

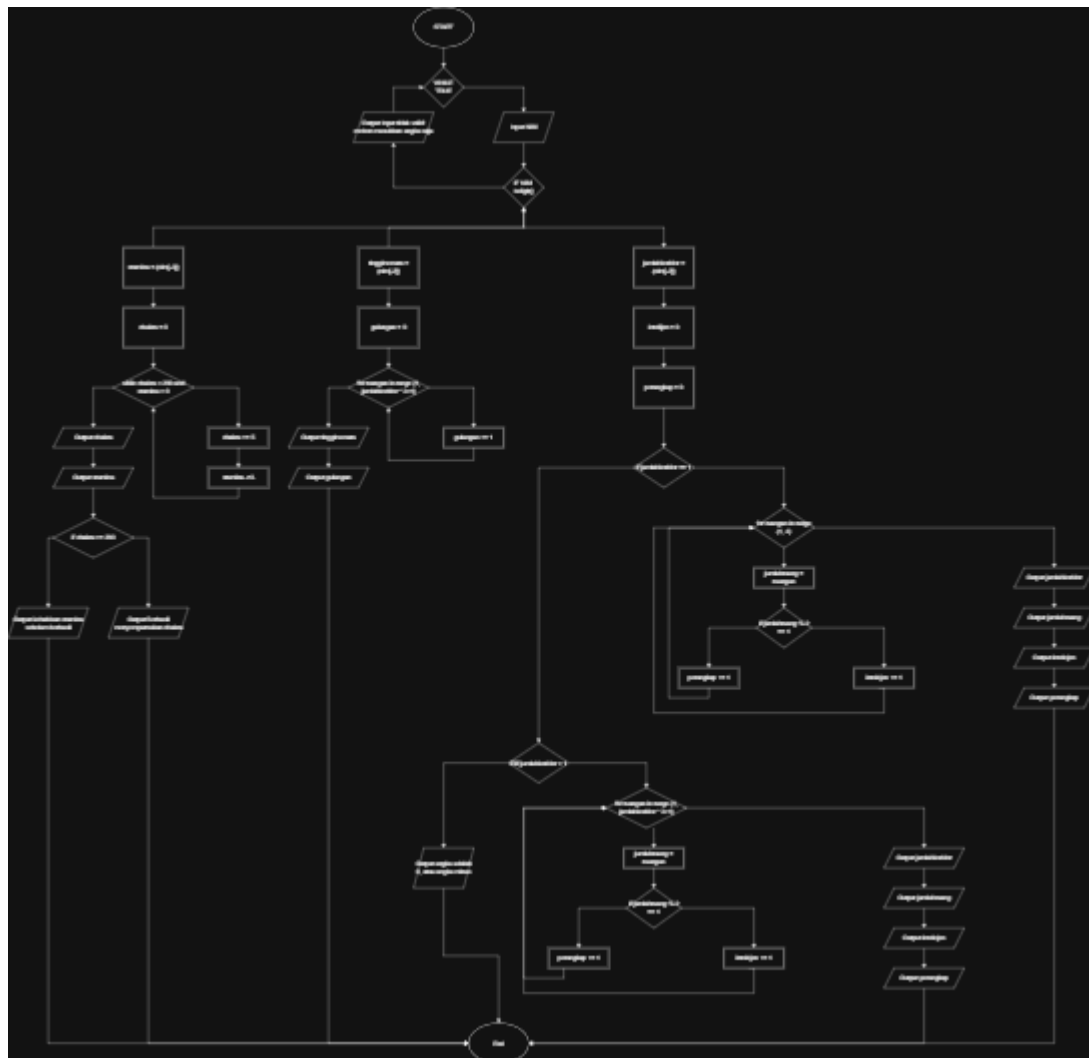
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Bintang Alfianto Firdaus (2509106132)
Kelas (C2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Menyelesaikan semua misi-misi yang diberikan, yaitu menyempurnakan rasengan, infiltrasi menara, penyelidikan markas rahasia, dgn sistem NIM

3. Source Code

```
nim = input("Masukkan NIM kalian: ")
stamina = int(nim[-3:])
chakra = 0

print("\n=== Misi 1: Menyempurnakan Rasengan ===")
while stamina > 0 and chakra < 200:
    chakra += 5
    stamina -= 3

print(f"Chakra yang dikumpulkan: {chakra}")
print(f"Sisa stamina: {stamina}")

if chakra >= 200:
    print("Naruto berhasil mencapai 200 chakra dan menyempurnakan Rasengan!")
else:
    print("Naruto kehabisan stamina sebelum mencapai 200 chakra...")

tinggi_menara = int(nim[-2:])
gulungan = 0

print("\n=== Misi 2: Infiltrasi Menara ===")
for meter in range(3, tinggi_menara + 1, 3):
    gulungan += 1

print(f"Tinggi menara: {tinggi_menara} meter")
print(f"Gulungan informasi yang ditemukan: {gulungan}")

jumlah_koridor = int(nim[-2])
intelijen = 0
perangkap = 0

print("\n=== Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia ===")
for koridor in range(1, jumlah_koridor + 1):
    print(f"\nKoridor {koridor}:")
    for ruangan in range(1, 4):
        if ruangan % 2 != 0:
            print(f"    Ruangan {ruangan}: Data Intelijen ditemukan")
```

```

        intelijen += 1
    else:
        print(f"  Ruangan {ruangan}: Perangkap Peledak dijinakkan")
        perangkap += 1

print("\n=== Hasil Penyelidikan ===")
print(f"Total Data Intelijen: {intelijen}")
print(f"Total Perangkap Peledak: {perangkap}")

print("\n Semua misi berhasil dijalankan oleh Naruto!")

```

4. Hasil Output

(Sertakan tangkapan layar atau hasil output dari program setelah dijalankan.)

```

PS C:\Users\Asus> & C:/Users/Asus/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe d:/Praktikum-APD/post-test-apd/post-test-apd-4/2509106132-BintangAlfiantoFirdaus-PT-4.py
Masukkan NIM kalian: 2509106132

=== Misi 1: Menyempurnakan Rasengan ===
Chakra yang dikumpulkan: 200
Sisa stamina: 12
Naruto berhasil mencapai 200 chakra dan menyempurnakan Rasengan!

=== Misi 2: Infiltrasi Menara ===
Tinggi menara: 32 meter
Gulungan informasi yang ditemukan: 10

=== Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia ===

Koridor 1:
  Ruangan 1: Data Intelijen ditemukan
  Ruangan 2: Perangkap Peledak dijinakkan
  Ruangan 3: Data Intelijen ditemukan

Koridor 2:
  Ruangan 1: Data Intelijen ditemukan
  Ruangan 2: Perangkap Peledak dijinakkan
  Ruangan 3: Data Intelijen ditemukan

Koridor 3:
  Ruangan 1: Data Intelijen ditemukan
  Ruangan 2: Perangkap Peledak dijinakkan
  Ruangan 3: Data Intelijen ditemukan

=== Hasil Penyelidikan ===
Total Data Intelijen: 6
Total Perangkap Peledak: 3

  Semua misi berhasil dijalankan oleh Naruto!
PS C:\Users\Asus>

```

5. Langkah-langkah GIT

(Berikan screenshot dan jelaskan secara ringkas fungsi dari yang kalian ketik)

5.1 GIT Add

```
$ git add .
```

Menambahkan file yang ingin di upload

5.2 GIT Commit

```
$ git commit -m "first commit"
On branch master

Initial commit

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
```

Perubahan status folder

5.3 GIT Push

```
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 89.77 KiB | 11.22 MiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ezaayt07-prog/pertemuan-1.git
   b144d63..03cad72  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Mengupload file yg ditambahkan