Mama: Moh. faraar whom tarahh
MIM : 20190086
Prodi : Div Teuniu Informatila /20
Tourita indirection of the second
Insertion sort
Data = 25, 7,0,13,3
T=1 akan dibandingkan dengan s-i-1, sadi data index ke 1 akan dibandingkah
donsan Inder ke o . Jadi dibandinguan don angka sebelah kirinya
25 (1) 9,13,3 -> Pointer Index 1 = 7
7 < 25 True, maria difution,
hasilny = 7,25,9,13,3
semudian itt, Indeus berada di Indeus ke 2, yaitu 9  3 2 25 True, maka ditukar, kemudian 3 dibandingkan dan 7, maka tidak ditukar.
hadiny 7,5,25,13,3
kemudian itt, Indeks he 3, yaitu 13
13 2 25 True, maka ditukar, komudian 19 23 fake, maka tidak ditukar
hasilnya 7,5,13,25,3
îtt kazi, Indeus berada di Indeus ko 4, yaitu 3
3 < 25 True, make ditutar -> 7,0,18,3,25
3 2 13 True, mala ditular -> 1,5,3,13,25
3 < 5 True, make difuter -> 7, 3, 3, 13, 25
3 = 7 True, mara dituliar -> 3,7,5,13,25
hasil alkhirnya 3,7,5,13,25
Server of the form with the first field with the server of the
Subble Sort
Data = 25,7,5,13,3
o = Data length - 1
· 4
( = 1
akon tersodi pengulangan purtama dari i-1 Sampai dengan hata langth -1, untuk i.
Pangulangan kedua dari data.longth - 1 Sampai i=1, Untuk ). apabila data.longth-1
lebih beser dan data length , tersedi penuluaran.
1:1, 24:25,7,5,13,31 34 13 True, mara ditular
03 = 25, 2 [7], 3   13 3 < 9 True, make dirukar
72 = 25 7, 31,9, 13, 3 < 7 True, make ditular
J1 = [25] 3] 7,9,13 3 225 true, make ditukar
1=2, 39=3,25,7[3] 13 < 3 false, tidale dimenar
33 = 3. 25 [7 [3] 3 × 7 false , folker
The paper cumular
(SIDU)

32: 3, [25] 1 3, 13 72 25 True, make ditular
1=3 24= 3,7,25 [3] 13 45 falce, tidale dinular
13 = 3,7, 25, 5) 13 225 True, make dituler
and in
1:4 04: 3,7,9, [25[13] 13 < 25 True, make ditalker
Penllangen alkan horalhir soat I = data.length -1
Hagil Mehir = 3,7,0,18,75
3) Selection Sort
Data = 25,7,3,13,3
Acuan pada i=0, Indeus ke o, avan dibandingkan dan Indeus
socialnya utle moncari elemen terrecil., sodi
25,7,5,13,3
indetico cari elémen terrecil util dituliar
25,7,713,3 -7 317,913,25
TUKAC
1 Ht, tridelic ko 1, dibendingkan dan Indekes Sesudahnya
3,7,9,13,25
1
Tidak ada yang lebih kecil, tidak tersadi penukaran
itt, Indeus ke 2, dibandinsvan den Indeus sesudahnya
317,5113,25
**
Tidou ado yang lobih kecil solelah Indeks z, tidou terjadi penuluaran
itt, Indeus 403, dibandinghan logi
3, 7, 9, 13, 25
1
Tidale ada yong rebih korcil dori setolah indeles 3, tidale topadi penulu
itt, Indaus ke a , frogram selesai
hagi alhir = 3,7,5,13,125
That have a state of the

T
1 Shall Cort
Pata = 25, 7, 2, 13, 3
Jarah - Dalah - 1
Jarah = Data length /c
= 5/2
= 2.5 Bounding -> 2
J- 2 / Jerak akan diwang dan o sampai 1
[25], 7 [5] 13 [3]
Perbandingan antara Indeks 0,2,9, kama jaraunga 2
25 < 9 < 3 Penularan - 7 3 < 3 < 25 , sadi
3 2 25
perbandingan kedua anter a Indelis 1 2 3 dan Jarah 2, yaitu
7 213 tidak dither
THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF
3 7 3 13 25
akan dilakat la Caracia da la mad
akan dilakukan terus sampai s=1, maka
2 = 2/2
make dibandinghan I per I , sike ada yang lebih kecil , maka ahan dihukar
kekin
3 7 3 13 25
hasil alkhir: 3,7,5,13,25,
7) Insertion sort x binnery search
Date: 25, 1,9,13,3
î= l
0-1-1 war
sadi data ke i akan dibardingkan don data irdepo
7 < 25. Trup 1 cluster -7 +, 25, 5, 13, 3 -1
itt , 2
56.25 (The) Tuker -) +, 5, 25, 13, 3 -> 9 < 7 false, posisi teta
SIDU

13 < 25 True, Tukor -> 7,5,13,25,13	-) 132 o faise, posisi totap.
itt = a	
132 25 True, Tuker - > 7,5, 13,3,	25
36 13 tuker -> 7, 5, 3, 113, 25	
3 6 3 Tuker -7 7,3,5,13,25	
36 7 Tuker -7 3,7,5,13,25	
haril sorting 3,7,5,13,25	
-) Binnary Search	
Data: 3 7 3 13 25	and the second of the second o
Pointer: balasawalt batasaunir 12	- = (0+4)/2
Doint = 9	= 2
Scanner = masukkan angka yang anda	may (an = (13)
	IVAL CATT
if Data (point) = (Scannor)	Water Carrier
if Darla (point) = (scannor)	Water Carrier
if Data (point) = (Scannor) make date ditemples.	
if Data (point) = (Scannor)  make date ditemples.  sike Data (Pant) & Scannor	
if Data (point) = (Scannor)  make date ditemphase  gike Data (point) & Scannor  make can di Kisti	
if Data (point) = (Scannor)  make date ditemples.  sike Data (Pant) & Scannor	
If Data (point) = (Scannor)  Maka data ditempular.  Jiha Data (Dant) & Scannor  maka cari di Kisti  else Cari di kanan	
If Data (point) = (Scannor)  Maka data ditempular.  Jiha Data (Dant) & Scannor  maka cari di Kisti  else Cari di kanan	
if Data (point) = (Scannor)  make date ditemphase  gike Data (point) & Scannor  make can di Kisti	