

QUIZ ALGORITMA PEMROGRAMAN

D3 MANAJEMEN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Sebelum mengerjakan, silahkan baca aturan dari pengerjaan soal ini :

1. Silahkan kerjakan soal yang telah diberikan menggunakan tools Microsoft Visio
2. File hasil dikirim melalui email tertuju pada randy@stikom.edu
3. Hasil pengerjaan yang dikumpulkan memiliki format ALP01_QUIZ_NIM.ZIP
4. Deadline akhir dari pengerjaan quiz ini yaitu hari Kamis, 7 Desember 2017
5. Silahkan kerjakan sesuai dengan kreatif masing-masing
6. Jangan lupa **berdoa** sebelum mengerjakan.

-
1. Buatlah flowchart sebuah aplikasi dimana aplikasi tersebut berfungsi untuk mengurutkan angka sesuai dengan keinginan dari user. Inputan yang diberikan oleh user yaitu
 - a. Jumlah Angka sebanyak N
 - b. Deret Angka sebanyak N
 - c. Index urutan yang diinginkan oleh user

Contoh Kasus :

User ingin mengurutkan 5 deret angka dengan angka sebagai berikut

Index	0	1	2	3	4
Angka	90	75	40	55	30

Dari angka-angka tersebut, user ingin mengubah urutannya menjadi

Index	0	1	2	3	4
Angka	30	55	40	90	75

Notes : Gunakan Array untuk tempat penyimpanan angka.

2. Buatlah sebuah flowchart yang dapat digunakan user untuk mengurutkan deret bilangan dimulai dari angka terbesar hingga angka terkecil

Contoh Kasus :

User ingin mengurutkan 7 deret angka sebagai berikut

Index	0	1	2	3	4	5	6
Angka	3	95	4	30	10	44	32

Hasil yang harus diberikan oleh flowchart yang anda buat yaitu

Index	0	1	2	3	4	5	6
Angka	95	44	32	30	10	4	3

--- SELAMAT MENGERJAKAN ---