

**LAPORAN KUIS 2**  
**PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN**

**Oleh:**

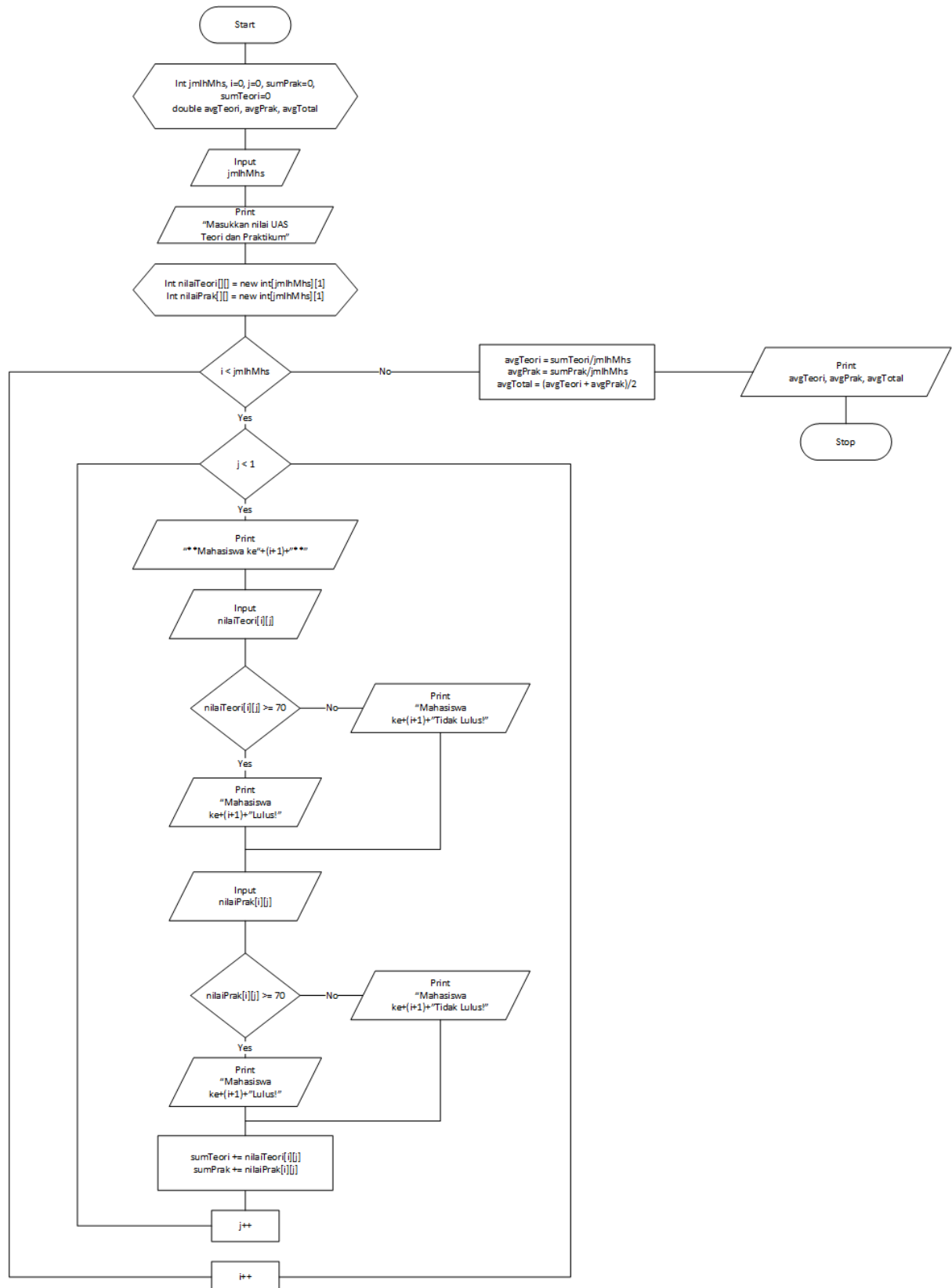
**MOCHAMMAD SYAIFUDDIN ZUHRI NIM. 1941720013**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**19 NOVEMBER 2019**

## TIPE SOAL A

### A. FLOWCHART



## B. SOURCE CODE

1	package Kuis2Daspro;
2	
3	import java.util.Scanner;
4	
5	public class soal1 {
6	public static void main(String[] args) {
7	
8	System.out.println("=====");
9	System.out.println("\tKUIS 2 PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN");
10	System.out.println("=====");
11	System.out.println("");
12	System.out.println("-----");
13	System.out.println("\t\tPROFIL MAHASISWA");
14	System.out.println("-----");
15	System.out.println("Nama\t\t: Mochammad Syaifuddin Zuhri");
16	System.out.println("NIM\t\t: 1941720013");
17	System.out.println("Kelas\t\t: TI 1E");
18	System.out.println("-----");
19	
20	Scanner input = new Scanner(System.in);
21	
22	System.out.println("");
23	System.out.print("Masukkan jumlah Mahasiswa : ");
24	int jmlhMhs = input.nextInt();
25	System.out.println("");
26	
27	System.out.println("---Masukkan nilai UAS Teori dan Praktikum---");
28	System.out.println("");
29	
30	int nilaiPrak[][] = new int[jmlhMhs][1];
31	int nilaiTeori[][] = new int[jmlhMhs][1];
32	int sumPrak = 0, sumTeori = 0;
33	double avgPrak, avgTeori, avgTotal;
34	
35	for (int i = 0; i < jmlhMhs; i++) {
36	for (int j = 0; j < 1; j++) {
37	System.out.println("*** Mahasiswa ke-"+(i+1)+" ***");
38	System.out.print("Nilai UAS Teori = ");
39	nilaiTeori[i][j]= input.nextInt();
40	if (nilaiTeori[i][j] >= 70){
41	System.out.println("Mahasiswa ke-"+(i+1)+" Lulus!");
42	} else {
43	System.out.println("Mahasiswa ke-"+(i+1)+" Tidak Lulus!");
44	}
45	
46	System.out.print("Nilai UAS Praktikum = ");
47	nilaiPrak[i][j] = input.nextInt();

48	if (nilaiPrak[i][j] >= 70){
49	System.out.println("Mahasiswa ke-"+(i+1)+" Lulus!");
50	} else {
51	System.out.println("Mahasiswa ke-"+(i+1)+" Tidak Lulus!");
52	}
53	
54	sumTeori += nilaiTeori[i][j];
55	sumPrak += nilaiPrak[i][j];
56	}
57	System.out.println("");
58	}
59	
60	avgTeori = sumTeori/jmlhMhs;
61	avgPrak = sumPrak/jmlhMhs;
62	avgTotal = (avgTeori+avgPrak)/2;
63	
64	System.out.println("Rata-rata total nilai UAS Teori = "+avgTeori);
65	System.out.println("Rata-rata total nilai UAS Praktikum = "+avgPrak);
66	System.out.println("Nilai rata-rata UAS Teori dan Praktikum = "+avgTotal);
67	System.out.println("");
68	
69	}
70	}

### C. OUTPUT PROGRAM

```
run:
=====
                KUIS 2 PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN
=====

-----
                        PROFIL MAHASISWA
-----

Nama           : Mochammad Syaifuddin Zuhri
NIM            : 1941720013
Kelas         : TI 1E
-----

Masukkan jumlah Mahasiswa : 2

---Masukkan nilai UAS Teori dan Praktikum---

** Mahasiswa ke-1 **
Nilai UAS Teori = 90
Mahasiswa ke-1 Lulus!
Nilai UAS Praktikum = 80
Mahasiswa ke-1 Lulus!

** Mahasiswa ke-2 **
Nilai UAS Teori = 60
Mahasiswa ke-2 Tidak Lulus!
Nilai UAS Praktikum = 70
Mahasiswa ke-2 Lulus!

Rata-rata total nilai UAS Teori = 75.0
Rata-rata total nilai UAS Praktikum = 75.0
Nilai rata-rata UAS Teori dan Praktikum = 75.0
```

```
Nilai rata-rata UAS Teori dan Praktikum = 75.0
Rata-rata total nilai UAS Teori dan Praktikum = 75.0
Rata-rata total nilai UAS Teori dan Praktikum = 75.0
```

```
Mahasiswa ke-3 Lulus!
Nilai UAS Teori = 80
Mahasiswa ke-3 Tidak Lulus!
Nilai UAS Praktikum = 70
```