

Nama : Galang Davian Pradana
Kelas : 10.1A.05
NIM : 10240083

1. Segitiga Sama Sisi

```
main.py  Run  Output  Clear
1 pilihan = "y"
2 bilangan = 0
3
4 while pilihan.upper() == "Y" :
5     bilangan = int(input("Jumlah Angka Yang Ingin Di Masukkan : "))
6     karakter = input("Karakter Yang Ingin Di Masukkan : ")
7     if 1 <= bilangan <= 100 :
8         for i in range(1 + bilangan) :
9             print(" " * (bilangan - i) + (karakter + " ") * i)
10            print(" " * 60)
11        |
12    else :
13        print("Gagal")
14        continue
15
16    pilihan = input("Masih Mau Lagi? (y/n) : ")
17    if pilihan.upper() == "N" :
18        print("Terima Kasih Sudah Menggunakan Code Ini")
19        break
20    elif pilihan.upper() != "Y" :
21        print("Thank You")
22
23
24
25
26
```

Jumlah Angka Yang Ingin Di Masukkan : 5
Karakter Yang Ingin Di Masukkan : *

```

*
**
***
****
*****
=====
Masih Mau Lagi? (y/n) : y
Jumlah Angka Yang Ingin Di Masukkan : 10
Karakter Yang Ingin Di Masukkan : *

*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
=====
Masih Mau Lagi? (y/n) : n
Terima Kasih Sudah Menggunakan Code Ini

=== Code Execution Successful ===
```

2. Segitiga

```
1
2 rows = 7
3 karakter = input("masukkan karakter:")
4 for i in range(rows):
5     for j in range(i):
6         print(karakter, end=' ')
7     print(' ')
8
```

3. Anak Ayam

```
1 def lagu_anak_ayam(n):
2     print("Tek kotek kotek kotek, anak ayam turun berkotek")
3     for i in range(n, 0, -1):
4         if i == 1:
5             print(f"Anak ayam turunlah {i}, mati satu tinggallah induknya")
6         else:
7             print(f"Anak ayam turunlah {i}, mati satu tinggallah {i-1}")
8
9     # Contoh penggunaan
10    N = int(input("Masukkan jumlah anak ayam (1 ≤ N ≤ 100): "))
11    if 1 <= N <= 100:
12        lagu_anak_ayam(N)
13    else:
14        print("Input tidak valid. Silakan masukkan angka antara 1 dan 100.")
15
```