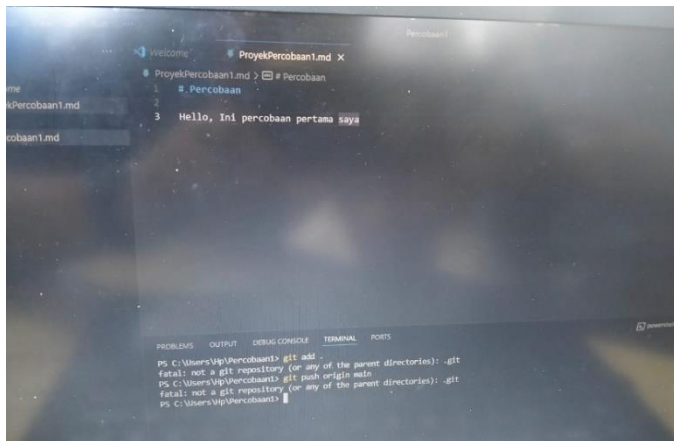


## Latihan 1

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

Jawaban

1. Git commit berfungsi untuk menyimpak teks ke repositori local  
Sedangkan untuk git commit berfungsi untuk mentransfer repositori local ke github\
2. Tidak bisa



## Latihan 2

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?

Jawaban

1. Apabila kita ingin berkontribusi untuk memperbaiki code atau ada code yang perlu ditambahkan atau ada sebuah bug yang harus diperbaiki dan apabila kita selesai memperbaikinya kita dapat menggabungkan ke cabang yang aktif.
2. Karena dengan adanya branch kita dapat melakukan pekerjaan dari repositori utama tanpa khawatir repositori utama akan rusak atau berubah.

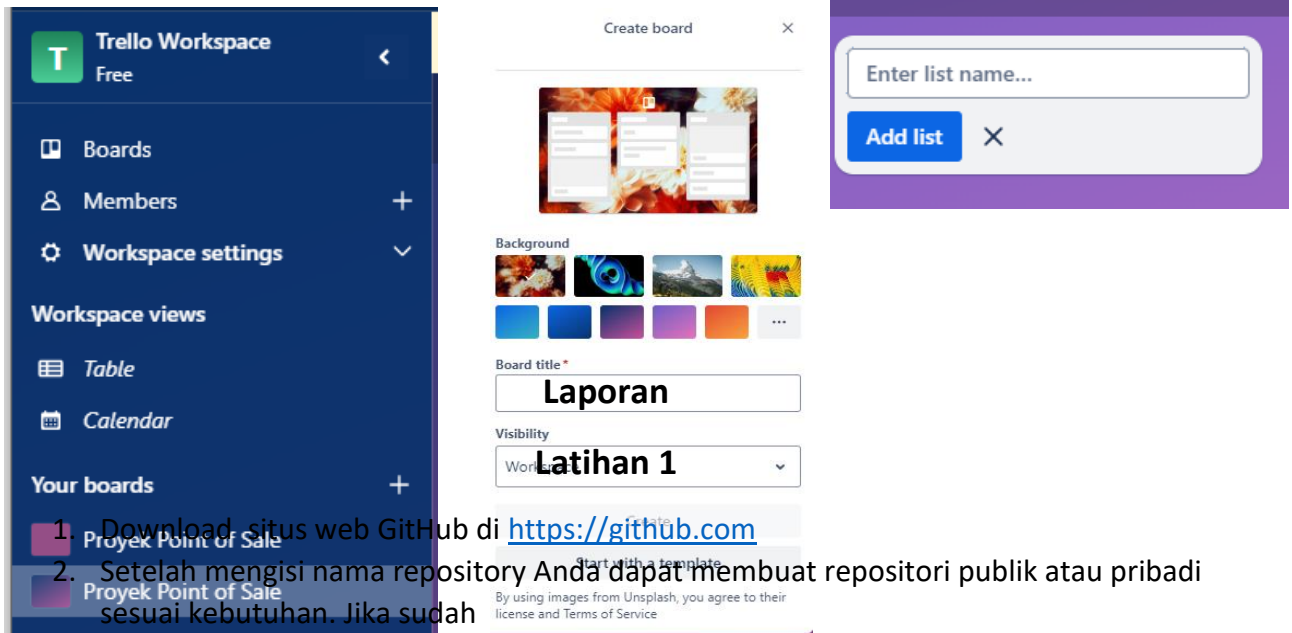
## Latihan 3

1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya

Jawaban

1. Setelah pendaftaran trello sudah selesai dilakukan, silakan masukkan nama anggota tim dengan cara memasukkan email mereka satu persatu pada text bar tersebut

2. Bisa, caranya pertama klik "+" pada your boards lalu akan muncul create board yang mana anda dapat memilih design interface , board title dan visibility lalu aka ada fitur add list yang mana anda dapat mengisi list title lalu add list



1. Download situs web GitHub di <https://github.com>
2. Setelah mengisi nama repository Anda dapat membuat repository publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol "Create repository"
3. Anda dapat membuat repository publik atau pribadi sesuai kebutuhan. Jika sudah jangan lupa untuk klik tombol "Create repository"

```
c:\Users\lenovo>git clone https://github.com/farrelandika/daspro-jobsheet2.git
Cloning into 'daspro-jobsheet2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

c:\Users\lenovo>git add .
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

c:\Users\lenovo>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7BC3-C380

Directory of C:\Users\lenovo

04/09/2024  08:29    <DIR>          .
04/09/2024  08:29    <DIR>          ..
04/09/2024  07:05    <DIR>          .vscode
13/06/2024  12:26    <DIR>          3D Objects
13/06/2024  12:26    <DIR>          Contacts
04/09/2024  08:31    <DIR>          daspro-jobsheet2
13/06/2024  13:44    <DIR>          Desktop
13/06/2024  12:26    <DIR>          Documents
04/09/2024  08:25    <DIR>          Downloads
13/06/2024  12:26    <DIR>          Favorites
13/06/2024  12:26    <DIR>          Links
13/06/2024  12:26    <DIR>          Music
13/06/2024  12:28    <DIR>          OneDrive
13/06/2024  12:27    <DIR>          Pictures
```

4. Buat atau edit berkas-berkas di dalam repositori sesuai kebutuhan.

```
C:\Users\lenovo>cd daspro-jobsheet2
C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>git add .
C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>git commit -m "commit pertama saya"
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.

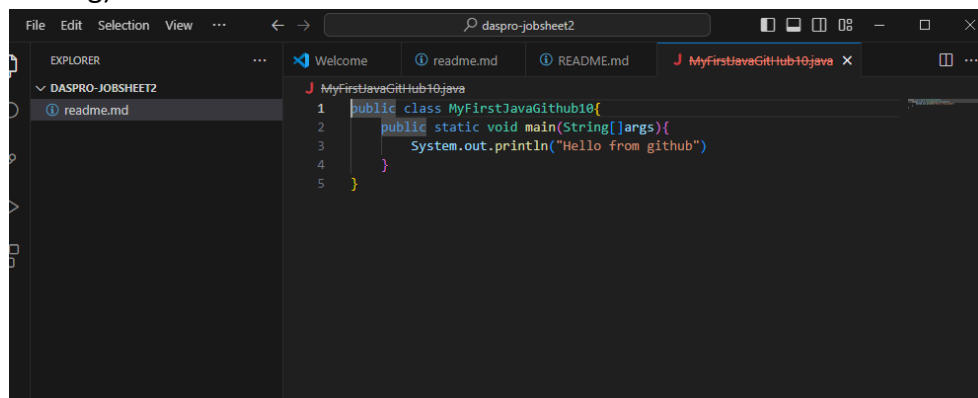
fatal: unable to auto-detect email address (got 'lenovo@DESKTOP-SPB3V2P.(none)')
C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>git config --global user.email "farrelandika14@gmail.com"
C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>git commit -m "commit pertama saya"
[main (root-commit) 6a9a553] commit pertama saya
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 readme.md
```

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

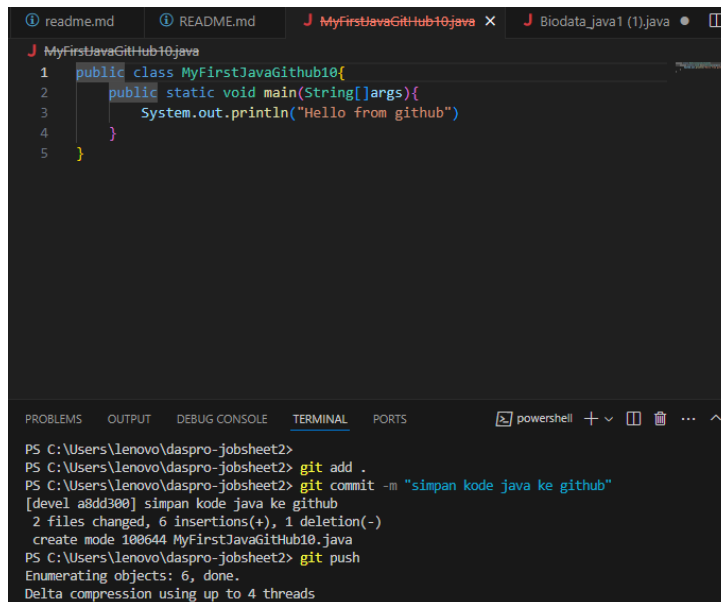
```
C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>git push origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 292 bytes | 292.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/farrelandika/daspro-jobsheet2.git
 * [new branch]      main -> main
```

## Latihan 2

1. Buatlah branch devel
2. Buatlah file MyFirstJavaGithubNoAbsen.java (Gunakan No Absen Masing-masing).



3. 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.



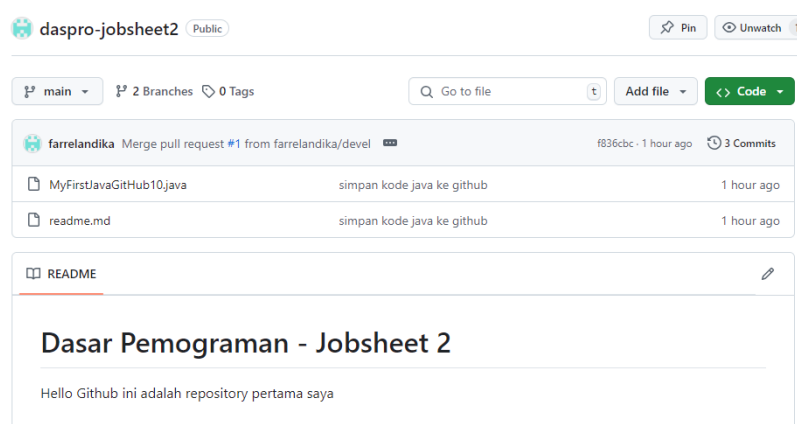
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The top part displays a Java file named `MyFirstJavaGithub10.java` with the following code:

```
1 public class MyFirstJavaGithub10{
2     public static void main(String[] args){
3         System.out.println("Hello from github")
4     }
5 }
```

The bottom part shows the terminal window with the following commands and output:

```
PS C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2>
PS C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2> git add .
PS C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2> git commit -m "simpan kode java ke github"
[devel a8dd300] simpan kode java ke github
2 files changed, 6 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 MyFirstJavaGithub10.java
PS C:\Users\lenovo\daspro-jobsheet2> git push
Enumerating objects: 6, done.
Delta compression using up to 4 threads
```

4. Silakan menuju ke halaman Github, seharusnya akan muncul branch devel yang beberapa waktu telah di-push. Selanjutnya Anda bisa membedakan antara branch main dan branch devel. Klik tombol Compare & pull request, Anda dapat memilih branch mana yang akan digabungkan (devel ke master). Isikan pesan dan klik tombol Create pull request, tunggu beberapa saat kemudian klik tombol Merge pull request. Terakhir, klik tombol Confirm merge



### Latihan 3

1. Sign in Trello
2. Undang teman
3. Create boards sesuai kebutuhan lalu add list

