

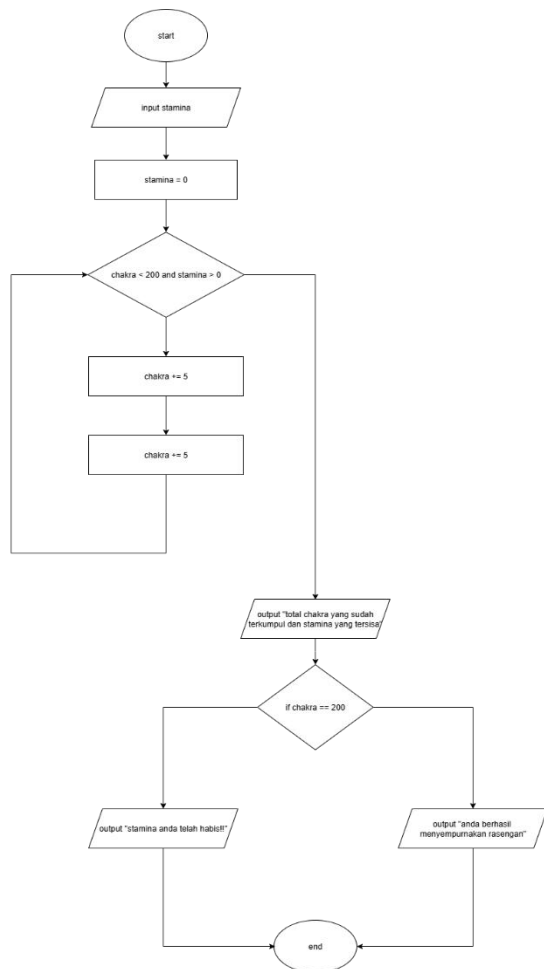
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 4**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



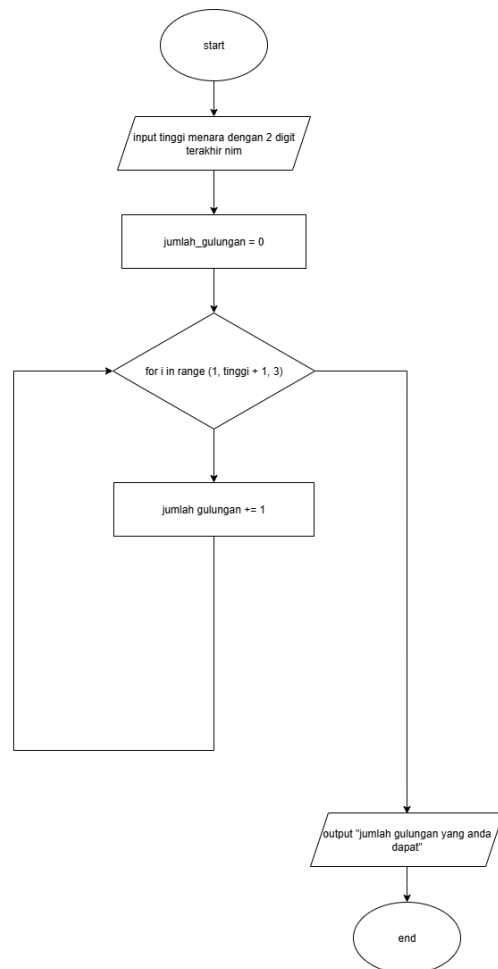
**Disusun oleh:**  
**Yehezkiel Herman (2509106112)**  
**Kelas (C2 '25)**

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

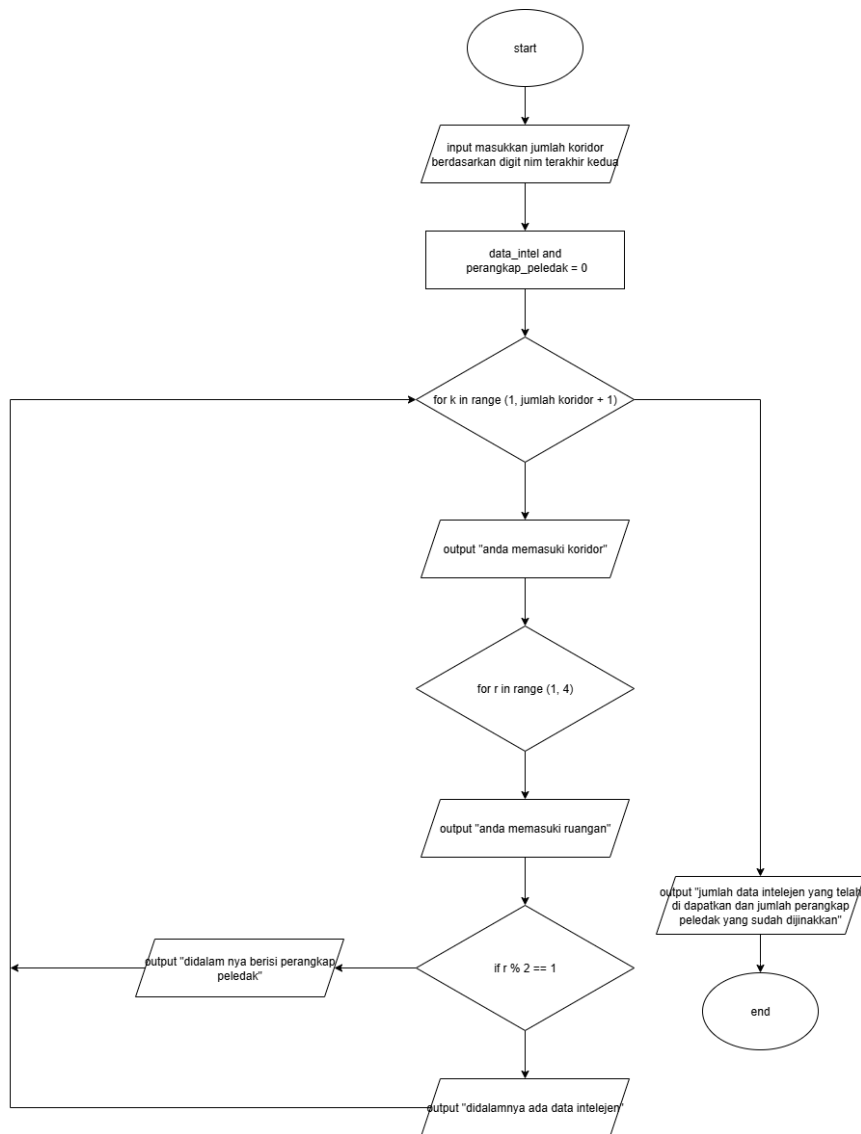
## 1. Flowchart



**Flowchart 1.1**



**Flowchart 1.2**



**Flowchart 1.3**

## A. PENJELASAN

### 1. Flowchart 1.1

Ketika program di jalankan, user akan di minta untuk memasukkan 3 digit terakhir nim user, 3 digit terakhir nim tdi akan menjadi stamina user, lalu program akan memulai untuk looping chakra dan stamina user, dan jika stamina user mencapai 0 atau chakra nya mencapai 200 maka program akan menampilkan output “total chakra dan total stamina” dan jika chakra user mencapai 200 maka akan menampilkan output “anda berhasil menyempurnakan rasengan” kalau tidak maka akan menampilkan output “anda kehabisan stamina”

## 2. Flowchart 1.2

Program mulai dengan input tinggi menara dengan 2 digit terakhir nim, lalu program akan melakukan looping for I in range (1, tinggi + 1, 3) di setiap kelipatan 3 maka program akan mencetak hasil gulungan yang di dapat oleh user dan akan menampilkan output “jumlah gulungan yang di dapat”

## 3. Flowchart 1.3

program akan mulai dengan memasukkan jumlah koridor berdasarkan digit nim terakhir kedua, lalu program akan menjalankan looping for k in range (1, jumlah koridor +1) dan menampilkan output “anda memasuki koridor” lalu looping yang kedua yaitu for r in range (1, 4) dan menampilkan output “anda memasuki ruangan” selanjut nya program akan menjalankan percabangan if r % 2 == 1 maka akan menampilkan output “didalamnya ada data intelejen” jika tidak maka akan menampilkan output “didalamnya ada perangkap peledak”, program akan menjalankan looping tersebut hingga looping nya selesai dan ketika selesai program akan menampilkan output “jumlah data intelejen yang didadapatkan dan jumlah perangkap peledak yang sudah di jinakkan”

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini di buat untuk mempraktikan hasil dari looping yang sudah di pelajari

## 3. Source Code

Ini adalah bagian dari program yang di sebut dengan nested loop yang mana di dalam program ini nested loop akan memeriksa koridor dan ruangan yang ada di dalam koridor

### Source Code:

```
print("3. Misi ketiga yaitu penyelidikan")

jumlah_koridor = int(input("masukkan jumlah koridor berdasarkan digit
nim terakhir kedua = "))

data_intel = 0
perangkap = 0

for k in range (1, jumlah_koridor + 1):
    print(f"anda memasuki koridor = {k}")
```

```

for r in range (1, 4):
    print (f"anda memasuki ruangan {r}")

    if r % 2 == 1:
        print("didalamnya ada data intelejen")
        data_intel += 1
    else:
        print("didalam nya berisi perangkat peledak")
        perangkat += 1

print("<<<<MISI SELESAI>>>>")
print(f"jumlah data intelejen yang telah di dapatkan {data_intel}")
print(f"jumlah perangkat peledak yang sudah dijinakkan {perangkat}")

```

#### 4. Hasil Output

```

-YehezkielHerman-PT-4.py
1. misi pertama yaitu tes konsentrasi
masukin stamina kalian berdasarkan dengan digit terakhir nim = 112
total chakra yang sudah terkumpul = 190
stamina yang tersisa = 0
stamina anda telah habis!!
2. misi kedua yaitu infiltrasi
masukkan tinggi menara dengan 2 digit nim terakhir = 1
jumlah gulungan yang anda dapat = 1
3. Misi ketiga yaitu penyelidikan
masukkan jumlah koridor berdasarkan digit nim terakhir kedua = 2
anda memasuki koridor = 1
anda memasuki ruangan 1
didalamnya ada data intelejen
anda memasuki ruangan 2
didalam nya berisi perangkat peledak
anda memasuki ruangan 3
didalamnya ada data intelejen
anda memasuki koridor = 2
anda memasuki ruangan 1
didalamnya ada data intelejen
anda memasuki ruangan 2
didalam nya berisi perangkat peledak
anda memasuki ruangan 3
didalamnya ada data intelejen
<<<<MISI SELESAI>>>>
jumlah data intelejen yang telah di dapatkan 4
jumlah perangkat peledak yang sudah dijinakkan 2
PS C:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-4>

```

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

Tidak perlu lagi GIT Init karena sudah pernah masuk ke GITHUB

### 5.2 GIT Add

Memeriksa file yang berubah di dalam folder

```
PS C:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-4> git add .
```

### 5.3 GIT Commit

Commit file yang akan di upload di github

```
PS C:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-4> git commit -m "pt4"
[main fa32adf] pt4
1 file changed, 21 insertions(+), 20 deletions(-)
```

### 5.4 GIT Remote

Tidak perlu

### 5.5 GIT Push

Ngepush agar file nya terupload di github

```
PS C:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-4> git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 592 bytes | 592.00 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/yehezkielherman9-star/praktikum-apd.git
  7978817..fa32adf  main -> main
PS C:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-4> █
```