

**ALGORITMA STRUKTUR DATA**  
**PRAKTIKUM 5**



Oleh:  
Nama: Adit Bagus Sadewa  
NIM: 2341760149  
Kelas: 1A Sistem Informasi Bisnis

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI  
INFORMASI**

**Politeknik Negeri Malang**

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

### **Jawaban**

1. - bubbleSort : outer loop = 5 iterasi  
: inner loop =  $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$  iterasi  
- selectionSort : outer loop = 4 iterasi  
: inner loop =  $4 + 3 + 2 + 1 = 10$  iterasi  
- insertionSort : outer loop = 4 iterasi  
: inner loop = 4 iterasi
2. Elemen terkecil.
3. Menukar nilai array (indeks - 1) ke array indeks jika nilai array (indeks - 1) lebih besar daripada nilai array indeks.