

[Reg] Struktur Data & Algoritma (A,B,C,D,E,F)

[Faculty Homepage](#) ▾[Academic Links](#) ▾[Panduan Mahasiswa](#) ▾[Informasi Internal](#) ▾

Friday 20 October 2017

SCeLE ► SDA-IKI10400_Gasal1718 ► Kuis ► Kuis Online 3 ► kali percobaan menjawab 1

Anda login sebagai **Teresa Prima Tangis Pertiwi Prima**. (Keluar)

Kuis Online 3 - kali percobaan menjawab 1

Halaman: (Sebelumnya) 1 2 3 4

31

Tanda: 1/1

Operasi **swap** adalah operasi penukaran posisi dua elemen array. Diberikan data awal: 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. Berapa banyak operasi swap yang dilakukan oleh algoritma **Selection Sort** hingga data terurut?

Jawaban hanya berupa *int* saja

Jawab:

Correct

Marks for this submission: 1/1.

32

Tanda: 1/1

Diberikan data awal: 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. Setelah satu kali melakukan partisi **algoritma partisi ke-1** slide kuliah, bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti data awal di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas

Jawab:

Correct

Marks for this submission: 1/1.

33

Tanda: 1/1

1. Diberikan data awal: 31, 18, 46, 28, 17, 59, 47, 84, 35, 19, 71, 38, 14, 37, 68. Berapa banyak operasi pergeseran (saat penyisipan) yang dilakukan oleh algoritma **Insertion Sort** hingga data terurut?

Jawaban hanya berupa *int* saja

Jawab:

Correct

Marks for this submission: 1/1.

34

Tanda: 1/1

Diberikan data awal: 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. Berapa banyak operasi pergeseran yang dilakukan (saat penyisipan) oleh algoritma **Insertion Sort** hingga algoritma selesai?

Jawaban hanya berupa *int* saja

Jawab:

Correct

Marks for this submission: 1/1.

35

Tanda: 1/1

Diberikan data awal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Setelah satu kali melakukan partisi **algoritma partisi ke-1** slide kuliah, bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti data awal di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas

Jawab:

Correct

Marks for this submission: 1/1.

36

Tanda: 0/1

Diberikan data awal: 31, 18, 46, 28, 17, 59, 47, 84, 35, 19, 71, 38, 14, 37, 68. Setelah satu kali melakukan partisi dengan quick sort **algoritma partisi ke-2** slide kuliah, dan **bilangan pertama sebagai pivot**, bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti data awal di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas.

Jawab:

18, 14, 28, 17, 19, 31, 84, 35, 59, 71, 38, 46, 37, 68, 47

Submit

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

37

Tanda: 1/1

Diberikan data awal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Setelah satu kali melakukan partisi dengan quick sort **algoritma partisi ke-2** slide kuliah, dan **bilangan pertama sebagai pivot**, bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti data awal di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas.

Jawab:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Submit

Correct

Marks for this submission: 1/1.

38

Tanda: 1/1

Diberikan data awal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Setelah satu kali melakukan partisi **algoritma partisi ke-2** slide kuliah, dan pivot adalah median value dari {data terkiri, data terkanan, data tengah} (dalam interval berindeks inklusif L dan R, tengah adalah berindeks $(L+R)/2$ pembulatan kebawah), bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas.

Jawab:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Submit

Correct

Marks for this submission: 1/1.

39

Tanda: 1/1

Algoritma sorting $O(N \log N)$ **selalu** lebih cepat dari algoritma yang $O(N^2)$, benarkah pernyataan itu?

Jawab:

☐ True☒ False

Submit

Correct

Marks for this submission: 1/1.

40

Tanda: 0/1

Diberikan data awal: 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. Setelah satu kali melakukan partisi dengan quick sort **algoritma partisi ke-2** slide kuliah, dan **bilangan pertama sebagai pivot**, bagaimanakah urutan data tersebut?

Tuliskan dengan cara yang sama seperti data awal di atas, dengan menggunakan tanda koma&spasi sebagai pemisah antar bilangan seperti di atas.

Jawab:

12, 10, 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 14, 15

Submit

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

Save without submitting

Submit page

Submit all and finish

Halaman: (Sebelumnya) 1 2 3 4

