

Nama: Ferdi Setyo A
Nim: 20090159
Kelas: 2C

(3) Selection Sort

- Pointer = 0

25 | 7 9 13 3

3 7 9 13 25

- Pointer = 1

3 7 9 13 25

Karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak dituker

- Pointer = 2

3 7 9 13 25

Karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak dituker

- Pointer = 3

3 7 9 13 25

Karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak ditruer

- Pointer = 4

3 7 9 13 25

Karena tidak ada data yang lebih kecil dari printer, maka tidak dituker

3 7 9 13 ~~21~~ 25

(4). Sheet Sort

• Jarak = $5/2 = 2.5 \Rightarrow 2$

25 7 9 13 3

bandingkan data dengan jarak²
jika nilai indeks lebih kecil, maka
posisinya akan dituang

3 7 9 13 25

$$\gamma_{\text{ar au}} = 2/2 = 1$$

3	7	9	13	25
---	---	---	----	----

bandingkan data dengan jarak 1,
jika nilai indeks ada yang lebih
kecil, maka akan ditukar ke kiri
jika tidak maka tetap

3 7 9 13 25

(2). Bubble Sort

Data: 25, 7, 9, 13, 3

$$K = 1$$

26, 7, 9, 13, 13

25 7 3 9 13

if full

$\boxed{26} \boxed{3} \quad 7 \quad 9 \quad 13$

$k = 2 \quad 3 \quad 25 \quad 7 \quad \boxed{9} \quad \boxed{13}$

3 25 79 13 tefap

tukar tetap

3 25 7 9 13

13 7 25 9 13

tetap.

$k=3$ 3 7 25 9 13

3 7 25 9 13

 tetap

 tulai

3 [7] [9] 25 13
 tetap

[3] [7] 9 25 13
 tetap

K=4 3 7 9 [25] [13]
 tuhar

3 7 [9] [13] 25
 tetap

3 [7] [9] 13 25
 tetap

[3] [7] 9 13 25
 tetap

X 3 7 9 13 25

① Insertion Sort

- Pointer = 1

25 [7] 9 13 3
 pointer lebih kecil dari
 indeks sebelumnya maka
 ditukar

7 [25] [9] 13 3

- Pointer = 2

pointer lebih kecil dari
 indeks sebelumnya
 maka ditukar

7 9 [25] [13] 3

- Pointer = 3,

jika pointer lebih kecil dari
 indeks sebelumnya maka
 ditukar

7 9 13 [25] [3]

- Pointer = 4, jika pointer
 lebih kecil dari indeks
 maka ditukar

7 9 [13] [3] 25

7 [9] [13] 13 25

pointer lebih kecil ditukar

3 7 9 13 25

7. Selection Sort dengan
 binary Search

- Pointer = 0

[25] 7 9 13 3

Pointer dibandingkan data
 terkecil lalu ditukar

3 7 9 13 25

- * binary Search dengan
 Bint=9 mencari data = 13

lalu mencari nilai tengah
 dengan mem bagi 2 panjang
 data, lalu masuk kondisi
 dimana key sama dengan
 data indeks tengah berarti
 data yang dicari ketemu,
 jika tidak maka masuk
 ke pengkondisian lain