

Tugas Sesi 7

1. Buatlah program untuk membalik sebuah kalimat, misal :

input : "LUPA-LUPA INGAT"
output : "TAGNI APUL-APUL"

```
In [4]: def balikan (teks):  
        balik = ""  
        for i in teks :  
            balik = i + balik  
        return balik  
  
print (balikan(str(input("teks : "))))
```

teks : LUPA-LUPA INGAT
TAGNI APUL-APUL

2. Buatlah program untuk menghitung jumlah masing-masing huruf vokal, dengan output seperti kata berikut :

Kalimat :

"UNIVERSITAS NUSA PUTERA"

Output :

- Jumlah huruf A = 3
- Jumlah huruf I = 2
- Jumlah huruf U = 3
- Jumlah huruf E = 2
- Jumlah huruf O = 0
- Total jumlah huruf vokal = 10

```
In [12]: teks = input ("Masukkan teks : "). lower()
huruf_vokal = {
    'a' : 0,
    'i' : 0,
    'u' : 0,
    'e' : 0,
    'o' : 0
}
total_huruf_vokal = 0

for karakter in teks:
    if karakter in ['a', 'i', 'u', 'e', 'o']:
        huruf_vokal[karakter] += 1
        total_huruf_vokal += 1

print (f"""\
a -> {huruf_vokal ['a']}
i -> {huruf_vokal ['i']}
u -> {huruf_vokal ['u']}
e -> {huruf_vokal ['e']}
o -> {huruf_vokal ['o']}
""")
print(f'Total huruf vokal : {total_huruf_vokal}')
```

Masukkan teks : UNIVERSITAS NUSA PUTERA

a -> 3
i -> 2
u -> 3
e -> 2
o -> 0

Total huruf vokal : 10

