## **LAPORAN**

## WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS DESKTOP (TIF120707)

## **SEMESTER 2**



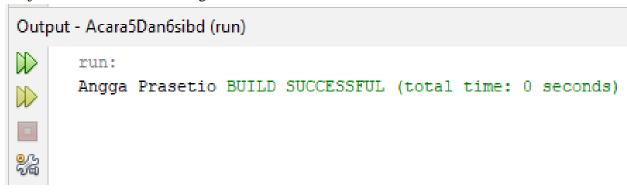
Tugas Acara 6 (Array)

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.

```
package acara5sibd;
3
     public class Tugas6 1 {
4
5 --
         public static void main(String[] args) {
6
            String[] nama = {"Angga", "Prasetio"};
7
<u>@</u>
            for (int i = 0; i < nama.length; i++) { /*perulangan akan berjalan sebanyak elemen-elemen
                yang berada di dalam array variabel nama*/
9
10
                System.out.print(nama[i] + " "); //mencetak setiap elemen yang berada di variabel nama
11
12
14
15
```

Penjelasan ada di dalam codingan.



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

```
2
  import java.util.Scanner;
   import java.util.Random;
3
4
5
      public class ArrayRandom {
6
7
          public static void main(String[] args) {
              Scanner scanner = new Scanner(source: System.in);
<u>Q.</u>
9
10
              System.out.print(s: "Masukkan jumlah deret: ");
              int jumlahDeret = scanner.nextInt();
11
12
13
              // Membuat array dengan jumlah deret yang ditentukan
14
              int[] deretAngka = new int[jumlahDeret];
15
16
              // Mengisi array dengan angka acak
              Random random = new Random();
17
  白
18
              for (int i = 0; i < jumlahDeret; i++) {</pre>
19
                  deretAngka[i] = random.nextInt(bound: 100); // Angka acak antara 0 dan 99
20
              1
21
22
              // Menampilkan deret angka
23
              System.out.println(x: "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)
```