

▼ Nama : Rangga Pebrianto

NIM : G6601231006

Dosen Pengampu : Dr. Toto Haryanto S.Kom., M.Si.

Mata Kuliah Praktikum Pengenalan Pola

Pelajari secara mandiri terkait dengan Python pengolahan dasar mulai dari text ataupun citra. Lakukan operasi-operasi dasar teks dan citra tersebut! Buat dalam repostori github untuk masing-masing yang sudah Anda lakukan. Link github dapat dishare via newlms.

Pengolahan Dasar Teks:

1. Menghitung Jumlah Karakter dalam Sebuah Teks:

```
teks = "Halo, ini adalah contoh teks untuk pengolahan dasar untuk tugas praktikum penenalan pola."
```

```
jumlah_karakter = len(teks)
print("Jumlah karakter dalam teks:", jumlah_karakter)
```

```
Jumlah karakter dalam teks: 89
```

2. Memisahkan Teks Menjadi Kata-kata:

```
teks = "Pengolahan dasar teks menggunakan Python untuk tugas praktikum penenalan pola."
```

```
kata_kata = teks.split()
print("Kata-kata dalam teks:", kata_kata)
```

```
Kata-kata dalam teks: ['Pengolahan', 'dasar', 'teks', 'menggunakan', 'Python', 'untuk', 'tugas', 'praktikum', 'penenalan', 'pola.']
```

3. Mengubah Teks Menjadi Huruf Kapital:

```
teks = "ini adalah contoh teks untuk tugas praktikum pengenalan pola "
```

```
teks_kapital = teks.upper()
print("Teks dalam huruf kapital:", teks_kapital)
```

```
Teks dalam huruf kapital: INI ADALAH CONTOH TEKS UNTUK TUGAS PRAKTIKUM PENGENALAN POLA
```

4. Menggabungkan Kata-kata dalam Sebuah Teks:

```
kata_kata = ["Pengolahan", "dasar", "teks", "dengan", "Python"]
teks_gabungan = " ".join(kata_kata)
print("Teks setelah digabungkan:", teks_gabungan)
```

```
Teks setelah digabungkan: Pengolahan dasar teks dengan Python
```

5. Menghitung Jumlah Kemunculan Kata Tertentu:

```
teks = "Ini adalah contoh contoh pengolahan dasar teks untuk tugas pengenalan pola."
kata_dicari = "contoh"
```

```
jumlah_kemunculan = teks.count(kata_dicari)
print(f"Kata '{kata_dicari}' muncul sebanyak {jumlah_kemunculan} kali.")
```

```
Kata 'contoh' muncul sebanyak 2 kali.
```

✓ 0s completed at 7:03 PM

● ×