

Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : A

TUGAS

ALGORITMA PEMROGRAMAN 2



NIM : 2200016103

NAMA : ABDI SETIAWAN

KELAS : A

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
TAHUN AJARAN 2022/2023

Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : A

A. Input Process Output (IPO) dan Kode Pemrograman.

```
import random

def tebak_angka(): # Fungsi def
    angka = random.randint(1, 100) #Process
    tebakan = 0
    while tebakan != angka: #Process
        tebakan = int(input("Tebak angka antara 1 dan 100: ")) #Input
        if tebakan < angka: #Process
            print("Angka yang Anda tebak terlalu rendah, coba lagi.") #Output
        elif tebakan > angka: #Process
            print("Angka yang Anda tebak terlalu tinggi, coba lagi.") #Output
        print("Selamat! Angka yang Anda tebak adalah", angka) #Output

print() #Output
print("="*20)
print("""Selamat datang di permainan tebak angka sederhana
Nikmati Permainan ini dengan sepenuh hati!""")
print("="*20)
print()
main = input("Mau Bermain? ya/tidak: ") #Input
if main == "ya": #Process
    tebak_angka() #Output # Proses pemanggilan def
else: #Process
    print("Baiklah terimakasih, bermainlah game lain saja!") #Output
```

1.2 Hasil Run Pemrograman