

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (4)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

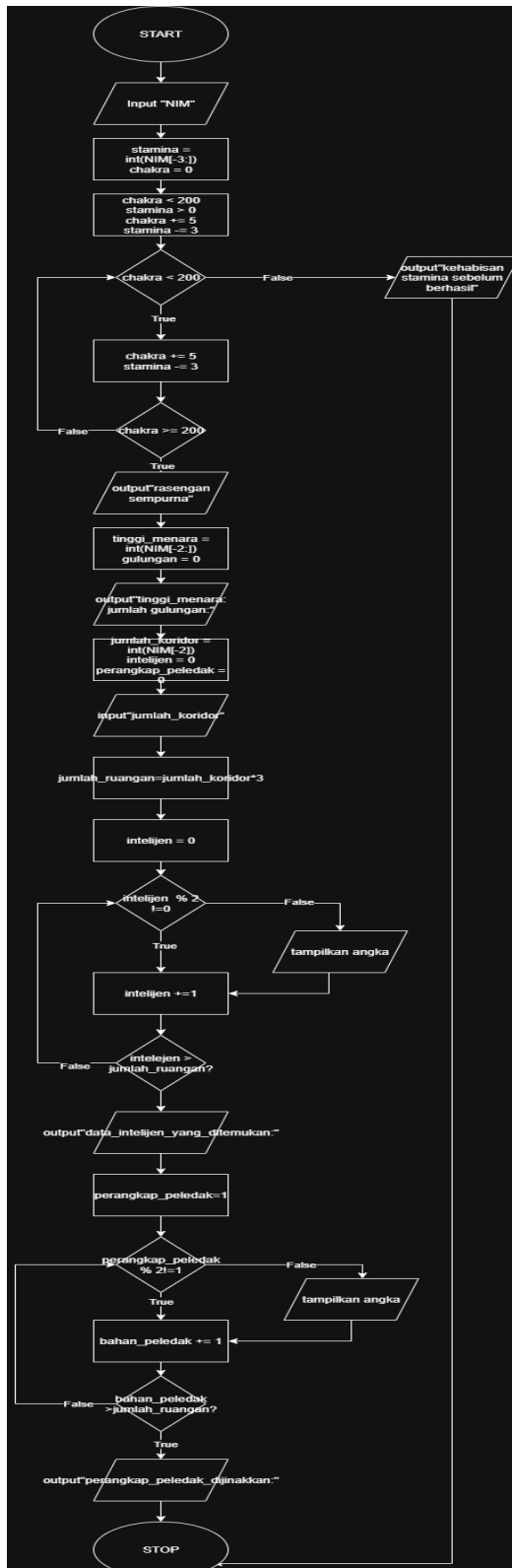


Disusun oleh:
Nama (2509106129)
Kelas (C2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

(Pada bagian ini, Anda diminta untuk melampirkan flowchart beserta penjelasan singkat yang menggambarkan alur logika program, mulai dari input, proses, hingga output. Pastikan flowchart dibuat dengan simbol yang sesuai untuk mempermudah pemahaman.)



START, Masukkan NIM untuk memproses stamina, untuk loop pertama jika benar chakra < 200 chakra maka dia ke proses += 5 dan stamina -= 3 kalau salah output "kehabisan stamina sebelum berhasil" dia langsung END, setelah itu jika benar chakra >= 200 dia akan output menjadi rasengan sempurna jika salah dia balik lagi ke jika benar chakra < 200. di loopingan kedua adalah mencari intelejen disini saya memasuki ke proses intelejen=0 setelah itu jika intelejen dibagi 2 hasilnya adalah 0 jika benar intelejen +=1 jika salah dia tampilkan angka jika intelejen>jumlah_ruangan jika benar output "data_intelejen_yang_ditemukan:" jika salah dia balik lagi ke jika intelejen dibagi 2 hasilnya adalah 0. Di loopinga ketiga sama seperti loopingan kedua setelah itu output "perangkap_peledak_dijinakkan:" dan STOP

2. Deskripsi Singkat Program

Agar mempermudah Guru Kakashi untuk mengetahui muridnya lulus misi sampai dimana.

3. Source Code

(Pada bagian ini, sertakan hanya bagian kode yang berisi fitur penting dari program. Tidak perlu memasukkan seluruh kode, cukup bagian yang relevan dengan fungsionalitas utama.)

```
while True:
    NIM = input("masukkan NIM anda: ")

    if NIM.isdigit():
        break
    else:
        print("input tidak valid, masukkan angka")

# misi 1
stamina = int(NIM[-3:])
chakra = 0

while chakra < 200 and stamina > 0:
    chakra += 5
    stamina -= 3
if chakra >= 200:
    print("Status: Naruto berhasil menyempurnakan Rasengan!")
else:
    print("Status: Naruto kehabisan stamina sebelum berhasil.")

# misi 2
tinggi_menara = int(NIM[-2:])
gulungan = 0

for i in range(3,tinggi_menara+1, 3):
    gulungan += 1

# misi 3
jumlah_koridor = int(NIM[-2])
intelijen = 0
perangkap_peledak = 0

if jumlah_koridor >= 1:
    for i in range(1, jumlah_koridor+1):
```

```

for j in range(1, 4):
    if j % 2 == 1:
        intelijen += 1
    else:
        perangkap_peledak += 1

```

4. Hasil Output

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

```

masukkan NIM anda: 2509106129

===== MISI 1: TES KONSENTRASI =====
Chakra terkumpul: 200
siswa stamina: 9
Status: Naruto berhasil menyempurnakan Rasengan!
=====

===== MISI 2: INFILTRASI =====
tinggi menara: 29 meter
gulungan informasi yang didapatkan: 9
=====

===== MISI 3: PENYELIDIKAN =====
Jumlah koridor: 2
Jumlah Ruangan: 6
Data Intelijen ditemukan: 4
Perangkap Peledak dijinakkan: 2
=====

```

5. Langkah-langkah GIT

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

5.1 GIT Add

```
PS E:\praktikum-apd> git add .
```

Untuk menambahkan perubahan file

5.2 GIT Commit

```
PS E:\praktikum-apd> git commit -m "tugas"
```

Untuk menyimpan perubahan

5.3 GIT Push

```
PS E:\praktikum-apd> git push origin
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 414 bytes | 103.00 KiB/s, done.
Total 4 (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/arrosyidmahmuda/praktikum-apd.git
 643e109..f5b81e5  main -> main
```

Untuk mengirim commit dari repo lokal ke repo remote(GitHub)