

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 ditukar

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

- Pointer = 2

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

karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak ditukar

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

- Pointer = 3

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

karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak ditukar

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

- pointer = 4

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

karena tidak ada data yang lebih kecil dari pointer, maka tidak ditukar

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

④ Shell Sort

- Jarak = $5/2 = 2.5 \Rightarrow 2$

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

bandingkan data dengan jarak 2

jika nilai index lebih kecil, maka posisinya akan ditukar

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

- Jarak = $2/2 = 1$

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

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

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

② Bubble Sort

- k = 1, indeks pembandingan = 3

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

jika indeks pembandingan lebih besar, maka indeks ditukar.

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

- indeks pembandingan = 2

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

jika indeks pembandingan lebih besar, maka indeks ditukar

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

- Indeks pembandingan = 1

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

jika indeks pembandingan lebih besar, maka indeks ditukar

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

- Indeks pembandingan = 0

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

jika indeks pembandingan lebih besar, maka indeks ditukar

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

- k = 2, Indeks pembandingan = 3

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

jika indeks pembandingan lebih besar ditukar jika tidak maka tetap.

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

- indeks pembandingan = 2

3 25 7 9 13

- Indeks pembandingan = 1

3 25 7 9 13

Indeks pembandingan lebih besar, maka ditukar

3 7 25 9 13

- Indeks pembandingan = 0

3 7 25 9 13

- $k = 3$, Indeks pembandingan = 3

3 7 25 9 13

- Indeks pembandingan = 2

3 7 25 9 13

Indeks pembandingan lebih besar, maka ditukar

3 7 9 25 13

- Indeks pembandingan = 1

3 7 9 25 13

- Indeks pembandingan = 0

3 7 9 25 13

- $k = 4$, Indeks pembandingan = 3

3 7 9 25 13

Indeks pembandingan lebih besar, maka ditukar

3 7 9 13 25

- Indeks pembandingan = 2

3 7 9 13 25

- Indeks pembandingan = 1

3 7 9 13 25

- Indeks pembandingan = 0

3 7 9 13 25

pointer = 3, jika pointer lebih kecil dari indeks sebelumnya maka ditukar

7 9 13 25 3

Pointer = 4, jika pointer lebih kecil dari

Indeks sebelumnya maka ditukar

7 9 13 3 25

pointer lebih kecil maka ditukar

7 9 3 13 25

pointer lebih kecil maka ditukar

7 9 3 13 25

pointer lebih kecil maka ditukar

3 7 9 13 25

⑦ Selection Sort dengan binary search

- pointer = 0

25 7 9 13 3

pointer dibandungkan data terkecil
lalu ditukar.

3 7 9 13 25

* binary search dengan mencari data = 9

lalu mencari nilai tengah dengan

membagi 2 panjang data, lalu buat

konstitusi dimana key sama dengan

data indeks tengah berarti data yang

dicari ketemu, jika tidak maka buat

pengkondisian yang lain.

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