

Kerjakan latihan berikut:

1. Simpan file berikut sebagai **namasaudara_Lat16**.

Buatlah program untuk menebak angka 0-100 yang sebelumnya telah dibangkitkan secara random oleh program. Pembangkitan angka random dilakukan dengan fungsi dan pernyataan berikut (Elkner, 2017):
Program:

```
import random

angka = random.randrange(1, 100)
tebakan = 0
tebakan_saudara = int(input("Tebak angka yang sudah dibangkitkan
antara 1 s.d 100: "))

while tebakan_saudara != angka:
    tebakan += 1
    if tebakan_saudara > angka:
        print(tebakan_saudara, "terlalu tinggi.")
    elif tebakan_saudara < angka:
        print(tebakan_saudara, "terlalu rendah.")
    tebakan_saudara = int(input("Tebak lagi: "))

print("\nBagus! Saudara menebak dalam", tebakan, "tebakan")
```

Tulis programnya, jalankan dan lihat hasilnya !

2. Simpan file berikut sebagai **namasaudara_Lat17**.

Buatlah program untuk memasukkan serangkaian kata menjadi kalimat dengan pemberian batas sebagai sentinel looping.

Program:

```
kalimat = ""
i = 0
opsi = input('Tekan y/Y jika Saudara ingin memasukkan sebuah kata : ')
while opsi == 'y' or opsi == 'Y':
    kata = input('Masukkan kata/kalimat :')
    kalimat = kalimat + " " + kata
    i = i+1
    opsi = input('Tekan y/Y jika Saudara ingin memasukkan sebuah kata : ')
print("\n")
print("Kalimat Saudara : ", kalimat.ljust(100))
```

Tulis programnya, jalankan dan lihat hasilnya !

3. Teliti kembali SEMUA FILE LATIHAN dari Lat1 s.d Lat17. File akan dinilai sebagai TUGAS HARIAN sebelum UJIAN TENGAH SEMESTER minggu depan.

Selamat Belajar !