

FORMAT LAPORAN PAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN

*FILE NAME =ABSEN_NAMA _KELAS _MINGGU-1

minggu menyesuaikan minggu ke berapa

2. 1 Percobaan 1

```
package P9;
   public class ArrayBilangan04 {
        public static void main(String[] args) {
           int [] bil = new int [4];
            bil[0]=5;
            bil[1]=13;
8
            bil[2]=-7;
9
            bil[3]=17;
10
11
            System.out.println(bil[0]);
            System.out.println(bil[1]);
12
13
           System.out.println(bi1[2]);
14
            System.out.println(bil[3]);
```

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_04> & m Daspro\PrakDaspro_1G_04\bin' 'P9.ArrayBilangan04 5 13 -7 17
```

Pertanyaan:

1. Jika isi masing-masing elemen array bil diubah dengan angka 5.0, 12867, 7.5, 2000000. Apa yang terjadi? Mengapa bisa demikian?*

Jawab : Program error dikarenakan perbedaan type data yang di deklarasikan array Dimana seharusnya tipe data int diisi menggunakan tipe double.

```
package P9;

public class ArrayBilangan04 {
    public static void main(String[] args) {
        int [] bil = int {5.0, 12867, 7.5, 20000000};

        System.out.println(bil[0]);
        System.out.println(bil[1]);
        System.out.println(bil[2]);
        System.out.println(bil[3]);

        Syste
```



: 2341720069

KELAS: 1G

MATERI: Array 1

2. Modifikasi kode program di atas dengan melakukan inisialisasi elemen array sekaligus pada saat deklarasi array.

Jawab:

```
package P9;
    public class ArrayBilangan04 {
        public static void main(String[] args) {
            int [] bil = \{5,13,-7,17\};
 7
            System.out.println(bil[0]);
            System.out.println(bil[1]);
 8
            System.out.println(bil[2]);
 9
10
            System.out.println(bil[3]);
11
12
13
    }
14
15
```

3. Ubah statement pada langkah No 4 menjadi seperti berikut Apa keluaran dari program? Jelaskan maksud dari statement tersebut.

```
for (int i = 0; i < 4; i++) {
    System.out.println(bil[i]);
```

Jawab:

```
public class ArrayBilangan04 {
      public static void main(string[] args) {
   int [] bil = {5,13,-7,17};
   for (int i = 0; i < 4; i++) {</pre>
                    System.out.println(bil[i]);
```

PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_16_04> c: -enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMe



NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

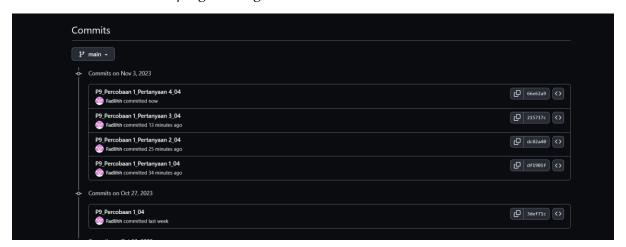
Yang dimaksud dari statement tersebut adalah variabel i di inisialisasi dengan 0, selanjutnya selama kondisi (i < 4) benar, maka statement (bil[i]) perulangan akan dijalankan hingga menemukan kondisi salah setelah itu dilakukan update (i++). Jika kondisi (i < 4) sudah tidak sesuai, maka perulangan akan dihentikan.

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

Jawab: Program tidak bisa berjalan dikarenakan indexs melebihi batas deklarasi array (out of bound)

Program menghasilkan out of bound dikarenakan melebihi batas indexs array

5. Push dan commit kode program ke github





NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

2.2 Percobaan 2

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_04\
Masukkan nilai akhir ke-0 :78
Masukkan nilai akhir ke-1 :89
Masukkan nilai akhir ke-2 :94
Masukkan nilai akhir ke-3 :85
Masukkan nilai akhir ke-3 :85
Masukkan nilai akhir ke-5 :87
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-7 :72
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-6 adalah 72
Nilai akhir ke-7 adalah 72
Nilai akhir ke-7 adalah 72
Nilai akhir ke-8 adalah 86
Nilai akhir ke-8 adalah 86
Nilai akhir ke-8 adalah 91
```

Pertanyaan:

1. Ubah statement pada langkah nomor 5 menjadi seperti berikut ini:

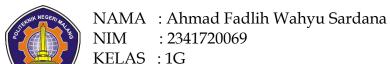
```
for (int i = 0; i < nilaiAkhir.length; i++) {
    System.out.print("Masukkan nilai akhir ke-"+i+" : ");
    nilaiAkhir[i] = sc.nextInt();
}</pre>
```

Jalankan program. Apakah terjadi perubahan? Mengapa demikian?

Jawab : Tidak terjadi perubahan dikarenakan perubahan pada angka 10 ke nilaiAkhir.lenght berarti sama

```
package P9;
import java.util.Scanner;
public class ArrayNilai04 {
   public static void main(String[] args) {
        Scanner sc04 = new Scanner(System.in);
        int [] nilaiAkhir = new int [10];
        for (int i = 0 ; i < nilaiAkhir.length ;i++) {
            System.out.print("Masukkan nilai akhir ke-"+i+" :");
            nilaiAkhir[i] = sc04.nextInt();
        }
        for (int i=0; i<10;i++) {
            System.out.println("Nilai akhir ke-" + i + " adalah " + nilaiAkhir[i]);
        }
        sc04.close();
    }
}</pre>
```

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_84>
Masukkan nilai akhir ke-0 :78
Masukkan nilai akhir ke-1 :89
Masukkan nilai akhir ke-2 :94
Masukkan nilai akhir ke-3 :85
Masukkan nilai akhir ke-3 :85
Masukkan nilai akhir ke-6 :87
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-6 :91
Masukkan nilai akhir ke-9 :91
Nilai akhir ke-0 adalah 78
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-5 adalah 87
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-8 adalah 93
Nilai akhir ke-8 adalah 93
Nilai akhir ke-8 adalah 96
Nilai akhir ke-8 adalah 96
Nilai akhir ke-8 adalah 96
```



MATERI : Array 1

2. Apa yang dimaksud dengan kondisi: i < nilaiAkhir.length?

"length" sering digunakan untuk mengukur jumlah elemen dalam suatu array atau objek Jadi, kondisi i<nilaiAkhir.length menunjukkan bahwa nilai i harus lebih kecil dari jumlah elemen yang ada dalam objek atau array

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!

Jawab: Alur program nya adalah sebagai berikut:

- A. Variabel dideklarasikan dengan tipe data (int) dengan jumlah elemen array (10).
- B. Pada loop, int i diinisialisasi dengan nilai awal = 0, kemudian jika kondisi (i < nilaiAkhir.length) bernilai benar, maka perulangan akan dijalankan, Jika tidak terpenuhi perulangan akan dihentikan.
- C. Statement perulangan tersebut akan dijalankan nilai array (nilaiAkhir[i]) ke dalam library scanner
- D. Statement dijalankan, update (i++) untuk mengubah counter nilai variabel (i) pada setiap perulangan.
- E. int i diinisialisasi dengan nilai awal = 0, kemudian jika kondisi (i < nilaiAkhir.length) atau bernilai benar, maka statement perulangan akan dijalankan. Sedangkan tidak terpenuhi, maka akan dihentikan.
- F. Terdapat pemilihan (if-else). Jika nilaiAkhir[i] (nilai input) lebih dari 70, maka ouput "Mahasiswa ke-i lulus!".dengan (i) adalah nilai update dari counter.
- G. Update (i++) akan dilakukan untuk mengubah counter nilai variabel (i) pada setiap perulangan.



NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro 16 04
ava\jdk-20\bin\java.exe' --enable-preview' --
eptiorMessages' '-cp' 'c:\Kuliah\Praktikum Das
' 'P9.ArrayWilaid'
Masukkan nilai akhir ke-0 :78
Masukkan nilai akhir ke-1 :89
Masukkan nilai akhir ke-2 :94
Masukkan nilai akhir ke-3 :85
Masukkan nilai akhir ke-5 :87
Masukkan nilai akhir ke-5 :87
Masukkan nilai akhir ke-6 :93
Masukkan nilai akhir ke-7 :72
Masukkan nilai akhir ke-9 :91
Mahasiswa ke Olulus!
Mahasiswa ke Olulus!
Mahasiswa ke 3lulus!
Mahasiswa ke 6lulus!
Mahasiswa ke 6lulus!
Mahasiswa ke 6lulus!
Mahasiswa ke 6lulus!
Mahasiswa ke 1lulus!
Mahasiswa ke 8lulus!
Mahasiswa ke 9lulus!
```

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:

```
Masukkan nilai akhir ke-0 : 87
Masukkan nilai akhir ke-1 : 65
Masukkan nilai akhir ke-2 : 78
Masukkan nilai akhir ke-3: 95
Masukkan nilai akhir ke-4 : 92
Masukkan nilai akhir ke-5 : 58
Masukkan nilai akhir ke-6: 89
Masukkan nilai akhir ke-7 : 67
Masukkan nilai akhir ke-8 : 85
Masukkan nilai akhir ke-9 : 78
Mahasiswa ke-0 lulus!
Mahasiswa ke-1 tidak lulus!
Mahasiswa ke-2 lulus!
Mahasiswa ke-3 lulus!
Mahasiswa ke-4 lulus!
Mahasiswa ke-5 tidak lulus!
Mahasiswa ke-6 lulus!
Mahasiswa ke-7 tidak lulus!
Mahasiswa ke-8 lulus!
Mahasiswa ke-9 lulus!
```



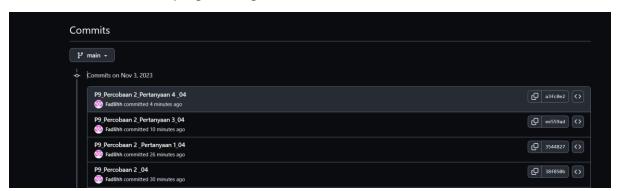
NIM : 2341720069

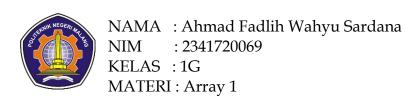
KELAS:1G

MATERI: Array 1

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_16_04> c:
review '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '
Masukkan nilai akhir ke-0 :87
Masukkan nilai akhir ke-1 :65
Masukkan nilai akhir ke-2 :78
Masukkan nilai akhir ke-3 :95
Masukkan nilai akhir ke-3 :92
Masukkan nilai akhir ke-6 :89
Masukkan nilai akhir ke-6 :89
Masukkan nilai akhir ke-7 :67
Masukkan nilai akhir ke-8 :85
Masukkan nilai akhir ke-9 :78
Mahasiswa ke- 0 lulus!
Mahasiswa ke- 1 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 2 lulus!
Mahasiswa ke- 3 lulus!
Mahasiswa ke- 4 lulus!
Mahasiswa ke- 5 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 7 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 7 tidak lulus!
Mahasiswa ke- 8 lulus!
Mahasiswa ke- 8 lulus!
Mahasiswa ke- 9 lulus!
```

5. Push dan commit kode program ke github.





2.3 Percobaan 3

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_kum Daspro\PrakDaspro_1G_04'; & 'C:\Program e' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsI\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_04\bi Masukkan nilai mahasiswa ke-1 : 80
Masukkan nilai mahasiswa ke-2 : 90
Masukkan nilai mahasiswa ke-3 : 87
Masukkan nilai mahasiswa ke-3 : 87
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-8 : 85
Masukkan nilai mahasiswa ke-9 : 70
Masukkan nilai mahasiswa ke-10 : 60
Rata-rata nilai = 76.5
```

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).

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_0\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+
cp' 'C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro
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-5 : 78
Masukkan nilai mahasiswa ke-7 : 78
Masukkan nilai mahasiswa ke-7 : 78
Masukkan nilai mahasiswa ke-9 : 70
Masukkan nilai mahasiswa ke-9 : 70
Masukkan nilai mahasiswa ke-10 : 60
Mahasiswa ke- 0 lulus!
Mahasiswa ke- 1 lulus!
Mahasiswa ke- 5 lulus!
Mahasiswa ke- 6 lulus!
Mahasiswa ke- 6 lulus!
Mahasiswa ke- 7 lulus!
Mahasiswa ke- 7 lulus!
Rata-rata nilai = 76.5
```



NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

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:

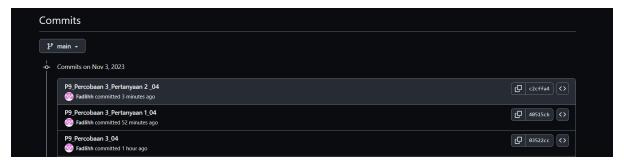
```
Masukkan jumlah mahasiswa : 5
Masukkan nilai mahasiswa ke-1 : 80
Masukkan nilai mahasiswa ke-2 : 60
Masukkan nilai mahasiswa ke-3 : 90
Masukkan nilai mahasiswa ke-4 : 85
Masukkan nilai mahasiswa ke-5 : 65
Rata-rata nilai lulus = 85.0
Rata-rata nilai tidak lulus = 62.5
```

```
package P9;
import java.util.Scanner;

public class ArrayRataNilai04 {
   public static void main(String[] args) {
        Scanner sc04 = new Scanner(System.in);
        double ratal = 0.0, rata2 = 0.0, total1 = 0.0, total2 = 0.0;
        int mislulus = 0, mistdklulus = 0;
        int elemen = 0;
        System.out.print('Masukkan Jumlah Mahasiswa : ");
        elemen = sc04.nextInt();
        int[] nilaiakhir = new int[elemen];
        for (int i = 0; i < nilaiakhir.length; i++) {
            System.out.print('Masukkan nilai akhir ke-" + (i + 1) + " :");
            nilaiakhir[i] = sc04.nextInt();
        }
        for (int i = 0; i < nilaiakhir[i];
        if (nilaiakhir[i] > 70) {
            total1 = milaiakhir[i];
            mistdklulus++;
        } else if (nilaiAkhir[i];
            mistdklulus++;
        }
        ratal = total1 / mistdklulus;
        rata2 = total2 / mistdklulus;
        system.out.println('Rata rata nilai mahasiswa lulus" + rata1);
        System.out.println('Rata rata nilai mahasiswa tidak lulus" + rata2);
        sc04.close();
    }
}
```

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_10
'--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInt
PrakDaspro_16_04\bin' 'P9.ArrayRataNilai04'
Masukkan Jumlah Mahasiswa : 5
Masukkan nilai akhir ke-1 :80
Masukkan nilai akhir ke-2 :60
Masukkan nilai akhir ke-3 :90
Masukkan nilai akhir ke-4 :85
Masukkan nilai akhir ke-5 :65
Rata rata nilai mahasiswa lulus85.0
Rata rata nilai mahasiswa tidak lulus62.5
```

3. Push dan commit kode program ke github





NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

2.4 Percobaan 4

PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_04> Key ada dalam array pada posisi indeks ke-5

Pertanyaan:

1. Jelaskan maksud dari statement break; pada baris ke-11 kode program percobaan 4 di atas.

[awab: Untuk menghentikan perulangan ketika array memenuhi Int[i] == key.

2. Modifikasi kode program pada percobaan 4 di atas sehingga program dapat menerima input berupa banyaknya elemen array, isi array, dan key yang ingin dicari. Lalu cetak ke layar indeks posisi elemen dari key yang dicari. Contoh hasil program:

```
package P9;

import java.util.Scanner;

public class LinearSearch04 {
 public static void main(String[] args) {
  Scanner sc04 - new Scanner(System.in);
  System.out.print('Masukkan jumlah elemen array : ");
  int array = sc04.nextInt();
  int[] Array = new int[array];
  int key = 20;
  int hasil = 0;
  boolean KeyFind;

for (int i = 0; i < Array.length; i++) {
  System.out.print('Masukkan elemen array ke-" + i + " : ");
  Array[i] = sc04.nextInt();
  }
  System.out.print('Masukkan key yang ingin dicari : ");
  key = sc04.nextInt();

for (int i = 0; i < Array.length; i++) {
  if (Array[i] == key) {
    hasil = i;
    KeyFind = true;
    break;
  } else {
    KeyFind = false;
  }
  }
  System.out.println('Key ada dalam array pada posisi indeks ke-" + hasil);
  sc04.close();
}
</pre>
```

```
Masukkan jumlah elemen array : 8
Masukkan elemen array ke-0 : 12
Masukkan elemen array ke-1 : 18
Masukkan elemen array ke-2 : -6
Masukkan elemen array ke-3 : 10
Masukkan elemen array ke-4 : 6
Masukkan elemen array ke-5 : 15
Masukkan elemen array ke-6 : 11
Masukkan elemen array ke-7 : 9
Masukkan key yang ingin dicari : 10
Key ada dalam array pada posisi indeks ke-3
```



NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

3. Modifikasi program pada percobaan 4 di atas, sehingga program akan memberikan pesan "key tidak ditemukan" jika key tidak ada di dalam array. Contoh tampilan program sebagai berikut:

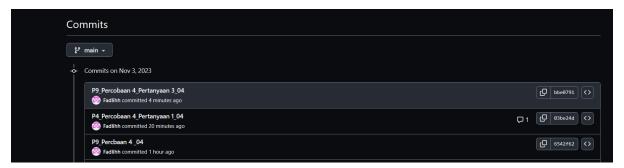
```
Masukkan jumlah elemen array: 6
Masukkan elemen array ke-0: 19
Masukkan elemen array ke-1: 23
Masukkan elemen array ke-2: 29
Masukkan elemen array ke-3: 31
Masukkan elemen array ke-4: 37
Masukkan elemen array ke-5: 43
Masukkan key yang ingin dicari: 11
Key tidak ditemukan
```

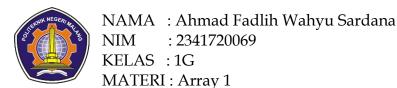
```
package P9;
import java.util.Scanner;

public class LinearSearch04 {
  public static void main(String[] args) {
    Scanner sc0= new Scanner(System.in);
    System.out.print("Masukkan jumlah elemen array : ");
    int array = sc04.nextInt();
    int larray = sc04.nextInt();
    int key = 0;
    int key = 0
```

```
Masukkan jumlah elemen array : 6
Masukkan elemen array ke-0 : 19
Masukkan elemen array ke-1 : 23
Masukkan elemen array ke-2 : 29
Masukkan elemen array ke-3 : 31
Masukkan elemen array ke-4 : 37
Masukkan elemen array ke-5 : 43
Masukkan key yang ingin dicari : 11
Key tidak ditemukan
```

4. Push dan commit kode program ke github





Tugas

1. Buat program untuk menghasilkan nilai tertinggi, nilai terendah, dan rata-rata dari suatu array berisi bilangan bertipe integer.

Ketentuan:

- Input: Banyaknya elemen, nilai tiap elemen
- Output: Nilai tertinggi, nilai terendah, nilai rata-rata

```
package P9;
      import java.util.Scanner;
      public class NilaiTertinggiTerendahRataRata {
           public static void main(String[] args) {
                 Scanner input04 = new Scanner(System.in);
                 System.out.print("Masukkan banyaknya elemen nilai: ");
                 int nilai = input04.nextInt();
int[] data = new int[nilai];
for (int i = 0; i < nilai; i++) {
    System.out.print("Masukkan nilai ke-" + (i + 1) + ": ");</pre>
                      data[i] = input04.nextInt();
                 int maksimal = data[0];
                 for (int i = 1; i < nilai; i++) {
   if (data[i] > maksimal) {
      maksimal = data[i];
   }
                 int minimal = data[0];
                 for (int i = 1; i < nilai; i++) {
    if (data[i] < minimal) {
        minimal = data[i];
    }</pre>
                 for (int i = 0; i < nilai; i++) {
                       sum += data[i];
                 double rata2 = (double) sum / nilai;
                 System.out.println();
                 System.out.println("Nilai tertinggi: " + maksimal);
System.out.println("Nilai terendah: " + minimal);
System.out.println("Rata-rata: " + rata2);
                 input04.close();
```

```
PS C:\Kuliah\Praktikum Daspro\PrakDaspro_1G_@4>
Masukkan banyaknya elemen nilai: 6
Masukkan nilai ke-1: 1000
Masukkan nilai ke-2: 150
Masukkan nilai ke-3: 23
Masukkan nilai ke-4: 56
Masukkan nilai ke-4: 56
Masukkan nilai ke-6: 123

Nilai tertinggi: 1000
Nilai terendah: 23
Rata-rata: 240.3333333333333
```



NIM : 2341720069

KELAS :1G

MATERI : Array 1

2. Implementasikan flowchart yang telah dibuat pada tugas pertemuan 9 mata kuliah Dasar Pemrograman terkait project kelompok ke dalam kode program Java.



NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

catatanmetodepembayaran.java

```
• • •
                  class Catatanmetodepembayaran {
                                             blic static void main(String[] args) {
    //4 Scanner dikurangt menjadi 2
    Scanner inputStr = new Scanner(System.in);
    Scanner inputInt = new Scanner(System.in);
    String makanan= "x", minuman="x", perubahan;
    int hargaMakanan=0, hargaMinuman=0, jumlahMak, jumlahMin, totalbarang, hargatotal, Method;
    int plilmMak, plilhMin;
    boolean pesananConfirm = false;
                                               //Deklarasi Array
String[] food = {"Ayam Goreng", "Ayam Bakar", "Ayam Kremes", "Nasi Goreng", "Nasi Lemak"];
int[] fPrice = {12000, 13500, 15000, 11000, 15000};
String[] dirinks = {"Tie Hangat", "Es The Manis", "Joshua", "Soda Gembira", "Kopi Hitam"};
int[] dPrice = {3500, 3500, 7500, 7500, 5000};
                                                             //Tampilan Menu Makanan & Minuman
System.out.println("======<([ FOOD ]])=======
System.out.println("|Ayam Goreng | Rp. 12080
System.out.println("|Ayam Bakar | Rp. 13500
System.out.println("|Ayam Bakar | Rp. 13500
System.out.println("|Ayam Bakar | Rp. 15000
System.out.println("|Ayam Minuman | Harga
System.out.println("|Ayam Minuman | Rp. 5000
                                                           system.out.print("Masukan ID Makanan (0-4): ");
pilihMak = inputInt.nextInt();
System.out.print("Masukan Jumlah makanan: ");
jumlahMak = inputInt.nextInt();
System.out.print("Masukan ID Minuman (0-4): ");
pilihMin = inputInt.nextInt();
System.out.print("Masukan Jumlah Minuman: ");
jumlahMin = inputInt.nextInt();
System.out.print("Masukan Jumlah Minuman: ");
jumlahMin = inputInt.nextInt();
System.out.print("Apakah anda ingin mengkonfirmasi pesanan (y/n)?");
System.out.print(">>>>;
perubahan = inputStr.nextLine();
                                                           if (piliMMak < food.length && pilihMin < drinks.length){
    makanan = food[piliMMak];
    hargaMakanan = fPrice[piliMMak];
    minuman = drinks[piliMMin];
    hargaMinuman = dPrice[piliMMin];
    else {
        System.out.println("[MARNING] ID MAKAMAN TIDAK VALID!");
        System.out.println("Mohon input kembali dengan input yang benar!");
        continue;
}
                                                              if(perubahan.equalsIgnoreCase("y")){
  pesananConfirm = true;
} else {
  continue;
}
                                               ccase 1:
    System.out.println("Terimakasih. Semoga hari anda menyenangkan!");
    break;
                                                              case 2:
    System.out.println("Terimakasih. Silahkan menuju atm terdekat");
    break;
                                                  inputStr.close();
inputInt.close();
```



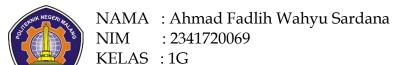
NIM : 2341720069

KELAS:1G

MATERI: Array 1

MultiPengguna.java

```
. . .
                              Scanner input = new Scanner (System.in);
String ps, usr, adminpw, admin, akun;
int counter = 4;
                               //VariabeL diganti ke Array
String id[] = {"Admin", "Fadlih", "Afrizal"};
String pass[] = {"bestAdmin", "Donat", "Udahkuduga"};
                               admin = id[0];
adminpw = pass[0];
                               //Sistem Login
System.out.println("---{[ Login Sistem Kasir ]}---");
System.out.print("Siapakah anda" (Staff/Pelanggan) : ");
akun = input.nextLine();
if (akun.equalsIgnoreCase("Staff")) {
                                        //Dipindah kedalam agar bisa ada kesempatan Login
System.out.print("Masukkan ID Pengguna: ");
usr = input.nextLine();
System.out.print("Masukkan Password: ");
ps = input.nextLine();
                                       if ((usr.equals(id[0]) && ps.equals(pass[0])) || (usr.equals(id[1]) && ps.equals(pass[1])) || (usr.equals(id[2]) && ps.equals(pass[2]))) {
   if (usr.equals(admin) && ps.equals(adminpw)) {
      System.out.println("login sebagai Admin berhasill");
      System.out.println("Selamat datang kembali, administrator");
      System.out.println("Apa yang ingin anda lakukan hari ini?");
      System.out.println("[1] Setup diskon, [2] Restock");
      // Inmythbon Tampingan Admin mutal dard is sini...
                                                   Counter-a-grand mestar agar counter menamban manya saac cog a sacan
counter-;
System.out.println("[DENIED] USERNAME DAN PASSMORD SALAH!!!");
System.out.println("Cogin gagal! Mohon cek kembali username dan password anda!");
if (counter > 0){
    System.out.println("Sisa kesempatan login : " + counter);
} else {
    System.out.println("Mesempatan login Habit! Sistem akan Dislockdown!");
                                                   selse {
   System.out.println("Kesempatan Login Habis! Sistem akan Di-Lockdown!");
}
                                } 
} 
while (akun.equalsIgnoreCase("staff") && counter > 0);
} else if (akun.equalsIgnoreCase("pelanggan")) {
    System.out.println("Coming soon...");
}
```



MATERI : Array 1

Push dan commit hasil kode program Anda ke repository github project Anda.

Catatan: tugas hanya boleh menerapkan materi dari pertemuan 1 hingga pertemuan 9

Link Repository Praktikum Daspro:

https://github.com/Fadlihh/PrakDaspro_1G_04.git

Link Repository Proyek Mesin Kasir:

https://github.com/FandyHanz/Project_Mesin_Kasir_1G_KEL10.git