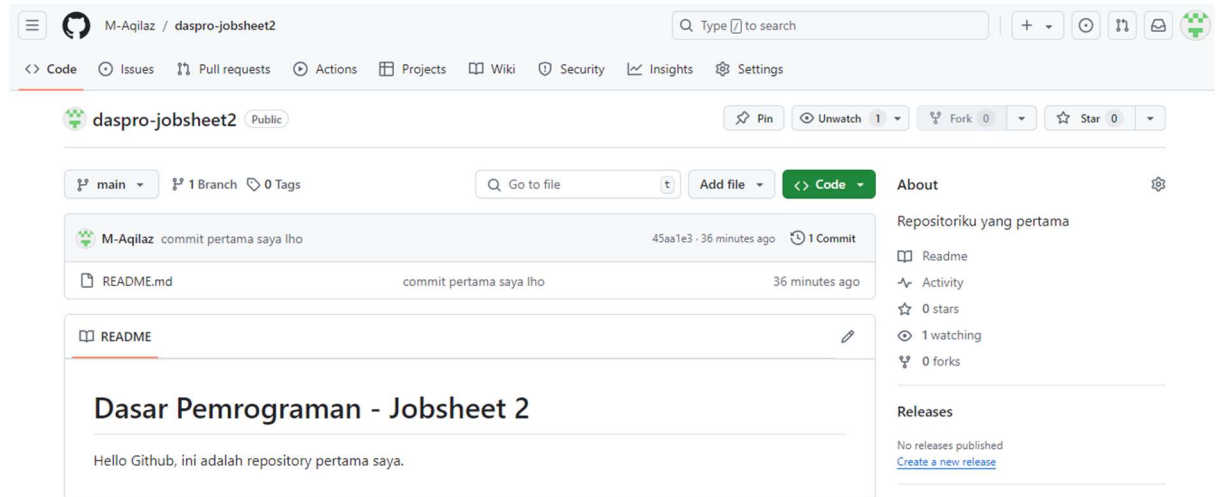


JOBSSHEET 2

Sistem Version Control dan Kanban Board

Percobaan 1: Menggunakan Github



1. Buat akun Github terlebih dahulu
2. Create repository dengan nama daspro – Jobsheet2
3. Untuk mengelola repository secara lokal, Anda perlu mengklonnya ke komputer Anda.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\comp>git clone https://github.com/M-Aqilaz/daspro-jobsheet2.git
fatal: destination path 'daspro-jobsheet2' already exists and is not an empty directory.

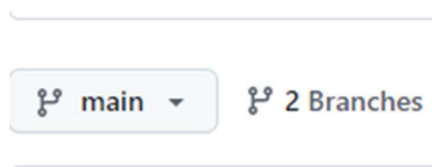
C:\Users\comp>cd "C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn"
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn>cd daspro-jobsheet2
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>git add .
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>git commit -m "commit pertama saya lho"
[main (root-commit) 45aa1e3] commit pertama saya lho
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>git push -u origin main
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>git push -u 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), 299 bytes | 299.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/M-Aqilaz/daspro-jobsheet2.git
 * [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>git push https://ghp_5s7Yukn8CEEIi7uUdm4s6gQ871gHZb3K9KSQ@github.com/M-Aqilaz/daspro-jobsheet2.git
Everything up-to-date
C:\Users\comp\Documents\Kuliah\gitn\daspro-jobsheet2>
```

4. Cara mengelola repository secara local ikuti Langkah berikut mulai dari git clone Path> cd ke clone tadi> git add .>git commit -m “komentar yang akan dikommit”>git push untuk mengupload ke repository>jika mengalami masalah yang perlu dilakukan adalah membuat token” 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.”>setelah berhasil silahkan jalankan perintah git push [https://\[token\]@github.com/username/namarepository.git](https://[token]@github.com/username/namarepository.git)> untuk mengecek hasilnya bisa dilihat di github.

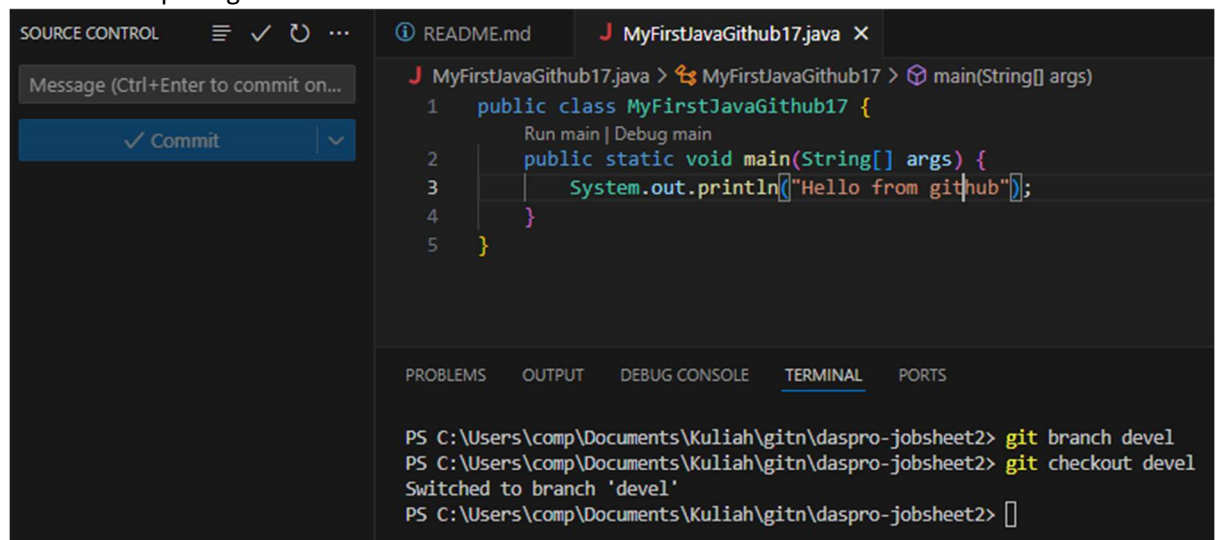
Pertanyaan percobaan 1

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
-git commit berfungsi untuk memberikan pesan commit
-git push memiliki fungsi untuk memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah dilakukan secara lokal
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!
Tidak bisa. Jika folder belum ada, apakah ada yang bisa di push.harus berurutan dari git add>git commit>git push

Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github



1. Buat branch pada github terlebih dahulu



2. Setelah membuat branch ketik git branch *nama branch*>git checkout *nama branch* jika berhasil maka akan muncul kalimat "Switched to Branch"
3. Buat folder baru dengan nama MyFirstJavaGithubabsen.java dan ketikkan seperti no 1-5
4. Simpan perubahan 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. Jika berhasil kemudian akan ada tombol seperti di atas. 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.

M-Aqilaz · simpan kode java ke Github			971cfe2 · 7 minutes ago	🕒 2 Commits
📄	MyFirstJavaGithub17.java	simpan kode java ke Github	7 minutes ago	
📄	README.md	commit pertama saya lho	1 hour ago	

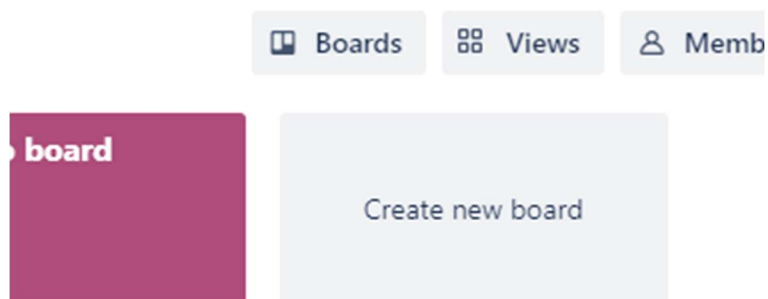
6. Pindah ke tab Code, kemudian amati hasil antara branch main dan branch devel.

Pertanyaan!

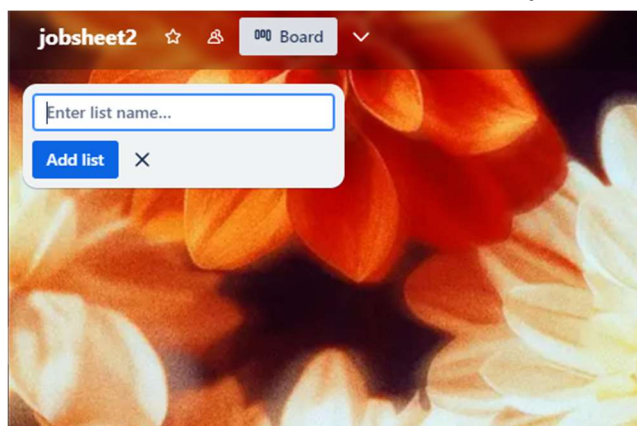
1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!
Pull Request memiliki fungsi mendiskusikan perubahan sebelum digabungkan ke baris kode utama
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?
Karena branch memiliki fungsi untuk membuat cabang kode agar kode utama tidak terganggu

Percobaan 3 : Menggunakan Trello

1. Buat akun Trello terlebih dahulu



2. Kemudian klik new board kemudian berikan judul dan visibilitinya








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".

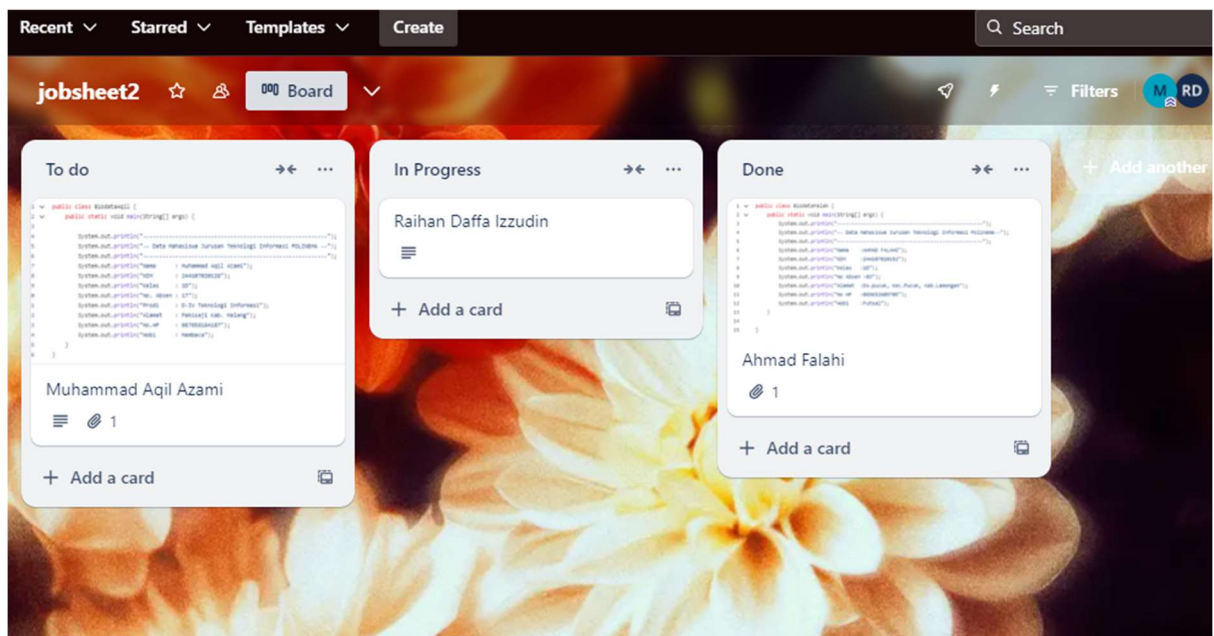
Pertanyaan

1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?
Untuk berbagi papan Trello, navigasikan ke bilah sisi di sisi kanan papan dan pilih 'Bagikan & Lainnya', ketik alamat email atau nama pengguna di bawah Undang Anggota, lalu klik 'Kirim Undangan'
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?
Bisa, caranya setelah membuat akun, buat tab baru kemudian ketik Trello.com, setelah itu create new board

TUGAS

	RaihanDaffa04	Commit biodata Daffa
	BiodataAqil.java	commit biodata Aqil
	BiodataDaffa.Java	Commit biodata Daffa
	README.md	Percobaan pertama
	Tugas03.java	Commit Biodata Falah

Membuat main folder terlebih dahulu kemudian folder biodata masuk dibagian branch terlebih dahulu, selanjutnya Ketika folder sudah banyak merge file



Nama : Muhammad Aqil Azami
Kelas : 1D
Prodi : D-IV Teknologi Informasi