

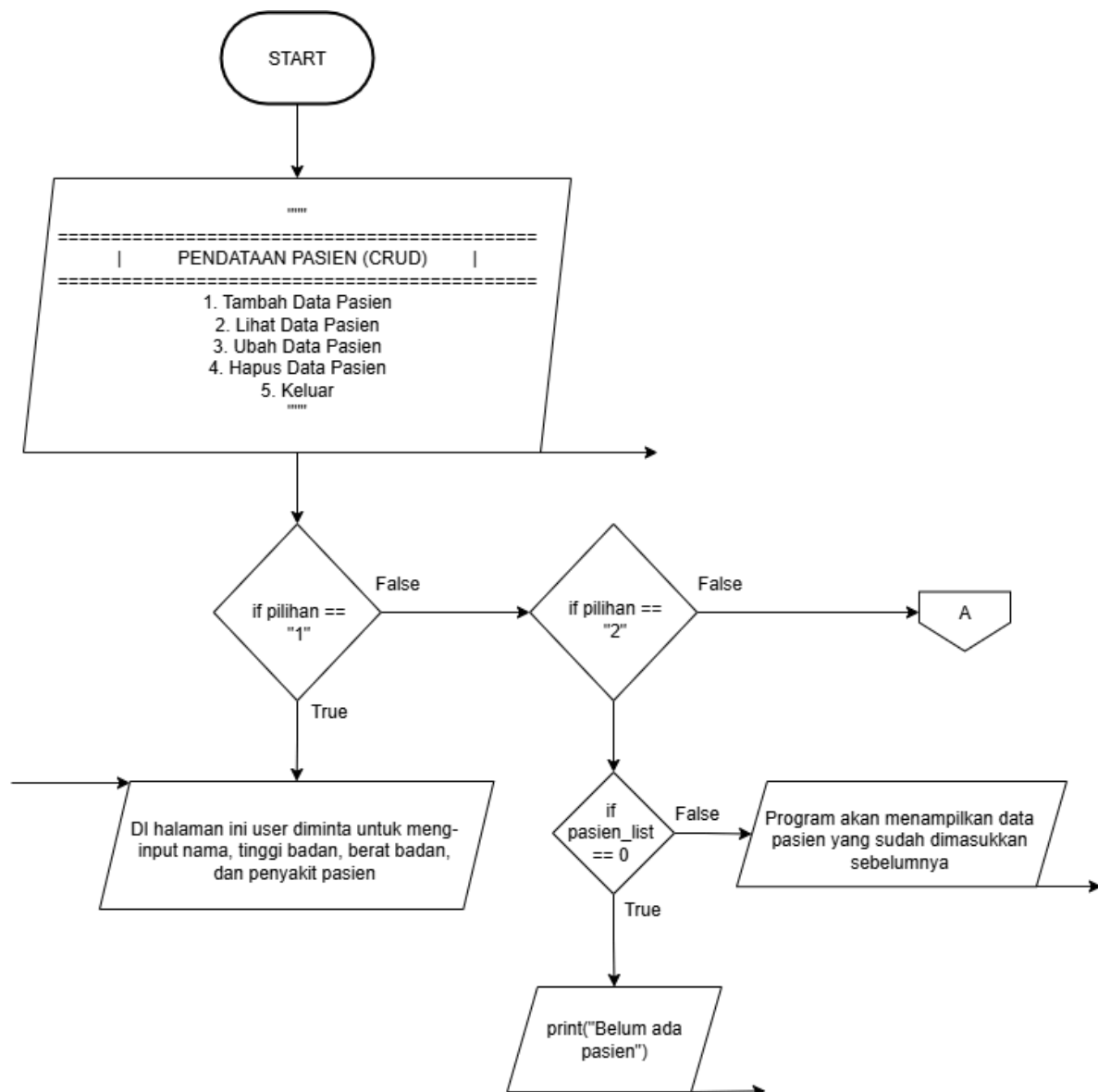
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 5**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



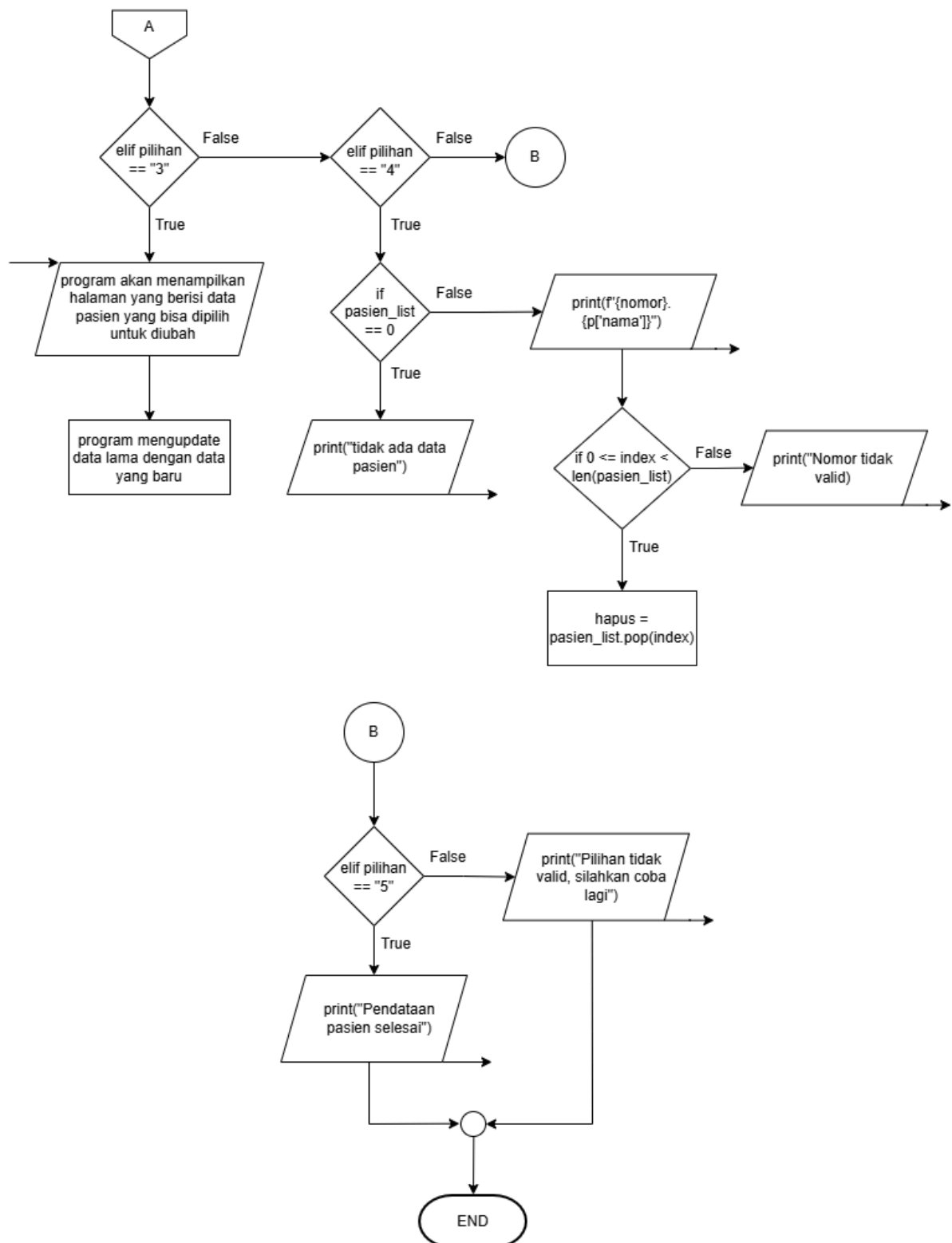
**Disusun oleh:**  
**Muhammad Fakh Nabal**  
**2509106009**  
**Kelas A1 '25**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



Pertama program akan menampilkan halaman “PENDATAAN PASIEN” yang berisi pilihan tambah data pasien, lihat data pasien, ubah data pasien, hapus data pasien, dan keluar. Jika user memilih opsi 1 maka program akan menampilkan halaman penginputan data pasien baru, jika memilih opsi 2 maka program akan menampilkan halaman yang berisi data pasien yang sudah diinput sebelumnya, atau jika belum ada data pasien maka program akan menampilkan “Belum ada data pasien”.



Jika user memilih opsi 3, program akan menampilkan halaman yang berisi pilihan data pasien yang bisa diubah, jika memilih opsi 4 program akan menampilkan semua data pasien yang bisa dihapus, jika memilih opsi 5, program akan menyelesaikan pendataan dan menampilkan “Pendataan pasien selesai” atau jika user tidak memilih kelima opsi yang sudah disediakan oleh program maka program akan menampilkan “Pilihan tidak valid, silahkan coba lagi”.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Pendataan pasien di rumah sakit.

## 3. Source Code

```
JUDUL : Pendataan pasien
Deklarasi:Pasien_list, tinggi, berat, bb, nama, beratIdeal,
status, pilihan, penyakit_list, penyakit, nomor, data,
ubah , nama_baru, tinggi_baru, berat_baru, penyakit_baru, hapus,
nama_hapus
Deskripsi:
1. Start
2. Print("1. Tambah Data Pasien
3. 2. Lihat Data Pasien
4. 3. Ubah Data Pasien
5. 4. Hapus Data Pasien
6. 5. Keluar")
7. If pilihan == "1" then
8. nama = input("Nama Pasien : ")
9. tinggi = int(input("Tinggi Badan : "))
10. bb = int(input("Berat Badan : "))
11. print("Masukkan penyakit satu per satu. Ketik 'selesai' jika
sudah.")
12. penyakit_list = []
13. while True:
14. penyakit = input("Penyakit: ")
15. if penyakit.lower() == "selesai":
16. break
17. elif pilihan == "2" then
18. print("| DATA PASIEN |")
19. if len(pasien_list) == 0:
20. print("Belum ada pasien")
21. else:
22. nomor = 1
23. For p in pasien_list:
```

```

24. print(f"\n[{nomor}]")
25. print("Nama Pasien :", p["nama"])
26. print("Tinggi Badan :", p["tinggi"])
27. print("Berat Badan :", p["berat"])
28. print("Berat Ideal :", p["ideal"])
29. print("Status      :", p["status"])
30. print("Penyakit      :")
31. For py in p["penyakit"]:
32.     print(" -", py)
33. elif pilihan == "3" then
34.     if len(pasien_list) == 0: then
35.         Print("Belum ada data unutm diubah
36.     Else
37.         For p in pasien_list
38.             Print(str(nomor) + ", " + p["nama"])
39.     If ubah >= 0 and ubah < len(pasien_list) then
40.     Print ("/nMasukkan data baru (kosongkan jika tidak ingin
diubah")
41.     if nama_baru == "": then
42.         nama_baru = data["nama"]
43.     tinggi_baru = input("Tinggi baru : ")
44.     if tinggi_baru == "": then
45.         tinggi_baru = data["tinggi"]
46.     else: then
47.         tinggi_baru = int(tinggi_baru)
48.     berat_baru = input("Berat baru : ")
49.     if berat_baru == "": then
50.         berat_baru = data["berat"]
51.     else: then
52.         berat_baru = int(berat_baru)
53.     Print("Masukkan penyakit baru satu persatu, ketik 'selesai'
jika tidak ingin menambah
54. While True:
55.     P = input("penyakit: ")
56.     If p.lower() == "selesai" then
57.         Break
58.     Else: then
59.     Print("Nomor tidak valid")
60.     Elif pilihan == "4": then
61.     If len(pasien_list) == 0: then
62.         Print("tidak ada data pasien")
63.     Else:

```

```
64.     Nomor = 1
65.     For p in pasien_list:
66.         Print(str(nomor) = ", " = p["nama"])
67.         Nomor = nomor + 1
68.     Hapus = int(input("masukkan nomor pasien yang ingin dihapus :
")) - 1
69.     if hapus >= 0 and hapus < len(pasien_list): then
70.         nama_hapus = pasien_list[hapus]["nama"]
71.         del pasien_list[hapus]
72.         print(f>Data pasien '{nama_hapus}' berhasil dihapus")
73.     else:
74.         print("Nomor tidak valid")
75.     elif pilihan == "5":
76.         print("Pendataan pasien selesai")
77.         break
78.     else:
79.         print("Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi")
```

#### 4. Hasil Output

Opsi 1

```
=====
|          PENDATAAN PASIEN (CRUD)          |
=====

Pilih menu (1-5): 1
Nama Pasien      : nama
Tinggi Badan     : 170
Berat Badan      : 60
Masukkan penyakit satu per satu. Ketik 'selesai' jika sudah.
Penyakit: pusing, batuk, pilek
Penyakit: selesai

Data pasien 'nama' berhasil ditambahkan!
```

Opsi 2

```
Pilih menu (1-5): 2

-----
|          DATA PASIEN          |
-----

[1]
Nama Pasien      : nama
Tinggi Badan     : 170
Berat Badan      : 60
Berat Ideal      : 70
Status           : Berat badan ideal
Penyakit         :
- pusing, batuk, pilek
-----
```

Opsi 3



```
Pilih menu (1-5): 3
1. nama
Masukkan nomor pasien yang ingin diubah: 1

Masukkan data baru (kosongkan jika tidak ingin diubah):
Nama baru   : raka
Tinggi baru :
Berat baru  :
Masukkan penyakit baru satu persatu, ketik 'selesai' jika tidak ingin menambah
Penyakit:
Penyakit: selesai

Data berhasil diperbarui
```

#### Opsi 4

```
Pilih menu (1-5): 4
1. raka
Masukkan nomor pasien yang ingin dihapus: 1
Data pasien 'raka ' berhasil dihapus
```

#### Opsi 5

```
=====
|                PENDATAAN PASIEN (CRUD)                |
=====

Pilih menu (1-5): 5
Pendataan pasien selesai
```

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Hasmiyah/.vscode/praktikum-apd/post-test/post-test-apd-2/.git/
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> █
```

Digunakan untuk menginisiasi repository Git ke lokal.

## 5.2 GIT Add

```
C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test>git add .
```

Digunakan untuk menambahkan perubahan file ke staging area.

## 5.3 GIT Commit

```
C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test>git commit -m "posttest 5"
[main 4474e35] posttest 5
1 file changed, 134 insertions(+)
create mode 100644 post-test/posttest_apd_5/2509106009_Muhammad_Fakih_Nabal_PT_5.py
```

Digunakan untuk menyimpan perubahan file yang sudah dimasukkan ke staging area.

## 5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git remote add origin https://github.com/fakih004/praktikum-apd
error: remote origin already exists.
```

Digunakan untuk menghubungkan repository lokal ke repository lain.

## 5.5 GIT Push

```
C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test>git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.53 KiB | 523.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/fakih004/praktikum-apd.git
   b974e1c..4474e35  main -> main
```

Digunakan untuk mengirim commit repository lokal ke repository remote.