

## DAFTAR PUSTAKA

1 cm

- [1] B. Klaus and P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
- [2] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, *Software Architecture in Practice*, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.
- [3] L. Stein, "Random patterns," in *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.

Buku Cetak

Buku Elektronik

Chapter Buku

## LAMPIRAN

### TUGAS 1 MODUL I

#### Judul Program

1. Algoritma
  - a. Langkah pertama
  - b. Langkah kedua
  - c. Langkah ketiga
  - d. Langkah keempat
  - e. Langkah kelima
  - f. Dan seterusnya

#### 2. *Source code*

```
package modul.pkg1;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author Direct
 */
public class Array2 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner temp = new Scanner(System.in);
        int i,j;
        System.out.print("MASUKAN BARIS = ");
        i = temp.nextInt();
        System.out.print("MASUKAN KOLOM = ");
        j = temp.nextInt();
        int a[][] = new int[i][j];

        for (int z=0; z<i; z++){
            for (int y=0; y<j; y++) {
                System.out.println("Baris ke - "+ z +"\t kolom
ke - "+ y);
                a[z][y] = temp.nextInt(); }
            }
        System.out.println(" ");
        for (int z=0; z<i; z++) {
            for (int y=0; y<j; y++) {

                System.out.print("\t"+a[z][y]);
            }
            System.out.println(" \n");
        }
    }
}
```

### 3. Hasil program

```
run:
MASUKAN BARIS = 2
MASUKAN KOLOM = 2
Baris ke - 0      kolom ke - 0
10
Baris ke - 0      kolom ke - 1
11
Baris ke - 1      kolom ke - 0
12
Baris ke - 1      kolom ke - 1
100

      10      11

      12      100
```

Pada gambar diatas membuktikan bahwa *array* 2 dimensi memiliki 2 indeks. Indeks pertama merupakan baris dan membentuk hasil *output* menjadi barisan dan indeks kedua merupakan kolom dan membentuk hasil *output* menjadi bentuk kolom.

### 4. Analisa

```
public class Node{
    int data;
    Node next;
    Node(int data){
        this.data=data;
        next=null;
    }
}
```

Pendeklarasian subkelas dalam kelas “xxi” dengan nama “Node” yang bersiat “public”. Selain itu, juga dilakukan pendeklarasian atribut untuk kelas tersebut berupa sebuah variabel bertipe data “int” dengan nama “data” juga sebuah variabel bertipe data “Node” dengan nama “next”.

---

## TUGAS 2 MODUL I

### Judul Program

1. Algoritma
  - a. Langkah pertama
  - b. Langkah kedua
  - c. Langkah ketiga
  - d. Langkah keempat
  - e. Langkah kelima
  - f. Dan seterusnya

2. *Source code*

```
package modul.pkg1;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author Direct
 */
public class Array2 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner temp = new Scanner(System.in);
        int i,j;
        System.out.print("MASUKAN BARIS = ");
        i = temp.nextInt();
        System.out.print("MASUKAN KOLOM = ");
        j = temp.nextInt();
        int a[][] = new int[i][j];

        for (int z=0; z<i; z++){
            for (int y=0; y<j; y++) {
                System.out.println("Baris ke - "+ z +"\t kolom
ke - "+ y);
                a[z][y] = temp.nextInt(); }
            }
        System.out.println(" ");
        for (int z=0; z<i; z++) {
            for (int y=0; y<j; y++) {

                System.out.print("\t"+a[z][y]);
            }
            System.out.println(" \n");
        }
    }
}
```

### 3. Hasil program

```
run:
MASUKAN BARIS = 2
MASUKAN KOLOM = 2
Baris ke - 0      kolom ke - 0
10
Baris ke - 0      kolom ke - 1
11
Baris ke - 1      kolom ke - 0
12
Baris ke - 1      kolom ke - 1
100

      10      11
      12      100
```

Pada gambar diatas membuktikan bahwa *array* 2 dimensi memiliki 2 indeks. Indeks pertama merupakan baris dan membentuk hasil *output* menjadi barisan dan indeks kedua merupakan kolom dan membentuk hasil *output* menjadi bentuk kolom.

### 5. Analisa

```
public class Node{
    int data;
    Node next;
    Node(int data){
        this.data=data;
        next=null;
    }
}
```

Pendeklarasian subkelas dalam kelas “xxi” dengan nama “Node” yang bersiat “public”. Selain itu, juga dilakukan pendeklarasian atribut untuk kelas tersebut berupa sebuah variabel bertipe data “int” dengan nama “data” juga sebuah variabel bertipe data “Node” dengan nama “next”.