

Suatu problem topological sorting dengan 9 node, node-node tersebut diberi nomor/label dari 0 s/d 8, dan ada 10 persyaratan sebagai berikut:

$$2 \rightarrow 6$$
 $3 \rightarrow 1$ $7 \rightarrow 5$ $8 \rightarrow 4$ $0 \rightarrow 1$ $5 \rightarrow 4$ $1 \rightarrow 4$ $6 \rightarrow 7$ $7 \rightarrow 0$ $0 \rightarrow 8$

Kemungkinan solusi yang didapatkan:

3 / 3 |

- Select one:
- 326750814
- 267508314
- semua jawaban benar
- 236701584

Algoritma interpolation search merupakan variasi dari algoritma

Select one:

- Binary Search
- Jump Search
- Exponential Search
- Linear Search

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Suatu teknik pencarian data dalam array dimensi 1 yang akan menelusuri semua elemen array dari awal sampai akhir, dimana data tidak perlu diurutkan terlebih dahulu (acak) adalah metode

Select one:

- a. Linier Searching 🗸
- a dan b benar
- c. Binary searching
- b. Sequential Searching 🗸

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Diketahui algoritma sorting sebagai berikut:

```
void swap(int *xp, int *yp)
    int temp = *xp;
    *xp = *yp;
    *yp = temp;
void algo1(int arr[], int n)
    int i, j, min_idx;
    for (i = 0; i < n-1; i++)
        min idx = i;
        for (j = i+1; j < n; j++)
          if (arr[j] < arr[min idx])</pre>
            min idx = j;
        swap(&arr[min_idx], &arr[i]);
        printArray(arr, n);
```

Jika kita memiliki input array $\{64, 25, 12, 22, 11\}$, maka isi di dalam array saat iterasi kedua (i = 1) adalah $\{11, 12, 25, 22, 64\}$

Select one:

- 64, 11, 12, 22, 25
- 11, 12, 22, 25, 64
- 11, 25, 12, 22, 64



Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

```
Jika pada potongan program berikut ini,
```

```
15 void insert(int value)
169 { int key = value % size;
     if(arr[key] == -1)
17
           arr[key] = value;
180
           printf("%d masuk pada arr[%d]\n", value,key);
19
20
21
       else
22
           printf("Terjadi Collision : arr[%d] element %d sudah ada \n", key, arr[key]);
           printf("Insert di batalkan | %d\n", value);
23
24
25 1
```

arr di inisialisasi dengan -1, dan size=7, jika diberikan statemen-statemen insert(10); insert(4); insert(2); insert(3); dengan menggunakan metode linear probing, maka tabel hash yang akan terbentuk

Select one:

-1,-1,2,10,4,3,-1

-1,3,-1,10,4,2,-1

3,-1,2,10,4,-1,-1

-1,2,3,10,4,-1,-1

Clear my choice

ketika insert(3) didapatkan hasilnya 3, sedangkan index 3 sudah diisi dengan 10, sehingga dilakukan linear probing hingga didapatkan index 5

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Diketahui fungsi hashing H2(key) = key % 12 + 1 dan akan disimpan ke dalam num[1...12]. Jika kita memasukkan elemen 18 dan 30, maka akan terjadi collision. Di indeks ke berapakah hasil hash angka 30 disimpan jika kita menggunakan Linear Probing (dengan k = 1)?

k adalah banyaknya langkah yang dilakukan dalam setiap iterasi linear probing

Select one:

10

ketika insert(30) didapatkan hasilnya 7, ternyata index 7 sudah diisi dengan 18, sehingga dilakukan linear probing, dan didapatkan hasilnya 8

Marked out of 2.00

ℽ Flag question

Dari adjacency matriks ini, bentuk graph yang tidak sesuai adalah

	1	2	3	4
1	0	0	1	1
2	0	0	1	1
3	1	1	0	0
4	1	1	0	0

- a)
- 2
- b)
- 3-4
- b) (1) (2) (4)
- c) 1 3
- d) (1-3-2-4

Select one:

- 0
 - a)
- d)
- b)

Ouestion 25

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

```
Potongan program dibawah ini adalah pencarian dengan interpolasi:
```

```
quick.cpp toba.cpp loop.cpp interpolation.cpp
 1 #include <stdio.h>
 2 int interpolationSearch(int arr[], int lo, int hi, int x)
 3 ₽ {
        int pos;
 4
        if (lo <= hi && x >= arr[lo] && x <= arr[hi]) {
 50
             pos = lo
 6
                 + (((double)(hi - lo) / (arr[hi] - arr[lo]))
                      * (x - arr[lo]));
 8
             if (arr[pos] == x)
10
                 return pos;
             if (arr[pos] < x)
11
                 return interpolationSearch(arr, pos + 1, hi, x);
12
             if (arr[pos] > x)
13
                 return interpolationSearch(arr, lo, pos - 1, x);
14
15
16
        return -1:
                        inti dari program di atas adalah melakukan search, jika ditemukan maka
                        return indexnya, jika tidak maka return -1.
```

Jika di fungsi main terdapat statemen:

```
int arr[] = { 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 33, 35, 42, 47 };
int n = sizeof(arr) / sizeof(arr[0]);
int dicari=0;
int index = interpolationSearch(arr, 0, n - 1, dicari);
```

Berapa nilai index jika yang dicari adalah 0, 18, 50?

Select one:



0.18,50

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Salah satu permasalahan yang muncul pada Linear probing adalah clustering. Masalah ini dapat diselesaikan dengan cara

Select one:

Menerapkan Rehashing sudah termasuk menghitung load factor, mengubah table size, dan mungkin juga menerapkan lazy deletion

Menghitung load factor-nya

Menerapkan Lazy deletion

Mengubah TableSize

```
min_idx = j;

swap(&arr[min_idx], &arr[i]);

printArray(arr, n);
}
```

Jika kita memiliki input array {64, 25, 12, 22, 11}, maka isi di dalam array saat iterasi kedua (i = 1) adalah

Select one:

- 64, 11, 12, 22, 25
- 11, 12, 22, 25, 64
- 11, 25, 12, 22, 64
- 11, 12, 25, 22, 64 jawaban dari soal 33 (page 2)



Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Berapa kali tercetak 'xxx' yang di lakukan oleh program dibawah ini?

Select one:

11

Infinite



10



Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Bila diketahui banyaknya ruas pada suatu graph = 7, maka jumlah derajat Graph-nya adalah

Select one:

14

49

21

Clear my choice

derajat suatu vertex adalah banyaknya edge yang terhubung dengan vertex tersebut

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Kompleksitas operasi pencarian pada hash table adalah Select one: O(log n) O(n log n) ekspetasi dari penggunaan hash table adalah setiap operasi hanya O(1), tetapi realitanya masih bisa terjadi collision, sehingga worst case adalah O(n)

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Berapa jumlah swapping yang diperlukan untuk mengurutkan bilangan 8,22,7,9,31,19,5,13 dari kecil ke besar menggunakan bubble sort?

Select one:

12

. ...

11

• 14

13

Clear my choice

jika proses swapping pada suatu sort hanya dilakukan pada angka-angka yang bersebelahan, maka untuk menghitung total swapping bisa dengan cara menghitung total inversion.

jika kita ingin melakukan sort dari kecil ke besar, maka inversion dari arr[i] adalah banyaknya arr[j] dengan j > i tetapi arr[j] < arr[i].

Berikut adalah list inversion pada array di atas

inversion 8 = 2, yaitu $\{7, 5\}$

inversion 22 = 5, yaitu $\{7, 9, 19, 5, 13\}$

inversion 7 = 1, yaitu $\{5\}$ inversion 9 = 1, yaitu $\{5\}$

inversion 31 = 3, yaitu $\{19, 5, 13\}$

inversion 19 = 2, yaitu {5, 13}

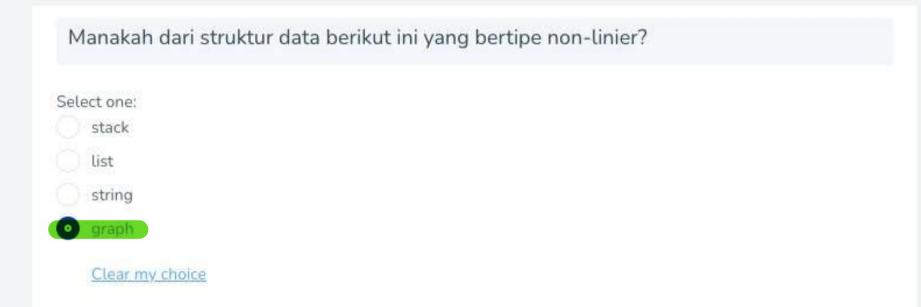
inversion 5 = 0

inversion 13 = 0

sehingga total inversion = 2 + 5 + 1 + 1 + 3 + 2 = 14

Answer saved

Marked out of 2.00



Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Mengelompokan deret bilangan kedalam 2 bagian, 4 bagian, 8 bagian, ... dst, merupakan salah satu iterasi didalam metode:

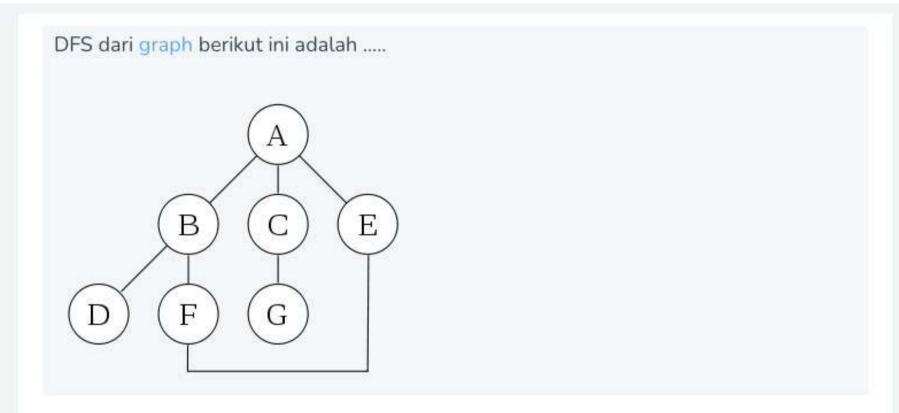
Select one:

- Merge Sort
- Quick Sort di QuickSort, jika suatu partisi sudah terurut, maka tidak akan lanjut dibagi-bagi lagi
- Selection Sort
- Bubble Sort

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question



Select one:



ABCDEFG

di DFS, setelah AB kemungkinannya adalah D atau F, tidak mungkin C

ABCEDFG

ABDFCGE di DFS, setelah ABDF, satu-satunya kemungkinan adalah E, tidak mungkin C

Not yet answered

Marked out of 2.00

P Flag question

```
Potongan program hash sederhana dibawah ini:
```

```
15 void insert(int value)
169 { int key = value % size;
     if(arr[key] == -1)
17
           arr[key] = value;
18申
           printf("%d masuk pada arr[%d]\n", value,key);
19
20
21
       else
           printf("Terjadi Collision : arr[%d] element %d sudah ada \n",key,arr[key]);
228
           printf("Insert di batalkan | %d\n", value);
23
24
25 1
```

Jika arr di inisialisasi dengan -1, dan size=7, maka statemen insert(10); insert(4); insert(2); insert(3); akan terbentuk hash tabel yang tepat adalah?

Select one:

-1,2,10,4,-1,-1-1

-1,-1,2,10,4,-1,-1

-1,3,2,10,4,-1,-1

-1,2,3,10,4,-1,-1

Clear my choice

Ketika insert(3) didapatkan hasilnya adalah 3, sedangkan index 3 sudah diisi dengan 10. Karena tidak dilakukan linear probing ketika terjadi collision, maka angka 3 tidak jadi diinsert ke dalam hash table.

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Suatu perusahaan memiliki cabang di seluruh Indonesia. Salah seorang supervisor diberi tugas mengunjungi semua cabang perusahaan tersebut dengan dibekali alamat dan jarak dari satu cabang ke cabang lainnya serta diberi uang perjalanan. Jika ada uang perjalanan yang tersisa, maka bisa diambil sebagai bonus. Cabang-cabang perusahaan direpresentasikan sebagai vertex/node dan jarak antar cabang direpresentasikan sebagai edge dalam suatu graph. Untuk mendapatkan bonus terbesar, implementasi apa yang dapat dilakukan oleh supervisor tersebut?

Select one:

Shortest path

Minimum spanning tree

Breadth-first traversal

Depth-first traversal

Answer saved

Marked out of 2.00

→ Flag question

Dari keempat algoritma sorting berikut, manakah yang menggunakan pendekatan divide-and-conquer? 1. Bubble sort 2. Quick sort 3. Merge sort 4. Selection sort

Select one:



2 dan 3

Semua dapat menggunakan divide-and-conquer

3 dan 4

1 dan 2

Divide and Conquer adalah teknik memecah problem menjadi beberapa sub-problem, kemudian setiap sub-problem akan dikerjakan masing-masing untuk mendapatkan solusi dari masalah secara keseluruhan.

Clear my choice

MergeSort dan QuickSort melakukan pembagian array menjadi beberapa bagian (sub-array), kemudian dilakukan sort pada masing-masing bagian, sehingga pada akhirnya didapatkan hasil array yang sudah disort.

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

```
Apakah output program dibawah ini, jika di angka 25 dimasukkan sebagai input?

1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 { int i; printf("%d\n", scanf("%d", &i)); return 0;}

Select one:
1) jika scanf berhasil menerima input, maka return banyaknya variabel yang berhasil diinput 2) jika scanf gagal menerima input (bisa jadi karena error), maka return 0 3) jika input stream habis, maka return EOF (End Of File)
```

Clear my choice

25

```
Ouestion 3
```

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

```
Potongan program di bawah ini:
```

```
1 #include<stdio.h>
2 #define V 2
 3 void init(int arr[][V])
4 ₹ {
       int i, j;
5
6
7
       for(i = 0; i < V; i++)
           for(j = 0; j < V; j++)
                arr[i][j] = 0;}
8 void addEdge(int arr[][V],int src, int dest)
        arr[src][dest] = 1;
10
11 void printAdjMatrix(int arr[][V])
12 目 {
       int i, j;
13
        for(i = 0; i < V; i++)
        { for(j = 0; j < V; j++)
14中
            { printf("%d ", arr[i][j]);}
15
            printf("\n");}
16
17 1
```

Apakah yang terjadi jika main program seperti di bawah ini?

```
int main() {
    int adjMatrix[V][V];init(adjMatrix);
    addEdge(adjMatrix,0,1);
    addEdge(adjMatrix,0,2);
    addEdge(adjMatrix,0,3);
    addEdge(adjMatrix,1,3);
    addEdge(adjMatrix,1,4);
    addEdge(adjMatrix,2,3);
```

```
int adjMatrix[V][V];init(adjMatrix);
addEdge(adjMatrix,0,1);
addEdge(adjMatrix,0,2);
addEdge(adjMatrix,0,3);
addEdge(adjMatrix,1,3);
addEdge(adjMatrix,1,4);
addEdge(adjMatrix,2,3);
addEdge(adjMatrix,3,4);
printAdjMatrix(adjMatrix);
return 0;
}
```

Select one:

Program error (berhenti)

0	01110	
	00011	HATI-HATI !!!

Ukuran matrix hanyalah V x V, sedangkan nilai V adalah 2, sehingga ukuran matrix hanyalah 2 x 2.

Sehingga ketika addEdge vertex yang nomornya >= 2, akan terjadi error, contohnya addEdge(2, 3)

Answer saved

Marked out of 2.00

F Flag question

Potongan program Sorting berikut ini:

```
1 void QuickSort(int array[],int start,int end)
 2 { int index=start, i, pivot=array[end], temp;
   if(start<end) {
       for(i=start;i<end;i++)
 4
           {if(array[i]<=pivot)
6
               {temp=array[i];
               array[i]=array[index];
8
               array[index]=temp;
9
               index++;}
10
11
     temp=array[index];
     array[index]=array[end];
12
13
     array[end]=temp;
     QuickSort(array, start, index-1);
14
15
     QuickSort(array,index+1,end);
16
```

Bagaimana cara memanggil fungsi diatas jika di ketahui num adalah jumlah datanya dan array adalah datanya?

Select one:

- QuickSort(array,0,num-1)
- QuickSort(&array,0,num)
- QuickSort(&array,0,num-1)
- QuickSort(array,0,num)

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Misalkan kita mengurutkan array delapan bilangan bulat menggunakan quicksort, dan kita baru saja menyelesaikan partisi pertama dengan array yang terlihat seperti ini: 2 5 1 7 9 12 11 10.

Pernyataan mana yang benar?

Select one:

- Baik angka 7 maupun angka 9 bukanlah pivot
- Pivotnya bisa jadi 7, tapi bukan 9
- Pivotnya bukan 7, tapi bisa jadi 9
- Pivotnya bisa berupa 7 atau 9.

Clear my choice

semua angka di sebelah kiri 7 nilainya <= 7, dan semua angka di sebelah kanan 7 nilainya > 7, sehingga 7 bisa jadi pivot.

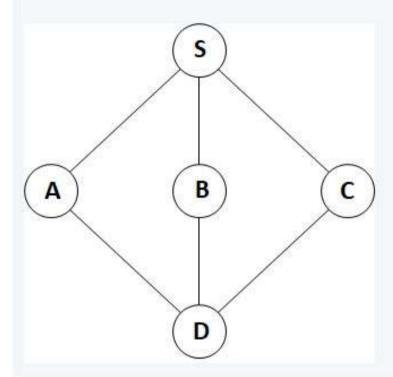
semua angka di sebelah kiri 9 nilainya <= 9, dan semua angka di sebelah kanan 9 nilainya > 9. sehingga 9 bisa jadi pivot.

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Hasil Breadth First Search dari graph berikut ini yang dimulai dari node S adalah



Select one:

SADBC

ASBDC

ASBCD

SABCD

jika BFS, setelah S seharusnya A atau B atau C, sedangkan D dikunjungi setelah ABC sudah dikunjungi semua

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Tabel hash dengan panjang 10 menggunakan pengalamatan terbuka (open addressing) dengan fungsi hash h(k)=k mod 10, dan probing linier. Setelah memasukkan 6 nilai ke dalam tabel hash kosong, tabelnya seperti gambar di bawah ini:

0	
1	
2	42
3	23
4	34
5	52
6	46
7	33
8	
9	

Manakah dari pilihan berikut yang memberikan urutan memasukkan nilai sehingga mendapatkan hasil seperti table di atas?

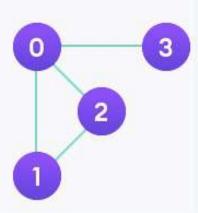
Select one:

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Terdapat graph seperti dibawah ini:



Bagaimanakah representasi dalam adjacent list?

Select one:

- 0->1->2->3
 - 1->0->2
 - 2->0->1
 - 3->0->1
- 0->1->2->3
 - 1->0->2
 - 2->0->1
 - 3->0
- 0->1->0->3
 - 1->2->0->3
 - 2->0->1
 - 3->0
- 0->1->2->0->3
 - 1->2->0->3
 - 2->0->1
 - 3->0

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Teknik pengurutan data yang paling tepat digunakan untuk tabel data yang sangat besar adalah

Select one:

Bubble Sort

Quick Sort

CO 2 N 10 12

Selection Sort

Merge Sort

BubbleSort dan SelectionSort kompleksitasnya O(n^2) QuickSort dan MergeSort kompleksitasnya O(n * logn)

sehingga BubbleSort dan SelectionSort tidak efektif untuk tabel ukuran besar

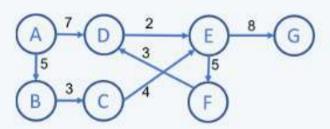
MergeSort lebih stabil / konsisten dibandingkan QuickSort

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Diketahui jarak (dalam km) antar kota A, B, C, D, E, F, dan G sebagai berikut:



Pilihan metode tercepat untuk mendapatkan jarak terpendek dari kota A ke kota G adalah

Select one:

Depth-First Search (20 km)

DFS tidak bisa digunakan untuk mencari shortest path

Breadth-First Search (17 km)

Binary Search (17 km)

Binary Search tidak digunakan untuk Graph

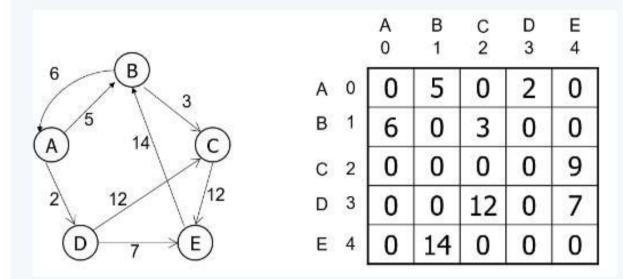
Breadth-First Search (20 km)

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Digambarkan graph berarah dan berbobot seperti di bawah ini:



Pilihlah yang SALAH dari representasi matrix di bawah ini:

Select one:



C->E



E->B



Semua jawaban salah



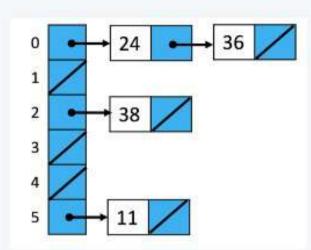
A->D

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Diketahui chaining hashing dengan struktur sebagai berikut:



Jika struktur data tersebut diubah menggunakan metode Linear probing dengan rumus (x + 3) % TableSize, maka representasi yang benar adalah

Select one:

{24, _, 38, 36, _, 11}

{36, _, 38, 24, _, 11}

{24, 36, 38, _, _, 11}

{36, 24, 38, _, _, 11}

Clear my choice

berdasarkan gambar chaining hashing, 36 diinsert setelah 24, sehingga ketika dijalankan Linear Probing, 36 akan dipindah ke index 3.

Answer saved

Marked out of 2.00

P Flag question

Diketahui algoritma searching sebagai berikut:

```
int search(int array[], int n, int x)
{
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        if (array[i] == x)
            return i;
    }
    return -1;
}</pre>
```

Kita memiliki array {2, 4, 0, 1, 9} dan mencari data 0, 4, dan 5 secara berurutan. Maka kembalian indeks dari hasil pencarian data tersebut secara berurutan adalah

Select one:

0, 4, 5



0, 4, -1

0, 1, 9

Ouestion 29

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Berapa banyak perbandingan yang diperlukan untuk mengurutkan sebuah array yang mengandung 10 elemen menggunakan Selection Sort jika array tersebut komposisi awalnya sudah terurut?

Select one:

10

23



Clear my choice

Loop i dijalankan dari i = 0 hingga i = 8 ketika i = 0, dijalankan loop j dari j = 1 hingga j = 9 ketika i = 1, dijalankan loop j dari j = 2 hingga j = 9

ketika i = 8, dijalankan loop j dari j = 9 hingga j = 9

Karena dilakukan proses perbandingan pada setiap loop j, maka total perbandingan yang dilakukan adalah

topological sorting adalah suatu problem pada directed graph, dimana untuk mengunjungi suatu vertex, kita harus mengunjungi seluruh vertex lain yang mengarah ke vertex tersebut dulu.

untuk mengikuti matkul OOP, harus lulus matkul StrukDat untuk mengikuti matkul APSI, harus lulus matkul OOP untuk mengikuti matkul APSI, harus lulus matkul SBD

sehingga topological sortingnya adalah : { StrukDat, SBD, OOP, APSI }

Question 34

Answer saved

Marked out of 2.00

F Flag question

Representasi graph dari suatu problem topological sorting bisa mempunyai solusi jika graphnya adalah

Topological Sorting tidak akan bekerja pada cyclic graph, contoh: untuk ke A, harus ke B dulu untuk ke B, harus ke C dulu untuk ke C, harus ke A dulu

cyclicgraph

acyclicgraph

bukan merupakan cyclicgraphdan acyclicgraph

cyclicgraph

Answer saved

Clear my choice

Answer saved

Marked out of 2.00

Pada algoritma quicksort, satu nilai dipilih untuk menjadi pembatas antara nilai yang lebih rendah dan nilai yang lebih tinggi sehingga kelompok data dapat terbagi dua. Nilai tersebut disebut

Select one:



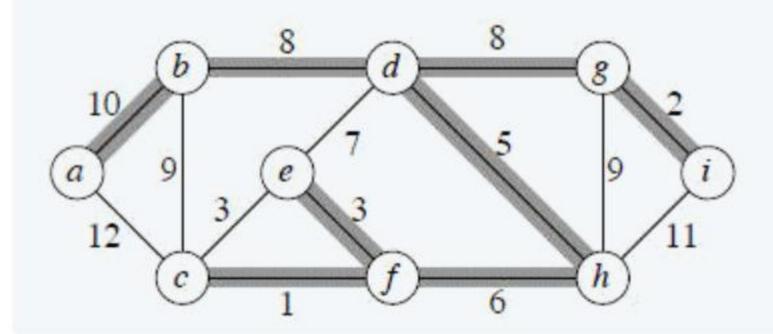






Clear my choice

Garis tebal pada graph di bawah ini adalah minimum-cost spanning tree (MST), yang diperoleh dengan algoritma



- Pre-order traversal
- Kruskal
- AVL
- Prim

classroom.its.ac.id/m

+

(:D)

:

■ Recent ▼

myiTS .

4



Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Sebuah BST terbentuk dari deretan nilai node sbb: 10, 15, 8, 9, 13, 5, 6, 7. Apa hasil preorder traversal setelah proses balancing?

Select one:

- 5, 7, 6, 9, 8, 13, 15, 10
- 0 10, 8, 6, 5, 7, 9, 15, 13
- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15
- 10, 8, 15, 6, 9, 13, 5, 7

Clear my choice

Previous page

Next page

Previous Activity



Suatu problem topological sorting dengan 9 node, diberi node-node tersebut nomor/label dari 0 s/d 8, dan ada 10 persyaratan sebagai berikut:

Jika ditambahkan satu syarat lagi 4 -> 2, maka

- tidak ada solusi untuk problem topological sort tersebut
- semua jawaban salah
 - tetap ada solusi untuk problem topological sort tersebut
- tidak ada pengaruhnya penambahan persyaratan tersebut

Answer saved

Marked out of 1.00

Jawaban berikut ini merupakan operasi-operasi yang ada pada hash table, kecuali

Select one:

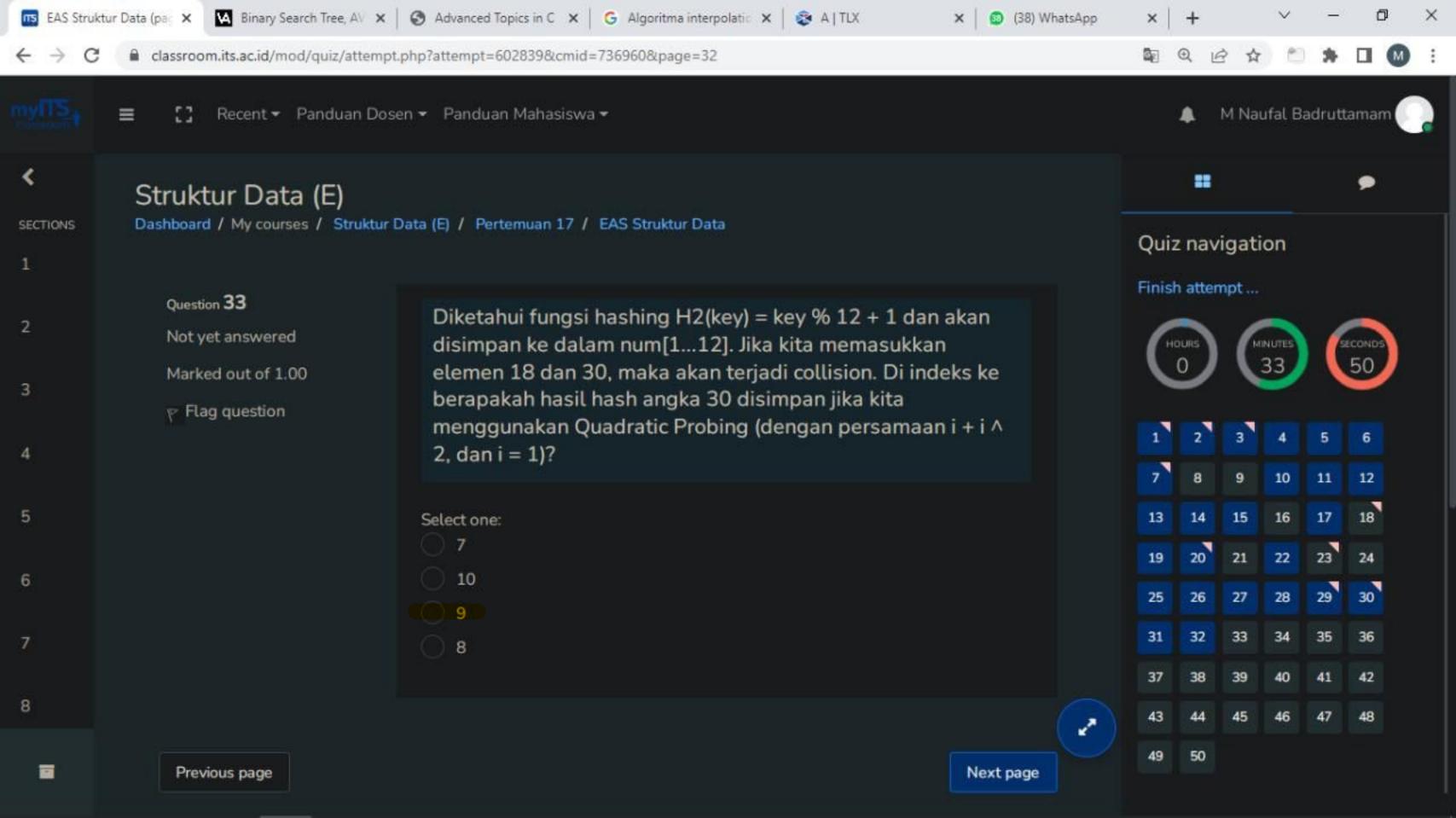
Remove

Find

Push

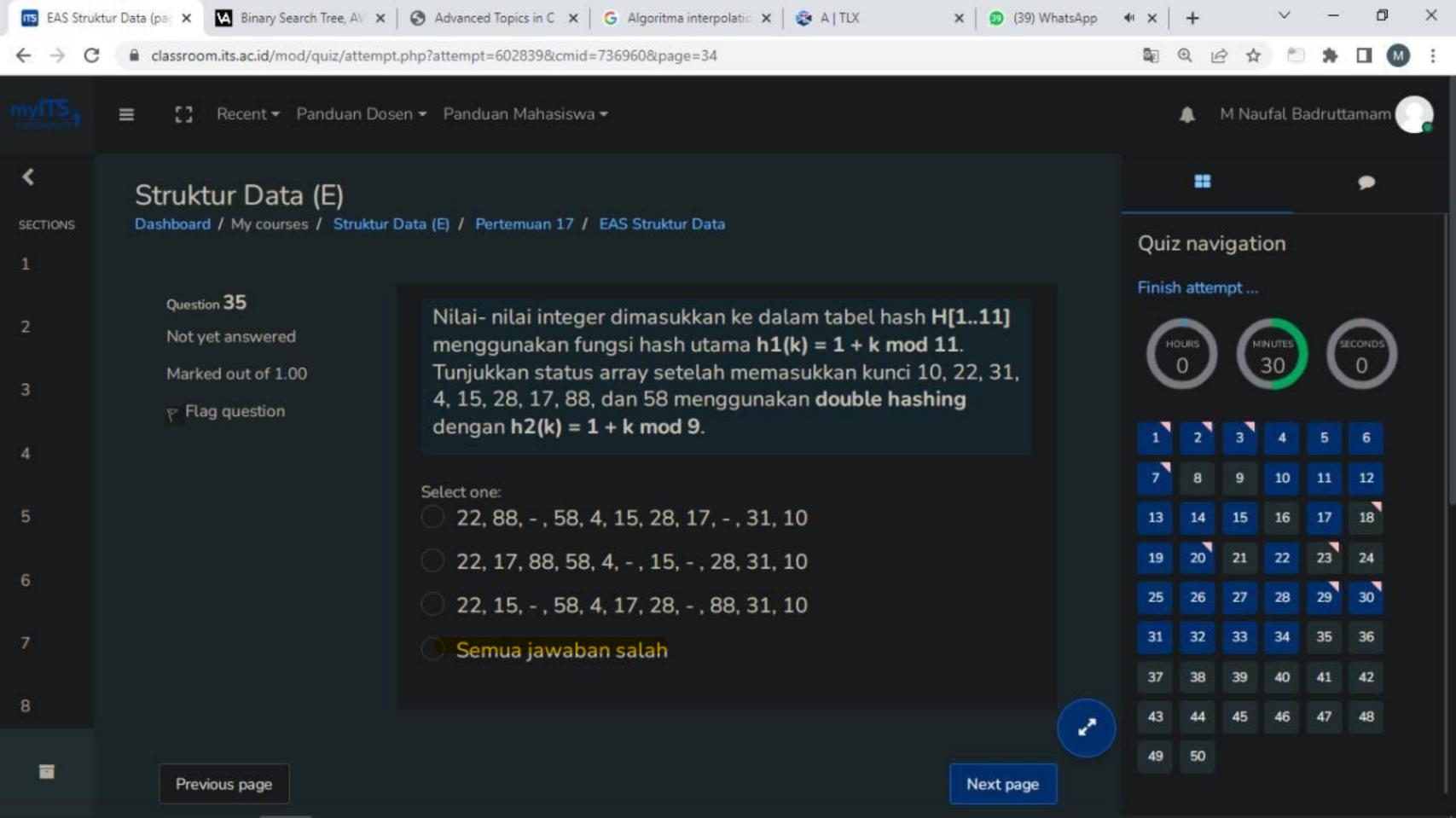
Insert

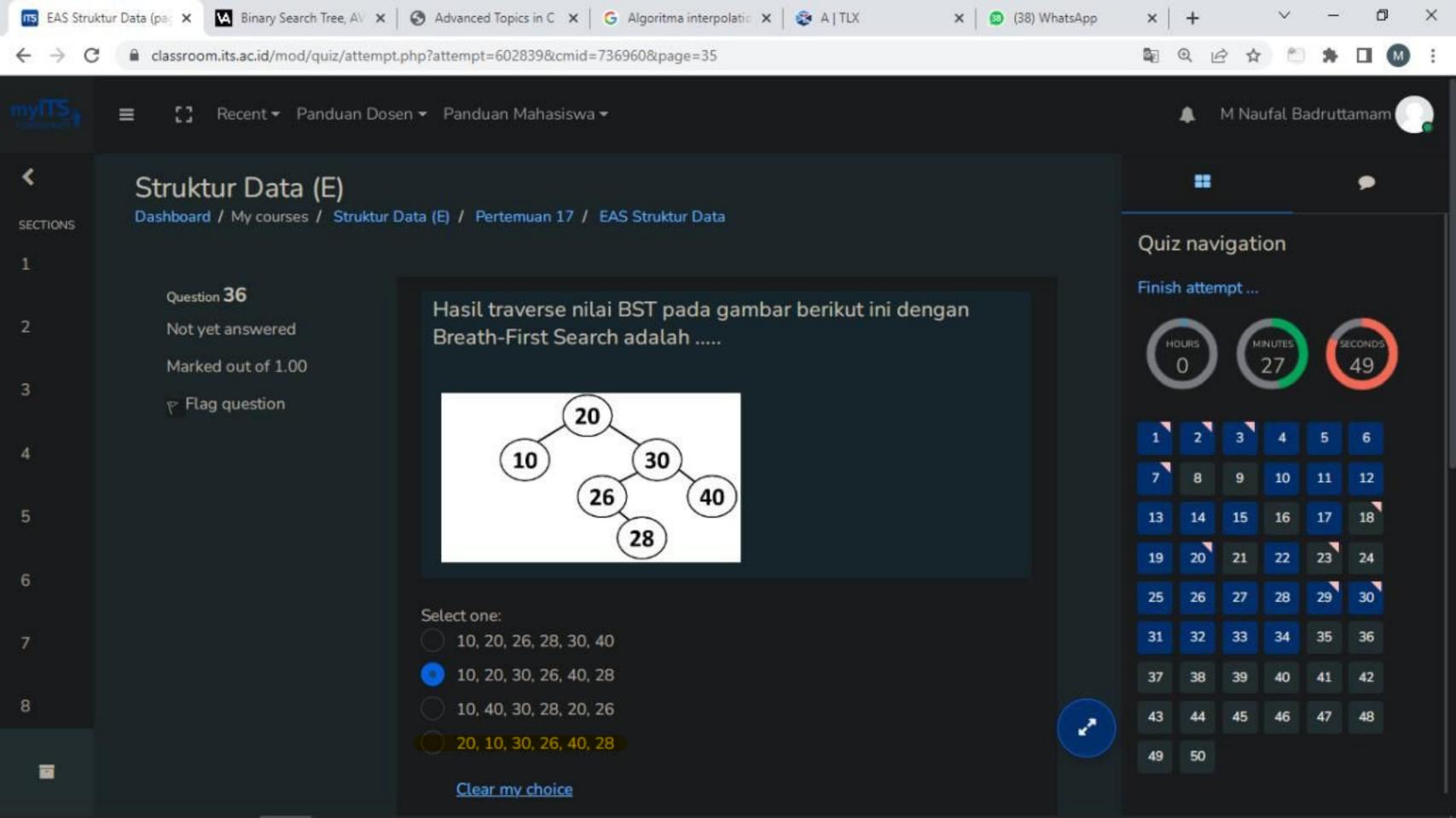
Clear my choice



Diketahui fungsi hashing H2(key) = key % 12 + 1 dan akan disimpan ke dalam num[1...12]. Jika kita memasukkan elemen 18 dan 30, maka akan terjadi collision. Di indeks ke berapakah hasil hash angka 30 disimpan jika kita menggunakan Linear Probing (dengan <math>k = 1)?

Select one:





Answer saved

Marked out of 1.00

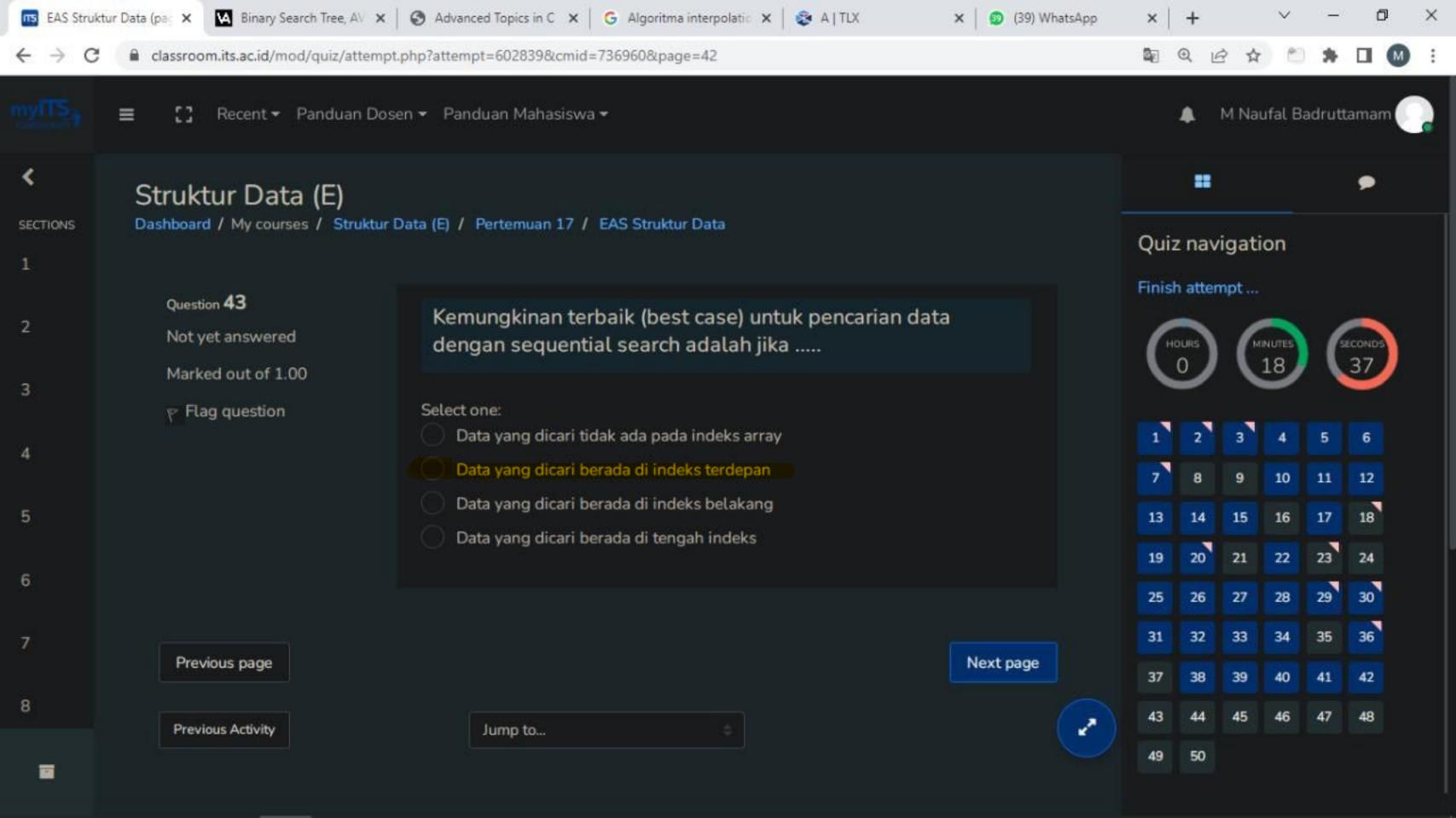
Remove flag

Manakah dari algoritma pengurutan berikut yang memberikan kinerja terbaik ketika diterapkan pada array dengan data yang sudah urut atau hampir urut (maksimum 1 atau dua elemen yang masih salah tempat)?

Select one:

- Quick Sort
- Merge Sort
- Heap Sort
- Insertion Sort

Clear my choice



Not yet answered

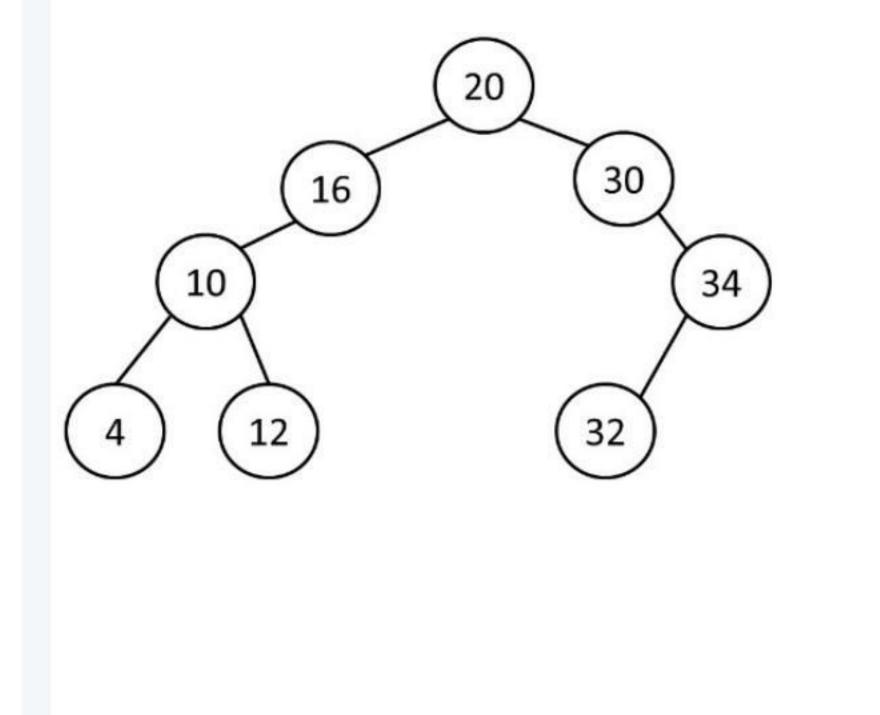
Marked out of 1.00

P Flag question

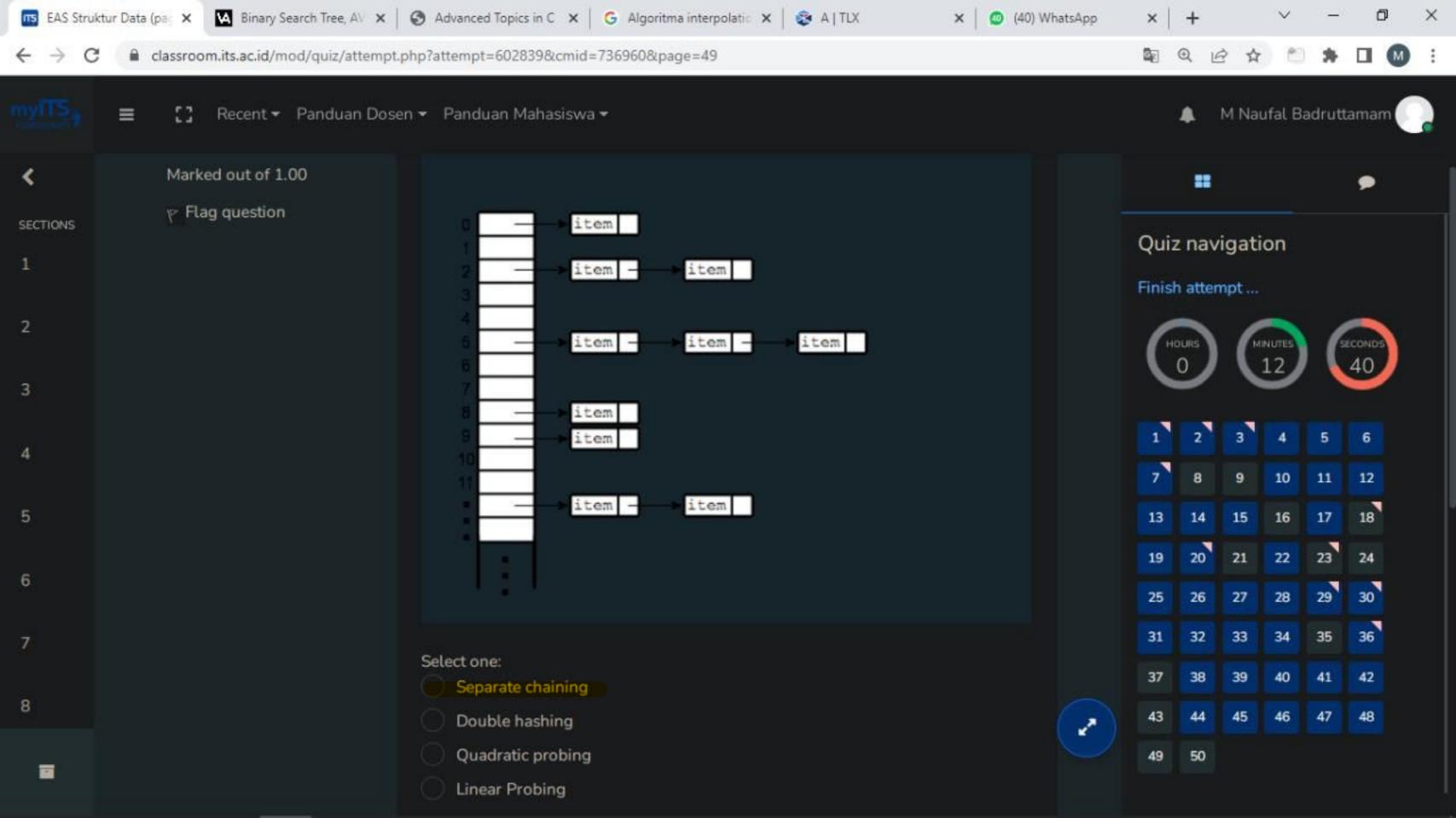
Nilai-nilai integer di-input-kan ke dalam tabel hash H[1..11] menggunakan fungsi hash utama h1(k) = k % 11 + 1. Status array setelah memasukkan kunci 10, 22, 31, 4, 15, 28, 17, 88, dan 58 menggunakan linear probing:

- Semua jawaban salah
- 22, 17, 88, -, 4, 58, 15, -, 28, 31, 10
- 22, 17, 88, 58, 4, -, 15, -, 28, 31, 10
 - 22, 88, , 58, 4, 15, 28, 17, , 31, 10

Remove flag



- Tidak seimbang, dapat diseimbangakan dengan proses Single-Right-Rotation
- Tidak seimbang, dapat diseimbangakan dengan proses Single-Left-Rotation
- Tidak seimbang, dapat diseimbangan dengan proses double rotation
- Tidak memerlukan rotasi (sudah seimbang)



Not yet answered

Marked out of 1.00

P Flag question

Suatu balance (AVL) binary search tree yang pada awalnya merupakan tree yang kosong, kemudian di-input-kan data (keys) berikut ini:

mac tee ode era ria lea vim

secara berurutan. Setiap input data ke dalam tree tersebut harus merupakan AVL tree sebelum data berikutnya di-input-kan. Apakah hasil in-order traversal dari binary search tree tersebut?

Select one:

era lea mac ode ria tee vim

era mac lea ria vim tee ode

ode lea era mac tee ria vim

ode lea tee era mac ria vim

Not yet answered

Marked out of 1.00

F Flag question

Diketahui array dengan urutan sebagai berikut: 57, 48, 23, 12, 39. Jika array tersebut diurutkan menggunakan Insertion Sort, maka pada akhir iterasi kedua susunannya adalah

Select one:

12, 48, 23, 57, 39

23, 48, 39, 12, 57

23, 48, 57, 12, 39

12, 23, 48, 57, 39

