

Jawaban Jobsheet 9

Percobaan 1

1. Tidak, karena sifat dari array salah satunya random acces dimana mengakses sebuah elemen tidak harus dari index 0
- 2.

```
PS C:\Users\Putra Khamdani> & 'C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Putra Khamdani\AppData\Local\Temp\vscodesws_c640a\jdt_ws\jdt.ls-bin' 'ArrayDua11F22'
null    null
Candra  HeLa
null    null
Gisel   Hana
PS C:\Users\Putra Khamdani>
```

```
public class ArrayDua11F22 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        String[][] pengunjung = new String[4][2];
        //Modifikasi dari soal no 2
        //pengunjung[0][0] = "Amin"; pengunjung[0][1] = "Bena";
        pengunjung[1][0] = "Candra"; pengunjung[1][1] = "HeLa";
        //pengunjung[2][0] = "Eka"; pengunjung[2][1] = "Farhan";
        pengunjung[3][0] = "Gisel"; pengunjung[3][1] = "Hana";

        System.out.printf(format: "%s\t%s\n", pengunjung[0][0], pengunjung[0][1]);
        System.out.printf(format: "%s\t%s\n", pengunjung[1][0], pengunjung[1][1]);
        System.out.printf(format: "%s\t%s\n", pengunjung[2][0], pengunjung[2][1]);
        System.out.printf(format: "%s\t%s\n", pengunjung[3][0], pengunjung[3][1]);
    }
}
```

Percobaan 2

1. Tidak, Karena ketika kita mengisi element pada index tidak harus dari index ke 0 namun pada program percobaan diatas i dimulai dari index 0 dan di increment sehingga pengisian pada perulangan akan diurut dari 0 dan seterusnya/runtut
2. “pengunjung.length” berfungsi sebagai mencari panjang dari array yang ada pada baris dan “pengunjung[0].length” berfungsi untuk mencari panjang pada kolom yang terdapat pada array

```
for(int baris= 0; baris<pengunjung.length; baris++){
    for(int kolom= 0; kolom<pengunjung[0].length; kolom++){
        System.out.printf(format: "Masukkan Pengunjung Ke [%s][%s]: ", baris,kolom);
        pengunjung [baris][kolom] = scan.nextLine();
    }System.out.println(x: "_____");
}
```

- 3.

```

PS C:\Users\Putra Khamdani> & 'C:\Program Files
s_ced5d\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'ArrayDu
Masukkanya Banyaknya Element Baris: 4
Masukkan Elemen Kolom: 2
Masukkan Pengunjung Ke [0][0]: zayn
Masukkan Pengunjung Ke [0][1]: yani
-----
Masukkan Pengunjung Ke [1][0]: xena
Masukkan Pengunjung Ke [1][1]: willa
-----
Masukkan Pengunjung Ke [2][0]: varra
Masukkan Pengunjung Ke [2][1]: uky
-----
Masukkan Pengunjung Ke [3][0]: tabita
Masukkan Pengunjung Ke [3][1]: siska
-----
zayn   yani
xena   willa
varra   uky
tabita  siska
PS C:\Users\Putra Khamdani>

```

```

import java.util.Scanner;
public class ArrayDua21F22 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.print(s: "Masukkanya Banyaknya Element Baris: ");
        int elemen = scan.nextInt();
        System.out.print(s: "Masukkan Elemen Kolom: ");
        int elemen2 = scan.nextInt();
        scan.nextLine();
        String[][] pengunjung = new String[elemen][elemen2];
        for(int baris= 0; baris<pengunjung.length; baris++){
            for(int kolom= 0; kolom<pengunjung[0].length; kolom++){
                System.out.printf(format: "Masukkan Pengunjung Ke [%s][%s]: ", baris,kolom);
                pengunjung [baris][kolom] = scan.nextLine();
            }System.out.println(x: "-----");
        }
        for(int baris= 0; baris<pengunjung.length; baris++){
            for(int kolom= 0; kolom<pengunjung[0].length; kolom++){
                System.out.printf(format: "%s\t", pengunjung[baris][kolom]);
            }
            System.out.println(x: "");
        }
    }
}

```

4. Jadi sintax diatas adalah perulangan for each dimana kita menentukan array yang akan di foreach selanjutnya kita buat suatu variable yang berfungsi untuk menyimpan element array sementara, dan selanjutnya akan di print perbaris

Percobaan 3

1.

```

23 100 0 0
24 100 1 0
32 83 4 5
33 78 5 7
-----
0
1
4
5
-----
Rata - rata suhu: 28.00
Presentase kelembaban terendah: 78
PS C:\Users\Putra Khamdani>

```

```

    }
    System.out.println(x: "_____");
    for(int i= 0, j= 2; i<data.length; i++){
        System.out.print(data[i][j]);
        System.out.println(x: "");
    }
}

```

2.

```

int min[] = {100, 100, 100, 100};
int max[] = {0, 0, 0, 0};
double total[] = {0, 0, 0, 0};

```

```

if(min[j] > data[i][j]){
    min[j] = data[i][j];
}
if(max[j] < data[i][j]){
    max[j] = data[i][j];
}
total[j] += data[i][j];
break;

```

3.

```

System.out.printf(format: "Presentase kelembaban terendah: %s", min[3]);
System.out.printf(format: "Index UV Maksimal: %s\n", max[3]);

```

```

Rata - rata suhu: 28.00
Presentase kelembaban terendah: 78
Index UV Maksimal: 7
PS C:\Users\Putra Khamdani>

```