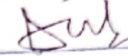


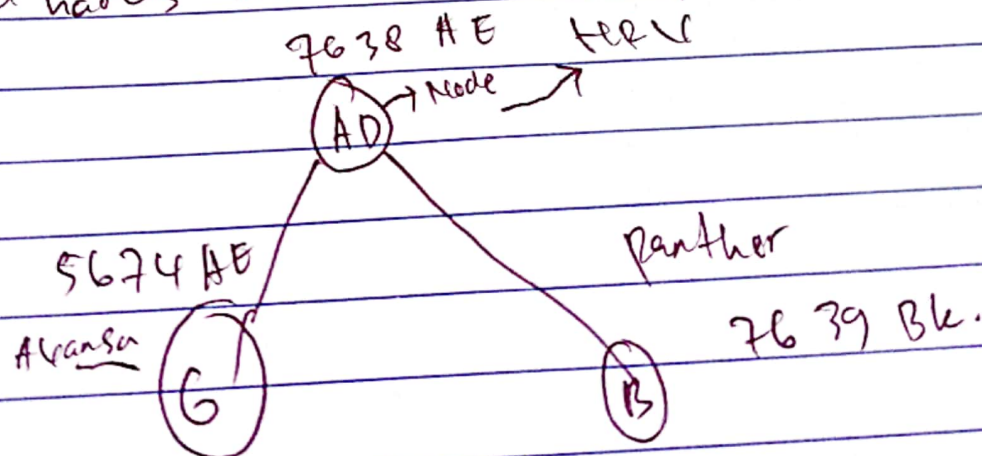
LEMBAR JAWAB

Nama : Satrio Adi F.
 NIM : 21090116.
 Prodi/Semester : 2 A
 Kelompok : A.

Mata Kuliah : Algoritma dan struktur data
 Waktu : 60 menit
 Dosen Pengampu : Ang Klerianto, S.kom.mms,
 Tanda Tangan : 

1- untuk menentukan jalan dari perhitungan Algoritma Yang pertama
 itu mulai dari nilai I Start - 1 lalu turun ke $i++$ kemudian turun ke this data
 $[i+1]$; kemudian ke return $(i+1)$ setelah itu karena ada kata return
 jadi kembali lagi ke bagian tengah untuk memproses data this dat $[i]$ kemudian
 setelah itu turun lagi ke this data $[end] = i$; setelah itu baru muncul
 berapahasil dari perhitungan Algoritmanya.

2- Yang pertama kita harus bisa menentukan pohon biner



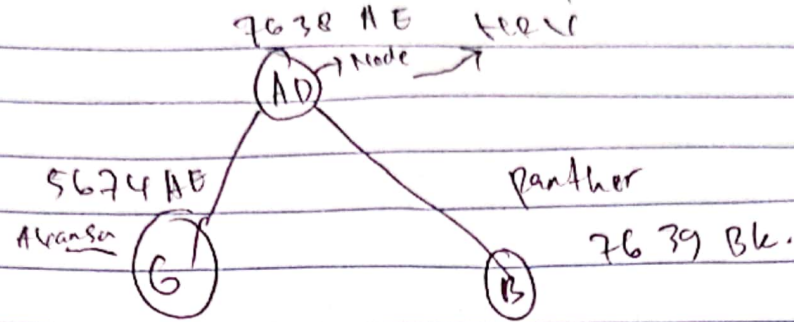
Catatan

~~Left~~ ~~Left~~

Left = lebih kecil

Right = lebih besar

Catatan
~~5674 AE~~
Left = lebih kecil
Right = lebih besar



Untuk selanjutnya kita masuk ke dalam codingnya

Kita lihat input node nya

Node Left, Right; itu tandanya Agt lebih kecil dari pada node nya

Setelah itu kita kita mencari kekanan dengan nilai yang lebih besar

misalkan Node nya 7638 AE = HEV kita geser ke kiri dengan nilai

5674 AE nilainya lebih kecil = ~~Alansa~~ Alansa Setelah itu geser kekanan

ke nilai 7639 Bk = Panther selanjutnya kita menuju ke coding Node Search

untuk mencari (Node root dan passwordnya) misalkan nah disini kan nilai

rootnya belum di ketahui jadi nilainya masih null lalu turun kebawah untuk

mencari nilai rootnya lagi jika ~~root~~ pencarian kembali nilai root nya

yang menghasilkan nilai (root.right.key) itu nilainya lebih kecil dari pada

nilai node nya Setelah itu kebawah untuk nilai (root.left.key); maka

nilainya lebih besar dari node nya Setelah itu ke atas lagi untuk key

dan key nya sudah ketemu yaitu item dari Panther nilainya lebih kecil dari

node nya

1. A [] 10, 56, 78, 2, 53, 76, 87, 0, 9

int p = r = (from return);

Quick (a, start, p-1) : \rightarrow quick (a, 0, 4);

int p = partition (a, 0, 4)

partition

pivot : a[4] = 53

l : 0-1 = -1

for : [] : 0 = j (=4)

[] = 0)

if a[0] < pivot

10 < 53

j = j + 1

l = -1 + 1 = 0

t = a[l], \rightarrow t = 10

a[l] = a[j] : a[0] = 10

a[j] = t : \rightarrow a[0] = 10

j = 1

if (a[j] < 53)

56 < 53

l = l + 1

l = a + 1 = \rightarrow l = 1

t = a[l] \rightarrow t = 56

a[l] = a[l] + a[j] = 56

a[j] = t ; \rightarrow a[1] = 56

j = 2

if ~~(a[j] < 53)~~ (a[j] < 53)

78 < 53 \otimes

j = 3

if (a[j] < 53)

2 < 53

l = l + 1

l = l + 1 \rightarrow l = 1 + 1 = 2

t = a[j] \rightarrow t

if (a[j] < 53)

(67 53) \otimes