Mama: Muhammad Dam: Haikai
KNA: 94
Nun: 20090031
IN APPLY AND A SECURITY OF THE PARTY OF THE
Buatlah gambaran ilustrax. dan program strong untut data di bawah in:
25 7 9 13 3 some some some some some some some some
Demailar Algorith insertion fort
.) Ben'kut data yang akan di unutkan!
25,7,9;13,3 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
1) Cek bilangan indety ke-1 aparah lebih keut dan bilangan indety
10-0, jika iya mara pertu di tupan, jika tidap, mara tidak
Pertu di tukar anna kanan kana
index-0,1,2,3,4
7,25, 9-13,3 (20) PALLS SOR ROOM SOR HOLD SOR
·) Kemudian membandingkan lagi dengan bilangan selanjutnya
Yarth indets ke-2 dengan bilangan Yang ata di Sebelah Kinnya
7,25,9,13,8 sita iya hata kerun di tutan,
7; 25, 9, 13, 8 lika iya haka Peru di tukan, industro in 3 " lika tidak, maka tidak Plinu di tukan.
7,9,20,13,3
The state of the s
·) Lakukan langkah Yang Seffer dratos Pada biyangan Selanjutnya
7,9,85,13,3
0 1 2 3 4
7.9, 13, 25, 3
0,1,2,3,00
3,7,9,13,25 -> Hast akhin
The state of the s
J. Simulax algoritma Bubble Sort
. Benisht data Yang akan di Umtkan
Dr. 7,9,13,3
Ascending (dani bilangan keen ke bilangan besar)
17 (1 1 7, 25, 9, 13, 3 → Ada Pertutaran (25 L7 == faye)
7,9,20,8.3 -7 Ada Pertukaran (20 L 9 == Fage)
7,9,13,25,3 -7 Ada Pertukaran 128 L13 == fave/
7,9,13,2,25-7 dda Perturaran (2563 == faye)
lakuton projes diatas canjon literati KR-61, karena banyarnya data
Tadas , dan Hose 1 akhrnoa adalah 3,7,9,13,25
(SIDU)

SINA

3) Simular Algoritma Selection fort .) Benikut data yang atan diunktan! 25, 7, 9, 13,3 3, 7, 9, 13, 25 -> Tukarkan data ke 1 dengan data ke 5 3,7,9,18,00 -> Data KR 2 tidak di tukarkan 3,7,9,13,21 -> Data ke 3 tidak di tukar kan 3,7,9,13, or -> Data to u tidat of tulartan 2,709 13,25 -> para perecah tenunut Pada Penuargan fertana, metode in atan men lih elemen fertell dan array, tehudran Menukarnya dengan elemen fertana Selanilitaya Pada Perluangan ke dua akan memilih miai terkea kedna dan kemudian premikarnya Jengan erenh ke dua. Q- Simular Algoritha Shell Short · Senitut data Yang akan di unutkan! 25,7,9,13,3 · Persona pulnentukan jarak fertana dengan cara N/2. No Turiah data . H= 5 . M 5 = 200 (dipulation and 2) Jarot Pertona: 2 25, 7,9,13,3 * Pen jelogan: 9,7,25,13,3 Cek alaxan data yang diban dingkan lebih kehil, jika iya mata Perlu ditukan. Contoh mya: indets o dergan indets 2, 19 Lar 907,3,13,25 make Peru di tuka Jika tidak haka tidak Peru di tukan Contol mya: indett I dengan in detr?, (12 > 7. make tidak peru ditukan · I Kedna, men enturan jarak kedua tengan cara yang Sama. N/2, tetal N ditin persampil Pada jarak Pertana yaita J - Jag. 18=7 H12=> 2/2=1 (Jarak Ke dia) 9,7,3,13, or Step kedna in Sama dengan metode 2, 7, 9, 13, 25 in Sertion Sort HAM AFAT.

A. Menggunakan Insertion Stort Lan Spauentral Search
Step 6 = 2t, 7, 9, 13, 3
(=7.28,9.13,3)
2 = 7,9,20,13,3
3 = 7,9,13,2t,3
a = 3,7,9,13,25
Menean data 13!
- Pencanian di Mulai Pada Indekso yaith 3, kemudian di Cocot kan
jengan angka yang dican yartu 13, sika tidak Sama pencanian akan
Irlanoutkan ke indek Selanouthya.
- Pada indeks kel yaith angka 7 juga bukan angka yang dioni
n dka Lydnightkan Pasa indeke selan juthya.
- lada indeks ke 2 yartu angka g juga bukan angka yang dican
haba dilanjutkan Rada indets Selanjutnya.
- pada indets ke 3 yantu dugta 13 of ernyata dugta 13 hongatan
angea yang dream, pen caman angka terah ditehuta, Mata
Penearian akan dithentikkan dan kernan dan looping pencarian
para indes perada pada indes 3.
G Tan
SIDO CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERT