four columns: 'Muhammad Hikmal', 'To Do', 'Doing', and 'Done'. The 'To Do' column contains a card titled 'membuat 2 branch, branch main c branch develop' which is currently selected. The 'Doing' column contains two cards: 'mengisi Biodata masing masing kelompok' and 'Anggota kelompok. mengclone repository pembuat repository'. The 'Done' column contains one card: 'repository terbentuk'. A notification banner at the bottom left of the workspace indicates that the user is a guest and needs to request to join the workspace. The browser's address bar shows the URL: <https://trello.com/c/g15f8XRq/6-membuat-2-branch-branch-main-dan-branch-develop>. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:10 PM on 9/4/2024.