

Nama : Riska Putri Damayanti

NIM : L200180209

Kelas : H

## MODUL 6 ASD

No1

```
----- RESIARI: C:\python 3.6.4\NO1
>>> urutkanQuick()
Quick Sort
2
4
5
10
13
18
23
29
31
51
64
>>> urutkanMerge()
Merge Sort
2
4
5
10
13
18
23
29
31
51
64
>>> |
```

NO3

```
bubble: 10.0618 detik
selection: 4.06215 detik
insertion: 4.8121 detik
merge: 0.0624964 detik
quick: 0.0311892 detik
>>>
```

NO5

```
Sebelum diurutkan
Ika, nim 10. Tinggal di Sukoharjo. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Budi, nim 51. Tinggal di Sragen. Uang saku Rp 230000. tiap bulannya.
Ahmad, nim 2. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Chandra, nim 18. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 235000. tiap bulannya.
Eka, nim 4. Tinggal di Boyolali. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Fandi, nim 31. Tinggal di Salatiga. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Deni, nim 13. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Galuh, nim 5. Tinggal di Wonogiri. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Janto, nim 23. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Hasan, nim 64. Tinggal di Karanganyar. Uang saku Rp 270000. tiap bulannya.
Khalid, nim 29. Tinggal di Purwodadi. Uang saku Rp 265000. tiap bulannya.

Setelah diurutkan
Budi, nim 51. Tinggal di Sragen. Uang saku Rp 230000. tiap bulannya.
Chandra, nim 18. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 235000. tiap bulannya.
Eka, nim 4. Tinggal di Boyolali. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Ika, nim 10. Tinggal di Sukoharjo. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Janto, nim 23. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Galuh, nim 5. Tinggal di Wonogiri. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Deni, nim 13. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Fandi, nim 31. Tinggal di Salatiga. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Ahmad, nim 2. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Khalid, nim 29. Tinggal di Purwodadi. Uang saku Rp 265000. tiap bulannya.
Hasan, nim 64. Tinggal di Karanganyar. Uang saku Rp 270000. tiap bulannya.
>>>
```

NO 6

```
Sebelum diurutkan
Ika, nim 10. Tinggal di Sukoharjo. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Budi, nim 51. Tinggal di Sragen. Uang saku Rp 230000. tiap bulannya.
Ahmad, nim 2. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Chandra, nim 18. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 235000. tiap bulannya.
Eka, nim 4. Tinggal di Boyolali. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Fandi, nim 31. Tinggal di Salatiga. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Deni, nim 13. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Galuh, nim 5. Tinggal di Wonogiri. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Janto, nim 23. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Hasan, nim 64. Tinggal di Karanganyar. Uang saku Rp 270000. tiap bulannya.
Khalid, nim 29. Tinggal di Purwodadi. Uang saku Rp 265000. tiap bulannya.

Setelah diurutkan
Ika, nim 10. Tinggal di Sukoharjo. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Budi, nim 51. Tinggal di Sragen. Uang saku Rp 230000. tiap bulannya.
Ahmad, nim 2. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Chandra, nim 18. Tinggal di Surakarta. Uang saku Rp 235000. tiap bulannya.
Eka, nim 4. Tinggal di Boyolali. Uang saku Rp 240000. tiap bulannya.
Fandi, nim 31. Tinggal di Salatiga. Uang saku Rp 250000. tiap bulannya.
Deni, nim 13. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Galuh, nim 5. Tinggal di Wonogiri. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Janto, nim 23. Tinggal di Klaten. Uang saku Rp 245000. tiap bulannya.
Hasan, nim 64. Tinggal di Karanganyar. Uang saku Rp 270000. tiap bulannya.
Khalid, nim 29. Tinggal di Purwodadi. Uang saku Rp 265000. tiap bulannya.
>>> |
```

NO 7

```
[2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64]
[2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64]
[2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64]
[2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64]
merge: 0.0624952 detik
quick: 0.031244 detik
merge New: 0.0937402 detik
quick New: 0.0311737 detik
>>> |
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- >>>

Abstract of the 1998-1999 Georgia (Abkhaz) Census