

Nama : Vita Karenina

Kelas : 2c

NIM : 20090154

### 1). Ilustrasi Insertion Sort

25 7 9 13 3      step 0  
↑  
Indeks pointer

7 25 9 13 3      step 1

7 9 25 13 3      step 2

7 9 13 25 3      step 3

3 7 9 13 25      Akhir

### 2). Ilustrasi Bubble Sort

25 7 9 13 3      Indeks = 4

25 7 9 13 3       $j = 4$        $i = 1$

25 7 9 3 13       $j = 3$

25 7 3 9 13       $j = 2$

25 3 7 9 13       $j = 1$

3 25 7 9 13       $j = 4$        $i = 2$

3 25 7 9 13       $j = 3$

3 25 7 9 13       $j = 2$

3 7 25 9 13       $j = 4$        $i = 3$

3 7 25 9 13       $j = 3$



3 7 9 25 13  $J = 4$   $i = 4$

3 7 9 13 25 Akhir

### 3). Selection Sort

25 7 9 13 3  
↑                      ↑

3 7 9 13 25  
↑

3 7 9 13 25  
↑

3 7 9 13 25  
↑

3 7 9 13 25 Akhir

### 4). Shell Sort

25 7 9 13 3

jarak = 2      25 7 9 13 3  
                  ↖    ↗    ↖    ↗  
                  3 7 9 13 25

jarak = 1      3 7 9 13 25  
                  ↖    ↗    ↖    ↗  
                  3 7 9 13 25