

NAMA : FAJRIKA HASNA PUTRI

KELAS : 2C

NIM : 20090112.

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

1. Insertion Sort.

Step 0 :

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

Step 1 :

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

Step 2 :

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

Step 3 :

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

Step 4 :

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

Steps :

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

2. Bubble Sort

i1 j4 :

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

j3 :

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

j2 :

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

j1 :

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

i2 j4 :

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

j3 :

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

j2 :

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

~~j1~~

i3 j4 :

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

j3 :

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

i4 j4 :

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

akhir :

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

2.

Selection Sort

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

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

5	7	9	13	25
---	---	---	----	----

3	7	9	15	25
---	---	---	----	----

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

4.

Shell Sort

Jarak 2

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

3		9		25
3	7	9	13	25

Jarak 2

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

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

7.

Menggunakan insertion sort dan sequential search

Step 0 :

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

Step 1 :

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

Step 2 :

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

Step 3 :

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

Step 4 :

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

☐

Mencari data 13 :

☐

- Pencarian dimulai pada index 0 yaitu 3, kemudian dicocokkan dengan angka yang dicari yaitu 13. jika tidak sama pencarian akan dilanjutkan ~~sama~~ ke index selanjutnya

☐☐☐

- Pada index ke 1 yaitu angka 7 juga bukan angka yang dicari, maka dilanjutkan pada index selanjutnya.

☐☐

- Pada index ke 2 yaitu angka 9 juga bukan angka yang dicari, maka dilanjutkan pada index selanjutnya

☐☐

- Pada index ke 3 yaitu angka ke 13, ternyata angka 13

☐☐

merupakan angka yang dicari, pencarian angka telah

☐

ditemukan, maka pencarian akan dihentikan dan keluar dari looping pencarian

☐☐

Data 13 berada di index 3

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐