**NAMA:MUHAMMAD DHIA RAMADHANIL HAQ**

**KELAS:TI-1E**

**NIM:2341720133**

**LAPORAN JOBSHEET 5**

**Percobaan 1**

import java.util.Scanner;

public class PemilihanPercobaan1\_18 {

    public static void main(String[] args) {

         Scanner input18 = new Scanner (System.in);

         System.out.println("Masukkan angka: ");

         int angka = input18.nextInt();

         if (angka % 2 == 0) {

            System.out.println("Angka "+angka+" bilangan genap");

         } else {

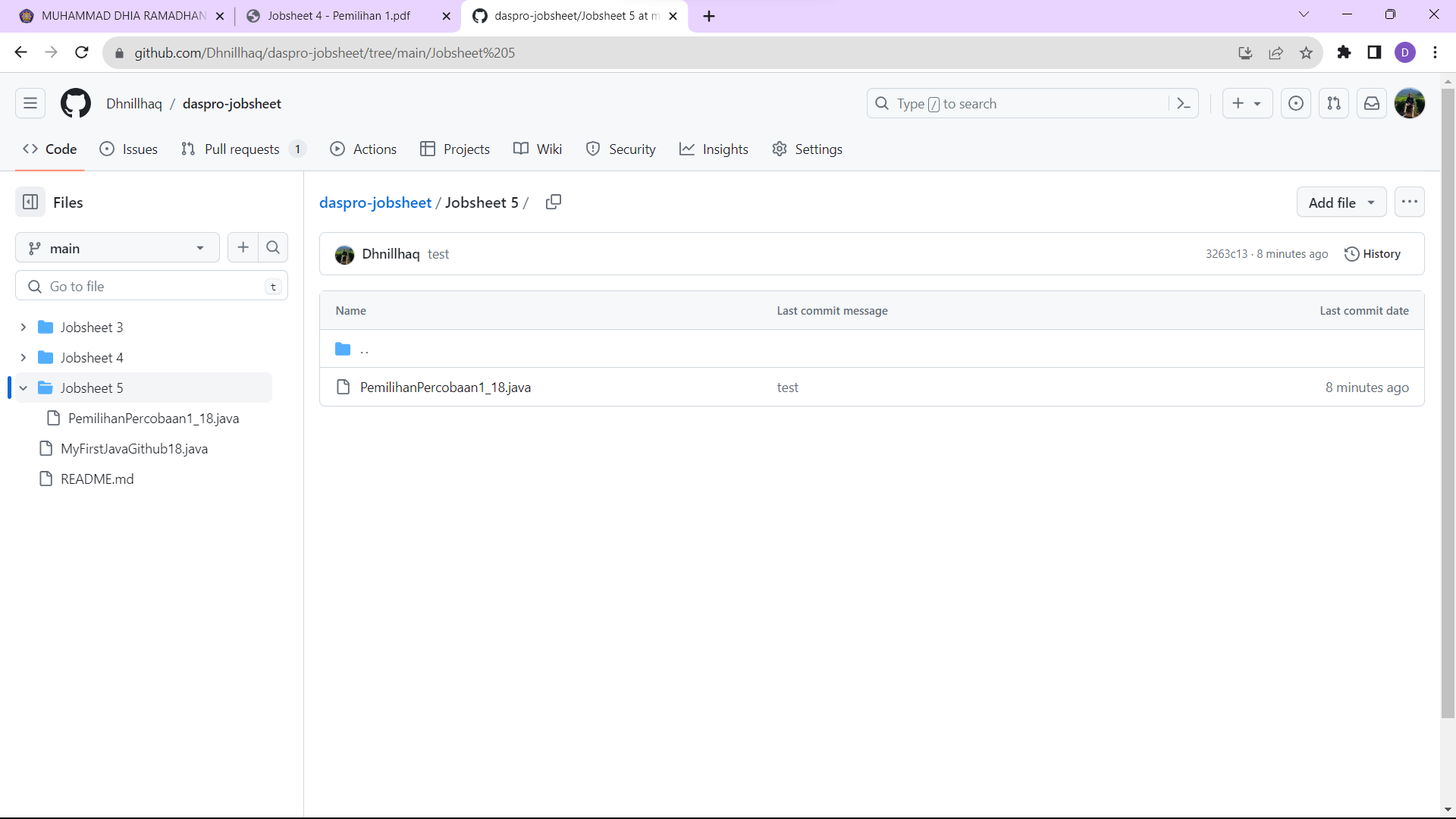
            System.out.println("Angka "+angka+" bilangan ganjil");

         }

    }

}

Push to github



**Pertanyaan!**

1. Modifikasi program diatas pada bagian struktur pemilihannya dengan memanfaatkan Ternary Operator!

2. Jalankan dan amatilah hasilnya!

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository!

4. Jelaskan mengapa output program yang dimodifikasi sama dengan output program

sebelum dimodifikasi!

**Jawaban**

1.

   import java.util.Scanner;

   public class PemilihanPercobaan1\_18 {

      public static void main(String[] args) {

            Scanner input18 = new Scanner (System.in);

            System.out.println("Masukkan angka: ");

            int angka = input18.nextInt();

            String output = (angka % 2 == 0) ? "Angka"+angka+" bilangan genap" : "Angka"+angka+" bilangan ganjil";

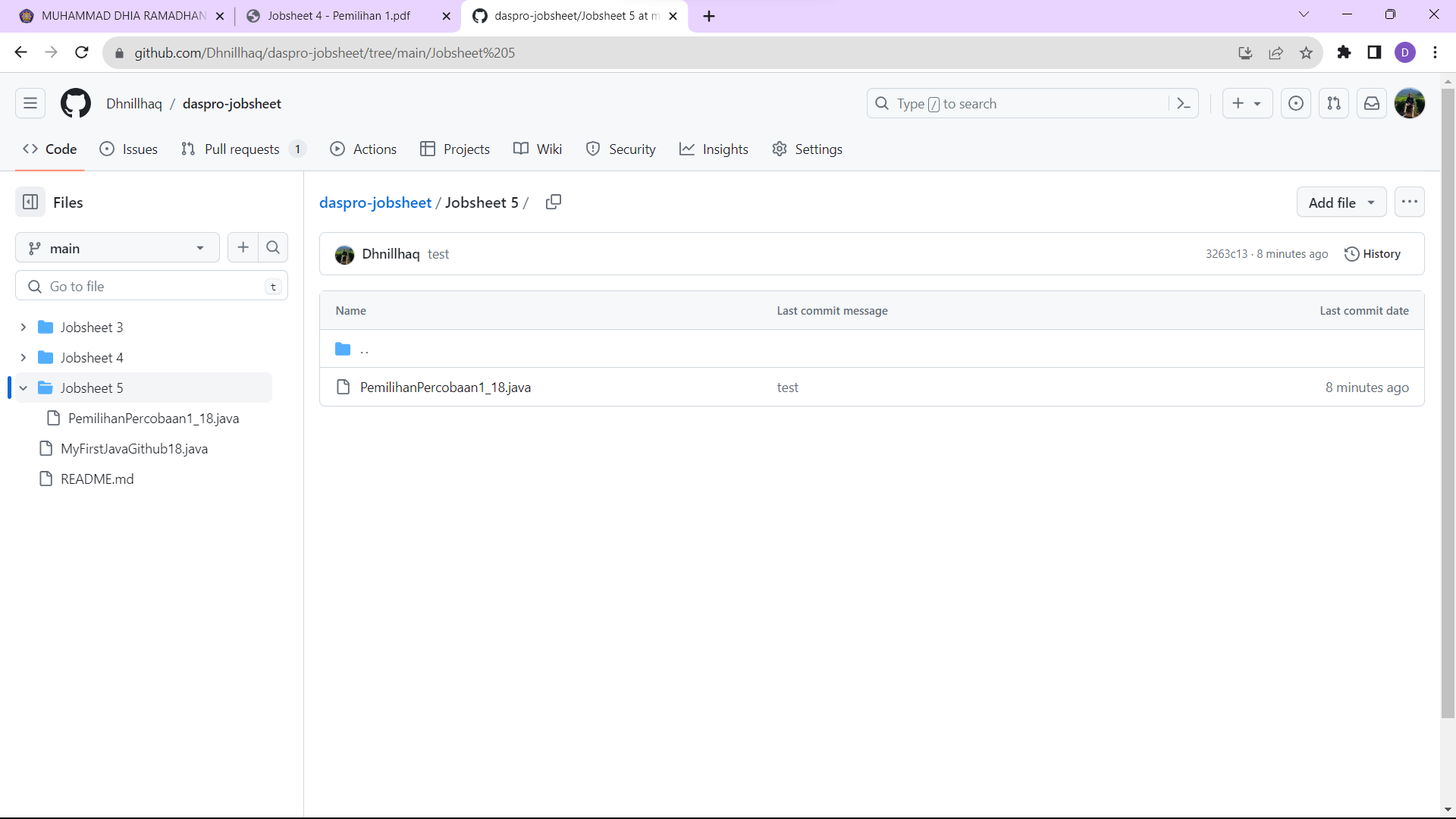
            System.out.println(output);

      }

   }

2. Outputny sama

3. Setelah dicommit push ke github



4. Karena Ternary Operator sama sama kode program untuk pengkondisian tapi ini lebih simple dan hanya satu baris line dan hanya untuk dua kondisi.

**Percobaan 2**

import java.util.Scanner;

public class PemilihanPercobaan2\_18 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input18 = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Nilai uas       : ");

        float uas= input18.nextFloat();

        System.out.print("Nilai uts       : ");

        float uts = input18.nextFloat();

        System.out.print("Nilai kuis      : ");

        float kuis = input18.nextFloat();

        System.out.print("Nilai tugas     : ");

        float tugas = input18.nextFloat();

        float total = (uas \* 0.4F) + (uts \* 0.3F) + (kuis \* 0.1F) + (tugas \* 0.2F);

        String message = total < 65 ? "Remidi" : "Tidak Remidi";

        System.out.print(message);

    }

}