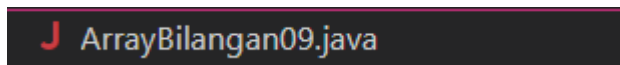


NAMA : FIFA NUURUN HALIZAH
NIM : 244107020019
NO. ABSEN : 09
KELAS : 1D

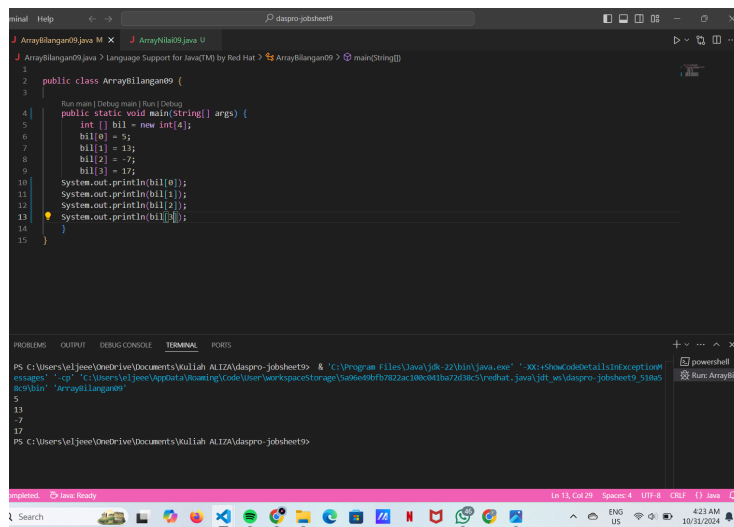
JOBSHEET 9

Percobaan 1

1. Buat file baru dan beri nama ArrayBilangan09.java



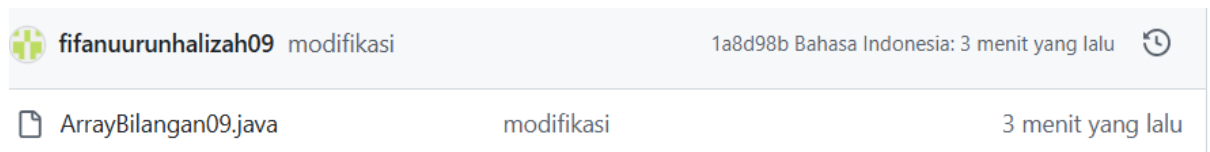
2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan

A screenshot of an IDE showing the Java code for "ArrayBilangan09.java". The code is as follows:

```
1 public class ArrayBilangan09 {  
2  
3     public static void main(String[] args) {  
4         int [] bil = new int(4);  
5         bil[0] = 5;  
6         bil[1] = 12;  
7         bil[2] = -7;  
8         bil[3] = 17;  
9         System.out.println(bil[0]);  
10        System.out.println(bil[1]);  
11        System.out.println(bil[2]);  
12        System.out.println(bil[3]);  
13    }  
14 }  
15 }
```

The IDE also shows a terminal window at the bottom with the command "java -cp . ArrayBilangan09" and the output "5\n12\n-7\n17\n".

3. Commit dan push kode program ke Github



Pertanyaan!

1. terjadi error,karena terdapat bilangan desimal namun tipe datanya masih bilangan bulat int jadi seharusnya tipe datanya memakai double
2. Modifikasi kode program

```
2 public class ArrayBilangan09 {  
3  
4     Run main | Debug main | Run | Debug  
5     public static void main(String[] args) {  
6         int [] bil = {5, 13, -7, 17};  
7  
8         System.out.println(bil[0]);  
9         System.out.println(bil[1]);  
0         System.out.println(bil[2]);  
1         System.out.println(bil[3]);  
2     }  
3 }
```

3. Outputnya

```
5  
13  
-7  
17
```




Outputnya sama namun pada modifikasi ini menggunakan inisialisasi for

4. Outputnya jika diubah menjadi i <= 4

```
5  
13  
-7  
17  
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: Index 4 out of bounds for  
length 4
```


Hal tersebut dikarenakan array bil memiliki panjang 4, sehingga indeks yang valid adalah 0, 1, 2, 3. namun, dalam loopnya mengakses indeks 4 yang tidak ada sehingga terjadi error

5. Push dan commit kode program ke github

 fifanuurunhalizah09	modifikasi	1a8d98b Bahasa Indonesia: 3 menit yang lalu	
 ArrayBilangan09.java	modifikasi	3 menit yang lalu	

Percobaan 2

1. Buat file baru dan beri nama ArrayNilai09.java

 **ArrayNilai09.java** 5, U

2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan

```
ArrayNilai09.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > ArrayNilai09 > main(String[])
1
2 java.util.Scanner;
3
4 class ArrayNilai09 {
5     Run main | Debug main | Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         int [] nilaiAkhir = new int [10];
9
10        for (int i = 0; i < 10; i++) {
11            System.out.print("Masukkan Nilai Akhir ke- " + i + " : ");
12            nilaiAkhir[i] = sc.nextInt();
13
14        for (int i = 0; i < 10; i++) {
15            System.out.println("Nilai Akhir ke- " + i + " adalah " + nilaiAkhir[i]);
16        }
17    }
18 }
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

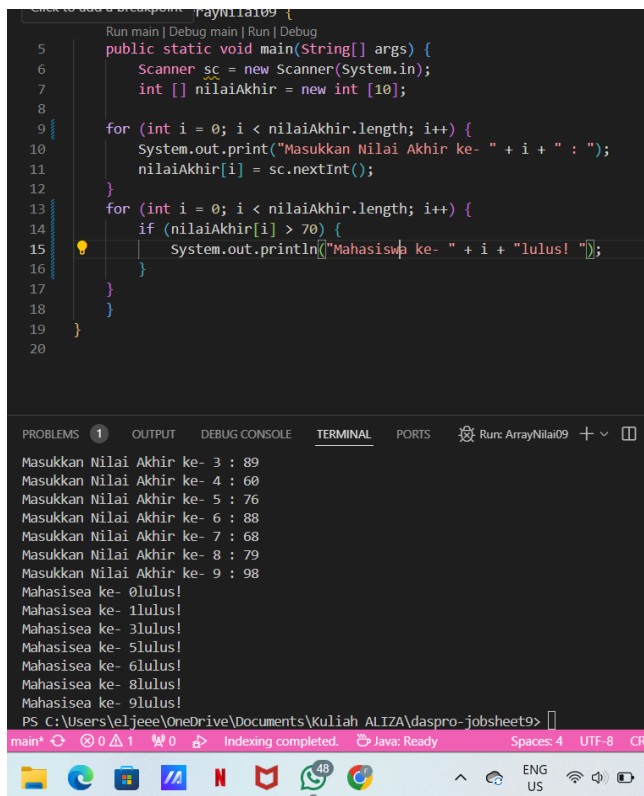
```
Masukkan Nilai Akhir ke- 9 : 91
Nilai Akhir ke- 0 adalah 78
Nilai Akhir ke- 1 adalah 89
Nilai Akhir ke- 2 adalah 94
Nilai Akhir ke- 3 adalah 85
Nilai Akhir ke- 4 adalah 79
Nilai Akhir ke- 5 adalah 87
Nilai Akhir ke- 6 adalah 93
Nilai Akhir ke- 7 adalah 72
Nilai Akhir ke- 8 adalah 86
Nilai Akhir ke- 9 adalah 91
```

3. Commit dan push kode program ke Github

 **ArrayNilai09.java** nilai sekarang

Pertanyaan !

1. Outputnya tidak terjadi perubahan, karena nilaiAkhir.length akan menyesuaikan secara otomatis dengan elemen array nilaiAkhir yaitu 10
2. Kondisi $i < \text{nilaiAkhir.length}$ adalah sebuah ekspresi logika yang sering digunakan dalam pemrograman, terutama dalam pengulangan (looping) atau percabangan yang berfungsi untuk memastikan kita tidak melewati batas saat mengakses elemen dalam sebuah daftar atau array.
3. Hasil dari modifikasi



The screenshot shows a Java IDE with a code editor and a terminal window. The code in the editor is as follows:

```
1 public class ArrayNilai09 {
2     public static void main(String[] args) {
3         Scanner sc = new Scanner(System.in);
4         int [] nilaiAkhir = new int [10];
5
6         for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
7             System.out.print("Masukkan Nilai Akhir ke- " + i + " : ");
8             nilaiAkhir[i] = sc.nextInt();
9         }
10        for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
11            if (nilaiAkhir[i] > 70) {
12                System.out.println("Mahasiswa ke- " + i + " lulus! ");
13            }
14        }
15    }
16 }
```

The terminal window shows the following output:

```
Masukkan Nilai Akhir ke- 3 : 89
Masukkan Nilai Akhir ke- 4 : 60
Masukkan Nilai Akhir ke- 5 : 76
Masukkan Nilai Akhir ke- 6 : 88
Masukkan Nilai Akhir ke- 7 : 68
Masukkan Nilai Akhir ke- 8 : 79
Masukkan Nilai Akhir ke- 9 : 98
Mahasiswa ke- 0lulus!
Mahasiswa ke- 1lulus!
Mahasiswa ke- 3lulus!
Mahasiswa ke- 5lulus!
Mahasiswa ke- 6lulus!
Mahasiswa ke- 8lulus!
Mahasiswa ke- 9lulus!
```

Alurnya:

1. Buatlah struktur dasar java (membuat class dan method main).
2. Tambahkan import library Scanner.
3. Buat deklarasi array bertipe integer dengan nama nilaiAkhir dan berkapasitas 10 elemen
4. Buat struktur perulangan untuk menerima input dan mengisi elemen array nilaiAkhir
5. Menggunakan struktur perulangan, tampilkan semua isi elemen dari array nilaiAkhir.

4. Hasil modifikasi program

```
1 import java.util.Scanner;
2
3
4 public class ArrayNilai09 {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         int [] nilaiAkhir = new int [10];
8
9         for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
10             System.out.print("Masukkan Nilai Akhir ke- " + i + " : ");
11             nilaiAkhir[i] = sc.nextInt();
12         }
13         for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
14             if (nilaiAkhir[i] > 70) {
15                 System.out.println("Mahasiswa ke- " + i + " lulus! ");
16             } else if (nilaiAkhir[i] < 70) {
17                 System.out.println("Mahasiswa ke- " + i + " tidak lulus! ");
18             }
19         }
20     }
21 }
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Run: ArrayNilai09

```
Masukkan Nilai Akhir ke- 5 : 74
Masukkan Nilai Akhir ke- 6 : 40
Masukkan Nilai Akhir ke- 7 : 88
Masukkan Nilai Akhir ke- 8 : 90
Masukkan Nilai Akhir ke- 9 : 68
Mahasiswa ke- 0 lulus!
Mahasiswa ke- 1 lulus!
Mahasiswa ke- 2 lulus!
Mahasiswa ke- 4 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 5 lulus!
Mahasiswa ke- 6 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 7 lulus!
Mahasiswa ke- 8 lulus!
Mahasiswa ke- 9 tidak lulus!
```

5. Commit dan push code program ke Github

 ArrayNilai09.java	jb9	11 menit yang lalu
---	-----	--------------------

Percobaan 3

1. Buat file baru dan beri nama ArrayRataNilai09.java



2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan

```
1  C:\Users\eljee\OneDrive\Documents\Kuliah ALIZA\daspro-jobsheet9\ArrayRataNilai.java • 1
2  problem in this file • Untracked
3
4  public class ArrayRataNilai {
5      Run main | Debug main | Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          Scanner sc = new Scanner(System.in);
8          int[] nilaiMhs = new int[10];
9          double total = 0;
10         double rata2;
11
12         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
13             System.out.print("Masukkan Nilai Mahasiswa ke- " + i + " : ");
14             nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
15         }
16         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
17             total += nilaiMhs[i];
18         }
19         rata2 = total/nilaiMhs.length;
20         System.out.println("Rata - Rata Nilai = " + rata2);
21     }
22 }
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
-cp' 'C:\Users\eljee\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5a96e49bfb782
2ac100c041ba72d38c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet9_510a58c9\bin' 'ArrayRa
taNilai'
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 0 : 80
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 1 : 90
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 2 : 87
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 3 : 67
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 4 : 58
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 5 : 90
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 6 : 78
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 7 : 85
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 8 : 70
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 9 : 60
Rata - Rata Nilai = 76.5
```

3. Commit dan push kode program ke Github

 ArrayRataNilai.java	rataNilai	47 menit yang lalu
---	-----------	--------------------

Pertanyaan!

1. Hasil modifikasi program untuk menampilkan banyaknya mahasiswa yang lulus

```
ArrayRataNilai.java > ...
4 public class ArrayRataNilai {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         int[] nilaiMhs = new int[10];
8         double total = 0;
9         double rata2;
10        int jumlahLulus = 0;
11
12        for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
13            System.out.print("Masukkan Nilai Mahasiswa ke- " + i + " : ");
14            nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
15        }
16        for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
17            total += nilaiMhs[i];
18            if (nilaiMhs[i] > 70) {
19                jumlahLulus++;
20            }
21        }
22        rata2 = total/nilaiMhs.length;
23        System.out.println("Rata - Rata Nilai = " + rata2);
24        System.out.println("Jumlah Mahasiswa yang Lulus = " + jumlahLulus);
25    }
}


PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Run: ArrayRataNilai + - [ ] ...
bsheet9_510a58c9\bin' 'ArrayRataNilai'
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 0 : 90
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 1 : 88
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 2 : 98
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 3 : 70
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 4 : 65
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 5 : 40
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 6 : 87
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 7 : 60
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 8 : 88
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 9 : 86
Rata - Rata Nilai = 77.2
Jumlah Mahasiswa yang Lulus = 6
```

2. Hasil modifikasi program

```
ArrayRataNilai.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > ArrayRataNilai > main(String[])
4 public class ArrayRataNilai {
5     public static int jumlahMahasiswa
6     Scanner sc = new Scanner(System.in);
7     int jumlahMahasiswa = ArrayRataNilai.jumlahMahasiswa;
8     int jumlahMahasiswa = sc.nextInt();
9
10    int[] nilaiMhs = new int[jumlahMahasiswa];
11    double total = 0, rataNilaiLulus, rataNilaiTidakLulus;
12    int nilaiLulus = 0, nilaiTidakLulus = 0, jmlLulus = 0, jmlTidakLulus = 0;
13
14    for (int i = 0; i < jumlahMahasiswa; i++) {
15        System.out.print("Masukkan Nilai Mahasiswa ke- " + (i + 1) + " : ");
16        nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
17        if (nilaiMhs[i] > 70) {
18            jmlLulus++;
19            nilaiLulus += nilaiMhs[i];
20        } else {
21            jmlTidakLulus++;
22            nilaiTidakLulus += nilaiMhs[i];
23        }
24    }
25    rataNilaiLulus = nilaiLulus / jmlLulus;
26    rataNilaiTidakLulus = nilaiTidakLulus / jmlTidakLulus;
27    System.out.println("Rata - Rata Nilai Lulus = " + rataNilaiLulus);
28    System.out.println("Rata - Rata Nilai Tidak Lulus = " + rataNilaiTidakLulus);
}

PROBLEMS 4 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Run: ArrayRataNilai + - [ ]
> TERMINAL
Masukkan Jumlah Mahasiswa: 5
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 1 : 80
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 2 : 60
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 3 : 90
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 4 : 85
Masukkan Nilai Mahasiswa ke- 5 : 65
Rata - Rata Nilai Lulus = 85.0
Rata - Rata Nilai Tidak Lulus = 62.0
```

3. Push dan commit code program ke github

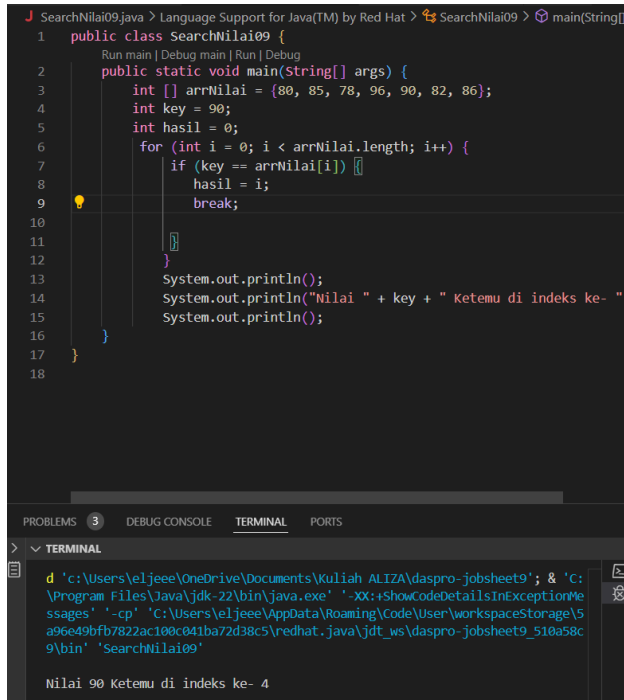
 ArrayRataNilai.java modifikasi 2 hours ago

Percobaan 4

1. Buat file baru dan beri nama ArrayRataNilai09.java



2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan

A screenshot of an IDE window. The top pane shows the code for a Java class named SearchNilai09. The code defines an array of integers, a key value of 90, and a loop that finds the index of the key. The bottom pane shows the terminal output, which displays "Nilai 90 Ketemu di indeks ke- 4".

```
1 public class SearchNilai09 {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int [] arrNilai = {80, 85, 78, 96, 90, 82, 86};  
4         int key = 90;  
5         int hasil = 0;  
6         for (int i = 0; i < arrNilai.length; i++) {  
7             if (key == arrNilai[i]) {  
8                 hasil = i;  
9                 break;  
10            }  
11        }  
12        System.out.println();  
13        System.out.println("Nilai " + key + " Ketemu di indeks ke- "  
14        System.out.println();  
15    }  
16 }  
17  
18
```


PROBLEMS 3 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

TERMINAL

d 'c:\Users\eljee\OneDrive\Documents\Kuliah ALIZA\daspro-jobsheet9'; & 'c:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\eljee\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5a96e49bf7822ac100c041ba72d38c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet9_510a58c9\bin' 'SearchNilai09'

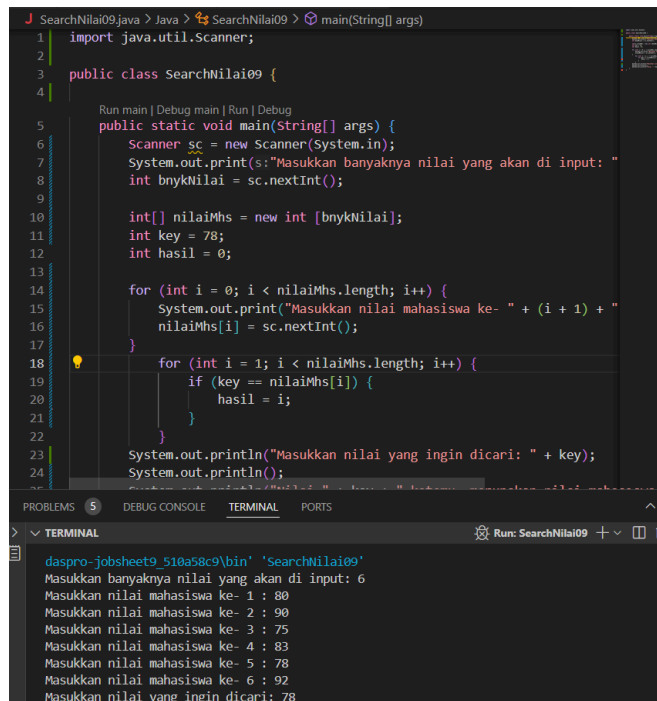
Nilai 90 Ketemu di indeks ke- 4

3. Commit dan push kode program ke Github

 SearchNilai09.java percobaan4 52 minutes ago

Pertanyaan !

1. Statement break; dalam kode tersebut berfungsi untuk menghentikan perulangan for secara paksa saat kondisi tertentu terpenuhi
2. Hasil modifikasi program

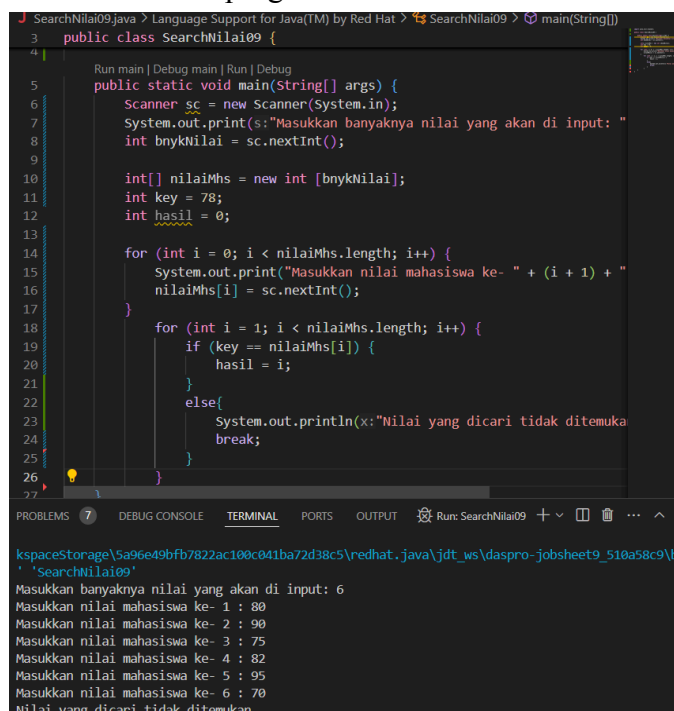


```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class SearchNilai09 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         System.out.print("Masukkan banyaknya nilai yang akan di input: ");
8         int bnykNilai = sc.nextInt();
9
10        int[] nilaiMhs = new int [bnykNilai];
11        int key = 78;
12        int hasil = 0;
13
14        for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
15            System.out.print("Masukkan nilai mahasiswa ke- " + (i + 1) + " ");
16            nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
17        }
18
19        for (int i = 1; i < nilaiMhs.length; i++) {
20            if (key == nilaiMhs[i]) {
21                hasil = i;
22            }
23        }
24
25        System.out.println("Masukkan nilai yang ingin dicari: " + key);
26        System.out.println();
27    }
28 }
```

TERMINAL

```
Run: SearchNilai09
daspro-jobsheet9_510a58c9\bin\ 'SearchNilai09'
Masukkan 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
```

3. Hasil modifikasi program




```
3 public class SearchNilai09 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner(System.in);
7         System.out.print("Masukkan banyaknya nilai yang akan di input: ");
8         int bnykNilai = sc.nextInt();
9
10        int[] nilaiMhs = new int [bnykNilai];
11        int key = 78;
12        int hasil = 0;
13
14        for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
15            System.out.print("Masukkan nilai mahasiswa ke- " + (i + 1) + " ");
16            nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
17        }
18
19        for (int i = 1; i < nilaiMhs.length; i++) {
20            if (key == nilaiMhs[i]) {
21                hasil = i;
22            }
23            else{
24                System.out.println(x:"Nilai yang dicari tidak ditemukan");
25                break;
26            }
27        }
28    }
29 }
```

TERMINAL

```
Run: SearchNilai09
kspacStorage\5a96e49bf7822ac100c041ba72d38c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet9_510a58c9\bin\ 'SearchNilai09'
Masukkan 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 : 82
Masukkan nilai mahasiswa ke- 5 : 95
Masukkan nilai mahasiswa ke- 6 : 70
Nilai yang dicari tidak ditemukan
```

4. Push dan commit ke Github

 PencarianNilai09.java

modifikasi

3 menit yang lalu

TUGAS !

1. Anda diminta untuk membuat program yang dapat menyimpan dan mengelola nilai mahasiswa. Nilai berupa bilangan bulat. Program harus menyediakan fitur untuk:
 - memasukkan banyaknya nilai mahasiswa yang akan diinput
 - memasukkan setiap nilai mahasiswa
 - menghitung nilai rata-rata
 - menampilkan nilai tertinggi dan nilai terendah
 - menampilkan semua nilai yang telah dimasukkan

```
J TugasN01.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > TugasN01 > main(String[])
4 public class TugasN01 {
5     public static void main(String[] args) {
18     }
19     for (int nilaiMahasiswa : nilai) {
20         totalNilai += nilaiMahasiswa;
21     }
22     rataRata = (double) totalNilai / jumlahMahasiswa;
23
24     int nilaiTertinggi = nilai[0];
25     int nilaiTerendah = nilai[0];
26     for (int nilaiMahasiswa : nilai) {
27         if (nilaiMahasiswa > nilaiTertinggi) {
28             nilaiTertinggi = nilaiMahasiswa;
29         }
30         if (nilaiMahasiswa < nilaiTerendah) {
31             nilaiTerendah = nilaiMahasiswa;
32         }
33     }
34     System.out.println("Nilai rata-rata: " + rataRata);
35     System.out.println("Nilai tertinggi: " + nilaiTertinggi);
36     System.out.println("Nilai terendah: " + nilaiTerendah);
37     System.out.print(s:"Semua nilai: ");
38     for (int nilaiMahasiswa : nilai) {
39         System.out.print(nilaiMahasiswa + " ");

```

PROBLEMS 11 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS OUTPUT Run: T

```
Masukkan jumlah mahasiswa: 5
Masukkan nilai setiap mahasiswa:
Mahasiswa ke-1: 90
Mahasiswa ke-2: 85
Mahasiswa ke-3: 65
Mahasiswa ke-4: 70
Mahasiswa ke-5: 75
Nilai rata-rata: 77.0
Nilai tertinggi: 90
Nilai terendah: 65
Semua nilai: 90 85 65 70 75
```

2. Buat program yang dapat mengelola pemesanan makanan dan minuman di sebuah kafe. Program akan memungkinkan pengguna untuk memasukkan pesanan, menghitung total biaya pesanan, dan menampilkan daftar pesanan yang telah dibuat

```
TugasNo2.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > TugasNo2 > main(String[])
3 public class TugasNo2{
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         System.out.print(s:"Masukkan jumlah pesanan: ");
7         int jumlahPesanan = input.nextInt();
8
9         String[] namaPesanan = new String[jumlahPesanan];
10        double[] hargaPesanan = new double[jumlahPesanan];
11        for (int i = 0; i < jumlahPesanan; i++) {
12            System.out.print("Pesanan ke-" + (i+1) + ": ");
13            namaPesanan[i] = input.next();
14            System.out.print(s:"Harga: ");
15            hargaPesanan[i] = input.nextDouble();
16        }
17        double totalBiaya = 0;
18        for (double harga : hargaPesanan) {
19            totalBiaya += harga;
20        }
21        System.out.println(x:"Daftar Pesanan:");
22        for (int i = 0; i < jumlahPesanan; i++) {
23            System.out.println(namaPesanan[i] + " - Rp " + hargaPesanan[i]
24        }
25    }
26 }
```

PROBLEMS 9 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS OUTPUT Run: TugasNo2 + - [] [X]

Pesanan ke-1: geprek
Harga: 15000
Pesanan ke-2: teh
Harga: 7000
Pesanan ke-3: gorengan
Harga: 2000

Daftar Pesanan:
geprek - Rp 15000.0
teh - Rp 7000.0
gorengan - Rp 2000.0
Total Biaya: Rp 24000.0

3. Masih menggunakan kasus pada pemesanan makanan di kafe, buatlah program yang memungkinkan pengguna untuk memesan makanan dari menu yang tersedia di kafe. Program harus menyimpan daftar nama makanan dalam sebuah array dan memberikan opsi untuk mencari makanan yang diinginkan menggunakan metode linear search

```
TugasNo3.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > TugasNo3 > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class TugasNo3 {
4      Run main | Debug main | Run | Debug
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner input = new Scanner(System.in);
7          String[] menu = {"Nasi Goreng", "Mie Goreng", "Roti Bakar", "Kentel
8
9          System.out.print(s:"Masukkan nama makanan yang ingin dicari: ");
10         String makananDicari = input.nextLine();
11
12         boolean ditemukan = false;
13         for (String makanan : menu) {
14             if (makanan.equalsIgnoreCase(makananDicari)) {
15                 ditemukan = true;
16                 break;
17             }
18         }
19
20         if (ditemukan) {
21             System.out.println("Makanan " + makananDicari + " tersedia.");
22         } else {
23             System.out.println("Makanan " + makananDicari + " tidak tersed
24         }
25     }
26 }
```

PROBLEMS 10 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS OUTPUT + v ...

```
PS C:\Users\eljee\OneDrive\Documents\Kuliah ALIZA\daspro-jobsheet9> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\eljee\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5a96e49bfb7822ac100c041ba72d38c5\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet9_510a58c9\bin' 'TugasNo3'
Masukkan nama makanan yang ingin dicari: Nasi Goreng
Makanan Nasi Goreng tersedia.
```