

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#) / [Minggu 06 - Linked List](#)
/ [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Started on Wednesday, 13 October 2021, 6:35 PM

State Finished

Completed on Wednesday, 13 October 2021, 6:43 PM

Time taken 7 mins 55 secs

Marks 12.00/15.00

Grade 80.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

Select one or more:

- ☐ Linked List disimpan secara contiguous di memory
- ☐ Penghapusan data pada Array lebih mudah
- ☒ Linked List tidak bisa random access
- ☒ Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete
- ☒ Array disimpan secara contiguous di memory
- ☒ Ukuran array harus ditentukan dari awal

Question 2

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

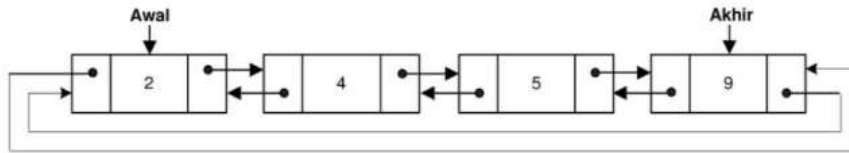
Select one:

- ☐ 50
- ☐ 60
- ☒ 70
- ☐ 80

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

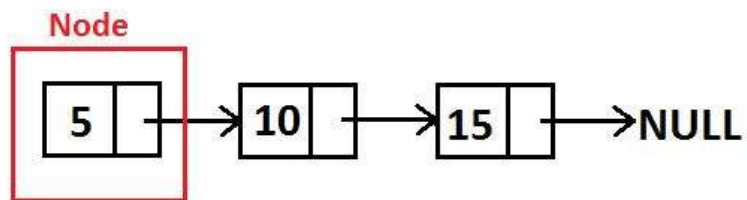
Select one:

- ☐ Double Linked List Non Circular
- ☐ Single Linked List Non Circular
- ☐ Single Linked List Circular
- ☒ Double Linked List Circular

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- ☐ Single Linked List Circular
- ☐ Double Linked List Non Circular
- ☒ Single Linked List Non Circular
- ☐ Double Linked List Circular

Question 5

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- ☐ 80, 70, 60, 50,40
- ☐ hanya ada 40
- ☒ 40, 50, 60, 70, 80
- ☐ hanya ada 80
- ☐ Tidak ada jawaban benar

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

ADT merupakan singkatan dari

Select one:

- ☐ Algoritma Data Template
- ☒ Abstract Data Type
- ☐ Algorithm Data Type
- ☐ Automatic Data Type
- ☐ Abstract Data Template

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

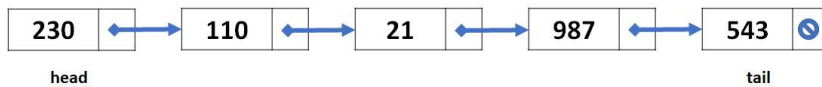
Select one:

- ☐ $O(1)$
- ☐ $O(n^2)$
- ☐ $O(n \log n)$
- ☐ $O(\log n)$
- ☒ $O(n)$

Question 8

Complete

Mark 0.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

- ☐

```
helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)
```
- ☐

```
print(head.next.data)
```
- ☐

```
helper = head
print(helper.data)
```
- ☒

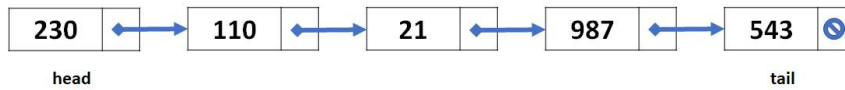
```
helper = tail
print(helper.data)
```
- ☐

```
helper = head.next
print(helper.next.data)
```

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

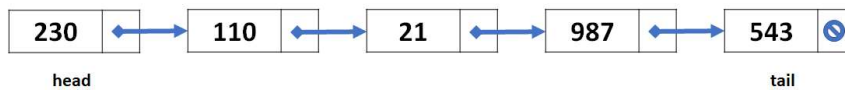
Select one:

- ☐ 230
- ☐ 110
- ☐ 21
- ☐ 543
- ☒ 987

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = head
helper2 = helper.next
helper3 = helper2.next
print(helper3.next.data)
```

Select one:

- ☐ 21
- ☒ 987
- ☐ 230
- ☐ 543
- ☐ 110

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat sebuah single linked list non circular, maka fungsi berikut ini gunanya adalah

```
def print_special(self, node):  
    if node == None:  
        return  
    print_special(node.next)  
    print(node.data)
```

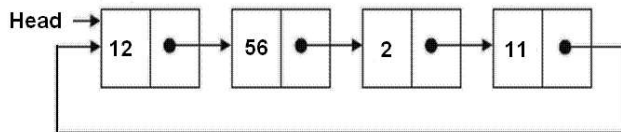
Select one:

- ☐ Menampilkan isi linked list untuk node-node yang bernilai genap
- ☒ Menampilkan isi linked list dari tail sampai head (terbalik)
- ☐ Menampilkan isi linked list hanya pada node ke-1, ke-3, ke-5, dan seterusnya
- ☐ Menampilkan isi linked list dari head sampai tail

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- ☐ Single Linked List Non Circular
- ☒ Single Linked List Circular
- ☐ Double Linked List Non Circular
- ☐ Double Linked List Circular

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

Select one or more:

- ☒ tail sama dengan head
- ☒ Merupakan single linked list non circular
- ☐ Linked list kosong
- ☐ Merupakan single linked list circular
- ☒ Linked list hanya berisi 1 node

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

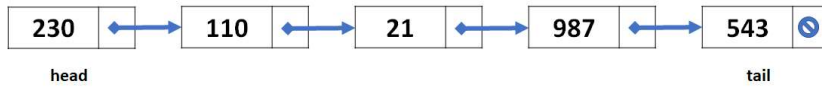
Select one:

- ☒ 40, 50, 60, 70, 80
- ☐ hanya ada 40
- ☐ hanya ada 80
- ☐ 80, 70, 60, 50, 40
- ☐ Tidak ada jawaban benar

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- ☒ `print(head.next.next.next.next.data)`
- ☐ `helper = head
print(helper.data)`
- ☐ `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- ☐ `print(head.next.data)`
- ☐ `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup D

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ▶

