

Nama: Ahmad Sofyan Badawi

NIM: 244107020073

Kelas: TI-1B

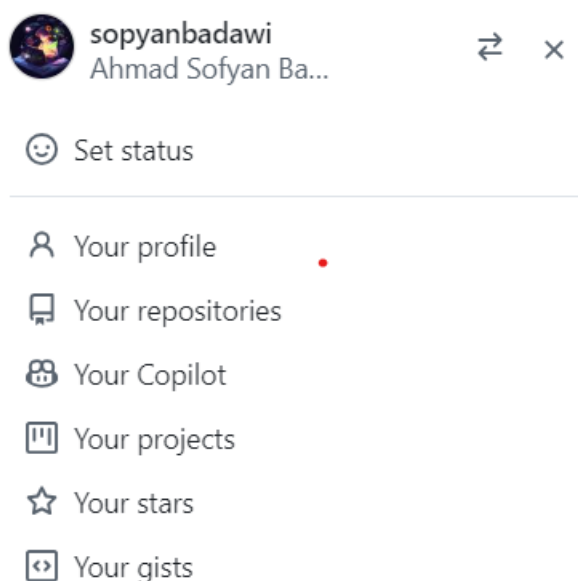
Percobaan 1

Langkah-langkah:

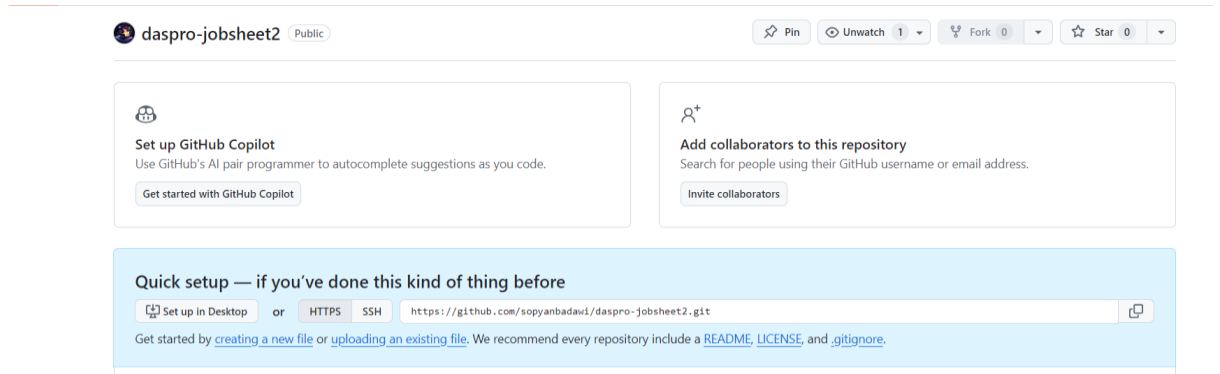
1. Buat akun dan Login Github
2. Buat Repository Baru dengan nama daspro-jobsheet2
3. Untuk mengelola repositori secara lokal, Anda perlu mengklonnya ke komputer Anda. Tetapi, perlu melakukan instalasi git client dulu di <https://git-scm.com/downloads>, setelah selesai download silakan melakukan instalasi.
4. Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. Perintah umumnya git clone <https://github.com/username/nama-repositori.git>
5. Buat atau edit berkas-berkas di dalam repositori sesuai kebutuhan. Buka folder repository menggunakan Visual Studio Code. Tambahkan file dengan klik kanan – New File, berikana nama file tersebut dengan nama “README.md”, kemudian isi file dengan code yang ada di screenshot
6. Setelah selesai, simpan perubahan anda (git add .) dan komit dengan perintah (git commit). Anda akan diminta untuk memberikan pesan komit yang menjelaskan perubahan yang telah Anda lakukan. Kemudian Untuk memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah Anda lakukan secara lokal, gunakan perintah (git push).
7. Silakan cek halaman Github Anda

Screenshot:

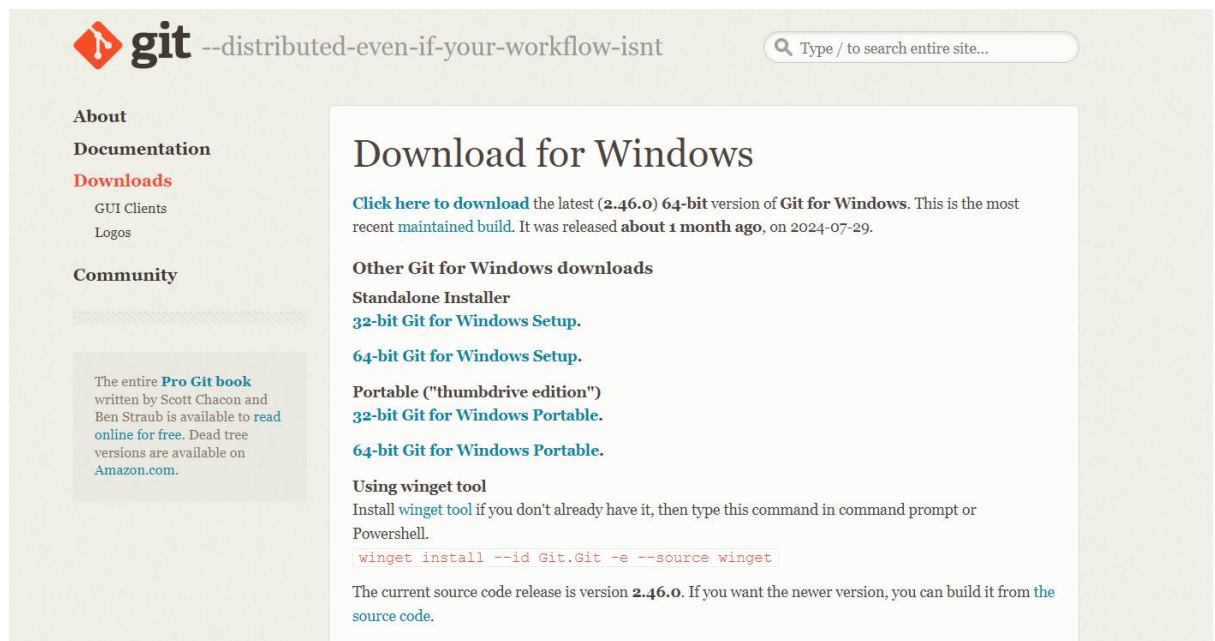
1.



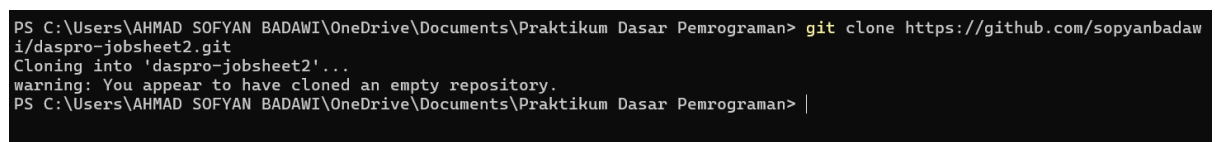
2.



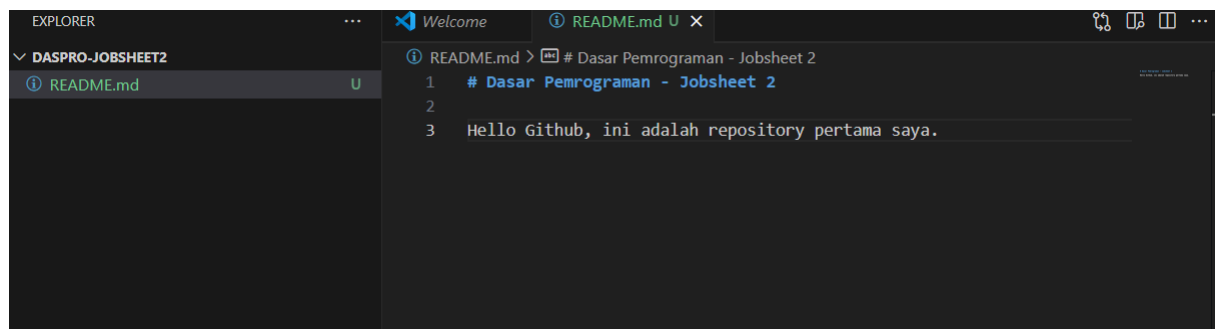
3.



4.



5.



6.

```

PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> git add .
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya"
[main (root-commit) a358714] commit pertama saya
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> git push
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), 286 bytes | 286.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/sopyanbadawi/daspro-jobsheet2.git
 * [new branch]      main -> main
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2>

```

7.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'daspro-jobsheet2' owned by 'sopyanbadawi'. The repository is public and has a 'main' branch with 1 branch and 0 tags. The commit history shows a single commit 'commit pertama saya' by 'sopyanbadawi' at hash 'a358714' made 18 minutes ago. The repository contains a file named 'README.md'. The README content is titled 'Dasar Pemrograman - Jobsheet 2' and includes the text 'Hello Github, ini adalah repository pertama saya.'

Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?

Jawaban:

- Git commit untuk menyimpan perubahan.
- Git push untuk mengirim perubahan kepada github.

2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

Jawaban:

Bisa

- Buat folder baru di vscode
- Masuk ke folder clone sebelumnya, select README.md dan folder .git, lalu copy (pastikan ini sudah versi terbaru)
- Paste folder .git dan README.md ke folder baru untuk test tadi

- Kembali ke vscode dan cek perubahan, jika file baru ada tanda ‘U’ maka tandanya sudah berhasil
- Berikan commit dan push filenya
- Selesai

s

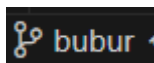
Percobaan 2

Langkah-langkah:

1. Sebelum memulai pekerjaan pada proyek, sebaiknya membuat branch terlebih dahulu untuk mengisolasi perubahan Anda dari cabang utama (biasanya "main" atau "master"). Gunakan perintah git branch nama-branch untuk membuat branch baru dan git checkout nama-branch untuk beralih ke branch tersebut.
2. Pada Visual Studio Code seharusnya akan berganti menjadi branch “bubur”, jika belum silakan klik kemudian pilih branch “bubur”
3. Buatlah file MyFirstJavaGithub04.java
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.
6. 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.

Screenshot:

1.



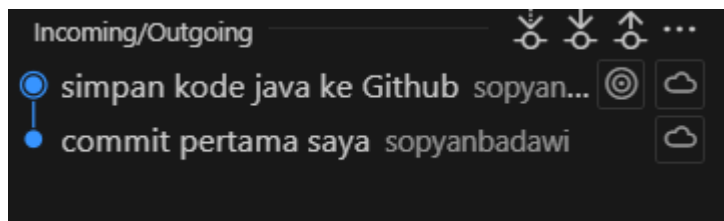
2.

```
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> git branch bubur
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> git checkout bubur
Switched to branch 'bubur'
PS C:\Users\AHMAD SOFYAN BADAWI\OneDrive\Documents\Praktikum Dasar Pemrograman\daspro-jobsheet2> 
```

3.

```
MyFirstJavaGithub04.java > MyFirstJavaGithub04 > main(String[])
1 public class MyFirstJavaGithub04 {
    Run | Debug
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println(x:"Hello From Github");
4     }
5 }
```

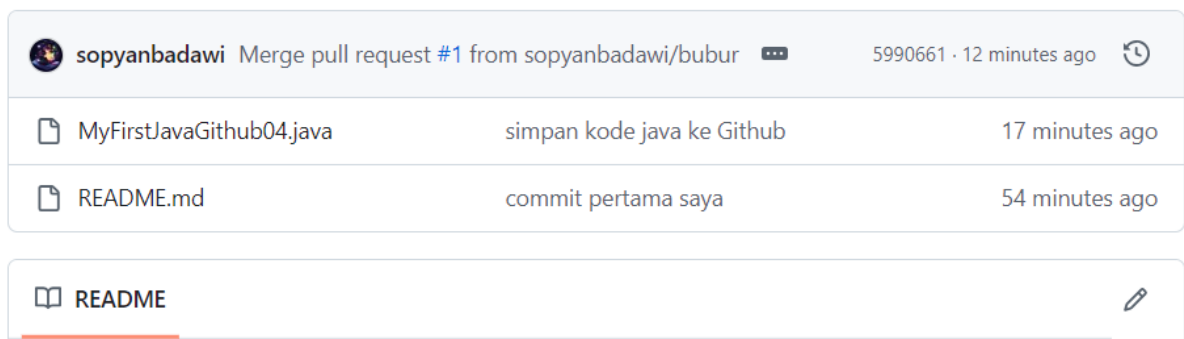
4.



5.



6.



Pertanyaan

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!

Jawaban:

Untuk meminta menggabungkan branch “bubur” dengan “main/master”

2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?

Jawaban:

Anggapannya branch adalah copy-an dari file utama (main) yang dimana bermanfaat karena jika kita menggunakan branch maka kita dapat mengubah filenya tanpa harus mengubah/mengganggu file utama (main)

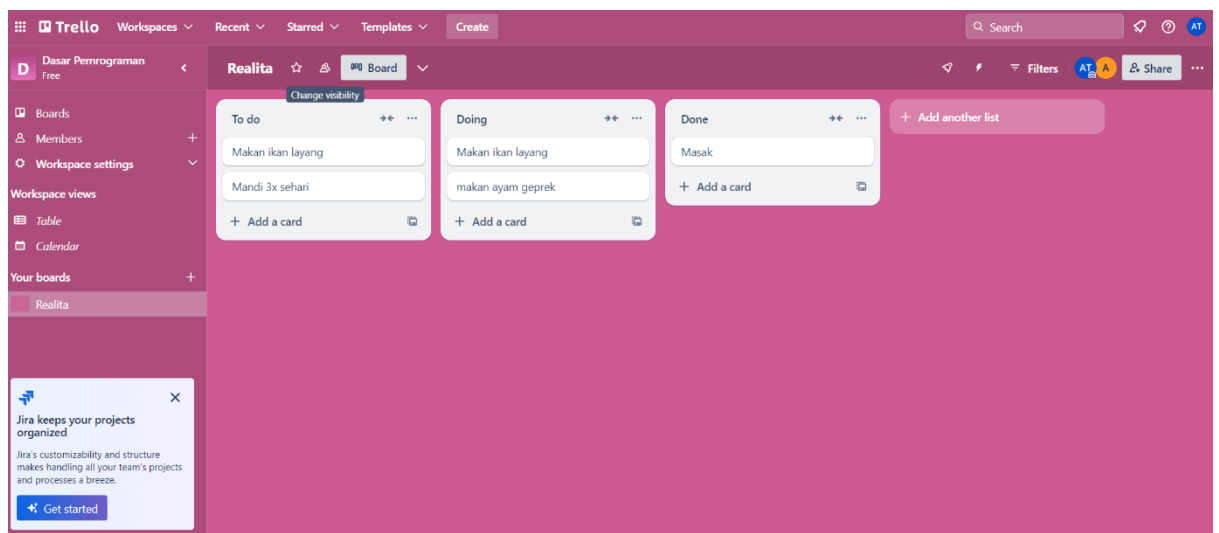
Percobaan 3

Langkah-langkah:

1. Buka situs web Trello (<https://trello.com/>) dan klik tombol "Sign Up" untuk membuat akun baru. Anda dapat mendaftar menggunakan alamat email atau menghubungkannya dengan akun Google Anda. Pada Visual Studio Code seharusnya akan berganti menjadi branch “bubur”, jika belum silakan klik kemudian pilih branch “bubur”
2. Setelah Anda masuk, Anda akan berada di beranda Trello. Untuk membuat papan Kanban baru, klik tombol "Create your first board". Jalankan kode program tersebut menggunakan langkah-langkah pada Jobsheet 1.
3. 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". 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.

Screenshot:

- 1.



Pertanyaan

1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?

Jawaban:

Buka board yang anda miliki, kemudian klik share yang ada di pojok kanan atas, kemudian masukkan email teman yang anda ingin undang dan klik share. Kemudian akan ada notif pada akun teman anda yang diundang.

2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?

Jawaban:

1. Ya memungkinkan, caranya yaitu
2. Buat board baru dengan template
3. Pilih template boardnya
4. Beri nama pada boardnya
5. Dan board dengan template sudah berhasil

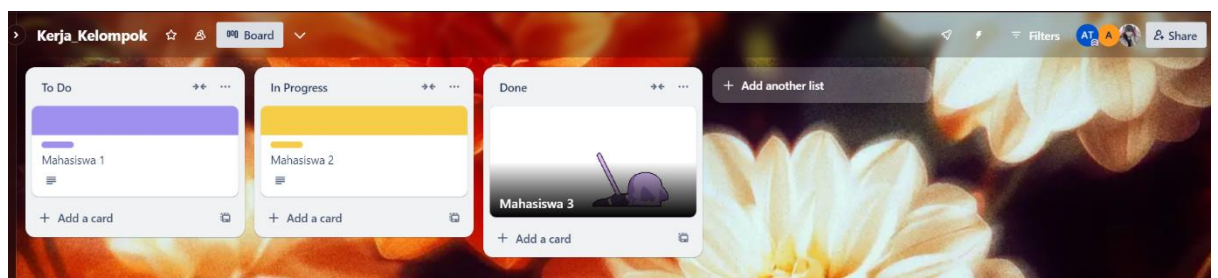
Tugas

1. Kelompok : - Abim Mustawa (01)
- Ahmad Sofyan Badawi (04)
- Khesa Kresna Adjieningrat (14)

2. <https://github.com/AM-kitsune/Kerja-Kelompok.git>

The screenshot shows a GitHub repository page for 'AM-kitsune: Biodata Khesa Kresna Adjieningrat'. The repository has 18 commits and was updated 22 minutes ago. It contains four files: 'Biodata_Kelompok', 'Tugas01.java', 'Tugas14.java', and 'latihan01.java'. The 'README' section is currently empty, with a prompt to 'Add a README'. On the right sidebar, there are sections for 'Releases' (no releases published), 'Packages' (no packages published), 'Contributors' (three contributors: Abimmm, AM-kitsune, and sopyanbadawi), and 'Languages' (Java 100.0%).

- 3.



Mahasiswa 1

in list [To Do](#)

Labels



+

Notifications



Watch

Description

Nama: Ahmad Sofyan Badawi

NIM: 244107020073

Kelas: 1B

No. Absen: 04

Prodi: Teknik Informatika

No. Telp: 085960622069

Suggested



 Join

Add to card

Edit


 Members

 Labels

 Checklist

 Dates

 Attachment

 Custom Fields

Mahasiswa 2

in list [In Progress](#)

Labels



+

Notifications



Watch

Description

Nama : Abim Mustawa

NIM : 244107020078

Kelas : 1B

No Absen : 01

Prodi : D-IV Teknik Informatika

No Telp : 085722005823

Suggested



 Join


Add to card

Edit

 Members

 Labels

 Checklist

 Dates

 Attachment

 Custom Fields

Mahasiswa 3

in list [Done](#)

Notifications

 Watch

Description

Nama: Khesa Kresna Adjieningrat

Kelas : TI 1B

NIM : 244107020233

Absen : 14

Prodi : D-IV Teknik Informatika

Nomor Telpon : 081217812662

Suggested



 Join

Add to card

Edit


 Members

 Labels

 Checklist

 Dates

 Attachment

 Custom Fields



Attachments



Give Feedback



Add