



INPUT/OUTPUT STRING

by : Nazwa Azzahra

TI24F

TABLE OF CONTENT

Aaron
Loeb



- ABOUT ME
- EDUCATION
- PERSONAL SKILL
- WORK EXPERIENCE
- PROJECT PORTFOLIO
- CONTACT

STRING

Aaron
Loeb



adalah tipe data yang berisi rangkaian karakter, seperti kata / kalimat.

INPUT STRING

RANGKAIAN KARAKTER ASLI YANG
DIANALISIS ATAU DIEKSTRAKSI
MENGGUNAKAN METODE ATAU
ALGORITMA.

Aaron
Loeb



INPUT PENGGUNAAN



Aaron
Loeb

- FUNGSI INPUT() (PYTHON): MEMUNGKINKAN PENGGUNA MEMASUKKAN TEKS MELALUI KEYBOARD.
- CONTOH:
- NAMA = INPUT("MASUKKAN NAMA ANDA: NYA ")
- PRINT("HALO, " + NAMA + " !")
- PEMBACAAN DARI FILE: PROGRAM DAPAT MEMBACA TEKS DARI FILE EKSTERNAL , YANG BERGUNA UNTUKMEMPROSES DATA TEKS DALAM JUMLAH BESAR .

OUTPUT STRING

OUTPUT STRING ADALAH PROSES
MENAMPILKAN TEKS KEPADA
PENGGUNA ATAU MENYIMPANNYA KE
SUMBER LAIN.

Aaron
Loeb



BEBERAPA METODE UMUM UNTUK MENGHASILKAN OUTPUT STRING MELIPUTI

- MENAMPAILKAN KE LAYAR:
- **FUNGSI** PRINT() (PYTHON) :
MENAMPAILKAN TEKS KE LAYAR.
- **CONTOH**:
- PRINT("INI ADALAH OUTPUT
STRING.")
- **PENULISAN KE FILE**:
- PROGRAM DAPAT MENULIS
TEKS KE FILE EKSTERNAL ,
YANG BERGUNA UNTUK
MENYIMPAN HASIL
PEMROSESAN TEKS .

OPERASI STRING UMUM



1. SPLIT():
MEMECAH STRING
MENJADI DAFTAR
SUBSTRING
BERDASARKAN
PEMISAH TERTENTU
(DEFAULT: SPASI).

```
In [7]: text = "Hello, World!"  
new_text = text.replace(",", "") # Menghapus koma  
print(new_text) # Output: "Hello World!"  
  
Hello World!
```

OPERASI STRING UMUM

REVERSE():
MEMBALIKKAN
URUTAN ELEMEN
DALAM DAFTAR.

```
In [6]: reversed_text = ''.join(reversed(text))
print(reversed_text) # Output: "!dlrow ,olleH"

!dlrow ,olleH
```

OPERASI STRING UMUM



JOIN():
MENGGABUNGKAN
ELEMEN-ELEMEN
DAFTAR MENJADI
STRING DENGAN
PEMISAH
TERTENTU.

```
In [5]: text = "Hello, World!"  
reversed_text = ''.join(reversed(text))  
print(reversed_text) # Output: "!dlrow ,olleH"  
!dlrow ,olleH
```

OPERASI STRING UMUM

REPLACE():
MENGGANTI
SUBSTRING DENGAN
SUBSTRING LAIN.

```
In [2]: text = "satu dua tiga empat lima"
hasil = text.split(" ", 2)
print(hasil) # Output: ['satu', 'dua', 'tiga empat lima']

['satu', 'dua', 'tiga empat lima']
```

OPERASI STRING UMUM

LOWER():
MENGUBAH STRING
MENJADI HURUF
KECIL.

```
In [10]: import re
text = "Saya punya 3 apel, 5 jeruk, dan 10 mangga."
numbers = re.findall(r'\d+', text) # Mencari semua angka
print(numbers) # Output: ['3', '5', '10']

['3', '5', '10']
```

OPERASI STRING UMUM

COUNT():
MENGHITUNG
JUMLAH
KEMUNCULAN
SUBSTRING.

```
In [9]: text = "apel apel mangga apel"
new_text = text.replace("apel", "jeruk", 2) # Hanya mengganti 2 "apel" pertama
print(new_text) # Output: "jeruk jeruk mangga apel"

jeruk jeruk mangga apel
```

OPERASI STRING UMUM

RE.FINDALL():
MENCARI SEMUA
KEMUNCULAN POLA
DALAM STRING
MENGGUNAKAN
REGULAR
EXPRESSION.

```
In [8]: words = ["Apple", "BANANA", "Cherry"]
lower_words = [word.lower() for word in words]
print(lower_words) # Output: ['apple', 'banana', 'cherry']

['apple', 'banana', 'cherry']
```

KESIMPULAN

Aaron
Loeb



Input dan output string adalah konsep dasar dalam pemrograman yang berkaitan dengan bagaimana data berupa teks dimasukkan dan ditampilkan.

• • •

• • •

TERIMAKASIH
