

Nama : Farid Hibaturrahman

Kelas : I

NIM : 2100018444

1. Mengurutkan data array 2D berukuran 3×3 dengan menggunakan bubble Sort;

Algoritma :

Data didalam array $[3][3]$ akan diubah ke bentuk (array 1d $[9]$) 1 dimensi, lalu menuju ke proses sorting bubblesort. Setelah data dalam array 1d $[9]$ sudah urut dari yang terkecil, maka akan dikonversikan kembali ke bentuk awal menjadi array 2d $[3][3]$.

Deklarasi :

class {

public: convert1d();

convert2d();

bubbleSort();

private : int array $[3][3] = \{\{9,8,7\}, \{6,5,4\}, \{3,2,1\}\}$

int array1d $[9]$;

int array2d $[3][3]$;

int a,b,x=0;

}

Deskripsi ;

konversi kan int array $[3][3]$ menjadi int array1d $[9]$;

int array1d $[9]$ masuk ke dalam proses sorting

int array1d $[9]$ yg terurut masuk ke dalam proses konversi;

konversi int array1d $[9]$ menjadi int array2d $[3][3]$