Nama: Wahyudi Satriawan Hamid

Nim : 244107020137

#### Percobaan 1

#### Verifikasi Hasil Percobaan 1

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> & 'C:\Prograta\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\jdt_ws\daspro-13

-7

17

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

- 1. Program tidak dapat dijalankan/error, hal ini terjadi karena pada deklarasi array, program menggunakan tipe data Int sedangkan tipe data yang dimasukkan pada array indeks 0 dan 2 seharusnya menggunakan tipe data float/double/Array.
- 3. Program akan memunculkan sama seperti sebelumnya, maksud statement tersebut digunakan untuk melakukan perulangan sebanyak 4 kali dengan output araay indeks ke I, yang setiap perulangan dilakukan i+=1.
- 4. Program dapat dijalankan tetapi program akan memunculkan pesan "Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: at ArrayBilangan25.main(ArrayBilangan25.java:7)" dikarenakan program mencoba mengakses indeks array yang tidak valid.

## Percobaan 2

```
J ArrayNilai25.java > 4 ArrayNilai25

import java.util.Scanner;

public class ArrayNilai25 [

Run [Debug

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int[] nilaiAkhir = new int[10];

for (int i = 0; i < 10; i++) {

System.out.print("Masukkan Nilai Akhir ke-" + i + " : ");

nilaiAkhir [i] = sc.nextInt();

}

for (int i = 0; i < 10; i++) {

System.out.print("Nilai Akhir ke-" + i + " adalah " + nilaiAkhir [i]);

Sc.close();

}

sc.close();
```

## Verifikasi Hasil Percobaan 2

```
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> & 'C:\Prograta\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\jdt_ws\dashasukkan Nilai Akhir ke-0 : 87
Masukkan Nilai Akhir ke-1 : 76
Masukkan Nilai Akhir ke-2 : 98
Masukkan Nilai Akhir ke-3 : 08
Masukkan Nilai Akhir ke-5 : 65
Masukkan Nilai Akhir ke-5 : 65
Masukkan Nilai Akhir ke-6 : 54
Masukkan Nilai Akhir ke-7 : 43
Masukkan Nilai Akhir ke-9 : 78
Nilai Akhir ke-0 adalah 87
Nilai Akhir ke-1 adalah 76
Nilai Akhir ke-2 adalah 98
Nilai Akhir ke-3 adalah 65
Nilai Akhir ke-5 adalah 65
Nilai Akhir ke-6 adalah 54
Nilai Akhir ke-7 adalah 43
Nilai Akhir ke-8 adalah 76
Nilai Akhir ke-8 adalah 78
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

- Sama, hal ini terjadi karena kedua program tersebut memiliki maksud yang sama, karena array tersebut berisi 10 angka, maka pada program "I < 10" sudah mewakili keseluruhan indeks pada array.
- 2. Kondisi i < nilaiAkhir.length digunakan dalam konteks perulangan untuk memastikan bahwa indeks i tidak melebihi panjang array atau daftar nilaiAkhir.
- 3. Program akan melakukan perulangan memilih nilai yang lebih dari 70 agar terdapat output yang mengatakan Mahasiswa ke i lulus, sedangkan nilai kurang dari sama dengan 70 tidak terdapat output apapun.

## Percobaan 3

### Verifikasi Hasil Percobaan 3

```
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> & 'C:\Program Files\Java\jre' kspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet9_e7810212\bin' 'ArrayRataNi Masukkan Nilai Mahasiswa ke-1 : 80

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-2 : 90

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-3 : 87

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-5 : 58

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-5 : 58

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-6 : 90

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-6 : 90

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-7 : 78

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-7 : 78

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-9 : 70

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-10 : 60

Rata-rata nilai = 76.5

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

### Percobaan 4

#### Verifikasi Hasil Percobaan 4

```
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> & 'C:\P ta\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\jdt_i
Nilai 90 ketemu di indeks ke-4
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE IERMINAL PORTS

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> & 'Code\User\workspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\jdt_ws\dasproMasukkan banyaknya nilai yang akan di input: 6

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-1 : 80

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-2 : 90

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-3 : 75

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-4 : 83

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-5 : 78

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-6 : 92

Masukkan nilai yang ingin dicari: 78

Nilai 78 ketemu, merupakan nilai mahasiswa ke-5

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

## **Tugas**

https://github.com/Wahyudi-Satriawan-1B-TI/daspro-jobsheet9

```
J ArrayBilangan25.java J ArrayNilai25.java J ArrayRataNilai

J Tugas1.java > 2 Tugas1 > 2 main(String[])

2 nublic class Tugas1 {

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9 S\Wahyudi\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8106ed.

Masukkan jumlah mahasiswa: 5

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-1 : 67

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-2 : 98

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-3 : 87

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-3 : 87

Masukkan Nilai Mahasiswa ke-5 : 99

Rata-rata nilai = 89.8

Milai Tertinggi: 99

Nilai Terendah: 67

Mahasiswa ke-2 Mendapatkan nilai 67

Mahasiswa ke-3 Mendapatkan nilai 98

Mahasiswa ke-4 Mendapatkan nilai 98

Mahasiswa ke-5 Mendapatkan nilai 98

Mahasiswa ke-5 Mendapatkan nilai 98

Mahasiswa ke-5 Mendapatkan nilai 99

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9
```

```
PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9> &
2.
         ta\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8106ed78387db6758c179c87372acaa2\redhat.java\
         Masukkan jumlah pesanan: 5
         Masukkan pesanan ke-1: Teh
         Masukkan pesanan ke-2: Kopi
Masukkan pesanan ke-3: Roti
         Masukkan pesanan ke-4: Nasi goreng
         Masukkan pesanan ke-5: Alaskan King Crab
         Masukkan harga pesanan ke-1: 5000
         Masukkan harga pesanan ke-2: 7000
Masukkan harga pesanan ke-3: 10000
Masukkan harga pesanan ke-4: 15000
         Masukkan harga pesanan ke-5: 100000
                               == DAFTAR PESANAN ===
         1. Teh
         1. Kopi
         1. Roti
         1. Nasi goreng
1. Alaskan King Crab
         Total Biaya: Rp 137000
         PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```

```
38. Eclipse Essence
39. STMJ

Apakah ada menu yang ingin anda cari? (Y/N):y

Masukkan menu yang anda cari: Nasi goreng

Menu yang anda cari tersedia
Pada daftar menu nomor 1

Apakah mau mencari menu lain? (Y/N): y

Masukkan menu yang anda cari: Stmj

Menu yang anda cari tersedia
Pada daftar menu nomor 39

Apakah mau mencari menu lain? (Y/N): y

Masukkan menu yang anda cari: udang

Menu yang anda cari tidak tersedia
Apakah mau mencari menu lain? (Y/N): y

Masukkan menu yang anda cari: teh

Menu yang anda cari tidak tersedia
Apakah mau mencari menu lain? (Y/N): n

Terima kasih telah melihat daftar menu kami.

PS E:\KULIAH\Dasar Pemrograman (Praktikum)\Tugas\Pertemuan 9\daspro-jobsheet9>
```