

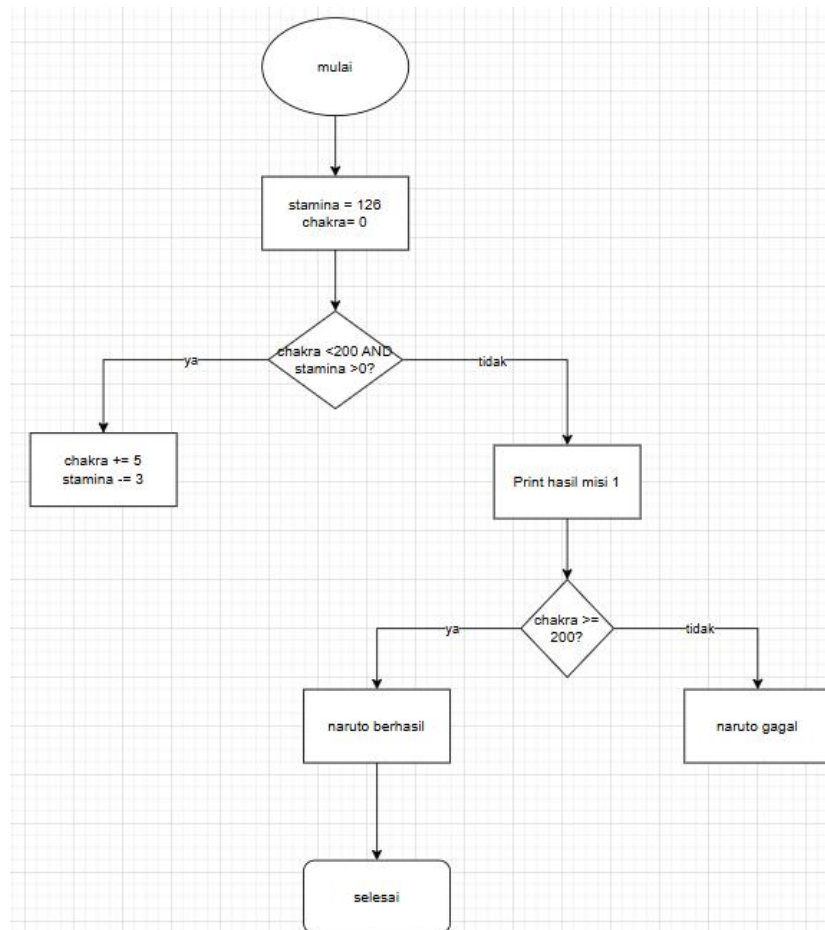
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



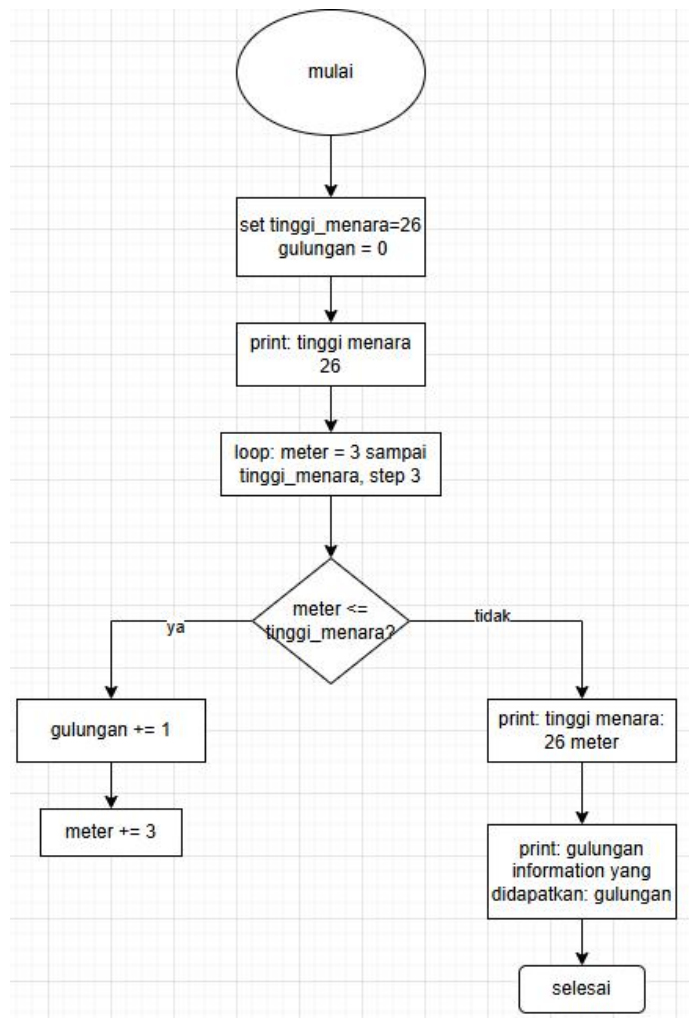
Disusun oleh:
Sabrina (2509106126)
Kelas (C2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

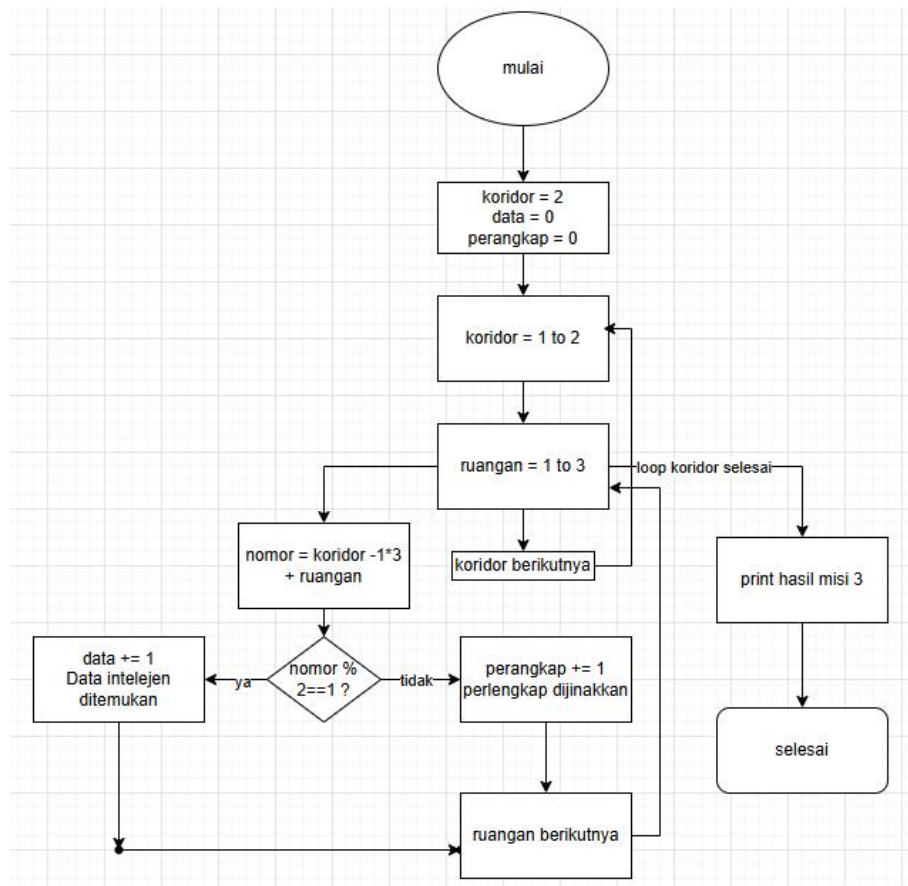
1. Flowchart



Gambar 1
Flowchart misi pertama



Gambar 2
Flowchart misi kedua



Gambar 3
Flowchart misi ketiga

2. Deskripsi Singkat Program

Agar bisa liat naruto berhasil atau engga untuk menghadapi di setiap misi yang dia lewati. Ada perhitungan otomatis buat tau hasil akhirnya tanpa harus ribet menghitung.

3. Source Code

SourceCode:

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

print("=== HASIL DARI MISI PERTAMA ===")
print("Chakra terkumpul:", chakra)
print("Sisa stamina:", stamina)

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

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

print("=== HASIL DARI MISI 2 ===")
print("Tinggi menara:", tinggi_menara, "meter")
print("Gulungan informasi yang didapatkan:", gulungan)

jumlah_koridor = 2
data_intelejen = 0
perangkap_dijinakkan = 0

print(f'jumlah koridor: {jumlah_koridor}')
for koridor in range(1, jumlah_koridor + 1):
    print(f"Koridor {koridor}:")

    for ruangan in range(1, 4):
        nomor_ruangan = (koridor - 1) * 3 + ruangan

        if nomor_ruangan % 2 == 1:
            data_intelejen += 1
```

```
        print(f"  Ruangan {ruangan}: Data Intelijen ditemukan")
    else:
        print(f"  Ruangan {ruangan}: Perangkap Peledak dijinakkan")
        perangkap_dijinakkan += 1
```

4. Hasil Output

```
=== MISI PERTAMA - MENYEMPURNAKAN RASENGAN ===
Stamina awal naruto: 126
Chakra awal naruto: 0
=== HASIL DARI MISI PERTAMA ===
Chakra terkumpul: 200
Sisa stamina: 6
Naruto berhasil mencapai 200 chakra!

=== MISI KEDUA - INFILTRASI ===
tinggi menara: 26
=== HASIL DARI MISI 2 ===
Tinggi menara: 26 meter
Gulungan informasi yang didapatkan: 8

=== MISI KETIGA - PENYELIDIKAN ===
jumlah koridor: 2
Koridor 1:
  Ruang 1: Data Intelijen ditemukan
  Ruang 2: Perangkat Peledak dijinakkan
  Ruang 3: Data Intelijen ditemukan
Koridor 2:
  Ruang 1: Perangkat Peledak dijinakkan
  Ruang 2: Data Intelijen ditemukan
  Ruang 3: Perangkat Peledak dijinakkan
=== HASIL DARI MISI 3 ===
Total Data Intelijen: 3
Total Perangkat Peledak: 3
```

Gambar 4.1 Contoh

Gambar <nomor bab>.[index] <judul-gambar>

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git add .
```

Fungsi dari git add adalah untuk nandan file yang mau kita siapin sebelum di commit.

5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git commit -m "tugas posttest apd 4"
[main 0c2c03f] tugas posttest apd 4
1 file changed, 1 deletion(-)
```

Fungsi dari git commit adalah buat menyimpan perubahan yang udah kita tandain pakai git add ke dalam riwayat git.

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 425 bytes | 47.00 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/rina0706/pratikum-apd.git
   37f4cf4..0c2c03f  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Fungsi git push adalah untuk mengirim perubahan yang sudah kita commit di repo lokal ke repo online, biar orang lain lihat atau kerja bareng.