

Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Struktur Data (C)

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

Question 41

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Kita mengimplementasikan sebuah queue menggunakan linked list. Untuk memantau isi dari queue, kita menggunakan variabel head (bagian depan queue) dan tail (bagian belakang queue). Jika kita memasukkan data pada queue yang kosong, maka variabel yang berubah adalah ...

Select one:

- ☐ Variabel head dan tail tidak berubah
- ☐ Hanya variabel tail
- ☐ Kedua variabel berubah
- ☐ Hanya variabel head

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Struktur Data (C)

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

Question 42

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jika kita memiliki input kata "carpets" dan memasukkan setiap karakternya ke dalam stack, maka apabila kita melakukan pop() sebanyak 3 kali output yang muncul di layar adalah ...

Select one:

- ☐ ste
- ☐ car
- ☐ ets
- ☐ step

Previous page

Next page

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Struktur Data (C)

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Struktur Data \(C\)](#) / [Section 10](#) / [ETS](#)

Question 43

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Notasi prefix / - 9 3 * + 3 2 + 4 2 bernilai

Select one:

☐ 0.2☐ 14☐ 3☐ 0.5[Previous page](#)[Previous Activity](#)

Jump to...

[Next page](#)[Next Activity](#)

Quiz navigation

[Finish attempt ...](#)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Question 44

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Diketahui program dengan IF tunggal berpasangan dan array seperti berikut ini:

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int nilai, index;
    char huruf[5] = {'E', 'D', 'C', 'B', 'A'};
    printf("Masukkan nilai "); scanf("%d", &nilai);
    index = nilai / 10;
    if (index < 6)
        (index=0);
    else
        (index = index - 5);
    printf("Nilai = %d konversi = %c", nilai, huruf[index]);
    return 0;
}
```

Apakah yang akan dihasilkan jika inputannya adalah 100 ?

Select one:

- ☐ E
- ☐ Undefined (kosong, atau nilai random)
- ☐ Error
- ☐ A

Quiz navigation

[Finish attempt ...](#)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Struktur Data (C)

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Struktur Data \(C\)](#) / [Section 10](#) / [ETS](#)

Question 45

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Struktur data linear dimana kita hanya bisa menambahkan data baru pada bagian belakang dan menghapus data yang berada di depan disebut

Select one:

- ☐ stack
- ☐ queue
- ☐ top
- ☐ dequeue

Previous page

Next page

Previous Activity

Jump to...

Next Activity

Quiz navigation

[Finish attempt ...](#)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

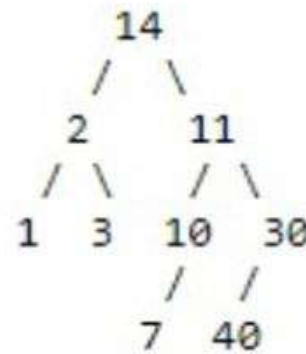
Question 46

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Hasil dari in order traversal dari tree berikut adalah ...



Select one:

- ☐ 14 2 11 1 3 10 30 7 40
- ☐ 1 2 3 14 7 10 11 40 30
- ☐ 1 2 3 14 11 10 7 30 40
- ☐ 1 3 2 7 10 40 30 11 14

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				

Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Struktur Data (C)

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Struktur Data \(C\)](#) / [Section 10](#) / [ETS](#)

Question 47

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jika urutan operasi berikut ini:

```
push(1); push(2); push(2);  
pop; pop; pop;  
push(1); push(2); push(2);  
pop; pop;
```

dilakukan pada sebuah stack, maka urutan data yang dikeluarkan dari stack adalah

Select one:

- ☐ 2, 1, 2, 2, 2
- ☐ 2, 2, 1, 2, 2
- ☐ 2, 2, 1, 1, 2
- ☐ 1, 2, 1, 2, 2

Quiz navigation

[Finish attempt ...](#)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				

< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

Question 48

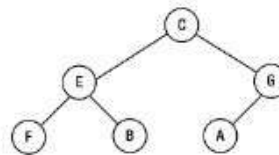
Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Dengan menggunakan algoritma berikut, berapakah jumlah leaf dari tree pada gambar?

```
int numLeaves(TreeNodePtr root) {  
    if (root == NULL) return 0;  
    if (root->left == NULL && root->right == NULL) return 1;  
    return numLeaves(root->left) + numLeaves(root->right);  
}
```



Select one:

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

Question 49

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Diketahui struct berikut yang digunakan untuk menyusun single linked list. Kita mengakses node di dalam linked list menggunakan pointer cursor. Manakah ekspresi Boolean berikut yang dapat digunakan untuk mengecek bahwa kita berada pada ujung akhir (ekor) linked list?

```
typedef struct node {  
    int data;  
    struct node *next;  
} Node, *NodePtr;
```

Select one:

- ☐ (cursor == NULL)
- ☐ (cursor->next == NULL)
- ☐ (cursor->data == NULL)
- ☐ (cursor->next() = NULL)

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				



Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Dashboard / My courses / Struktur Data (C) / Section 10 / ETS

Question 50

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Perhatikan pseudo code berikut ini. Asumsikan bahwa IntQueue adalah antrian integer.

```
void qqg(int n)
{
    IntQueue q = new IntQueue();
    q.enqueue(0);
    q.enqueue(1);
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        int a = q.dequeue();
        int b = q.dequeue();
        q.enqueue(b);
        q.enqueue(a + b);
        print(a);
    }
}
```

Apa yang di lakukan fungsi qqg diatas ?

Select one:

- ☐ Mencetak n angka Fibonacci pertama dalam urutan terbalik.
- ☐ Mencetak angka dari n-1 hingga 0
- ☐ Mencetak n angka Fibonacci pertama

Quiz navigation

Finish attempt ...

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50				

