



Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Perhatikan potongan program di bawah ini:

```
typedef struct node {  
    int info;  
    struct node *next;  
} Node, *NodePtr;  
...  
base = NULL;  
for (i = 4; i > 0; i--) {  
    p = (NodePtr) malloc(sizeof (Node));  
    p->info = i;  
    p->next = base;  
    base = p;  
}
```

List yang akan dihasilkan adalah

Select one:

- ☐ base -> 1 -> 2 -> 3 -> 4
- ☐ base -> 4 -> 3 -> 2 -> 1
- ☐ 4 -> 3 -> 2 -> 1 -> base
- ☐ 1 -> 2 -> 3 -> 4 -> base

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 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Pada definisi structure berikut ini:

```
typedef struct {  
    int day;  
    char month[3];  
    int year;  
} Date;
```

```
typedef struct {  
    char name[31];  
    Date dob;  
    char gender;  
} Student;
```

Jika **anto** merupakan variabel dengan tipe data Student, maka perintah-perintah berikut ini adalah perintah yang benar dalam bahasa C:

Select one:


- ☐ semua jawaban benar
- ☐ strcpy(anto.name, "Anto");
- ☐ strcpy(anto.dob.month, "Des");
- ☐ anto.gender = 'm';

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				





Recent ▾ Panduan Dosen ▾ Panduan Mahasiswa ▾

Adrian Aziz Santoso

Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Section 7 >

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Output dari potongan kode program berikut adalah

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 typedef struct big {
5     int x;
6     int y;
7 } Big, *BigPtr;
8
9 int main()
10 {
11     BigPtr a = (BigPtr)malloc(sizeof(BigPtr));
12     a->x = 10;
13     a->y = a->x + 13;
14
15     printf("%d", a->y);
16
17     return 0;
18 }
```

Select one:

☐ Random address

☐ 13

☐ 10

☐ 23

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 4

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Suatu item data ketika dimasukkan ke dalam stack yang tidak penuh disebut operasi ... dan penghapusan data dalam stack yang tidak kosong disebut operasi

Select one:

- ☐ pop, push
- ☐ delete, insert
- ☐ insert, delete
- ☐ push, pop

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Select one:

- ☐ I dan II benar
- ☐ I dan IV benar
- ☐ II dan IV benar
- ☐ II dan III benar

Berikut ini, manakah pernyataan yang bernilai benar terkait perbandingan array dan dynamic linked list?

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ekspresi postfix berikut dengan operan satu digit dievaluasi menggunakan tumpukan (stack):

$8\ 2\ 3\ ^\wedge / 2\ 3\ * + 5\ 1\ * -$

Perhatikan bahwa $^\wedge$ adalah operator pangkat. Dua elemen teratas dari tumpukan setelah $*$ pertama dievaluasi adalah

Select one:

- ☐ 1, 5
☐ 3, 2
☐ 5, 7
☐ 6, 1

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				



ENG
US

10:18
10 Apr 2023



Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Question 7

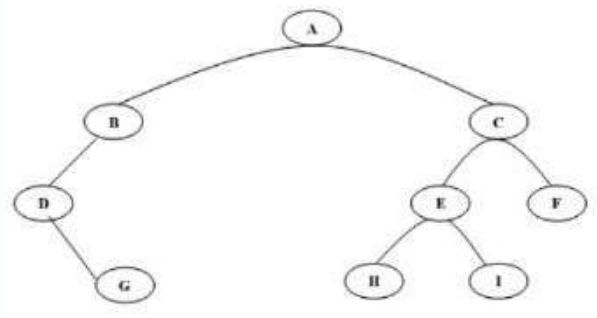
Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Diketahui tree seperti di bawah ini:

Misal terdapat Tree sebagai berikut:



Hasil kunjungan PreOrder adalah

Select one:

- ☐ ABDCGEHIF
- ☐ ABDGCHIFE
- ☐ ABCEGHID
- ☐ ABDGCEHIF

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

A B C * D + E F -- * merupakan suatu ekspresi dalam bentuk postfix. Ekspresi ini akan dihitung dengan bantuan sebuah stack. Apakah isi stack pada waktu pengurangan kedua akan dikerjakan? (kiri ke kanan = Bottom ke Top).

Select one:

- ☐ F, E, B*C+D, A
- ☐ A, D+B*C, F, E
- ☐ A, B*C+D, E, F
- ☐ A, B*C+D, E-F

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jumlah maksimum node suatu binary tree pada kedalaman (depth) tertentu d adalah

Catatan: \wedge merupakan operasi pangkat

Select one:

- ☐ $2^d - 1$
- ☐ $2^{(d-1)} - 1$
- ☐ $2^d + 1$
- ☐ $2^{(d+1)} - 1$

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				



ENG US



10:18

10 Apr 2023



Course Overview

General

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Section 3

Section 4

Section 5

Section 6

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jika karakter 'D', 'C', 'B', 'A' dimasukkan satu per satu ke dalam queue dan kemudian dihapus satu per satu, maka urutan penghapusannya adalah ...

Select one:

- ☐ ABDC
- ☐ ABCD
- ☐ DCAB
- ☐ DCBA

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 >

Section 7 >

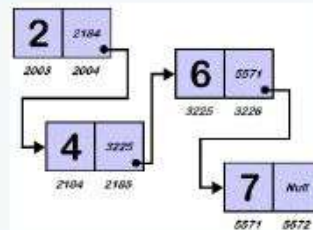
Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jika start menunjuk ke node pertama dari link list seperti dibawah ini



Kemudian statemen di bawah ini:

`start = start->next;``current = start->next;`Berapa nilai alamat (value of address) dari field *current*?

Select one:

- ☐ 2184
- ☐ 3225
- ☐ 5571
- ☐ 5572

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				





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				

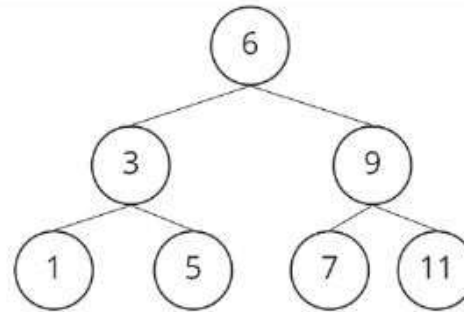
Question 12

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Diketahui struktur binary search tree sebagai berikut:



Jika kita melakukan insert angka 12 ke dalam tree tersebut, maka pernyataan yang benar adalah ...

Select one:

- ☐ Angka 12 menggantikan angka 6 sebagai root node
- ☐ Angka 12 sebagai leaf kanan dari angka 11
- ☐ Angka 12 sebagai leaf kiri dari angka 11
- ☐ Semua salah



< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 13

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ekspresi postfix expression untuk statemen $* + a b - c d$ is adalah

Select one:

- ☐ $ab + cd * -$
- ☐ $ab + - cd *$
- ☐ $ab + cd - *$
- ☐ $ab cd + - *$

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 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 14

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Sebuah queue didefinisikan untuk menyimpan nilai integer, jika dilakukan operasi berikut ini:

```
Queue q = new Queue();  
q.enqueue(7); q.enqueue(5); q.enqueue(9); q.enqueue(4); q.enqueue(1);  
q.enqueue(2); q.enqueue(6); q.enqueue(3); q.dequeue();  
q.enqueue(8); q.dequeue();
```

Deretan nilai di dalam queue setelah semua operasi di atas dijalankan adalah

.....

Select one:

☐ 3, 5, 9, 2, 4, 1, 8☐ 3, 2, 4, 5, 9, 1, 8☐ 3, 5, 9, 1, 8, 2, 4☐ 5, 9, 2, 4, 1, 8, 3

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				

ENG
US10:19
10 Apr 2023

Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Pada fungsi main, ada tiga variabel double (a, b, dan c). Deklarasikan protipe fungsi sum menjumlahkan a dan b ke variable c ($c = a + b$) sehingga hanya nilai c yang berubah pada fungsi main.

Select one:

- ☐ double sum(double *, double *);
- ☐ void sum(double, double, double);
- ☐ void sum(double *, double *, double);
- ☐ double sum(double, double);

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 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

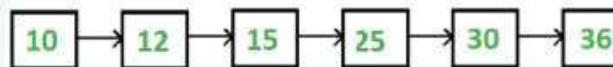
Question 16

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Berdasarkan link list dibawa ini dan struktur nya.



```
struct node {  
    int data;  
    struct node *next;  
}*start = NULL;
```

Nilai berapa yg keluar saat statemten dilakukan start->next->next->next->data

Select one:

- ☐ 25
- ☐ 15
- ☐ 12
- ☐ 30

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				

ENG
US10:19
10 Apr 2023

< Course Overview

General >

Pertemuan 1 >

Pertemuan 2 >

Section 3 >

Section 4 >

Section 5 >

Section 6 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 17

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Hasil program pointer dibawah ini adalah

```
#include<stdio.h>

int main(){

    char *url="c:\tc\bin\rw.c";

    printf("%s",url);

    return 0;

}
```

Select one:

- ☐ w.c in
- ☐ c:\tc\bin\rw.c
- ☐ c:/tc/bin/rw.c
- ☐ c:c inw.c

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 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Struktur Data \(C\)](#) / [Section 10](#) / [ETS](#)Question **18**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Apa bila suatu node baru di-insert-kan pada binary search tree (BST), maka node tersebut akan berada pada

Select one:

- ☐ root dari suatu subtree
- ☐ semua jawaban salah
- ☐ root dari pohon (tree) yang tidak kosong
- ☐ daun (leaf)

[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 >

Section 7 >

Struktur Data (C)

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

Question 19

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Apakah yang di maksud dengan *full binary tree*?

Select one:

- ☐ Setiap node memiliki tepat satu atau dua anak
- ☐ Setiap node memiliki tepat dua anak
- ☐ Setiap node memiliki tepat nol atau dua anak
- ☐ Semua daun (leaves) berada pada ketinggian yang sama

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

Section 7

Struktur Data (C)

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

Question 20

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Jika ps merupakan sebuah variabel pointer yang menunjuk suatu structure yang berisi salah satu nilai integer pada field score, maka untuk memberikan nilai field tersebut:

Select one:

- ☐ ps.score = 100;
- ☐ semua jawaban benar.
- ☐ (*ps).score = 100;
- ☐ *ps.score = 100;

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				