

## Praktikum Desain dan Analisis Algoritma

### Tugas Pengganti

Menggunakan algoritma bubble sort dengan memasukkan angka acak sebanyak 6, dengan nilai: 7, 24, 11, 44, 18, 32.

```
Masukkan banyak elemen: 6
Masukkan nilai:
7
24
11
44
18
32
Hasil pengurutan dengan algoritma bubble sort:
7 11 18 24 32 44
Press any key to exit...
```

Algoritmanya dengan cara membandingkan dua buah angka yang berdekatan, bila hasilnya lebih besar dibanding angka kedua maka nilainya akan ditukar (menampilkan secara ascending).

Iterasi 1:

7 24 11 44 18 32

7 11 24 18 32 44

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

Hasil iterasi pertama => 7 11 18 24 32 44

Iterasi 2:

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

7 11 18 24 32 44

Hasil iterasi kedua => 7 11 18 24 32 44

Karena pada iterasi kedua, tidak terjadi pertukaran nilai, maka algoritma sudah selesai dan output yang dihasilkan adalah: 7 11 18 24 32 44.