

LAPORAN
WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS DESKTOP
(TIF120707)
SEMESTER 2



Tugas Acara 6 (Array)

ANGGA PRASETIO
E41231567
Teknik Informatika (B)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA KAMPUS 3 NGANJUK
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2024

- a. Buatlah array satu dimensi dengan tipe data String yang berisi bagian kata dari nama anda. Misalkan namanya: Sugito Prayoga Rahardika, maka elemen array-nya adalah {"Sugito", "Prayoga", "Rahardika"}. Kemudian tampilkan anggota array tersebut menjadi satu-kesatuan nama.

```
1 package acara5sibd;
2
3 public class Tugas6_1 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         String[] nama = {"Angga", "Prasetio"};
7
8         for (int i = 0; i < nama.length; i++) { /*perulangan akan berjalan sebanyak elemen-elemen
9                                                     yang berada di dalam array variabel nama*/
10
11             System.out.print(nama[i] + " "); //mencetak setiap elemen yang berada di variabel nama
12         }
13     }
14 }
15 }
```

Penjelasan ada di dalam codingan.

Output - Acara5Dan6sibd (run)

```
run:
Angga Prasetio BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- b. Membuat deretan array secara random (acak) yang mana jumlah deretnya ditentukan oleh user.

```
1
2 import java.util.Scanner;
3 import java.util.Random;
4
5 public class ArrayRandom {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.print("Masukkan jumlah deret: ");
11        int jumlahDeret = scanner.nextInt();
12
13        // Membuat array dengan jumlah deret yang ditentukan
14        int[] deretAngka = new int[jumlahDeret];
15
16        // Mengisi array dengan angka acak
17        Random random = new Random();
18        for (int i = 0; i < jumlahDeret; i++) {
19            deretAngka[i] = random.nextInt(bound: 100); // Angka acak antara 0 dan 99
20        }
21
22        // Menampilkan deret angka
23        System.out.println("Deret angka secara acak:");
24        for (int angka : deretAngka) {
25            System.out.print(angka + " ");
26        }
27
28        scanner.close();
29    }
30 }
31
```

Penjelasan ada di dalam codingan.

```
Output - Acara5Dan6sibd (run)
run:
Masukkan jumlah deret: 10
Deret angka secara acak:
17 50 30 53 89 5 29 16 42 24 BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```