No
Date

1) Insertion Sort

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

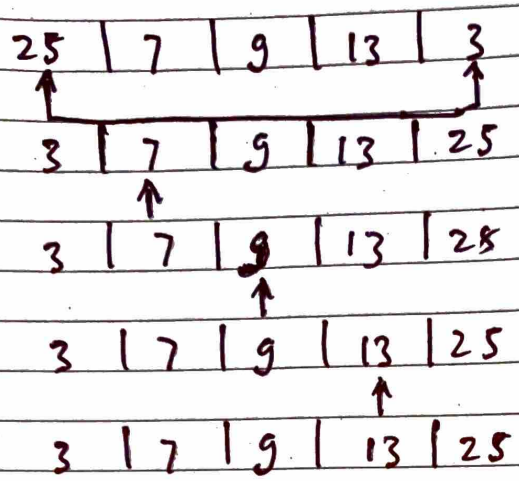
2) Bubble Sort

25 | 7 | 9 | 13 | 3

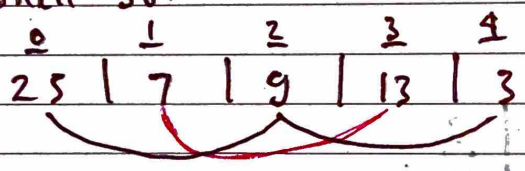
i=1	J=4	25	7	9	13	3
	J=3	25	7	9	3	13
	J=2	25	7	3	9	13
	J=1	25	3	7	9	13
i=2	J=4	3	25	7	9	13
	J=3	3	25	7	9	13
	J=2	3	25	7	9	13
i=3	J=4	3	7	25	9	13
	J=3	3	7	25	9	13
i4	J=4	3	7	9	25	13
	Akhir	3	7	9	13	25

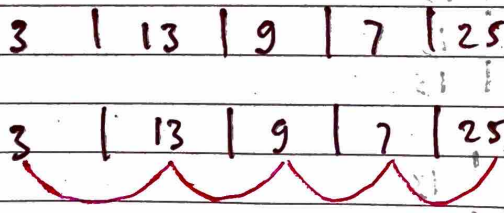
No
Date

3) Selection Sort



4) Shell Sort





3 | 7 | 9 | 13 | 25

No

7) Menggunakan Insertion search 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 Indeks 0 yaitu 3, kemudian dicocokan dengan angka yang dicari yaitu 13, jika tidak sama pencarian akan dilanjutkan ke Indeks selanjutnya.
- pada Indeks ke 2 yaitu angka 9 juga bukan angka yang dicari, maka dilanjutkan pada Indeks selanjutnya
- pada Indeks ke 3 yaitu angka 13, ternyata angka telah ditemukan, maka pencarian akan dihentikan dan keluar dari looping pencarian

Data 13 berada di Indeks 3