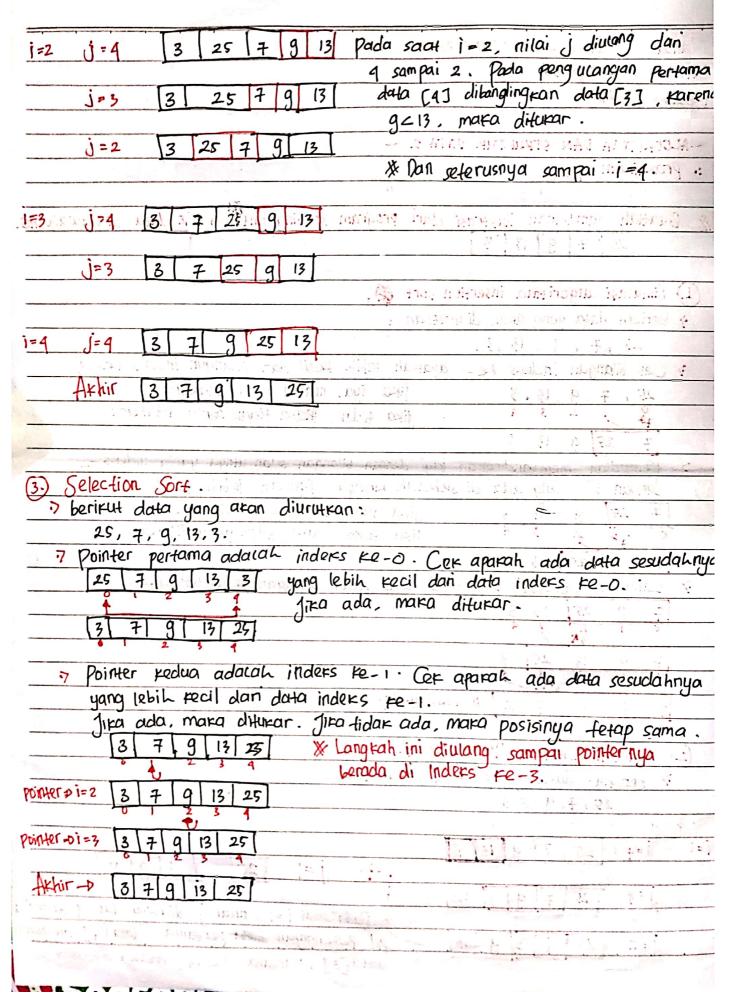
	The state of the s
Nama : PUTRI 2ULFIATURRIZKI	e tel e ten sei
NIM : 20090138 11 11 11 11 11	
Kelas: 20 communical to 141. 18) for	+135 12 30/2000
वदाई क्षान संविधा	
~ALCORITMA DAN STRUKTUR DATA 2 ~	2 22 27 28
: Praktikum 4 me human in and "	
& Buatlah gambaran ilustrasi dari program sorting	untur vede data di bawah ini
25 7 9 13 3	
	it so a Variori
1.) Simulasi algoritma insertion sort 2.	
> berikut data yang akan di urutkan :	
25,7,9,13,3.	1 F 1 2 1 2 2 2 4
> Cer bilangan inders re-1 aparah lebih kecil dar	
25, 7, 9, 13, 3 jika iya, maka p	erlu ditukar.
jika tidak, tilaka t	idak perlu ditukar.
7 25 g 13 3	
> Kemudian membandingkan lagi dengan bilangan sela	njutnya yaitu inders-2
dengan bil. yang ada di sebelah kirinya. Apakat	lebih real ?
7 25 9 13 3 Jika iya maka per 0 12 2 3 4 Jika tidak, maka tid	lu diturar.
o 192 2 3 4 Jika tidak, maka tid	
7 9 9 13 13 13	in page 1 right 1 1
> Lakukan langkah seperti di atas pada bilangan	secanjutnya.
7 9 25 13 3 12 13 Little 1 10 Card	
13.	18 18 18 18 181 "
7 9 13 25 3	
	THE THE PERSON SERVICES
3 7 9 13 25 -p hasilarhir.	
	7 11 5
2) Simulasi algoritma Bubble Sort.	The
> berixut data yang akan di urutkan.	STALL BY LATER AND STREET
25, 7, 9, 13, 3.	The state of the s
j=( j=4 25 7 g 13 3	Project of the second
	25 3 7 9 13
j=3 \ 25 \ 7 \ 9 \ 3 \ 15\	- 10 1 12 14
	nilai j diucang dan q sampai 1.
	perfama, data [9] dibanding
The state of the s	a 3 < 13, maka ditukar.
L'S II II	(VISION)



(A.) Shell Sort.
7 beritut data yang akan diurutkan.
25, 7, 9, 13, 3.
7 Pertama, menentukan jarak pertama dengan cara N/2. N = jumlah data.
$N = \frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{2.5}{2}$ (dibulatran re bawah) jadi.
jarar pertama = 2. * penjelasan!
25 7 9 13 3 Cer, aparah data yang dibandingkan lebih kecil.
Jika iyo, maka per lu ditukar.
0+2=2 1+2=3 2+2=9 contohnya: inders 0 dg inders 2. 9 6 25, mara
9 7 25 13 3 Perlu diturar.
Jira Hidar, maka Hidar perlu ditukar.
9713 13 25 contohnya: indeks 1 dg indeks 3. 1377. Maka
tidar perlu diturar.
7 Kedua, menentukan jarak kedua dengan cara yang samu. N/2. Tetapi,
N disini mengambil pada jarak pertama yaitu 2. Jadi N=2.
$N/2 \Rightarrow 2/2 = 1$ (jarak Kedua)
9 7 3 13 25
* Step Kedua ini sama dengan
37 9 13 25 to Al-hir metode Insertion sort.

(VISION)

7. Ilustra	Traction	Sort dan Seovential	040,101	22.5
W. Jamelina C			CAJ July 1	***************************************
* Insertion St			is di	1
25   7		s re-1, aparah lebih	keal dan 11	1deks 0.
10		a, maka ditukar ·		
7 25		e-2, apakah lebih Ke	ol dan inde	ks ke-1
		a, maka ditukar.		
7 9 2		3, aparal lebil xe	al dan inde	es re- 2
1 13 1		, maka ditukar .	9 6 7	1.00
7 9 13	5 25 3 -D Cek indeks k	-4, apardh lebih ke	al dan inde	eks ke-3
3		a, maka ditukar	foliation for co	in tril
3 7 9	13 25 => Hasil Andre			
	,			
X Cercupation	1 Search			
X Seaventia				
	3 7 9 13 25			
data -0	3 7 9 13 25			
data -> misal: dari	3 7 9 13 25 data diatas, Kita			
data -> misal: dari Maka	data diatos, Kita r , proses yang akan ter	iadi pada metode s	rearching 40	nitu:
data -> misal: dari Maka 7 Pencarian	data diatos, Kita T , Proses yang akan ter dimulai pada indeks	iadi pada metode s :e-0, yaitu angra 3	rearching ya	cocoka
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencanan  dengan	data diatos, kita r proses yang akan ter dimulai pada indeks angka yang dican yaitu	iadi pada metode s ee-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ?	rearching ya	cocoka
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencarian  dengan a  pencarian	data diatas, Kita r data diatas, Kita r , Proses yang akan ter dimulai pada indeks angka yang dican yaitu akan dilanjutkan pada	iadi pada metode s ie-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ? ndeks selanjutnya.	rearching ya Lemudiar Jira tidar,	n cocora
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencarian  dengan a  pencarian  pencarian	data diatas, kita r data diatas, kita r , proses yang akan ter dimulai pada indeks angka yang dican yaitu akan dilanjutkan pada leks ke-1, yaitu angka	iadi pada metode s ie-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ? ndeks selanjutnya.	rearching ya Lemudiar Jira tidar,	cocoka
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencarian  dengan a  pencarian  pencarian	data diatas, Kita r data diatas, Kita r , Proses yang akan ter dimulai pada indeks angka yang dican yaitu akan dilanjutkan pada	iadi pada metode s ie-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ? nders selanjutnya. 1. Aparah 13 = 7?	rearching ya Lemudian Jira tidak, False. M	n cocora
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencarian  dengan a  pencarian  > pada Ind  lanjut d	data diatas, kita r data diatas, kita r , proses yang akan ter dimulai pada indeks angka yang dican yaitu akan dilanjutkan pada leks ke-1, yaitu angka	iadi pada metode s 12-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ? Inders selanjutnya. 1. Aparah 13=7?	rearching ya Lemudiar Jira tidar,	n cocoka Maka
data ->  misal: dari  Maka  7 Pencarian  dengan a  pencarian  > pada Ind  lanjut d	data diatos, kita manda diata diatos, kita mandiatos, kita mandiamideks dimulai pada indeks diangka yaitu akan dilanjutkan pada diangka dilangka dilangka dilangka dilangka diangka diangka diangka dilangka dilan	iadi pada metode s 12-0, yaitu angka 3 13. Aparah sama ? Inders selanjutnya. 1. Aparah 13=7?	rearching ya Lemudian Jira tidak, False. M	n cocoka maka aka