

JOBSHEET 5

Nama : Alfatiitah alifia putri

NIM : 254107060143

Kelas/Absen : SIB 1E / 04

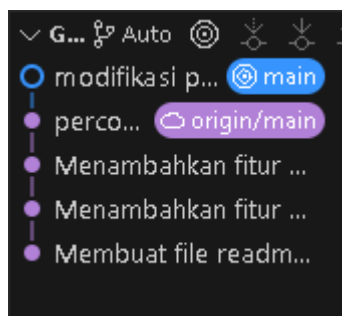
JAWABAN PERCOBAAN 1 :

1. Karena variable uktLunas adalah nilai Boolean itu sendiri.
2. Kode yang ada di dalam if tidak dijalankan sehingga kode yang keluar hanya sampai inputan
- 3.



```
ifCetakKRS04.java 1 x
jobsheed5 > ifCetakKRS04.java > ifCetakKRS04 > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2
   Run | Debug
3  public static void main(String[] args) {
4      Scanner sc = new Scanner (System.in);   Resource leak: 'sc' is never closed
5      System.out.println(x:"---Cetak KRS SIAKAD---");
6      System.out.println(x:"Apakah UKT sudah lunas ? (true/false):");
7      boolean uktLunas = sc.nextBoolean();
8      if (uktLunas) {
9          System.out.println(x:"Pembayaran UKT terverifikasi");
10         System.out.println(x:"Silahkan cetak KRS dan minta tanda tangan DPA");
11     }
12 }else{
13     System.out.println(x:"Registrasi diolak.Silahkan lunasi UKT terlebih dahulu")
14 }
15
```

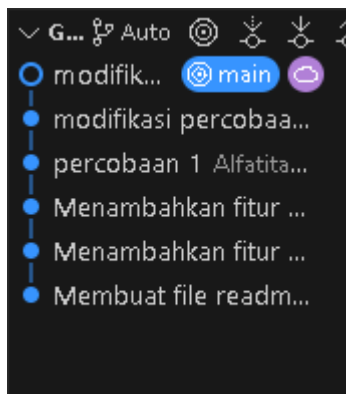
- 4.



Jawaban Percobaan 2 :

1. Fungsi dari break adalah untuk menghentikan eksekusi selanjutnya setelah 1 case di jalankan
2. Menjalankan kode yang di luar kondisi case
- 3.

```
2 public class ifElseCetakKRS04 {
3
4     Run|Debug
    public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         System.out.println("--- Cetak KRS SIAKAD ---");
7         System.out.print("Masukkan semester saat ini : ");
8         int semester = sc.nextInt();
9
10        if (semester == 1) {
11            System.out.println("KRS Semester 1 ditampilkan");
12        } else if (semester == 2) {
13            System.out.println("KRS Semester 2 ditampilkan");
14        } else if (semester == 3) {
15            System.out.println("KRS Semester 3 ditampilkan");
16        } else if (semester == 4) {
17            System.out.println("KRS Semester 4 ditampilkan");
18        } else if (semester == 5) {
19            System.out.println("KRS Semester 5 ditampilkan");
20        } else if (semester == 6) {
21            System.out.println("KRS Semester 6 ditampilkan");
22        } else if (semester == 7) {
23            System.out.println("KRS Semester 7 ditampilkan");
24        } else if (semester == 8) {
25            System.out.println("KRS Semester 8 ditampilkan");
26        } else {
27            System.out.println("Semester tidak valid");
28        }
29
30        sc.close();
31    }
32 }
```



4.

Jawaban Percobaan 3 :

1. Karena tidak memenuhi syarat bebas kompen

2. Maksud dari potongan kode tersebut adalah untuk bimbingan p1 harus lebih dari 8 dan bimbingan p2 harus lebih dari 4 dan harus memenuhi seluruh syarat

3. Pertama program meminta input data pada variabel bebasKompen, bimbinganP1, BimbinganP2, kemudian variabel bebasKompen akan di cek apakah nilai inputannya “Ya” atau bukan, jika “Ya” maka akan menampilkan “Gagal! Mahasiswa masih memiliki tanggungan kompen”,

Kemudia akan di cek kembali di if di dalam jika $P1 \geq 8$ dan $P2 \geq 4$ maka print “Semua syarat terpenuhi. Mahasiswa boleh mendaftar ujian skripsi” dan jika $P1 < 8$ dan $P2 < 4$ aka print “Gagal! Log pembimbing P1 kurang dari 8 kali dan P2 kurang dari 4 kali” dan jika hanya $P1 < 8$ maka print “Gagal! Log bimbingan P1 belum mencapai 8 kali” dan jika hanya $P2 < 4$ maka print “Gagal! Log bimbingan P2 belum mencapai 4 kali”