

LAPORAN SOAL PERBAIKAN NILAI NO.3

DASPRO



NADYA AURORA GEBI AGISTA

NIM 244107020034

KELAS TI 1H

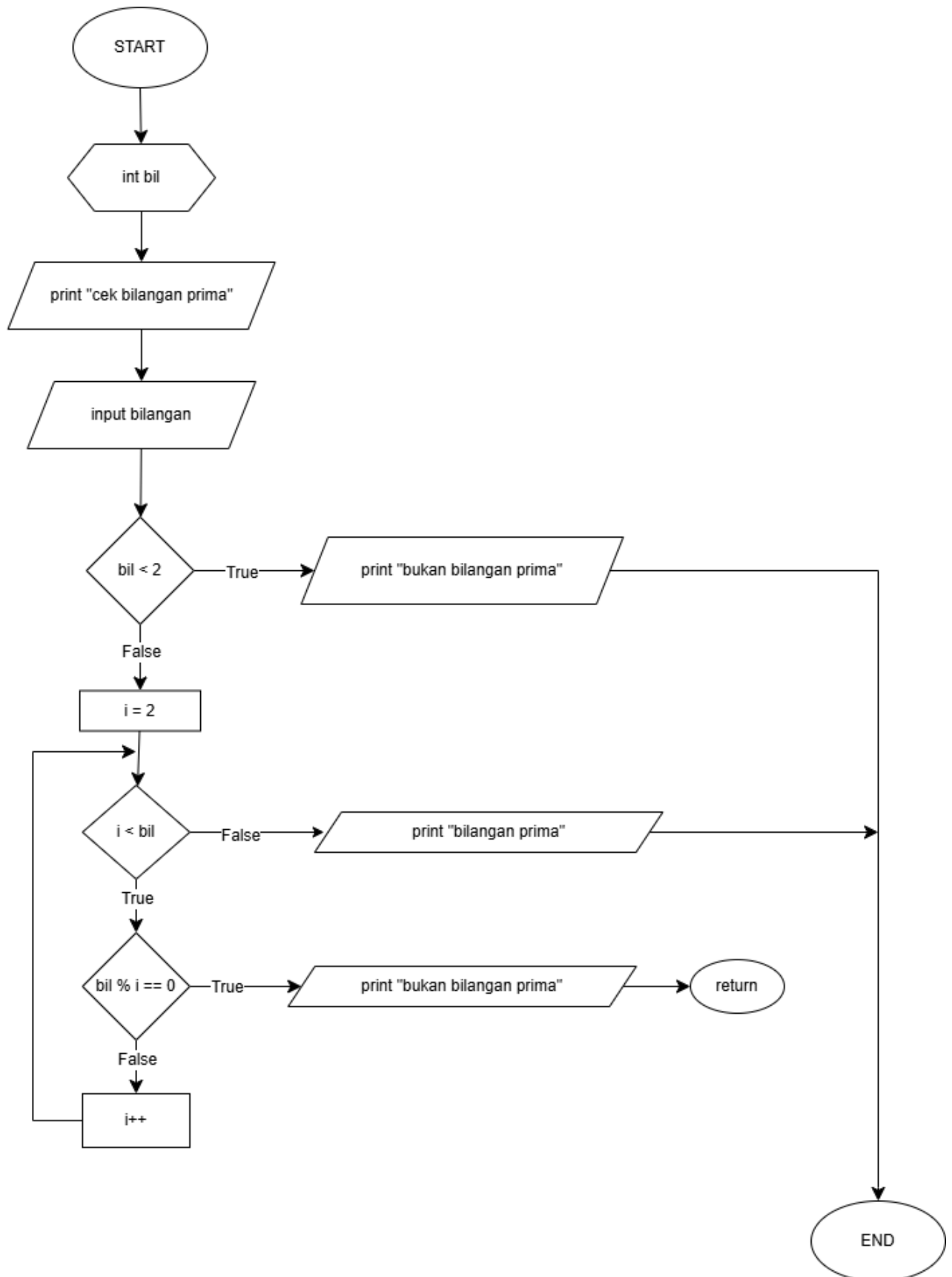
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024

- Flowchart cek bilangan prima atau bukan



- Kode Program cek bilangan prima

```
import java.util.Scanner;

public class prima {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("== CEK BILANGAN PRIMA ==");
        System.out.print("Masukkan bilangan : ");
        int bil = sc.nextInt();

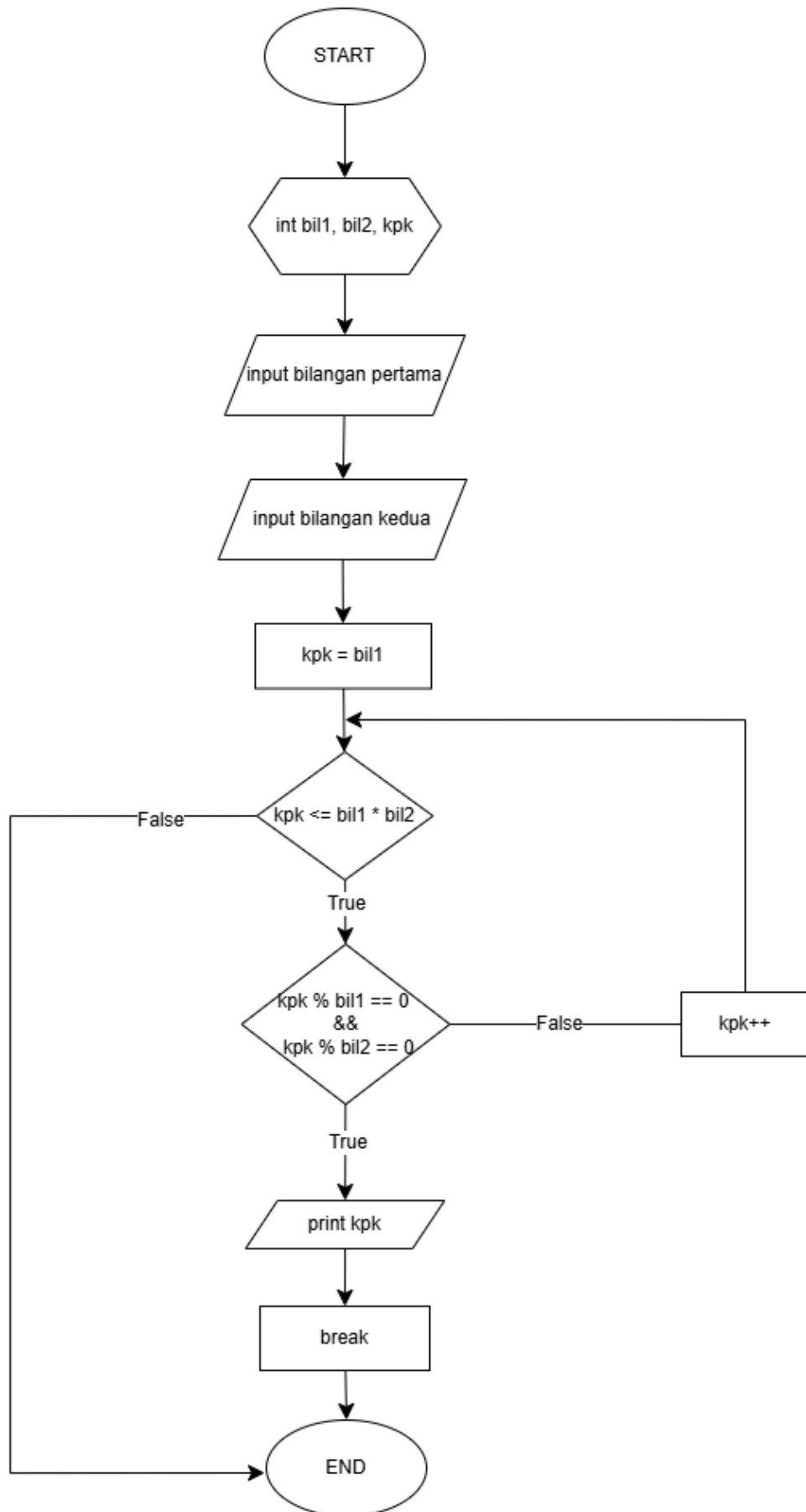
        if (bil < 2) {
            System.out.println(bil + " adalah bukan bilangan prima");
        } else {
            for (int i = 2; i < bil; i++) {
                if (bil % i == 0) {
                    System.out.println(bil + " adalah bukan bilangan prima");
                    return;
                }
            }
            System.out.println(bil + " adalah bilangan prima");
        }
    }
}
```

- Hasil Output :

```
== CEK BILANGAN PRIMA ==
Masukkan bilangan : 2
2 adalah bilangan prima
```

```
== CEK BILANGAN PRIMA ==
Masukkan bilangan : 4
4 adalah bukan bilangan prima
```

- Flowchart KPK



- Kode Program KPK :

```
import java.util.Scanner;

public class kpk {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("== KPK ==");
        System.out.print("Masukkan bilangan pertama : ");
        int bil1 = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan bilangan kedua : ");
        int bil2 = sc.nextInt();

        for (int kpk = bil1; kpk <= bil1 * bil2; kpk++) {
            if (kpk % bil1 == 0 && kpk % bil2 == 0) {
                System.out.println("KPK dari " + bil1 + " dan " + bil2 +
" adalah " + kpk);
                break;
            }
        }
    }
}
```

- Hasil Output :

```
== KPK ==
Masukkan bilangan pertama : 4
Masukkan bilangan kedua : 6
KPK dari 4 dan 6 adalah 12
```