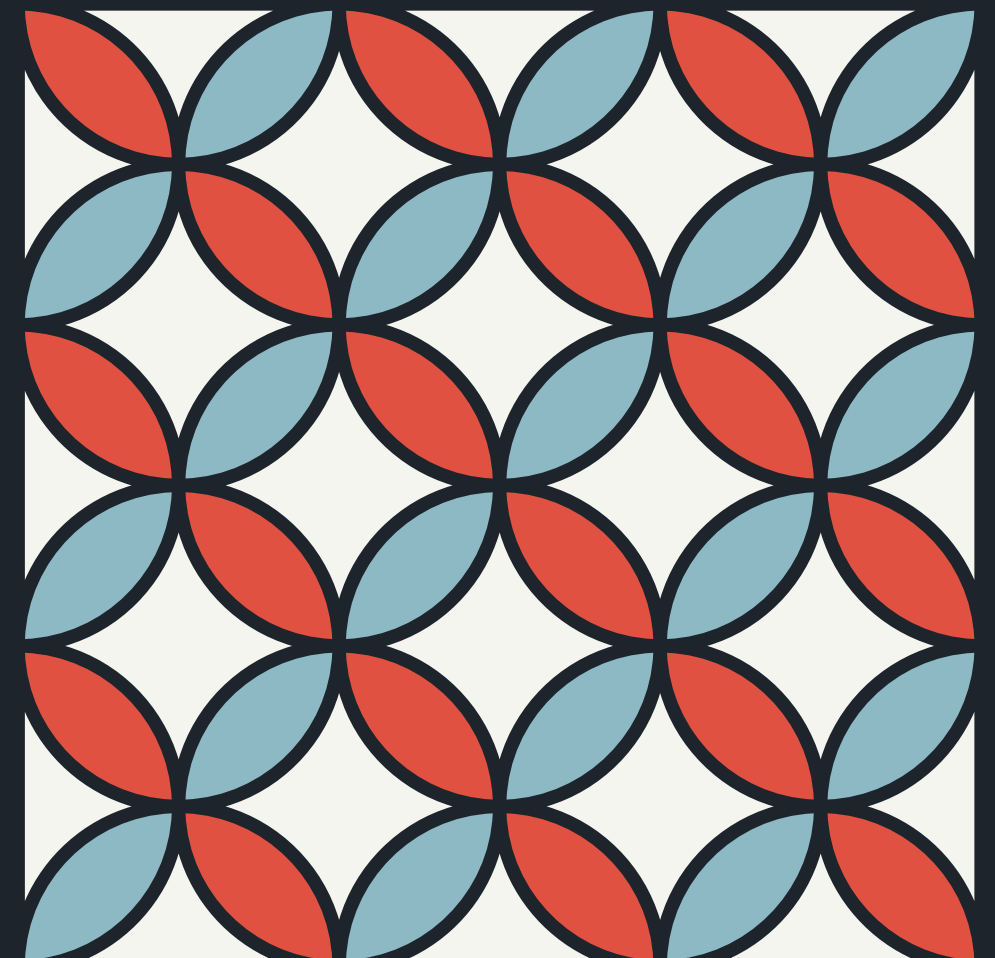
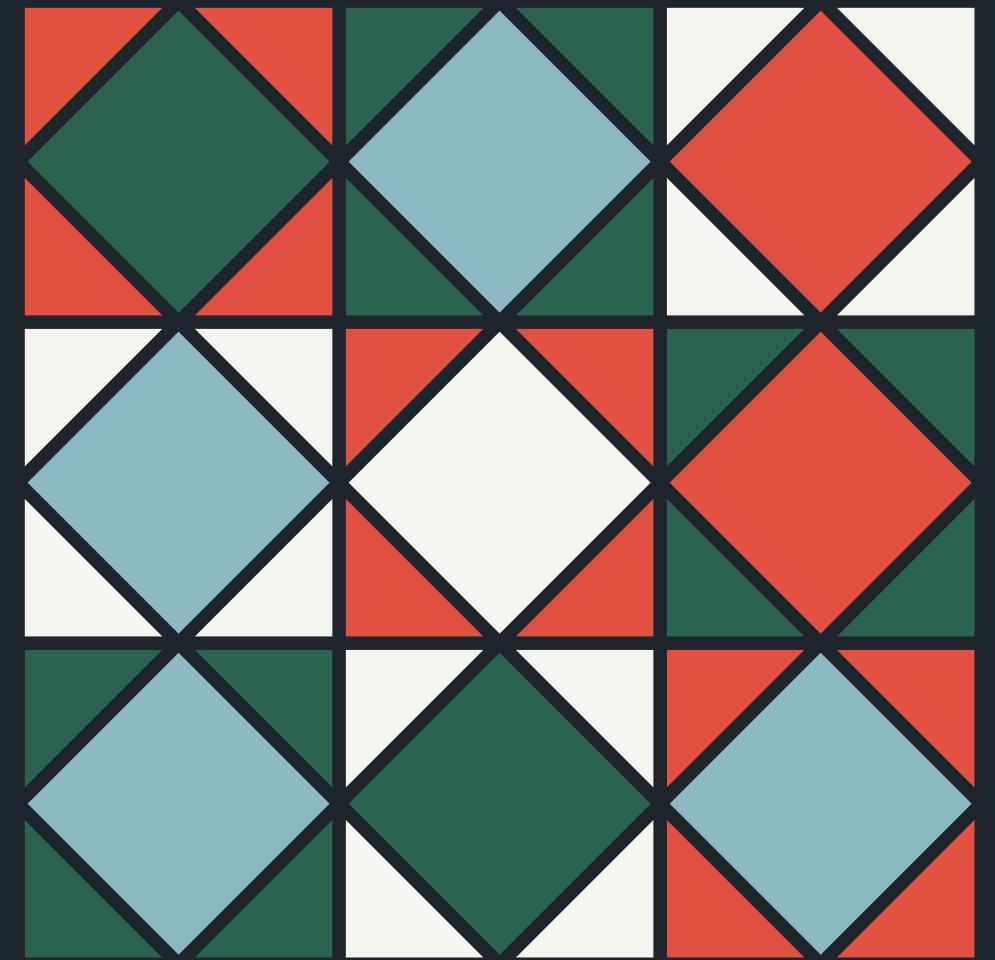




ALBAR
MUGHNI
PRASOJO

INPUT/OUTPUT STRING





APA ITU STRING

- DALAM BAHASA PEMROGRAMAN, STRING ADALAH KUMPULAN KARAKTER YANG MEMBENTUK URUTAN TERTENTU.
- KARAKTER DALAM STRING BISA BERUPA HURUF, ANGKA, SIMBOL, DAN SPASI.
- DALAM HAMPIR SEMUA BAHASA PEMROGRAMAN, STRING BIASANYA DIAPIT DENGAN TANDA KUTIP UNTUK MENANDAI AWAL DAN AKHIR STRING.

INPUT DAN OUTPUT

1. **Input:** Data yang dimasukkan oleh pengguna atau dari sumber lain ke dalam program untuk diproses.
2. Bisa berupa teks, angka, atau jenis data lainnya.
3. **Output:** Hasil yang ditampilkan oleh program setelah memproses data.
4. **Output** bisa muncul di layar, disimpan ke file, atau dikirim ke perangkat lain.
- 5.



★ • Operasi Output pada Python

Operasi output bertujuan menampilkan informasi kepada pengguna.

Bisa dilakukan dengan beberapa cara:

- Mencetak ke konsol menggunakan metode `print()`.
- Menulis ke file untuk menyimpan hasil.
- Memformat string agar output lebih rapi.
- Membuat GUI (Graphical User Interface) untuk tampilan lebih interaktif.

Contoh Input dan Output

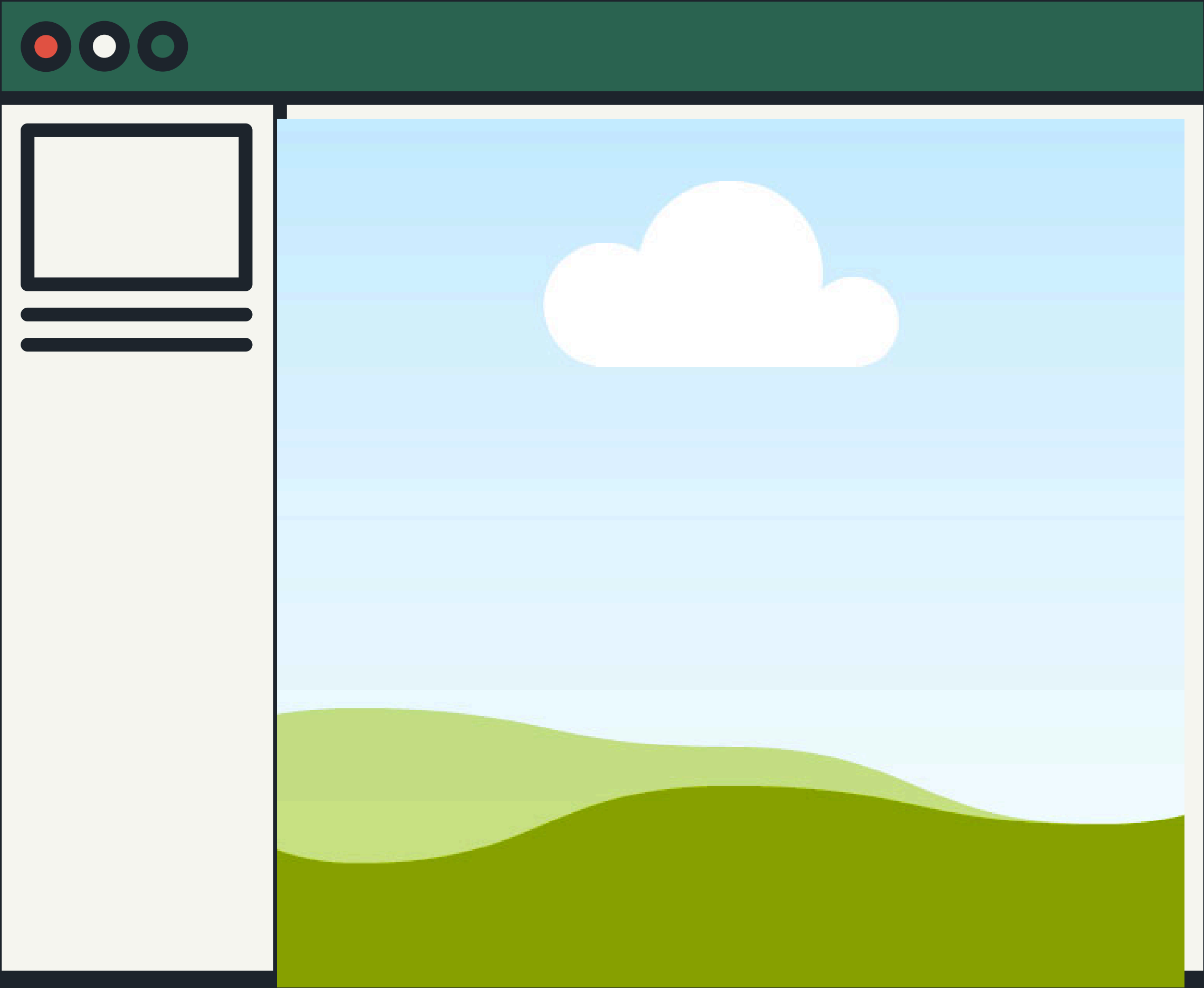
[3]:

```
nama= input("masukan nama anda:")  
print ("nama anda adalah",nama)
```

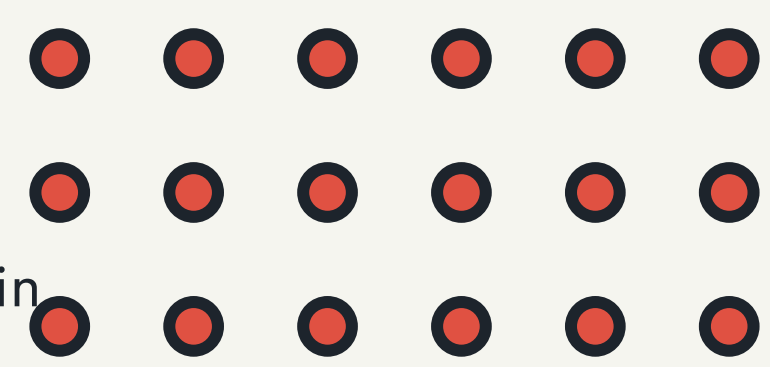
```
masukan nama anda: Albar Mughni Prasojo  
nama anda adalah Albar Mughni Prasojo
```



PSEUDOCODE



FUNGSI PROGRAM



·Upper(), untuk mengubah semua huruf jadi huruf besar

Contohnya:

```
teks= "Daspro"
print(teks.upper())

DASPRO
```

Lower()·mengubah semua huruf menjadi huruf kecil

Contohnya:

```
teks= "Daspro"
print(teks.lower())

daspro
```

·strip(), menghapus spasi diawal sama di akhir

Contohnya

```
teks= "      Daspro"
print(teks.strip())

Daspro
```

·replace(), mengganti bagian string dengan teks lain

Contohnya:

```
teks= "Daspro"
print(teks.replace("Daspro", "Dasar Pemrograman"))

Dasar Pemrograman
```

·split(), memisahkan berdasarkan delimiter (default spasi)

Contoh:

```
teks= "Daspro"
print(teks.split())

['Daspro']
```

·count(), menghitung jumlah kemunculan substring dalam string

Contohnya:

```
teks= "Daspro"
print(teks.count("Daspro"))

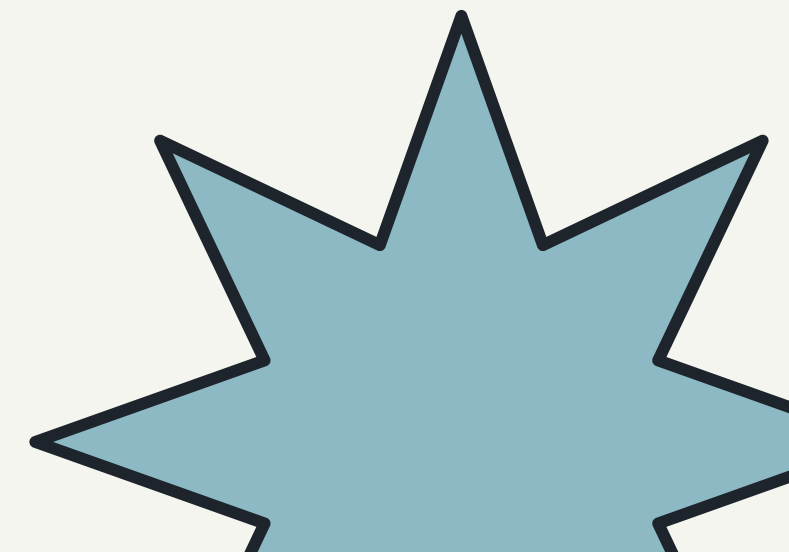
1
```

·len(), menghitung

Contohnya:

```
teks= "Daspro"
print(len(teks))

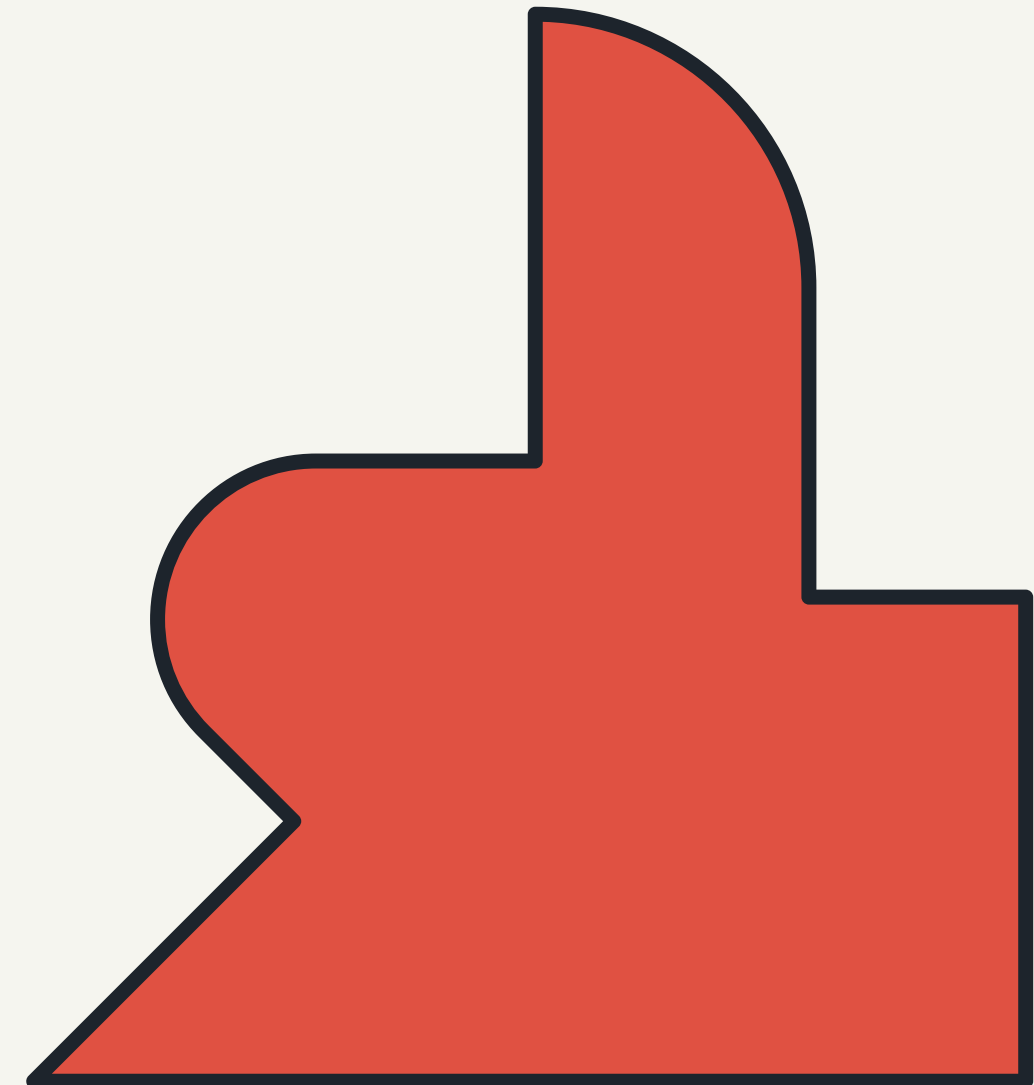
6
```





DO YOU HAVE QUESTIONS SO FAR?

FEEL FREE TO MAKE THIS AN OPEN DISCUSSION FOR
QUESTIONS OR CLARIFICATIONS BEFORE PROCEEDING.



KESIMPULAN

- String adalah kumpulan karakter yang diapit tanda kutip.
- Input memungkinkan pengguna memasukkan data ke dalam program.
- Output digunakan untuk menampilkan hasil pemrosesan.
- Python menyediakan metode `input()` untuk menerima data dan `print()` untuk menampilkan hasil.



TERIMAKASIH!