

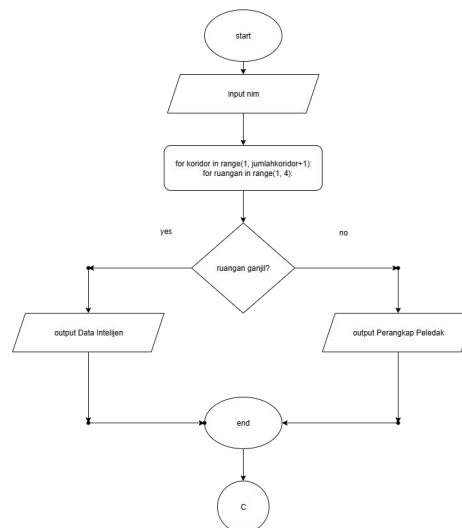
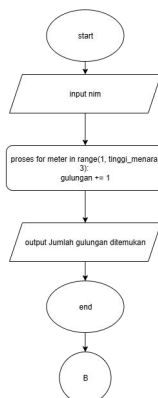
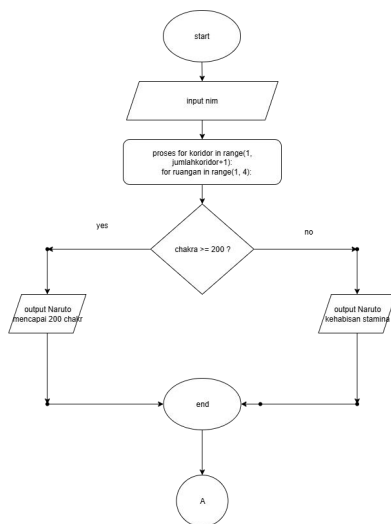
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama 2509106128
Kelas C2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



A.misi 1

Start

Input nim

Process

while chakra < 200 and stamina > 0:

 chakra += 5

 stamina -= 3

Decision chakra >= 200 ?

 jika yes → Naruto mencapai 200 chakra

 jika no → Naruto kehabisan stamina

End

B.misi 2

```
Start
Input nim
Process
  for meter in range(1, tinggi_menara, 3):
    gulungan += 1
Output Jumlah gulungan ditemukan
End
```

```
C.misi 3
Start
Input nim
Process
  for koridor in range(1, jumlahkoridor+1):
    for ruangan in range(1, 4):
Decision: ruangan ganjil?
  jika yes → Data Intelijen
  jika no → Perangkap Peledak
End
```

2. Deskripsi Singkat Program

Membuat misi naruto menggunakan materi perulangan

3. Source Code

SourceCode:

```
print("===== MISI PERTAMA NARUTO =====")
nim = input("Masukkan 3 NIM terakhir kamu: ")
stamina = int(nim)
chakra = 0

print(f"Stamina awal: {stamina}")
print(f"Target Chakra: 200")

while chakra < 200 and stamina > 0:
    chakra += 5
    stamina -= 3

print(f"Total Chakra: {chakra}")
```

```

print(f"Sisa Stamina: {stamina}")

if chakra >= 200:
    print("naruto mencapai 200 cakra")
else:
    print("Naruto kehabisan stamina")

print("===== MISI KEDUA NARUTO =====")
nim = input("Masukkan 2 NIM terakhir kamu: ")
tinggi-menara = int(nim)

print(f"Tinggi menara: {tinggi-menara} meter")
gulungan = 0

for meter in range(1, tinggi-menara , 3):
    gulungan += 1
    print(f"NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian {meter} meter")
print(f"jumlah Gulungan Informasi yang dikumpulkan: {gulungan}")

print("===== MISI TERAKHIR NARUTO =====")
nim = input("Masukkan digit terakhir kedua NIM kamu: ")
jumlahkoridor = int(nim)

dataintel = 0
perangkap = 0

print(f"Jumlah koridor yang harus diselidiki: {jumlahkoridor}")

for koridor in range(1, jumlahkoridor + 1):
    print(f"Memasuki Koridor {koridor}:")
    for ruangan in range(1, 4):
        if ruangan % 2 == 1:
            dataintel += 1
            print(f" Ruangan {ruangan}: Berisi Data Intelijen")
        else:
            perangkap += 1

```

```
print(f"  Ruangan {ruangan}: Berisi Perangkat  
Peledak")
```

```
print("hasil akhir")  
print(f"Total Data Intelijen ditemukan: {dataintel}")  
print(f"Total Perangkat Peledak dijinakkan: {perangkap}")
```

4. Hasil Output

```
===== MISI PERTAMA NARUTO =====
Masukkan 3 NIM terakhir kamu: 128
Stamina awal: 128
Target Chakra: 200
Total Chakra: 200
Sisa Stamina: 8
naruto mencapai 200 cakra
===== MISI KEDUA NARUTO =====
Masukkan 2 NIM terakhir kamu: 28
Tinggi menara: 28 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 1 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 4 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 7 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 10 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 13 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 16 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 19 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 22 meter
NARUTO menemukan Gulungan Informasi di ketinggian 25 meter
jumlah Gulungan Informasi yang dikumpulkan: 9

===== MISI TERAKHIR NARUTO =====
Masukkan digit terakhir kedua NIM kamu: 2
Jumlah koridor yang harus diselidiki: 2
Memasuki Koridor 1:
  Ruang 1: Berisi Data Intelijen
  Ruang 2: Berisi Perangkat Peledak
  Ruang 3: Berisi Data Intelijen
Memasuki Koridor 2:
  Ruang 1: Berisi Data Intelijen
  Ruang 2: Berisi Perangkat Peledak
  Ruang 3: Berisi Data Intelijen
hasil akhir
Total Data Intelijen ditemukan: 4
Total Perangkat Peledak dijinakkan: 2
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 git add

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git add .|
```

Menambahkan semua file di folder ke staging area

5.2 git commit

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git commit -m "tambahan"|
```

Menyimpan perubahan yang sudah ditambahkan ke dalam riwayat Git dengan pesan commit

5.3 git push

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git push -u origin main|
```

Mengirim (upload) commit dari branch main di repository lokal ke repository GitHub pertama kali.