

NAMA : GALANG SATRIYO ANORROGO WINNADA

NIM : 254107020231

KELAS 1 – H

MATA KULIAH : PRAKTIKUM DASPRO

JOBSHEET 9

PERCOBAAN 1

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayBilangan11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int [] bil = new int[4];
8          bil [0] = 5;
9          bil [1] = 13;
10         bil [2] = -7;
11         bil [3] = 17;
12
13         System.out.println(bil [0]);
14         System.out.println(bil [1]);
15         System.out.println(bil [2]);
16         System.out.println(bil [3]);
17     }
18 }
19
```

```
5
13
-7
17
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>
```

PERTANYAAN

- 1. Jika isi masing-masing elemen array bil diubah dengan angka 5.0, 12867, 7.5, 2000000. Apa yang terjadi? Mengapa bisa demikian?
- 2. Modifikasi kode program di atas dengan melakukan inisialisasi elemen array sekaligus pada saat deklarasi array.
- 3. Ubah statement pada langkah No 4 menjadi seperti berikut Apa keluaran dari program? Jelaskan maksud dari statement tersebut.

4. Jika kondisi pada statement for-loop di atas diubah menjadi: $i \leq 4$, apa keluaran dari program? Mengapa demikian?

JAWABAN

- 1. Jika array bil bertipe int, maka nilai seperti 5.0 dan 7.5 tidak bisa disimpan karena itu bertipe double (pecahan). Program akan error atau terjadi konversi otomatis (truncation) jika dipaksa, di mana bagian desimal akan hilang
Kalau tipe array bil diubah menjadi double, maka semua nilai bisa disimpan dengan benar tanpa error.

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayBilangan11 {
4      Run | Debug
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8          double bil [] = {5.0, 12867, 7.5, 2000000.0};
9
10         System.out.println(bil [0]);
11         System.out.println(bil [1]);
12         System.out.println(bil [2]);
13         System.out.println(bil [3]);
14     }
15 }
16
```

2.

```
5.0
12867.0
7.5
2000000.0
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>
```

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayBilangan11 {
4      Run | Debug
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner sc = new Scanner(System.in);
7
8          double bil [] = {5.0, 12867, 7.5, 2000000.0};
9
10         for (int i = 0; i < 4; i++) {
11             System.out.println(bil [i]);
12         }
13     }
14 }
15
```

3.

```
5.0
12867.0
7.5
2000000.0
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>
```

4. Karena array hanya memiliki 4 elemen (indeks 0–3), maka saat $i = 4$, program akan mencoba mengakses `bil[4]` yang tidak ada.
Akibatnya akan muncul error

PERCOBAAN 2

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class ArrayNilai11 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         int [] nilaiAkhir = new int [10];
8
9         for (int i = 0; i < 10; i++) {
10             System.out.print("Masukan nilai akhir ke-" + i + " : ");
11             nilaiAkhir [i] = sc.nextInt();
12         }
13         for ( int i = 0; i < 10; i++) {
14             System.out.println("Nilai akhir ke- " + i + " adalah " +nilaiAkhir[i]);
15         }
16     }
17 }
```

Masukan nilai akhir ke-0 : 78
Masukan nilai akhir ke-1 : 89
Masukan nilai akhir ke-2 : 94
Masukan nilai akhir ke-3 : 85
Masukan nilai akhir ke-4 : 79
Masukan nilai akhir ke-5 : 87
Masukan nilai akhir ke-6 : 93
Masukan nilai akhir ke-7 : 72
Masukan nilai akhir ke-8 : 86
Masukan 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
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

PERTANYAAN

- 1. Ubah statement pada langkah nomor 5 menjadi seperti berikut ini: Jalankan program. Apakah terjadi perubahan? Mengapa demikian?
- 2. Apa yang dimaksud dengan kondisi: $i < \text{nilaiAkhir.length}$?
- 3. Ubah statement pada langkah nomor 6 menjadi seperti berikut ini, sehingga program hanya menampilkan nilai Mahasiswa yang lulus saja (yaitu mahasiswa yang memiliki nilai > 70): Jalankan program dan jelaskan alur program!
- 4. Modifikasi program agar menampilkan status kelulusan semua mahasiswa berdasarkan nilai, yaitu dengan menampilkan status mana mahasiswa yang lulus dan tidak lulus, seperti ilustrasi output berikut:

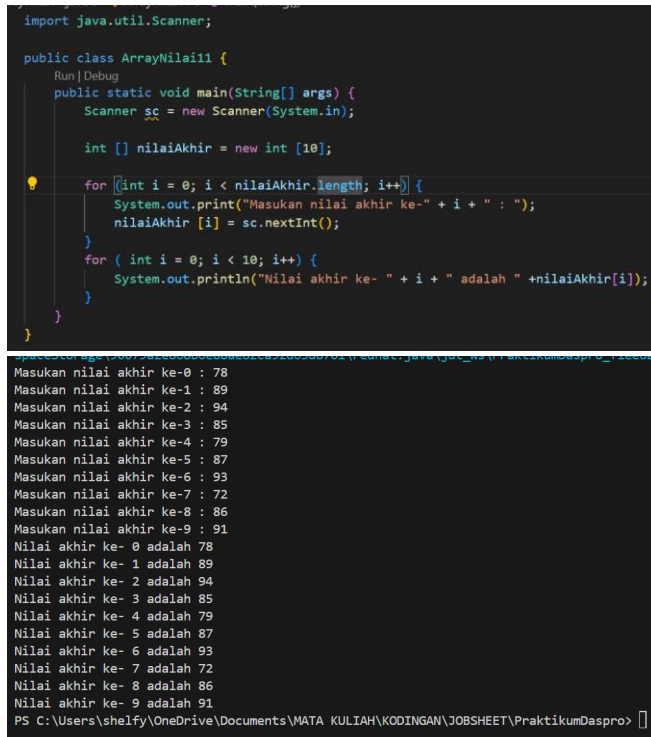
JAWABAN

- 1. Tidak terjadi perubahan pada hasil program.
Karena perintah `for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++)` tetap menjalankan pengulangan

sebanyak jumlah elemen array nilaiAkhir.

Perubahan hanya terjadi pada cara penulisan (format output), yaitu menampilkan teks "Masukkan nilai akhir ke-" + i agar posisi indeks nilai terlihat saat input.

Secara logika dan hasil akhir, program tetap menginput dan menyimpan nilai ke dalam array dengan cara yang sama seperti sebelumnya.



```
import java.util.Scanner;

public class ArrayNilai11 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int [] nilaiAkhir = new int [10];

        for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
            System.out.print("Masukan nilai akhir ke- " + i + " : ");
            nilaiAkhir[i] = sc.nextInt();
        }

        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            System.out.println("Nilai akhir ke- " + i + " adalah " + nilaiAkhir[i]);
        }
    }
}
```

Masukan nilai akhir ke-0 : 78
Masukan nilai akhir ke-1 : 89
Masukan nilai akhir ke-2 : 94
Masukan nilai akhir ke-3 : 85
Masukan nilai akhir ke-4 : 79
Masukan nilai akhir ke-5 : 87
Masukan nilai akhir ke-6 : 93
Masukan nilai akhir ke-7 : 72
Masukan nilai akhir ke-8 : 86
Masukan 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
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

2. Kondisi $i < \text{nilaiAkhir.length}$ berarti perulangan akan berjalan selama nilai i masih lebih kecil dari jumlah elemen dalam array nilaiAkhir.

Karena nilaiAkhir.length menunjukkan panjang array (jumlah elemen yang tersedia), maka perulangan akan berhenti tepat sebelum i mencapai jumlah elemen tersebut.

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayNilai11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int [] nilaiAkhir = new int [10];
8
9          for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
10             System.out.print("Masukan nilai akhir ke-" + i + " : ");
11             nilaiAkhir [i] = sc.nextInt();
12         }
13         for ( int i = 0; i < 10; i++) {
14             System.out.println("Nilai akhir ke- " + i + " adalah " +nilaiAkhir[i]);
15         }
16         for ( int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
17             if (nilaiAkhir[i] > 70) {
18                 System.out.println("mahasiswa ke - " + i + " lulus!");
19             }
20         }
21     }
22 }
23

```

3.

```

Masukan nilai akhir ke-8 : 86
Masukan 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
mahasiswa ke - 0lulus!
mahasiswa ke - 1lulus!
mahasiswa ke - 2lulus!
mahasiswa ke - 3lulus!
mahasiswa ke - 4lulus!
mahasiswa ke - 5lulus!
mahasiswa ke - 6lulus!
mahasiswa ke - 7lulus!
mahasiswa ke - 8lulus!
mahasiswa ke - 9lulus!
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayNilai11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int [] nilaiAkhir = new int [10];
8
9          for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
10             System.out.print("Masukan nilai akhir ke-" + i + " : ");
11             nilaiAkhir [i] = sc.nextInt();
12         }
13         for ( int i = 0; i < 10; i++) {
14             System.out.println("Nilai akhir ke- " + i + " adalah " +nilaiAkhir[i]);
15         }
16         for ( int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
17             if (nilaiAkhir[i] > 70) {
18                 System.out.println("mahasiswa ke - " + i + "lulus!");
19             } else {
20                 System.out.println("mahasiswa kw - " + i + "tidak lulus!");
21             }
22         }
23     }
24 }
25

```

4.

```

Masukan nilai akhir ke-8 : 86
Masukan nilai akhir ke-9 : 78
Nilai akhir ke- 0 adalah 87
Nilai akhir ke- 1 adalah 65
Nilai akhir ke- 2 adalah 78
Nilai akhir ke- 3 adalah 95
Nilai akhir ke- 4 adalah 92
Nilai akhir ke- 5 adalah 58
Nilai akhir ke- 6 adalah 89
Nilai akhir ke- 7 adalah 67
Nilai akhir ke- 8 adalah 86
Nilai akhir ke- 9 adalah 78
mahasiswa ke - 0 lulus!
mahasiswa kw - 1 tidak lulus!
mahasiswa ke - 2 lulus!
mahasiswa ke - 3 lulus!
mahasiswa ke - 4 lulus!
mahasiswa kw - 5 tidak lulus!
mahasiswa ke - 6 lulus!
mahasiswa kw - 7 tidak lulus!
mahasiswa ke - 8 lulus!
mahasiswa ke - 9 lulus!
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\WATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

PERCOBAAN 3

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayRataNilai11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int [] nilaiMhs = new int [10];
8          double total =0;
9          double rataRata;
10
11         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
12             System.out.print("Masukan nilai mahasiswa ke -" + (i+1)+ " :");
13             nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
14         }
15         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
16             total += nilaiMhs[i];
17         }
18         rataRata = total/nilaiMhs.length;
19         System.out.println("Rata Rata nilai = " + rataRata );
20     }
21 }
22

```

```

Masukan nilai mahasiswa ke -1:80
Masukan nilai mahasiswa ke -2:90
Masukan nilai mahasiswa ke -3:87
Masukan nilai mahasiswa ke -4:67
Masukan nilai mahasiswa ke -5:58
Masukan nilai mahasiswa ke -6:90
Masukan nilai mahasiswa ke -7:78
Masukan nilai mahasiswa ke -8:85
Masukan nilai mahasiswa ke -9:70
Masukan nilai mahasiswa ke -10:60
Rata Rata nilai = 76.5
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\WATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

PERTANYAAN

- 1. Modifikasi kode program pada praktikum percobaan 3 di atas (ArrayRataNilaiXX.java) agar program dapat menampilkan banyaknya mahasiswa yang lulus, yaitu mahasiswa yang memiliki lebih besar dari 70 (>70).
- 2. Modifikasi program pada praktikum percobaan 3 di atas (ArrayRataNilaiXX.java) sehingga program menerima jumlah elemen berdasarkan input dari pengguna dan mengeluarkan output seperti berikut ini:

JAWABAN

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class ArrayRataNilai11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int [] nilaiMhs = new int [10];
8          double total =0;
9          double rataRata;
10         int jumlahMahasiswa = 0;
11
12         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
13             System.out.print("Masukan nilai mahasiswa ke -" + (i+1)+ " :");
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                 jumlahMahasiswa++;
20             }
21         }
22         rataRata = total/nilaiMhs.length;
23         System.out.println("Rata Rata nilai = " + rataRata );
24         System.out.println("Jumlah mahasiswa yang lulus = " + jumlahMahasiswa);
25     }
26 }
27

```

➤ 1.

```

Masukan nilai mahasiswa ke -1:80
Masukan nilai mahasiswa ke -2:90
Masukan nilai mahasiswa ke -3:87
Masukan nilai mahasiswa ke -4:67
Masukan nilai mahasiswa ke -5:58
Masukan nilai mahasiswa ke -6:90
Masukan nilai mahasiswa ke -7:78
Masukan nilai mahasiswa ke -8:85
Masukan nilai mahasiswa ke -9:70
Masukan nilai mahasiswa ke -10:60
Rata Rata nilai = 76.5
Jumlah mahasiswa yang lulus = 6
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

```

3  public class ArrayRataNilai11 {
4      public static void main(String[] args) {
5          int jumlahMahasiswa = sc.nextInt();
6
7          int [] nilaiMhs = new int[jumlahMahasiswa];
8          double totalLulus = 0;
9          double totalTidakLulus = 0;
10         int jumlahLulus = 0;
11         int jumlahTidakLulus = 0;
12
13         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
14             System.out.print("Masukkan nilai mahasiswa ke-" + (i + 1) + " : ");
15             nilaiMhs[i] = sc.nextInt();
16         }
17
18         for (int i = 0; i < nilaiMhs.length; i++) {
19             if (nilaiMhs[i] > 70) {
20                 totalLulus += nilaiMhs[i];
21                 jumlahLulus++;
22             } else {
23                 totalTidakLulus += nilaiMhs[i];
24                 jumlahTidakLulus++;
25             }
26         }
27
28         double rataLulus = 0, rataTidakLulus = 0;
29         if (jumlahLulus > 0) {
30             rataLulus = totalLulus / jumlahLulus;
31         }
32
33

```

2.

```

aktikumDaspro_F1ee6089\bin\ 'ArrayRataNilai11'
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 = 62.5
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

PERCOBAAN 4

```

public class SearchNilai11 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        int [] arrNilai = {80, 85, 78, 96, 90, 82, 86};
        int key = 90;
        int hasil = 0;

        for (int i = 0; i < arrNilai.length; i++) {
            if (key == arrNilai [i]) {
                hasil = i;
                break;
            }
        }
        System.out.println();
        System.out.println("Nilai" + key + "ketemu di indeks ke - " + hasil);
    }
}

```

Nilai90ketemu di indeks ke - 4

PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro> □

PERTANYAAN

- 1. Jelaskan maksud dari statement break; pada baris ke-10 kode program percobaan 4 di atas.
- 2. Modifikasi kode program pada percobaan 4 di atas sehingga program dapat menerima input berupa banyaknya elemen array nilai, isi array, dan sebuah nilai (key) yang ingin dicari. Lalu cetak ke layar indeks posisi elemen dari nilai (key) yang dicari. Contoh hasil program:
- 3. Modifikasi program pada percobaan 4 di atas, sehingga program akan memberikan pesan "Nilai yang dicari tidak ditemukan" jika nilai yang dicari (key) tidak ada di dalam array. Contoh tampilan program sebagai berikut:

JAWABAN

- 1. Statement break; dalam pemrograman (seperti di Java, C, atau C++) digunakan untuk menghentikan proses perulangan (loop) atau keluar dari blok switch sebelum selesai secara normal.

```

1 public class SearchNilai11 {
2     Run | Debug
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5
6         System.out.print("Masukan banyaknya nilai : ");
7         int n = sc.nextInt();
8
9         int [] arrNilai = new int [n];
10
11         for (int i = 0; i < n; i++) {
12             System.out.print("Masukan nilai mahasiswa ke - " + (i + 1) + " : ");
13             arrNilai[i] = sc.nextInt();
14         }
15         System.out.print("Masukan nilai yang ingin di cari : ");
16         int key = sc.nextInt();
17         int hasil = -1;
18
19         for (int i = 0; i < arrNilai.length; i++) {
20             if (key == arrNilai[i]) {
21                 hasil = i;
22                 break;
23             }
24         }
25         if (hasil != -1) {
26             System.out.println("\nNilai " + key + "ketemu, merupakan nilai mahasiswa ke - " + (hasil + 1));
27         } else {
28             System.out.println("Nilai yang di cari tidak di temukan");
29         }
30     }
31 }

```

2.

```

Masukan banyaknya nilai: 6
Masukan nilai mahasiswa ke -1 : 80
Masukan nilai mahasiswa ke -2 : 90
Masukan nilai mahasiswa ke -3 : 75
Masukan nilai mahasiswa ke -4 : 83
Masukan nilai mahasiswa ke -5 : 78
Masukan nilai mahasiswa ke -6 : 92
Masukoan nilai yang ingin di cari : 78

Nilai 78ketemu, merupakan nilai mahasiswa ke - 5

```

```

Masukan banyaknya nilai: 6
Masukan nilai mahasiswa ke -1 : 80
Masukan nilai mahasiswa ke -2 : 90
Masukan nilai mahasiswa ke -3 : 75
Masukan nilai mahasiswa ke -4 : 82
Masukan nilai mahasiswa ke -5 : 95
Masukan nilai mahasiswa ke -6 : 70
Masukoan nilai yang ingin di cari : 85

Nilai yang di cari tidak di temukan
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

3.

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, serta - menampilkan semua nilai yang telah dimasukkan.

```

Masukkan jumlah mahasiswa: 5
Masukkan nilai mahasiswa ke-1: 90
Masukkan nilai mahasiswa ke-2: 87
Masukkan nilai mahasiswa ke-3: 89
Masukkan nilai mahasiswa ke-4: 67
Masukkan nilai mahasiswa ke-5: 75

=== HASIL ===
Daftar nilai mahasiswa:
Mahasiswa ke-1: 90
Mahasiswa ke-2: 87
Mahasiswa ke-3: 89
Mahasiswa ke-4: 67
Mahasiswa ke-5: 75
Nilai tertinggi: 90
Nilai terendah : 67
Nilai rata-rata: 81.6
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>

```

- 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.

- Input:

- o jumlah pesanan (input dari pengguna).
- o nama makanan/minuman dan harga untuk masing-masing pesanan (input dari pengguna)

- Proses:

- o simpan data pesanan dalam array satu dimensi untuk nama pesanan; dan array satu dimensi terpisah untuk harga.

- o hitung total biaya dari semua pesanan yang dimasukkan.

- o tampilkan daftar pesanan yang telah dimasukkan bersama dengan total biaya.

- Output:

- o daftar pesanan dan total biaya dari semua pesanan.

```
Pesanan ke-1
Masukkan nama makanan/minuman: es teh
Masukkan harga: 2000

Pesanan ke-2
Masukkan nama makanan/minuman: geprek
Masukkan harga: 11000

Pesanan ke-3
Masukkan nama makanan/minuman: tofu
Masukkan harga: 1000

=== DAFTAR PESANAN KAFE ===
1. es teh - Rp 2000.0
2. geprek - Rp 11000.0
3. tofu - Rp 1000.0
-----
Total biaya: Rp 14000
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA_KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>
```

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.

- Input:

- o daftar menu makanan yang telah ditentukan sebelumnya dalam bentuk array.

Nama-nama makanan telah di-inisialisasi saat deklarasi array. Misal:

```
String[] menu = {"Nasi Goreng", "Mie Goreng", "Roti Bakar",  
"Kentang Goreng", "Teh Tarik", "Cappucino", "Chocolate Ice"};
```

- o nama makanan yang ingin dicari (input dari pengguna).

- Proses:

- o program mencari nama makanan yang dimasukkan pengguna menggunakan algoritma linear search.

- o jika makanan ditemukan, program akan menginformasikan pengguna bahwa makanan tersebut tersedia. Jika tidak ditemukan, program akan memberi tahu pengguna bahwa makanan yang dicari tidak ada di menu.

- Output: Tampilkan hasil pencarian kepada pengguna.

```
=== DAFTAR MENU KAFE ===
```

1. Nasi Goreng
2. Mie Goreng
3. Roti Bakar
4. Kentang Goreng
5. Teh Tarik
6. Cappucino
7. Chocolate Ice

```
Masukkan nama makanan/minuman yang ingin dicari: Cappucino
```

```
? Cappucino tersedia di menu (posisi ke-6).
```

```
PS C:\Users\shelfy\OneDrive\Documents\MATA KULIAH\KODINGAN\JOBSHEET\PraktikumDaspro>
```