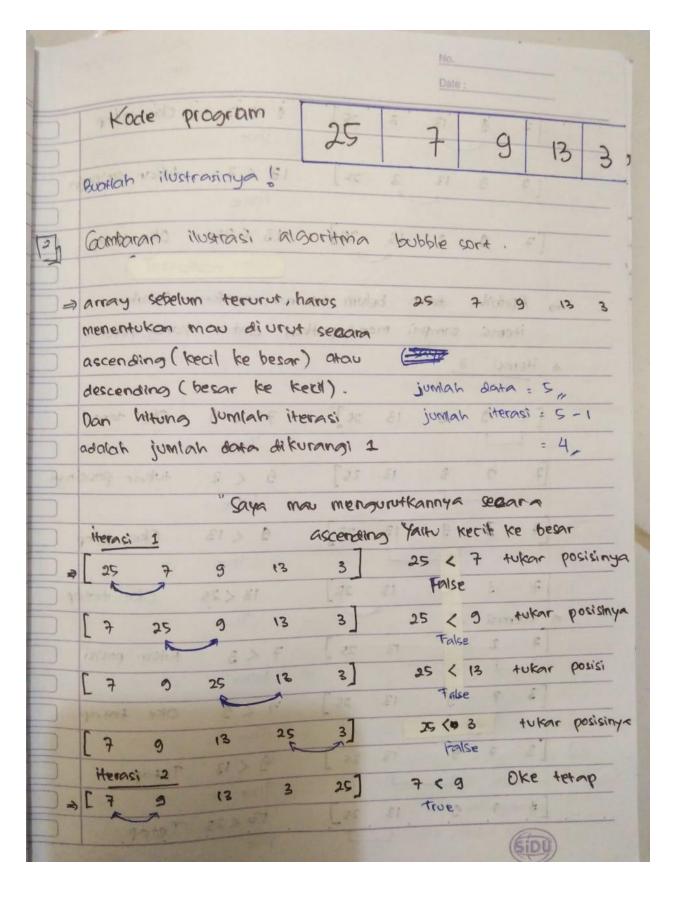
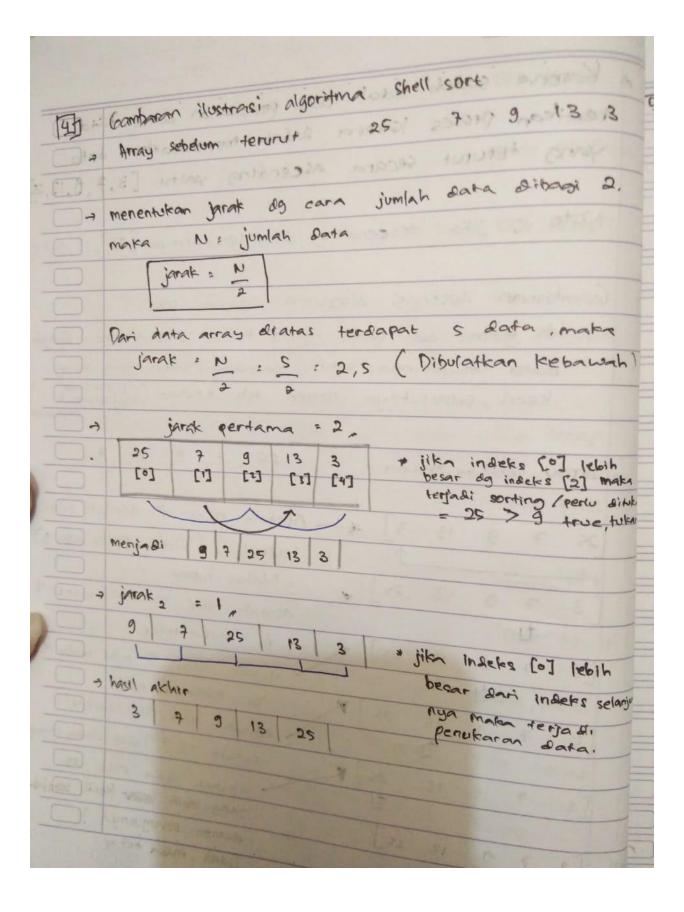
	TUGAS : SORTING 1 / PENGURUTAN.
	The state of the s
	L'an and
四	Gambaran ilustrasi algoritma insertion sort
	kode propram
	25 7 9 13 3
	talment to Past State State State
	array sebelum terurut 25 7 9 13 3
	Onlary
-	sisipkan nilai 125 ke posisi 25 7 9 13 3
	yang tepat what
	sisipkan nilai 9 ke posisi 7 25 9 13 3
	yang tepat
	Nikar
	sisipkan nilai 13 ke 7 9 25 13 2
	posisi yang tepat
	tukar T
-	sisipkan hilai 3 ke 7 g
	posisi mang tepat 7 9 13 25 3
	tukar 1
	semua angka telah terurut 3 3
	2000
	a) Pada gambaran diatas, terlihat pergeseran array dilakutan dari i=1 yo kemudian dibandinatan da array yo berada di sebelah kiri. Apabila array
	to been de di sole si la
	of berada di sebelah kiri. Apabila array kedua legih keu dari array pertama, akan dilatokan penokaran hingga tersusun secara berurut. Penokaran



	NO.
	Date :
1	1 4 13 Oke tetop
[7 9 13 3 25]	True
25] 1	3 L 3 fukar paining
	False
[7 9 3 13 25]	13 (25 Oke tetap
Apabila data belum terur	
Apabila data belum retari iterasi sampai mendaportkan	data yang terunut
and the second s	of standing forch he bec
	asi wated a continuous D
	7 49 Oke tetal
1	True
[+ 2 3 13 52]	9 < 3 tukar posising
7 3 9 13 25	
Control water of the	true the
[7 3 0 13 25]	13 < 25 Oke tetal
a) itemsi 4	True
7 3 9 13 25]	7 < 3 tukar posisi
[3 7 0 12	False
[3 7 9 13 25] [3 7 9 13 25] [3 7 9 13 25]	7 < 9 OKE FEHAP
[3 7 9 12]	True of
[] [3 25]	9 < 13 Tetap as
[3 7 9 13 25]	True
	13 L 25 Tetap
	True

a Karena sudoh tidak ada penukaran data. Kita hentikan proses kanena sudah mendapatkan data yang terurut secara ascending yaitu [3,7,5,13,29] Jika descending data terurutnya [25, 13, 9, 7.3] Note : Cambaran ilustrasi algoritma selection sort 3 ide utama ada pada indeks ke-o dibandingkan dergan data sesudahnya untuk mencari elemen yang paling data sesudannya elemen tsb dirukar (ds metode) maksimum s minimum makes and 25 7 9 a army sebelum terurut - Apakah nilai 25 adalah nilai 13 terkecil ? (Tidak masih ada 3) = Maka tukar . 13 apakah nilai 7 milai terkecil? t Ya, maka tetap. 13 25 apakah nilai 9 nilai terkeril? A ti Ya, maka tetap apakah ada nilai terkeerl 13 selain 13 ? Tidak , maka tetap TI 25] K apakah ada nilai 25 3 13 Yang lebih less kecil setelah 七 demen selangutnya? 13 Tidak, maka tetap. Perulangan berhenti



No.

Date:

到	Gambaran ilustrasi satu algoritma sorting + algoritma searching				
	* Saya menagounakan insertion sort dan sequential searching.				
) 4	array sebelum terutut 25 7 9 12 3				
2	sisipkan nilai 25 ke postsi yg tepat 25 7 9 13 3				
) - 3	sislphan nila: 9 he posisi yang tepat 7 25 9 13 3				
) 4	sistephan nilai 13 ke posisi ya tepat 7 9 13 25 3				
9	sisipkan nilai 3 ke posisi ya tepat 3 7 9 13 25				
7	Semen angka tetah terurut 3 9 9 18 25				
	* saya akan mencari data # 13				
) 3	pencarian almulai dani indets ke-o yaitu angka 3.				
	array -> 3 7 9 13 25				
	[0] [1] [2] [3] [4]				
	†				
7	Kemudian dicocokan de angles ye akan dicari yaifu 13				
5	jika tidak sama maka pencarian akan dilanjutkan ke				
5					
7	some local yaith angka 7, Juga bukan angka				
	and pencarian aranjoran				
	. Me ko - 2 yain angka 9, joga worth				
5	Took				
	pada indeks ke - 3 angka 13 merupakan angka yo dicari.				
	pada indeks ke - 3 avgha Pencarian argka telah sitemukan, maka pencarian akan				
	Rencarian angka form a form looping pencarian.				
5					
-	(Fitzer)				