

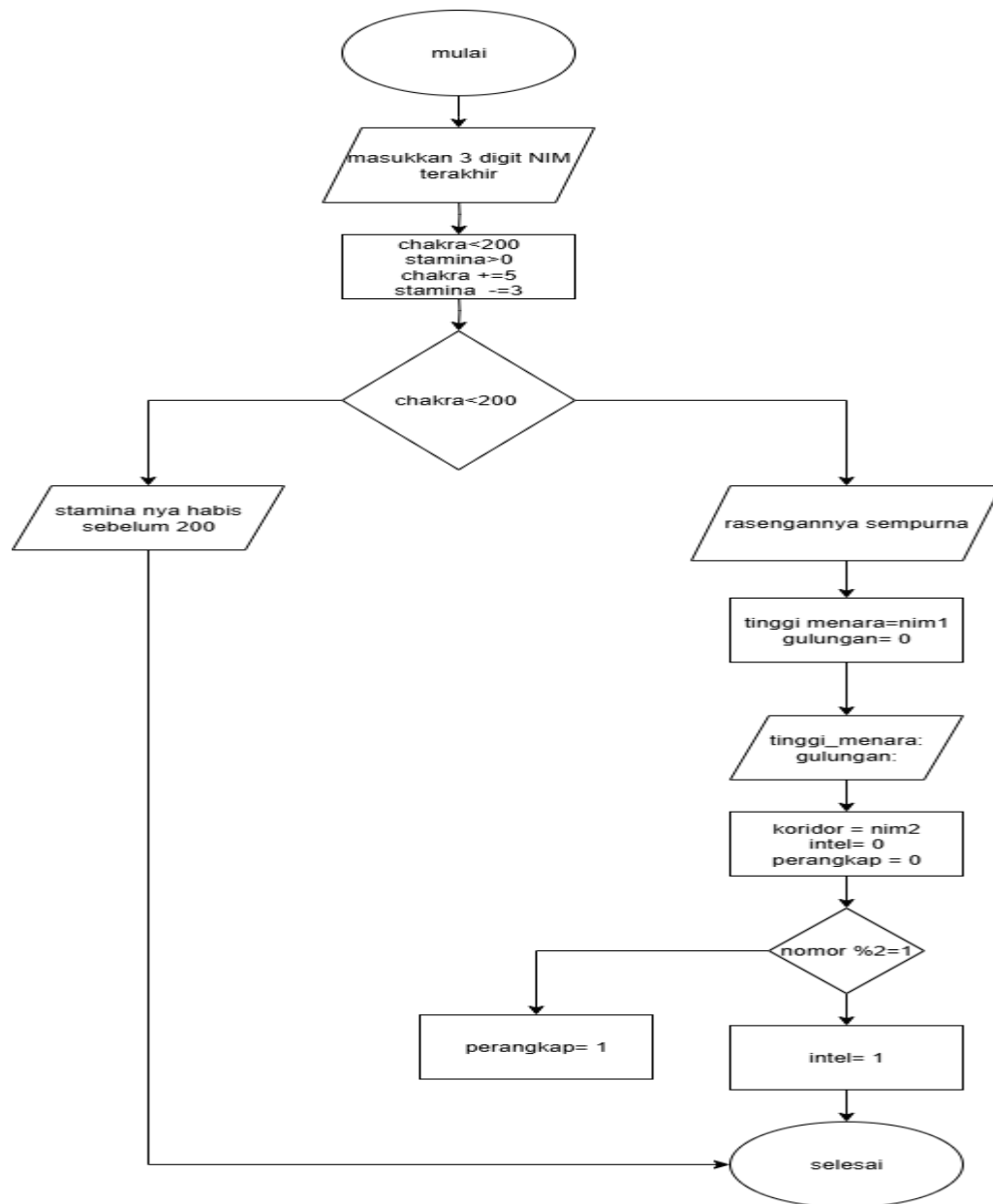
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (4)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**MAYNARD CHRISTIAN TALLU LEMBANG (2509106114)**  
**Kelas (C2 '25)**

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

## 1. Flowchart



## 2. Deskripsi Singkat Program

*Tujuan Program ini dibuat untuk menyelesaikan tiga misi yang di berikan oleh Kakashi yang harus diselesaikan oleh Naruto. Menggunakan **logika algoritma, perulangan (while dan for), serta percabangan (if-else).***

*Fungsi:*

- 1.melatih logika berpikir*
- 2. meningkatkan konsep pemahaman pemograman dasar kita*
- 3.memberikan pengalaman belajar*

## 3. Source Code

```
nim = int(input("Masukkan 3 digit NIM trakhir: "))

stamina = nim
chakra = nim

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

print("Misi 1: Menyempurnakan Rasengan")
print(f"Chakra terkumpul: {chakra}")
print(f"Sisa stamina: {stamina}")

if chakra >= 200:
    print("Naruto berhasil menyempurnakan Rasengannya")
else:
    print("=== 'Naruto kehabisan stamina sebelum mencapai 200 chakra' ===")

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

tinggi_menara = nim1
gulungan = 0

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

```

print("Misi 2: Infiltrasi Menara")
print(f"Tinggi menara: {tinggi_menara} meter")
print(f"Gulungan informasi ditemukan: {gulungan}")

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

koridor = nim2
intel = 0
perangkap = 0

for i in range(1, koridor + 1):
    for r in range(1, 4):
        nomor = (i - 1) * 3 + r
        if nomor % 2 == 1:
            intel += 1
        else:
            perangkap += 1

print("Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia")
print(f"Jumlah koridor: {koridor}")
print(f>Data intelijen ditemukan: {intel}")
print(f"Perangkap peledak dijinakkan: {perangkap}")

print("Naruto berhasil menyelesaikan semua misi")

```

## 4. Hasil Output

```
Masukkan 3 digit NIM terakhir: 114
Misi 1: Menyempurnakan Rasengan
Chakra terkumpul: 204
Sisa stamina: 60
Naruto berhasil menyempurnakan Rasengannya
Masukkan 2 digit NIM terakhir: 14
Misi 2: Infiltrasi Menara
Tinggi menara: 14 meter
Gulungan informasi ditemukan: 4
Masukkan NIM digit terakhir kedua: 114
Misi 3: Penyelidikan Markas Rahasia
Jumlah koridor: 114
Data intelijen ditemukan: 171
Perangkap peledak dijinakkan: 171
Naruto berhasil menyelesaikan semua misi
```

## 5. Langkah-langkah GIT

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

### 5.1 GIT Add

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git add .
```

### 5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git commit -m "upload pt 4"
[main 91881e7] upload pt 4
1 file changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/test
```

### 5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 497 bytes | 248.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/maynardchrist10-collab/praktikum-apd.git
9c33306..91881e7 main -> main
```