Praktikum 10.1

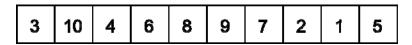
SORTING (INSERTION & SELECTION)

1. Buatlah program yang mengimplementasikan algoritma insertion sort yang menerima inputan **jumlah** elemen (N) dan sejumlah N **elemen** array bertipe integer.

Tampilkan hasil pengurutan data dalam urutan ascending.

Tampilkan jumlah perbandingan elemen.

Gunakan data berikut ini dalam ujicoba

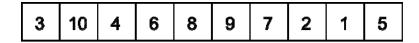


2. Buatlah program yang mengimplementasikan algoritma selection sort yang menerima inputan **jumlah** elemen (N) dan sejumlah N **elemen** array bertipe integer.

Tampilkan hasil pengurutan data dalam urutan ascending.

Tampilkan jumlah perbandingan elemen.

Gunakan data berikut ini dalam ujicoba



3. Buatlah program yang menerapkan metode insertion sort dan selection sort yang menerima **jumlah** elemen (N) dan sejumlah N **elemen** array bertipe integer dengan tampilan running program sebagai berikut:

Saat pertama kali dijalankan anda akan diminta untuk memasukkan **jumlah** elemen (N) dan sejumlah N **elemen** array dan selanjutnya muncul menu pilihan sebagai berikut:

```
MENU METODE SORTING

1. Insertion Sort

2. Selection Sort

3. Keluar

Pilihan anda [1/2/3]: _
```

Selanjutnya muncul menu pilihan sebagai berikut:

```
MENU METODE SORTING

1. Ascending

2. Descending

Pilihan anda [1/2]:
```

Tampilkan data dalam keadaan terurut.