Nama : Herlangga Yusuf Syailendra NIM : L200180186

Modul 5: sorting (jupyter notebook)

```
4
 15 Daftar=[c0,c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10]
 8 k=sortingMHS(Daftar)
9 print(*k, sep="\n")
                © print(%, sep-"un")

Ahmad, NH 2, Tinggal di Surukarta, Ling saku Sp 250000 tiap bulannya Eta, NiM 4. Tinggal di Boyolali. Lung saku Sp 260000 tiap bulannya Galuh, NH 5. Tinggal di Mongolini. Lung saku Sp 245000 tiap bulannya Ita, NiM 10. Tinggal di Suraharjo. Lung saku Sp 246000 tiap bulannya Ita, NiM 10. Tinggal di Surahario. Lung saku Sp 246000 tiap bulannya Chandra, NIM 10. Tinggal di Suraharta. Lung saku Sp 250000 tiap bulannya Nanida, NIM 10. Tinggal di Suraharta. Lung saku Sp 250000 tiap bulannya Nimild, NIM 29. Tinggal di Forwodadi. Lung saku Sp 250000 tiap bulannya Nimild, NIM 29. Tinggal di Forwodadi. Lung saku Sp 250000 tiap bulannya Buda, NIM 11. Tinggal di Suraharta Lung saku Sp 250000 tiap bulannya Hasan, NIM 64. Tinggal di Karanganyar. Lung saku Sp 2700000 tiap bulannya Hasan, NIM 64. Tinggal di Karanganyar. Lung saku Sp 2700000 tiap bulannya
19
20 A = [1,2,5,6,9]
21 B = [3,4,7,8]
22 #sotukanListUrut(B,A)
23 gabungListUrut(B,A)
 Out[27]: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
 6 return A
7 bubblesort([0,8,6,3,4,2,1,7,9])
 Out[28]: [0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9]
Out[29]: [0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9]
Out[30]: [0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9]
k3-k[:]

print(" Sorting {} data " format(len(k))

awetIme();bubblesort (k1) ;ak*time() ;print("Bubble sort : ",(ak*aw),"")

awetIme();sertInosort(k2) ;ak*time() ;print("Selection sort : ",(ak*aw),"s")

awetIme();selectionsort(k3) ;ak*time() ;print("Selection sort : ",(ak*aw),"s")
                 Bubble sort : 22.23869805567627 s
Insertion sort : 8.813241958618164 s
Selection sort : 6.1175572872161865 s
```