

TUGAS KULIAH
PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN

JOBSHEET 2
SISTEM VERSION CONTROL DAN KANBAR BOARD



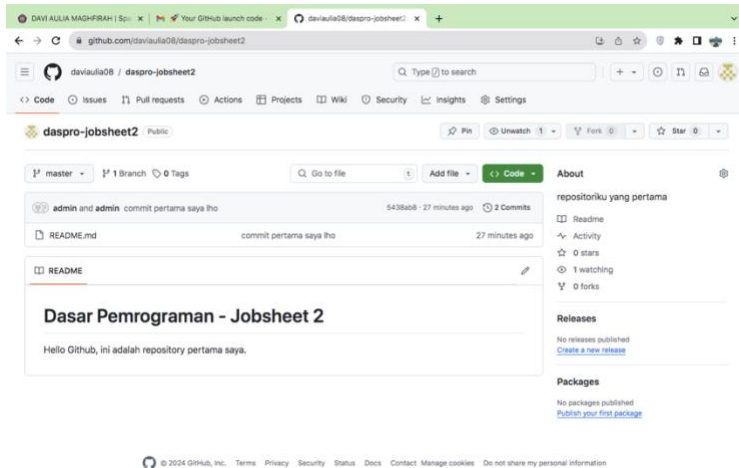
DISUSUN OLEH :

DAVI AULIA MAGHFIRAH
244107020093

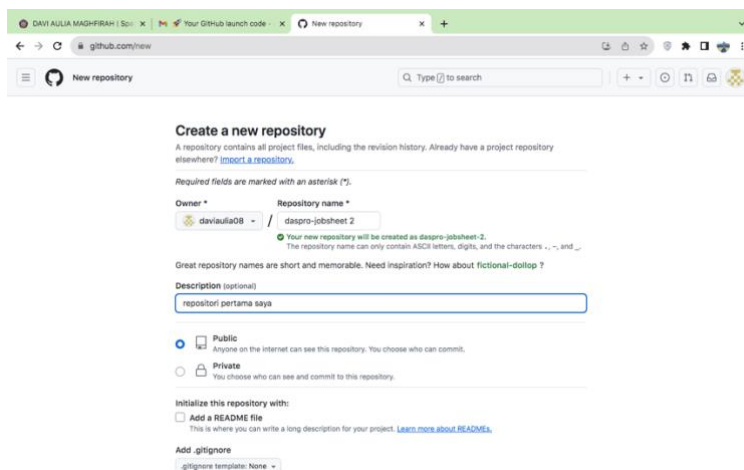
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PRODI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2.1 Percobaan 1 : Menggunakan Github

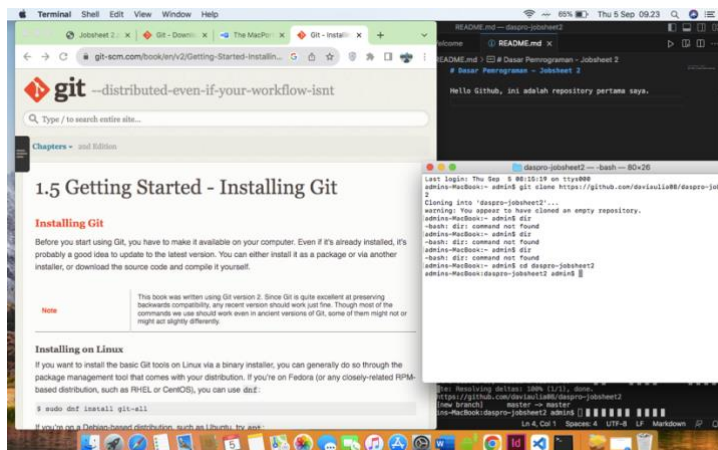
1. Buka situs github, lalu sign up untuk mendaftarkan akun github, verifikasi melalui email bila diperlukan, setelah itu sign in akun



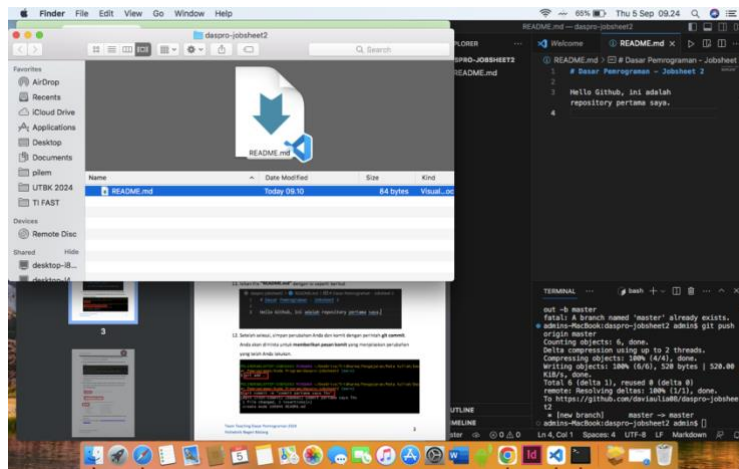
2. Buat repository baru dengan klik tombol “+”, lalu ilih new repository dan isi nama serta deskripsinya ataupun konfigurasi lainnya



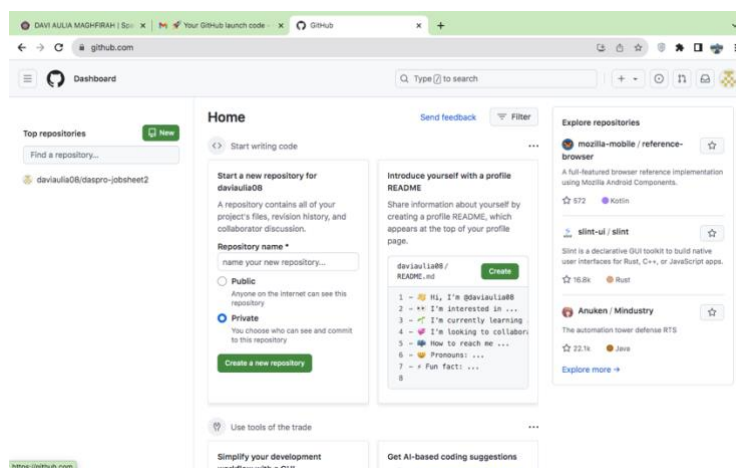
3. Lalu untuk mengelola repositori secara local, install git client untuk cloning github. Tak lupa melakukan perintah dari terminal untuk mengkloning seperti gambar dibawah ini



4. Buka visual studio code dan buka file yang telah dicloning, lalu ketik program seperti di bawah ini dan berikan pesan komit pada terminal untuk menjelaskan perubahan yang dilakukan. Seperti git push untuk mengirimkan perubahan ke branch di github



5. Jika berhasil makan di akun github nya dan di repository akan muncul comment seperti di bawah ini

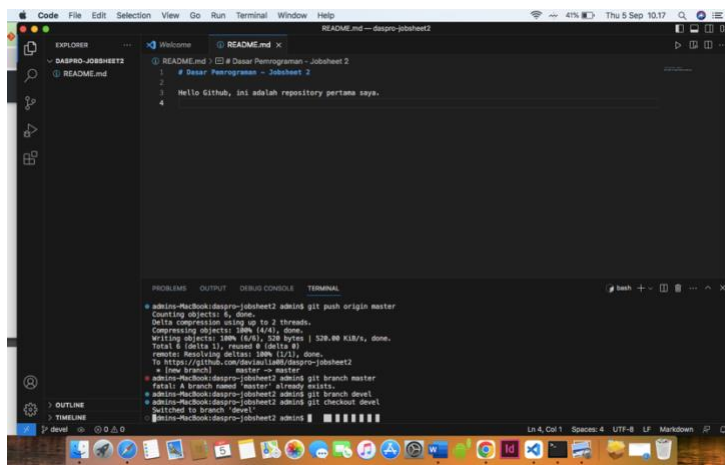


Pertanyaan

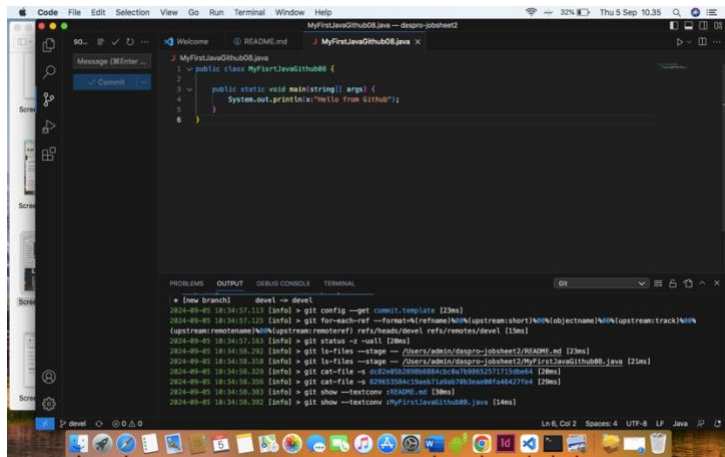
1. git commit : perintah untuk menyimpan perubahan yang dilakukan
git push : perintah ini mengirimkan perubahan yang sudah di komit ke repository di github, sehingga bisa dibagikan ke orang lain
2. bisa, dengan cara membuat folder atau proyek terlebih dahulu, kemudian diunggah ke github

2.2 Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

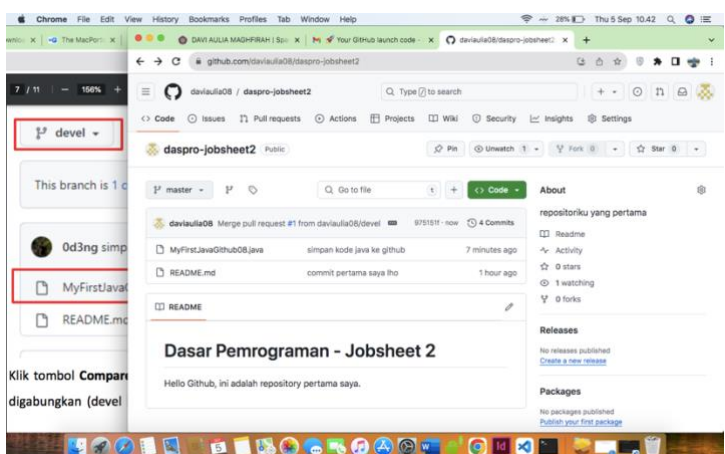
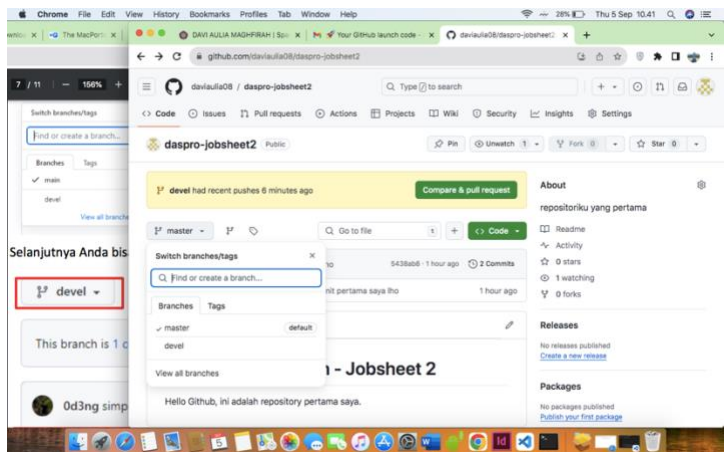
1. Ketik git branch master serta git checkout master di terminal, lalu akan berubah menjadi devel, buat file dengan nama dibawah ini serta ketik program yang telah tertera di jobsheet



- Setelah disimpan, commit (tak lupa memberi pesan) dengan cara klik icon ranting dan isi pesan commit lalu klik commit dan klik tombol publish branch



- Buka github lalu jika berhasil akan muncul branch devel yang beberapa waktu telah di push, lalu klik tombol compare & pull request, isi pesan dan terakhir pencet create pull request. Tunggu beberapa saat lalu klik tombol confirm merge

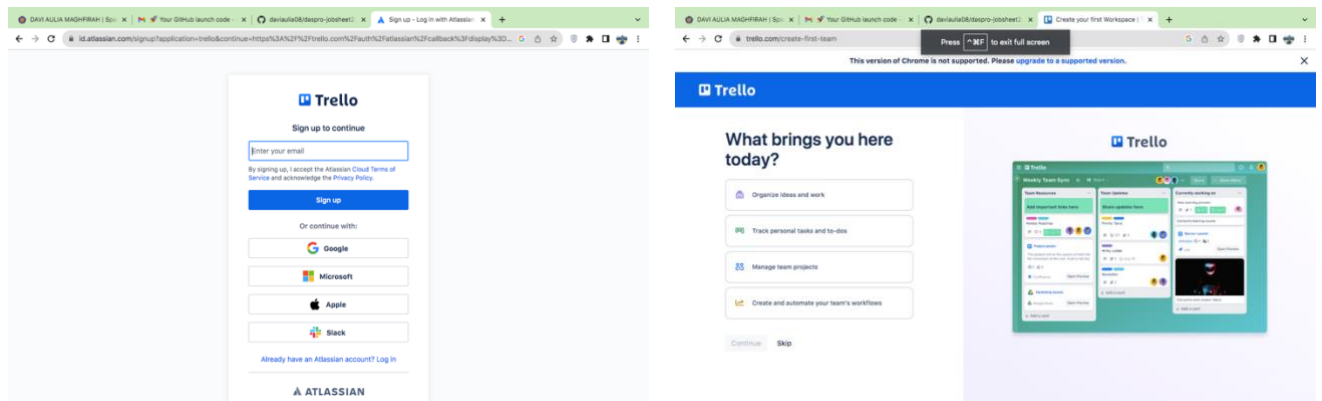


Pertanyaan :

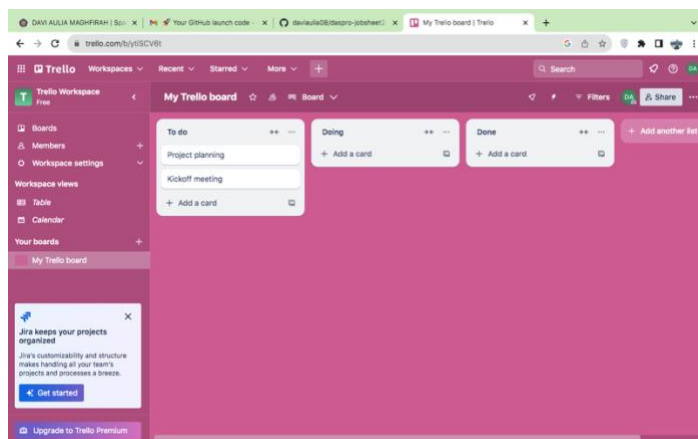
1. Yang berfungsi untuk memudahkan pengembangan dalam berkolaborasi dan meninjau kode sebelum mengintegrasikan perubahan ke dalam proyek resmi
2. Untuk membuat daftar, mengganti nama

2.3 Percobaan 3 : Menggunakan Trello

1. Buka situs trello lalu sign up menggunakan akun email masing-masing, setelah selesai klik “create your workspace” lalu “create your first board”



2. Lalu setelah berhasil, di dalam papan “to do”, bisa ditambahkan list sesuai dengan keperluan masing-masing



Pertanyaan

1. Dengan fitur “member” bisa mengundang teman dengan memasukkan email masing-masing
2. Dengan fitur “create board” bisa di list satu Sat1