Nama: Muhammad Rizky Ikval

NIM : 2009 0098 Kelas : 2 C

1- Insertion Sort
Data: 25,7,9,13,3
-Pointer = 1
25 7 9 13 3
Pointer 186th Keul dari Indeks sebelumnya
maka ditukar
7 25 1 13 3
-Pointer = 2
Pointer lebih keul dari Indots sebelumnya
Maka ditukar
7 9 [25] [13] 3
- Pointer: 3
Pointer lebb teel dri hadats Sebelunga
Maka ditukar
7 9 13 25 3
-Pointer 4
Pointer lebih kecil dari Indeks Sebeluanga
Maka dilukar
7 9 [13] 3 25
Pointer lebil keul dori Indeks sebahanga
maka difukar
7 9 3 13 25
- Pointer lebih kecil duri Indets sebelumnya
mota dilukar
7 9 3 13 25
Pointer lebih kocil maka ditutar
379 13 25
2. Bubble Sort
Dola : 25, 7, 9, 13, 3
J = Data . Length - 1
Apubila Data length - 1 kbih bosar dari data length maka terjadi
Penukaran.
1=1. J4=25, 7, 9, 13, 13 3<13. True, maka tokar
13=25,7.9. 3,13 329, True, Maka tukar
12:25.7.3.9.13 3<7. Tree make tuker
11 = 25, 3.7.9.13 1 < 25. True, maka tukar
(SIDÜ)

1 = 2 . J4 = 3 . 25. 7 . [9]. [13] 13 < 9 . false . tidak ditukan
13 = 3.25 . [7]. [9], 13 9 < 7. false tidak ditukar
Jz = 3. [25], [7], 9.13 7 < 25. True tidak ditukar
1 = 3 Jq = 3, 7, 25, 9. 13 13 < 9, fulso, Tidok dilukar
13 = 3,7, 25, 9, 13 9 < 25. True, maka ditukar
53 - 27 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1=4 Ju = 3,7,9 (25) [1] 13 <25, True, make ditukar
Harris and the second s
Hasil akdir = 3, 7, 9, 13, 25
7 0 1
3. Selection Sort
Data = 25, 7, 9.13, 3
- Pointer = 0
<u> </u>
-Pointer =1
3, 7, 9, 13, 25
apokah nibi 7 nibi tertecil True moka tetap
3.7.9,13,25
apakah nilai g nilai terkecil True maka tetap
3.7.9.[3], 25
apolegh ada nila terleecil duri 13 False, maka tetap
3, 7, 9, 13, 25
4 Shell short
Data = 25.7.9.13.3
J = Data length /2
= 5/2
= 2.5
1 : 2 [25], 7, [9], 13, [3]
25 29 23 Pertukoran -> 3 29 225 Jadi
[3/13/25]
Perbandingan Kedua antara Indeks I dan 3
7 <13 tidak ditukan
[3] 7 [3] [13] [25]

1 = 2/2 = 1 [3 7 9 13 25]
Dibanding 1, 1 jika ada yang lebih kecil
maka akan ditukar ke kiri
Hesil alchir = 3,7,9,13,25
7. Insertion sort x binary search
Data = 25. 7 9. 13. 3
ì
1 = i = 1, data Indeks laten dibondingkan dyn indeks o
7 < 25 True Tukar -> 7.25, 9.13.3
j +
g < 25 True . Tukar > 7,9,25, 13,3 > g & g fulse . Posisi totap
1+1=3
13 < 25 True , Tukar -> 79.3.25, 3-> 13 < 9 false . Posisi tetap
1 + 1 = q
13 625 True Tukar -> 7.9.13,3.25
3 < 13 Tukar -> 7.9.3,13,25
3 < 9 Tuker -> 7.3, 9, 13, 25
3 < 7 Tulcar -> 3,7, 9, 13,25
Hasil Sorting 3, 7, 9, 13, 25
(SiDU)