Uama · Nur muhamad zaki zamani	
kdas: 20	
NIM : 20090078	
A 1. Insertion sort	
25 7 5 13 3 -> Data yang akan diurut	an.
2. Cet blangan indets -1 (7) Apakah lebih kecil da	n' bilangan
Indeks O. Apaloha lebih kecil maka dihukar . jadi ti	
Indets 1 lebih berar dan bilangan indets - 0 make	a tidak
dihukar.	
2s 7 5 13 3 -> step 0	
2s 7 3 13 3 -> (tep 1	
3. 3. 7 25 9 13 3 -> sudah dalam keada	an tururut
4. kemudian membandingkan lagi pada bilangan sela	an Tutnya
Yaity bilangan indet - 2 (g) dengan bilangan yang	ada
Yaihu bilangan indet - 2 (9) dengan bilangan yang di sebelah kirinya. pada kasus ini bilangan indek	cs -1
loergeser dan diganti bilangati indets 2. lakukan	langkah
seperti diatas bilangan selanputnya.	

						D-late
						Date:
		•		,		
	17	2	25	13	3	-o step 1
		1	1			
	7	2	13	25	3	-o step s
	~		1			25 9 2 1
	3	7	2	13	25	-> step & (Data sudah dalam keadaan unut)
	1					1 - Elle 2 23 Fil 2
	Prose	er pe	ngunt	an de	ngan	metode bubble sort.
	25	7	9	13	3	
					200	4 28 21 6 7 3
	25	7	2	13	3	j=4 i.1
j.,	. j., 2007.	ah ja	gazes.	1	aod (mului fanis - A distribut olsec 🐞 🕟 .
	25	(7)	9	3	13	J. Just 30 April 199 was well to
	n ning	11	1	/) m	is, n	mp (P) this pages to be to
	25	7	3	5	13	alaja 2 [6] unika unika
		1)	. Cart	13 (A)	make make the first and the
	25	3	7	9	13	j = 1
	*	/	h roo	la you	باساه	Todas sub it is a citie of
[3	25	A. 1	5	13	Jos of the 200 stage
					$\overline{}$	

No.
Date;
3 25 7 9 13
3 25 7 9 13 1, 2
3 7 25 9 12 5.4
3 7 25 9 13 j. 3
3 7 0 28 13 j 2 A
.3 7 2 13 25 Akhir
• pada saat i = 1 nilai j diulang dari 4 sanspai dengan 1. pada
pengulangan pertama Data [] dibandingtan Data [3], karena
3 2 13 maka data [1] dan data [3] ditukar pada. pengulangan
 Fedua data [3] dibandingkan Data [2], karena 3>9 maka
ditukar. Detnikian seterusnya sampai jel
pada saat i = 2 . nilai j diulang dan 4 rampai dengan 2
pada pengulangan pertama Data [4] dibandingkan dengan data [3]
Karena 13 > 9 maka Data [4] dan data [3] tidak ditukar.
Sebanjutnya jika data (sebanjutnya) lebih kecil dan data ente(sebeluannya)
maka akan dihukar hingga j. 2
Dan seterurnya Sampai dengan 1= 4.
Selection Sort
4 Simulasi al goritma selection sort
25 7 9 13 3
3 7 9 13 25

No.	
Date:	

	Contoh terdapat data 25, 7,9, 13,3 Data akan pada
	indets o yaitu 25 diban dingkan dengan data sesudahnya untuk
	Mencari elemen tertecil Jetelah 25 adalah 3. sehingga 25
	ditukar dengan 3. sehingga data Menjadi 3.7.2.13.25
	1 21 30 maple - Fris McMade 3,71 31 13,25
	O. Shell sort
	25 7 9 13 3 yarak: 2
	3 7 9 13 25 Jarak=1
	3 7 9 13 25 Data Aldric.
)	and the second of the property of the second
)	· contoh terdapat data 25.7.9,13,3 Data acuan pada
	Indeks o yaihi 25 dibandingkan dengan data sesudahnya
)	untuk mencan elemen terkecil setelah 25 adalah 3 sehngga
	25 dihikar dengan 3 sehingga data menjadi 3.7,9,13,25
1	
	• paca jarak 5/2 = 2
1	-J diulang dari o sampai 4
-	- pada pengulangan pertama, Data (6) dibandingtan dengan Data[2]
1	- Karena 25>9 maka data [D] dihikar dengan data [2] kemudian
+	Data [1] dengan data [3] tidak Terpadi penukaran.
+	· Dan seterusnya Sampai jarak = 1
+	Dan 4. Diat /
+	
+	
+	
+	
-	
1	

Date:
E. Insertion cort
. MISELUOU COLF.
125 7 7 13 3 -> Cet undets to -0 (20)
25 7 9 13 3 -> step 0
25 7 9 13 3 -> Step 0
[28] 7 0 13 3 -> step 1 - 7 leath kecil dari 25
Maka dihukar.
7 25 9 13 3 -> step 2 = 9 lebih Fecil dari 25
maka ditukar
7 19 25 13 3 -> step 3 = 13 lebil tecil dan 25
maka ditukar
7 13 2s 3 -> step 4= 3 lebih cecil dari
25, 13, 9, 7. maka dihukar dan
3 7 9 13 25 difempatican paling kin'
pia grani z z diale Milani i como los como dideve
ZAREZ TOWNER POR PRINTERS IN THE PRINTERS OF THE
- Comment of the second of the second of the
comes in 13 10 ato Content top committees that -
 - 10 mill words with the file of the period of the street -
more land hard where the field monard for which
of the second discount on the second