

**LAPORAN SOAL PERBAIKAN NILAI NO.2**

**DASPRO**



**NADYA AURORA GEBI AGISTA**

**NIM 244107020034**

**KELAS TI 1H**

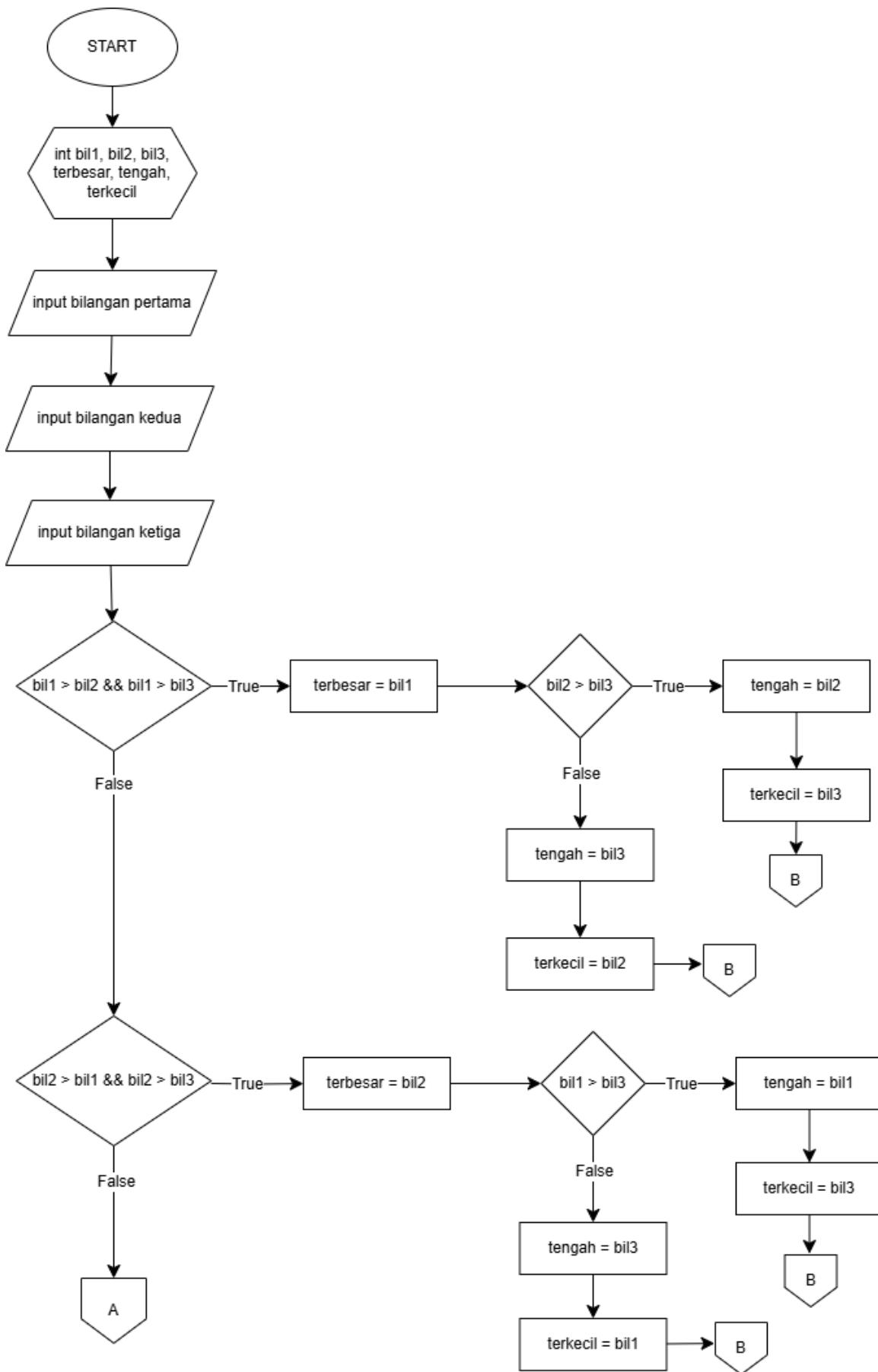
**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

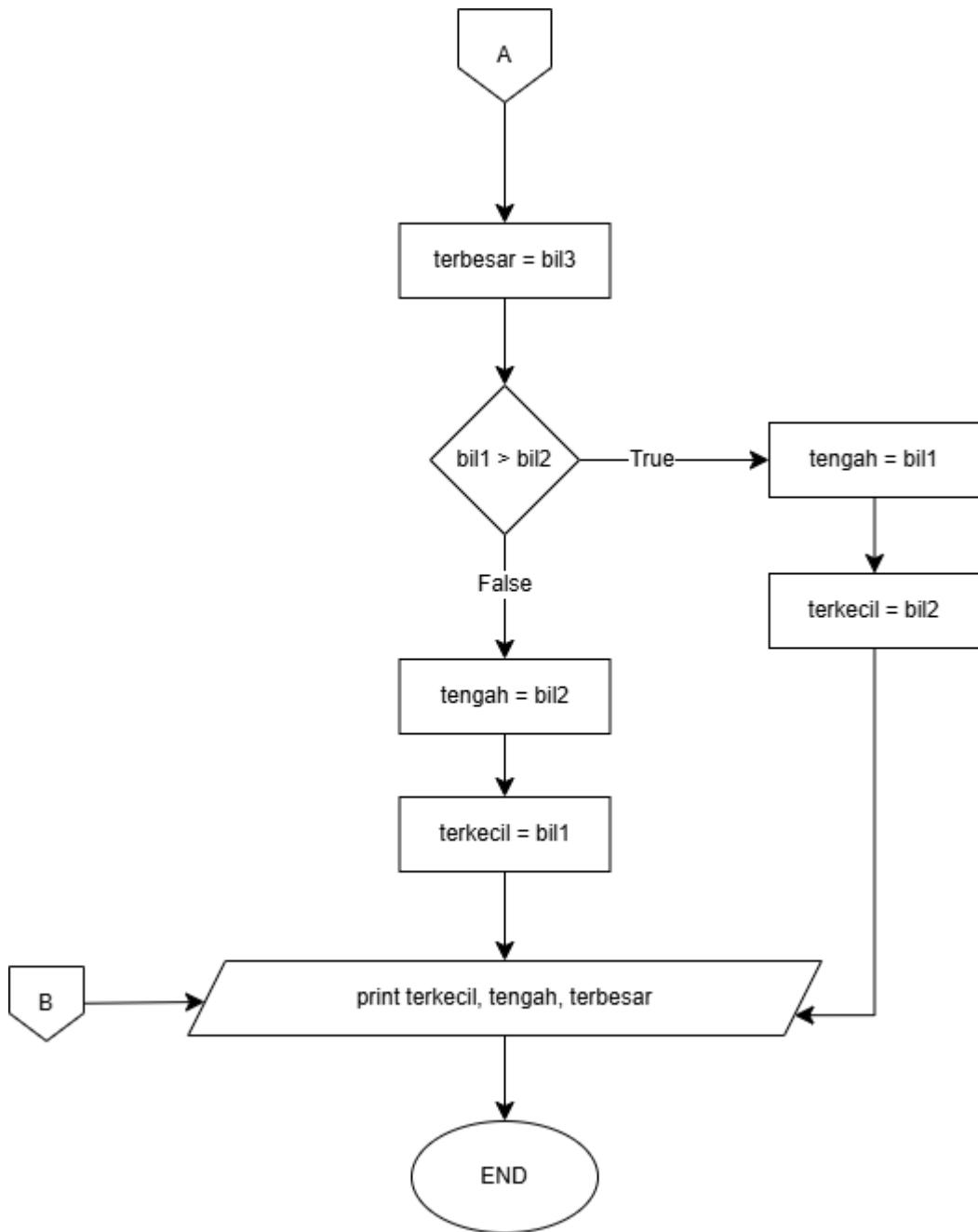
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2024**

- Flowchart urutan bilangan :





- Kode Program urutan bilangan :

```
import java.util.Scanner;

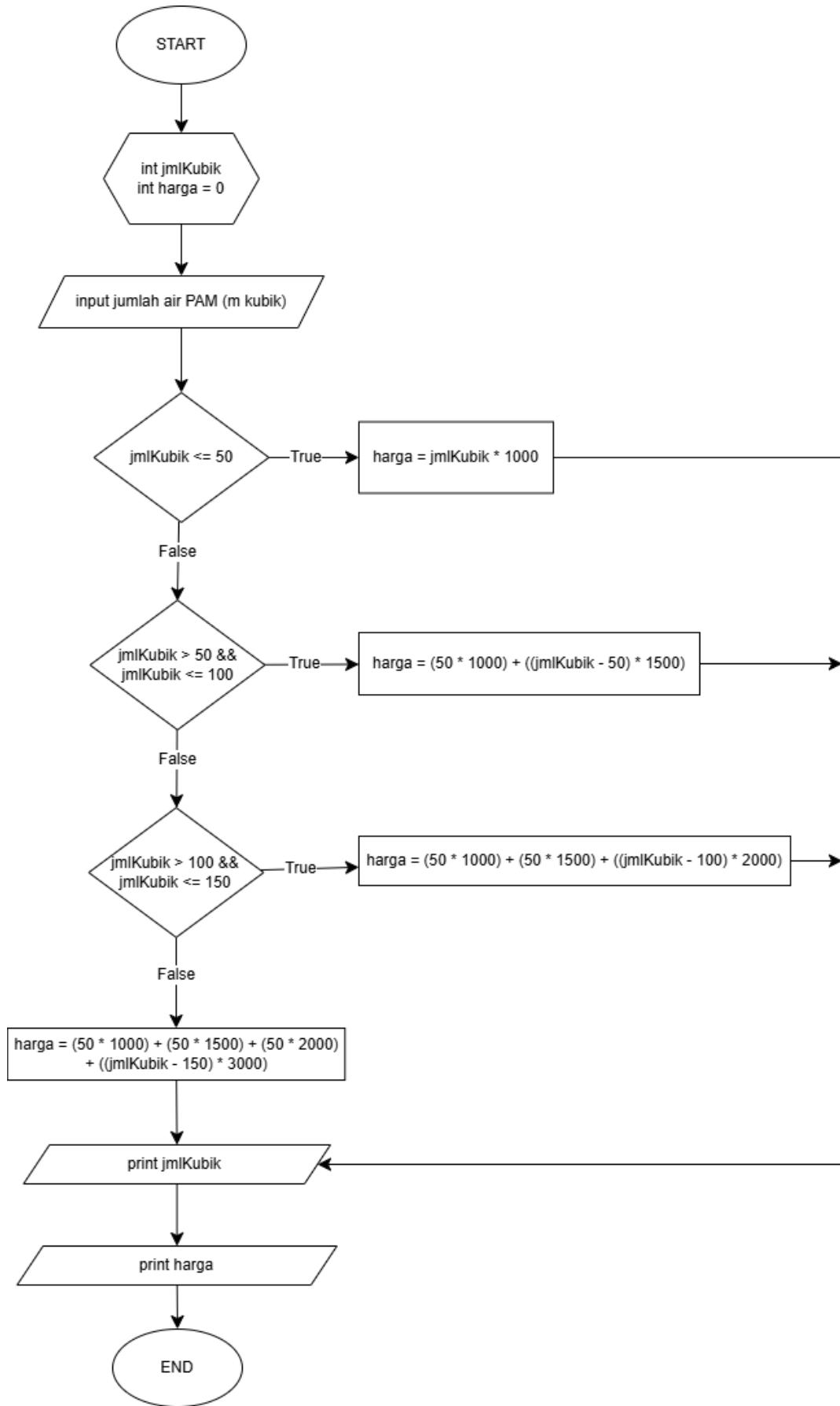
public class bilangan {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Masukkan bilangan pertama : ");
        int bil1 = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan bilangan kedua : ");
        int bil2 = sc.nextInt();
        System.out.print("Masukkan bilangan ketiga : ");
        int bil3 = sc.nextInt();

        int terbesar, tengah, terkecil;
        if (bil1 > bil2 && bil1 > bil3) {
            terbesar = bil1;
            if (bil2 > bil3) {
                tengah = bil2;
                terkecil = bil3;
            } else {
                tengah = bil3;
                terkecil = bil2;
            }
        } else if (bil2 > bil1 && bil2 > bil3) {
            terbesar = bil2;
            if (bil1 > bil3) {
                tengah = bil1;
                terkecil = bil3;
            } else {
                tengah = bil3;
                terkecil = bil1;
            }
        } else {
            terbesar = bil3;
            if (bil1 > bil2) {
                tengah = bil1;
                terkecil = bil2;
            } else {
                tengah = bil2;
                terkecil = bil1;
            }
        }
        System.out.println("== URUTAN BILANGAN ==");
        System.out.println(terkecil + " " + tengah + " " + terbesar);
    }
}
```

- Hasil Output urutan bilangan :

```
Masukkan bilangan pertama : 8
Masukkan bilangan kedua   : 20
Masukkan bilangan ketiga  : 11
== URUTAN BILANGAN ==
8 11 20
```

- Flowchart Air PAM



- Kode Program Air PAM :

```
import java.util.Scanner;
public class air {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Masukkan jumlah air PAM (m kubik) : ");
        int jmlKubik = sc.nextInt();
        int harga = 0;

        if (jmlKubik <= 50) {
            harga = jmlKubik * 1000;
        } else if (jmlKubik > 50 && jmlKubik <= 100) {
            harga = (50 * 1000) + ((jmlKubik - 50)*1500);
        } else if (jmlKubik > 100 && jmlKubik <= 150) {
            harga = (50 * 1000) + (50 * 1500) + ((jmlKubik - 100) * 2000);
        } else {
            harga = (50 * 1000) + (50 * 1500) + (50 * 2000) + ((jmlKubik - 150) * 3000);
        }
        System.out.println("Jumlah pemakaian : " + jmlKubik + " m kubik");
        System.out.println("Total tagihan yang harus dibayar : Rp " + harga);
    }
}
```

- Hasil Output Air PAM :

```
Masukkan jumlah air PAM (m kubik) : 120
Jumlah pemakaian : 120 m kubik
Total tagihan yang harus dibayar : Rp 165000
```