Nama: Sifa Muzul Wulan
kelas: 2B /NIM: 20090067
1.) Insertion Sort
Data = $25, 7, 9, 13, 3$
* Pointer=1
25 7 9 13 3
pointer lebih hecil dari indeks sebelumnya maka ditukar
7 [25] 9 13 3
* Pointer = 2
pointer lebih keal dari indeks sebalumnya maka Pitukar
7 9 25 13 3
* Pointer = 3
pointer lebih kecil dari indeut sebelumnya maka ditukar
7 9 13 25 3
* pointer = 4
pointer lubih heril dari indehs sebelumnya maka dibuhar
7 9 13 25
pointer lebih havil dari indehs sebelumnya maka dituhar
7 9 3 13 25
= pointer lebih heril dari indeus sebelumnya maka dituhar
7 (9) (3) 13 25
pointer lebih hecil maha ditahar
3 7 9 13 25

_		
	Nama	: Sifa Nuzul Walan
		: 2B / NIM : 20090067
2.	Bubble	Sort
	Data	<b>25</b> , 7, 9, 13, 3
	J	= Data length -1
	i	: 1
	1 = 1	14: 25, 7, 9, [3], [3] 3 < 13. true, maka tukar
		J3: 25,7,913, 13 3 49. true, maka tukar
		J2 = 25, [], [3], 9, 13 327. turue, maka tukar
		J1 = [25] [3], 7, 9, 13 3 < 25. true, make tukar
	i : 2	J4: 3, 25, 7, 9, 13 13 49. false, maka tidak ditukar
		J3: 3, 25, 7, 9, 13 9 < 7. folse, maka tidak ditukar
		J2 = 3, 25, 7, 9, 13 7 < 25. true, maker tuecar
	i = 3	J4 = 3,7, 25, (9), [3] 13 < 9. fellse, make tidak ditukar
		J3 = 3, 7, 25, 9, 13 9 225. true, make tuliar
	i = 9	14: 3, 7, 9, [25] [13] 13 2 25. true, maka tukar
		- TOTALLY
		· 3,7,9,13,25

Nama : Sifa Muzul Wulan
kelas : 2B / NIM : 20090067
3.) Selection Sort
Data = 25, 7, 9, 13, 3
* Pointer : D
25 7 9 13 3
3, 7, 9, 13, 25
* Pointer :1
3, 7, 9, 13, 25
nilai 7 adalah nilai terheril. True. maka tetap
3, 7, 9, 13, 25
nilai o adaluh nilai terhecil. True. maka tetap
3, 7, 9, [13], 25
milai 13 adalah nilai terkecil. True. maka tetap
3, 7, 9, 13, 25
4.) Shell Sort
25, 7, 9, 13, 3
farah 2 = 25, 7, 9, 13, 3
= 3 9 3
Jarah 1 = 3 7 9 13 25
Hasil alchir = 3, 7, 9, 25

Insertion Sort

Data = 25, 7, 9, 13, 3

i = 1

j = i-1, jadi data indeks dibordingkan dengan data indeks o

= 25, 7, 9, 13, 3 = 1 + + = 2

= 7, [25], 9, 13, 3 = 1++ = 3

= 7, 0, 25, 13, 3 = 144 = 4

= 7, 9, 13,3,4, 25

= 7,9,3,13,25

= 7,3, 9, 13,25

= 3, 7, 9, 13, 25

: 3,7,9,13,25