

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 5**



**Informatika B'24**  
**AULIA NUR RACHMAN**  
**2409106069**

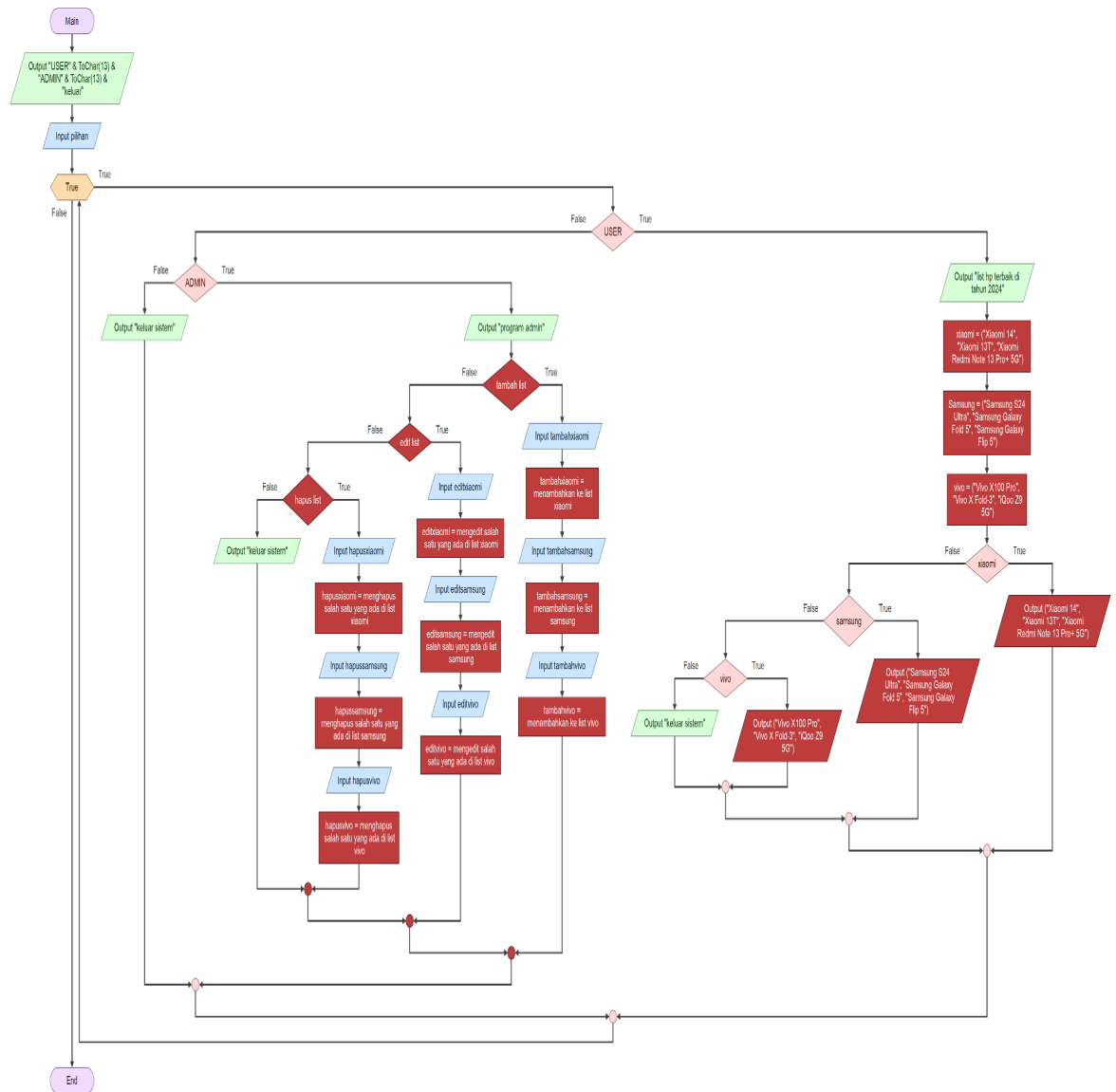
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada POSTTEST kali ini disuruh untuk membuat program yang dapat melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple. Untuk list yang saya pakai adalah list HP terbaik di tahun 2024. Saya mengambil merk Xiaomi, Samsung, dan Vivo. Setiap merk saya hanya mengambil 3 jenis. Untuk xiaomi saya mengambil jenis Xiaomi 14, Xiaomi 13T, dan Xiaomi Redmi Note 13 Pro+ 5G. Untuk Samsung saya mengambil jenis Samsung S24 Ultra, Samsung Galaxy Fold 5, dan Samsung Galaxy Flip 5. Dan untuk vivo saya mengambil Vivo X100 Pro, Vivo X Fold-3, dan iQoo Z9 5G

## 1.2 FLOWCHART



```

1 print("USER")
2 print("ADMIN")
3 print("KELUAR")
4 pilihan = input("masukkan pilihan:")
5
6 while True:
7     if pilihan == "USER":
8         print("="*30)
9         print("LIST HP TERBAIK DI TAHUN 2024".center(30))
10        print("="*30)
11        xiaomi = ("Xiaomi 14", "Xiaomi 13T", "Xiaomi Redmi Note 13 Pro+ 5G")
12        Samsung = ("Samsung S24 Ultra", "Samsung Galaxy Fold 5", "Samsung Galaxy Flip 5")
13        Vivo = ("Vivo X100 Pro", "Vivo X Fold-3", "iQoo Z9 5G")
14        print("[1] Xiaomi")
15        print("[2] Samsung")
16        print("[3] Vivo")
17        print("[4] Keluar")
18        pilihlah = input("Masukkan pilihan:")
19        indeks = 0
20        if pilihlah == "1":
21            for i in xiaomi:
22                print(f"{indeks+1} ", i)
23                indeks +=1
24
25        elif pilihlah == "2":
26            for i in Samsung:
27                print(f"{indeks+1} ", i)
28                indeks +=1
29
30        elif pilihlah == "3":
31            for i in Vivo:
32                print(f"{indeks+1} ", i)
33                indeks +=1
34        else:
35            print("anda meninggalkan sistem")
36            break
37
38
39        elif pilihan == "ADMIN":
40            print("="*30)
41            print("Program Admin".center(30))
42            print("="*30)
43
44            while True:
45                print("[1] Tambah list")
46                print("[2] Edit list")
47                print("[3] Hapus list")
48                print("[4] Keluar")
49                pilih = input("masukkan pilihan:")
50
51                if pilih == "1":
52                    print("silahkan menambahkan list")
53                    tambah_xiaomi = input("list yang ingin di tambah ke Xiaomi:")
54                    tambah_samsung = input("list yang ingin di tambah ke Samsung:")
55                    tambah_vivo = input("list yang ingin di tambah ke Vivo:")
56                    xiaomi.append(tambah_xiaomi)
57                    Samsung.append(tambah_samsung)
58                    Vivo.append(tambah_vivo)
59                elif pilih == "2":
60                    print("Silahkan mengedit list")
61                    nomor_xiaomi = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di edit di xiaomi:")
62                    xiaomi[nomor_xiaomi] = input("")
63                    nomor_samsung = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di edit di Samsung:")
64                    Samsung[nomor_samsung] = input("")
65                    nomor_vivo = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di edit di Vivo:")
66                    Vivo[nomor_vivo] = input("")
67                elif pilih == "3":
68                    print("Silahkan menghapus data")
69                    Nomor_xiaomi = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di hapus di xiaomi:")
70                    del xiaomi[Nomor_xiaomi]
71                    Nomor_samsung = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di hapus di Samsung:")
72                    del Samsung[Nomor_samsung]
73                    Nomor_vivo = input("Masukkan 0-2 untuk menentukan yang ingin di hapus di Vivo:")
74                    del Vivo[Nomor_vivo]
75                else:
76                    print("Anda meninggalkan sistem")
77                    break
78
79        else:
80            print("Anda meninggalkan sistem")
81            break

```

### 1.3 OUTPUT PROGRAM

Saya menggunakan Visual Studio code untuk menyelesaikan program python dan menghasilkan out[ut

```
PS D:\Download\berkas dedek\New folder> & "C:/Program Files/Python39/python.exe" "d:/Download/berkas dedek/POSTTEST/POSTTEST5/2409106069_Aulia Nur Rachman_POSTTEST5.py"
USER
ADMIN
KELUAR
masukkan pilihan:USER
=====
LIST HP TERBAIK DI TAHUN 2024
=====
[1] Xiaomi
[2] Samsung
[3] Vivo
[4] Keluar
Masukkan pilihan:1
1  Xiaomi 14
2  Xiaomi 13T
3  Xiaomi Redmi Note 13 Pro+ 5G
=====
LIST HP TERBAIK DI TAHUN 2024
=====
[1] Xiaomi
[2] Samsung
[3] Vivo
[4] Keluar
Masukkan pilihan:2
1  Samsung S24 Ultra
2  Samsung Galaxy Fold 5
3  Samsung Galaxy Flip 5
=====
LIST HP TERBAIK DI TAHUN 2024
=====
[1] Xiaomi
[2] Samsung
[3] Vivo
[4] Keluar
Masukkan pilihan:3
1  Vivo X100 Pro
2  Vivo X Fold-3
3  iQoo Z9 5G
```