

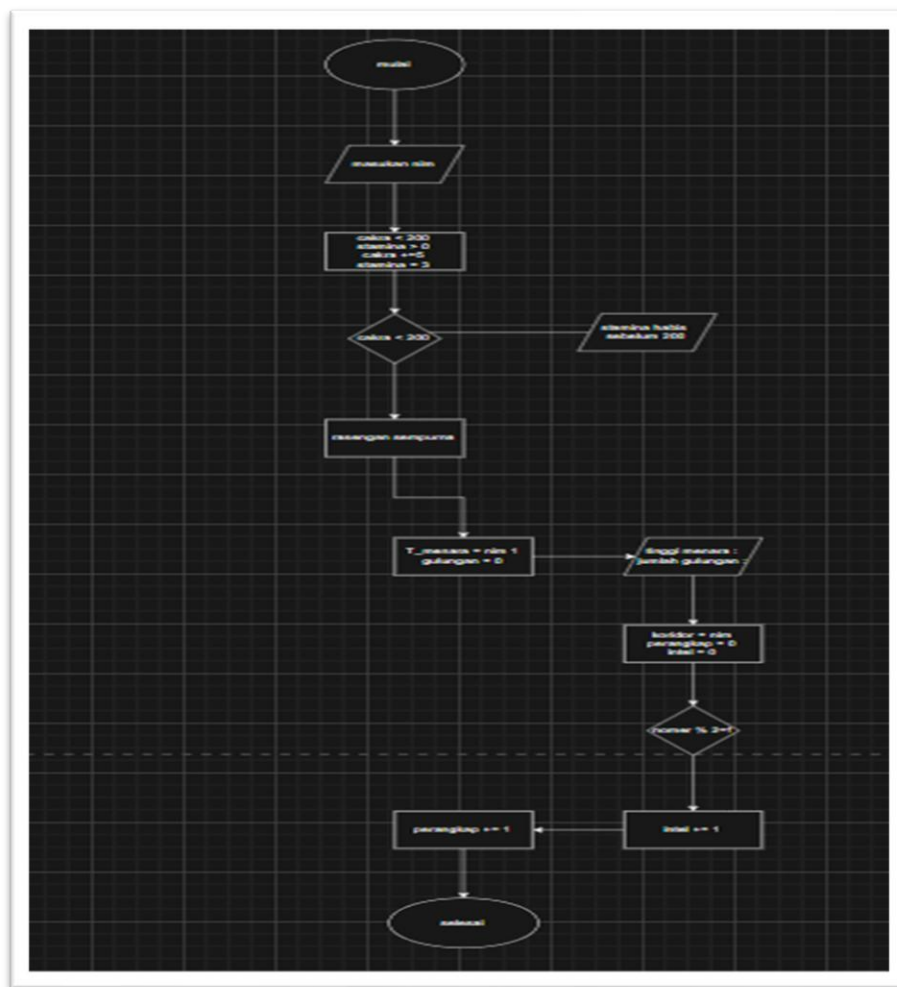
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Andhika Bima Saputra (2509106116)**  
**Kelas (C 2'25)**

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

## 1. Flowchart



Awal mulanya kita masukkan 3 nim terakhir kita contohnya 2509106(**116**) untuk untuk menentukan stamina

Lalu masukkan 2 nim terakhir kita 25091061(**16**) untuk menentukan tinggi menara

Dan terakhir masukkan nim digit terakhir kedua 25091061(**6**)1 untuk menentukan jumlah koridor

Lalu di proses dan output akan keluar

## 2. Deskripsi Singkat Program

*Membantu Naruto menentukan cakra lewat nim*

### 3.Source Code

```
nim = int(input("Masukkan 3 digit terakhir NIM kamu: "))
stamina = nim
chakra = 0

print("\n=== Misi 1: Menyempurnakan Rasengan ===")
print(f"Stamina awal Naruto: {stamina}")

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

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

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

nim1 = int(input("Masukkan 2 digit terakhir NIM kamu: "))

tinggi_menara = nim1

print("\n=== Misi 2: Infiltrasi Menara ===")
print(f"Tinggi menara: {tinggi_menara} meter")

gulungan = 0

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

print(f"Naruto berhasil mengumpulkan {gulungan} gulungan informasi!")

nim2 = int(input("Masukkan digit terakhir kedua NIM kamu: "))

koridor = nim2

print("\n=== Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia ===")
print(f"Jumlah koridor: {koridor}")
```

```
intelijen = 0
perangkap = 0

for k in range(1, koridor + 1):
    print(f"\nKoridor {k}:")
    for r in range(1, 4):
        print(f"  Ruangan {r}:", end=" ")
        if r % 2 == 1:
            print("Berisi Data Intelijen")
            intelijen += 1
        else:
            print("Berisi Perangkap Peledak")
            perangkap += 1

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



### 3. Hasil Output

```
Masukkan 3 digit terakhir NIM kamu: 116

=== Misi 1: Menyempurnakan Rasengan ===
Stamina awal Naruto: 116
Total Chakra yang dikumpulkan: 195
Sisa stamina Naruto: -1
Naruto kehabisan stamina sebelum mencapai 200 chakra...
Masukkan 2 digit terakhir NIM kamu: 16

=== Misi 2: Infiltrasi Menara ===
Tinggi menara: 16 meter
Naruto berhasil mengumpulkan 5 gulungan informasi!
Masukkan digit terakhir kedua NIM kamu: 1

=== Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia ===
Jumlah koridor: 1

Koridor 1:
  Ruang 1: Berisi Data Intelijen
  Ruang 2: Berisi Perangkat Peledak
  Ruang 3: Berisi Data Intelijen

=== Hasil Penyelidikan ===
Total Data Intelijen yang ditemukan: 2
Total Perangkat Peledak yang dijinakkan: 1
```

### 4. Langkah-langkah GIT

#### 4.1 GIT Add

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

#### 4.2 GIT Commit

```
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "upload pt 4"
[main cb221bc] upload pt 4
 5 files changed, 63 insertions(+), 3 deletions(-)
 create mode 100644 kelas/pertemuan-3/pertemuan-4.py
 create mode 100644 kelas/pertemuan-3/post-test-apd-4
 create mode 100644 kelas/pertemuan-4/pertemuan-4.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-4/2509106131-hibrizi-yusriani-pt-4.py
```

### 4.3 GIT Push

```
PS D:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.37 KiB | 350.00 KiB/s, done.
Total 11 (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/hibriziysriani/praktikum-apd.git
   3fd611c..cb221bc  main -> main
```