# IMPLEMENTASI ALGORITMA D3IF-46-03 [IZM]

Dashboard / My courses / FAKULTAS ILMU TERAPAN (FIT) / PRODI D3 REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI (FIT) / 2223/1 / VIIIA4-D3IF-46-03 / Array / Kuis Array dan ArrayList

Started on Tuesday, 20 December 2022, 10:54 AM

> State Finished

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Array bersifat statis, besar array tidak bisa berubah sesudah dideklarasikan

Select one:



True

False

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

## Apakah output dari program berikut?

```
public class SoalKuis11{
  public static void main(String[] args){
    int[] array1 = {1,2,3,4,5};
    int[] array2 = array1;
    System.out.println(array2[0]);
}
```

#### Select one:

O a.

Error pada baris keenam

O b.

Error pada baris keempat

- **o** c. 1
  - d.
- O 2

#### Question 3

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

## Tuliskan output dari program berikut

```
Answer: 4
```

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Program berikut akan menjadi error ketika di-compile karena terjadi pengaksesan array diluar indeks array yang ada (ArrayIndexOutOfBounds)

```
1 public class SoalKuis11{
     3
4
5
        for(int i = namaBunga.length; i>=0; i--){
6
           System.out.print(namaBunga[i] + " ");
8
9
     }
10
11
12 }
```

Select one:





Correct

Mark 10.00 out of 10.00

## Apakah output dari program berikut?

```
1 *public class SoalKuis11{
2 * public static void main(String[] args){
3 * int[] bilangan = {1,2,3,4,5,6,7};
4 * for(int i = bilangan.length-1; i>=0; i--){
6 * System.out.print(bilangan[i] + " ");
8 * }
9 10
11 }
```

## Select one:

- O a. 654321
- O b. 7 6 5
  - 4 3 2
- oc. 7654321 d.
- 0 1234567

Ouestion	6
Ouestion	u

False

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

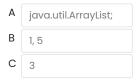
Berikut merupakan karakteristik yang tepat dari array maupun ArrayList (pilih dua opsi) Select one or more: 🔽 a. Tipe data primitif disimpan di dalam ArrayList dalam bentuk Type Wrapper-nya Array dan ArrayList bersifat statis, besar (size) dari array dan ArrayList tidak dapat berubah sejak dideklarasikan Array dan ArrayList dapat menyimpan beberapa data dengan tipe data yang berbeda sekaligus dalam satu variabel ✓ d. Besar array tidak berubah sejak dideklarasikan, tapi besar ArrayList dapat berubah-ubah Question 7 Incorrect Mark 0.00 out of 10.00 Potongan kode berikut akan mendeklarasikan suatu ArrayList untuk bilangan pecahan dengan nama bilangan dan menambahkan elemen 10 ke dalam ArrayList tersebut. ArrayList<Integer> bilangan = new ArrayList<>(); bilangan.add(10); Select one: True

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Lengkapi program berikut, jika diketahui output dari program adalah 10 5 3 20

```
1 import .....
                                (A)
3 public class SoalKuis11{
      public static void main(String[] args){
          ArrayList<Integer> bil = new ArrayList<>();
          bil.add(10);
7
          bil.add(3);
8
          bil.add(....)
                                (B)
9
          bil.add(8);
          bil.remove(....);
                                (C)
          bil.add(20);
13
          for(int x:bil)
14
              System.out.print(x+" ");
15
       }
16 }
```



## Question 9

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Untuk dapat menggunakan ArrayList, maka pada program harus dilakukan import kelas java Math

Select one:

False

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Apakah output dari program berikut?

```
1 import java.util.ArrayList;
3 public class SoalKuis11{
       public static void main(String[] args){
           ArrayList<Integer> numbers = new ArrayList<>();
 7
           for (int i = 0; i < 5; i++) {
 8
               numbers.add(i);
 9
           }
           System.out.println(numbers.size());
13
           for(int x:numbers)
               System.out.print(x + " ");
14
15
       }
16 }
```

## Select one:

- a.
  - 5
  - 0
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- O b.
  - Compiler error
- O c.
  - 4
  - 1234
- d.
  - 5
  - 01234

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Diketahui sebuah deklarasi dari arraylist sebagai berikut:

ArrayList<String> mahasiswa = new ArrayList<String>();
Cocokan method berikut dengan fungsinya.

mahasiswa.add("Rizki");

Menambahkan element kedalam array mahasiswa

mahasiswa.indexOf("Rizki");

Mengembalikan nilai index dari parameter yang diminta

mahasiswa.remove(0);

Menghapus element sesuai parameter index yang diminta

mahasiswa.set(1, "Ari")

Mengganti element pada suatu index di dalam array

Question 12

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Deklarasikan sebuah Array of integer dimana nama array adalah listAngka dan panjang array adalah 10.

Answer: int[] listAngka = new int[10]

Question 13

Incorrect

Mark 0.00 out of 10.00

Deklarasikan sebuah Arraylist dengan tipe data string, nama array "mahasiswa"

Answer: ArrayList<String> mahasiswa = new ArrayList<>();

22,	22, 11:19 AM K	uis Array dan ArrayList: Attempt review
	Question 14	
	Incorrect	
	Mark 0.00 out of 10.00	
	Sebuah Array dapat menyimpan banyak tipe data sekaligi	ıs
	Select one:  True	
	O False	
	Question <b>15</b>	
	Correct	
	Mark 10.00 out of 10.00	
		terjadi jika program mengakses index kurang dari 0 dan lebih
	dari sama dengan panjang array tersebut.	
	Select one:	



O False