

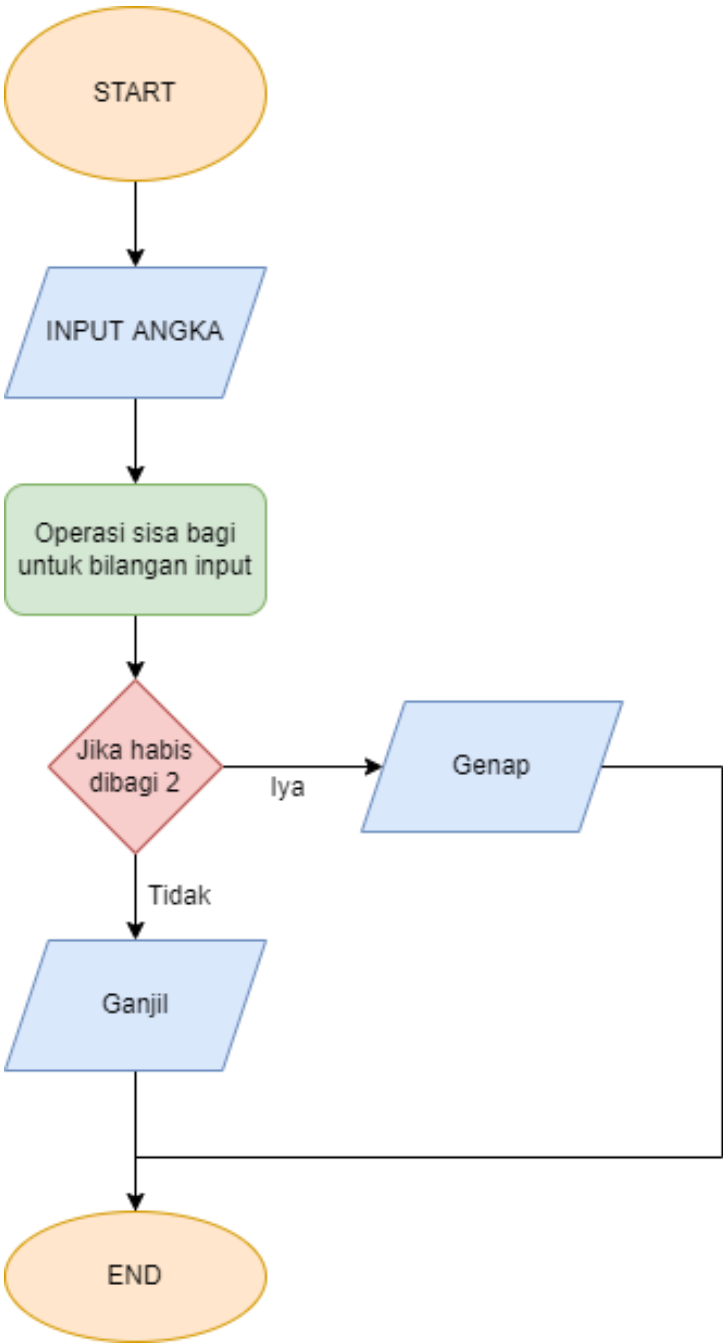
KELOMPOK 2

ANGGOTA KELOMPOK:

- 1. Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
- 2. Renita Fitriani (21030224047)
- 3. Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
- 4. Dilla Amalia (21030224053)

TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI

- 1. Tulislah flowchart dan kode yang menyatakan dapat membedakan antar angka ganjil dan genap!

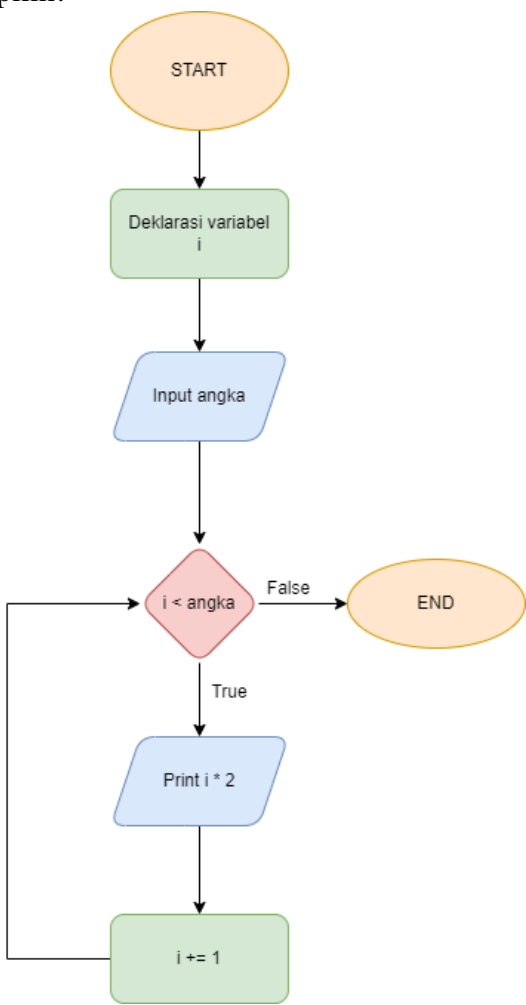


```
'''
TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI
KELOMPOK 2
ANGGOTA KELOMPOK:
Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
Renita Fitriani (21030224047)
```

```
'''
Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
Dilla Amalia (21030224053)
'''

print("kode yang menyatakan dapat membedakan antar angka ganjil dan genap!")
print("-"*20)
bilangan = int(input("Masukkan angka:"))
if bilangan % 2 == 0:
    print("angka %d adalah angka genap" %bilangan)
else:
    print("angka %d adalah angka ganjil" %bilangan)
```

2. Buatlah program dan flowchart jika kita memasukkan sebuah angka, maka program tersebut dapat menampilkan angka genap dari yang terkecil sampai pada angka yang kita pilih!



```
'''
TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI
KELOMPOK 2
ANGGOTA KELOMPOK:
Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
Renita Fitriani (21030224047)
Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
Dilla Amalia (21030224053)
'''

print("Buatlah program menampilkan angka genap dari yang terkecil sampai pada angka yang kita pilih!")
print("-"*20)
```

```
i = 1
x = int(input("Masukkan angka:"))
while i <= x :
    print(i*2)
    i += 1
```

3. Buatlah program yang bisa mendeteksi apakah itu bilang prima atau tidak!

```
'''
TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI
KELOMPOK 2
ANGGOTA KELOMPOK:
Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
Renita Fitriani (21030224047)
Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
Dilla Amalia (21030224053)
'''

print("program yang bisa mendeteksi apakah itu bilang prima atau tidak")
print("-"*20)
x = int(input("Masukkan angka:"))
y = 2
if x > 1 :
    while x % y != 0:
        y = y+1
    if y == x:
        print(x, ":Prima")
    else:
        print(x, ":Bukan Prima")
else:
    print("Angka anda adalah %d \n Pastikan angka lebih dari 1" %x)
```

4. Buatlah program untuk menampilkan semua bilangan antara 100 dan 1000 yang habis dibagi 5 tetapi bukan kelipatan 3!

```
'''
TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI
KELOMPOK 2
ANGGOTA KELOMPOK:
Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
Renita Fitriani (21030224047)
Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
Dilla Amalia (21030224053)
'''

print("program untuk menampilkan semua bilangan antara 100 dan 1000 yang habis dibagi 5 tetapi bukan kelipatan 3")
print("-"*20)
for a in range (100, 1001, 5):
    if a % 3 != 0:
        print(a)
```

5. Buatlah program untuk rentang nilai dari A sampai E, dimana nilai A dan B dinyatakan lulus, nilai C lulus tapi disarankan mengulang, dan nilai D dan E dinyatakan tidak lulus, untuk rentang masing-masing nilai yaitu  $A \geq 80$  ,  $B = 70-79$  ,  $C = 60-69$  ,  $D = 50-59$  ,  $E < 50$ .

```

'''
TUGAS 2 FISIKA KOMPUTASI
KELOMPOK 2
ANGGOTA KELOMPOK:
Febbrya Eka Dewi W (21030224012)
Renita Fitriani (21030224047)
Chaidar Aria Bayu P (21030224052)
Dilla Amalia (21030224053)
'''

print("program untuk rentang nilai dari A sampai E")
print("-"*20)
nama = input("Nama:")
nilai = float(input("Nilai:"))

if nilai >= 80:
    print("Nama:", nama)
    print("Nilai:", nilai)
    print("Dinyatakan LULUS, dengan predikat A")
elif nilai < 80 and nilai >=70:
    print("Nama:", nama)
    print("Nilai:", nilai)
    print("Dinyatakan LULUS, dengan predikat B")
elif nilai < 70 and nilai >=60:
    print("Nama:", nama)
    print("Nilai:", nilai)
    print("Dinyatakan LULUS (Disarankan untuk mengulang), dengan predikat C")
elif nilai < 60 and nilai >=50:
    print("Nama:", nama)
    print("Nilai:", nilai)
    print("Dinyatakan TIDAK LULUS, dengan predikat D")
elif nilai < 50:
    print("Nama:", nama)
    print("Nilai:", nilai)
    print("Dinyatakan TIDAK LULUS, dengan predikat E")
else:
    print("Data tidak valid")

```