# **Laporan Jobsheet 1**

Satria Wiguna / 26 / Ti\_1D

Praktikum 2.1:

Program penghitungan nilai	
Masukkan nilai tugas (0-100) Masukkan nilai kuis (0-100) Masukkan nilai UTS (0-100) Masukkan nilai UAS (0-100)	123 202 45 65
Nilai tidak valid!	=== === ===

```
. .
          import java.util.Scanner;
                 public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
                           System.out.println("======");
System.out.print("Masukkan nilai tugas (0-100) : ");
int nilaiTugas = scanner.nextInt();
                           // Mendapatkan nilai kuis
System.out.print("Masukkan nilai kuis (0-100) : ");
int nilaiKuis = scanner.nextInt();
                            // Mendapatkan nilai UTS
System.out.print("Masukkan nilai UTS (0-100) : ");
int nilaiUTS = scanner.nextInt();
                            // Mendapatkan nilai UAS
System.out.print("Masukkan nilai UAS (0-100) : ");
int nilaiUAS = scanner.nextInt();
                           // Menentukan apakah semua nilai valid
boolean isAllValid = true;
if (nilaiTugas > 100) {
   isAllValid = false;
                            if (nilaiUAS > 100) {
   isAllValid = false;
                           System.out.println("-----");
System.out.println("----");
                          // Menentukan nilai huruf
String nilaiHuruf;
if (nilaiAkhir >= 88) {
    nilaiHuruf = "A";
} else if (nilaiAkhir >= 73) {
    nilaiHuruf = "A";
} else if (nilaiAkhir >= 65) {
    nilaiHuruf = "B";
} else if (nilaiAkhir >= 60) {
    nilaiHuruf = "C";
} else if (nilaiAkhir >= 50) {
    nilaiHuruf = "C";
} else if (nilaiAkhir >= 50) {
    nilaiHuruf = "C";
                         ) else if (nilaiAkhir >= 50) {
    nilaiHuruf = "C";
} else if (nilaiAkhir >= 39) {
    nilaiHuruf = "D";
} else {
                           // Menampilkan output

System.out.println("-----");
System.out.println(" Nilai Akhir : " + nilaiAkhir);
System.out.println(" Nilai Huruf : " + nilaiHuruf);
System.out.println(" Nilai Huruf : " + nilaiHuruf);
```

#### Praktikum 2.2:

```
Masukkan NIM: 2341720102
========
n = 12
* 2 * 4 * * 8 * * 12
```

```
import java.util.Scanner;
3 public class PraktikumPerulangan {
       public static void main(String[] args) {
           Scanner scanner = new Scanner(System.in);
           System.out.print("Masukkan NIM: ");
           String nim = scanner.nextLine();
           int n = Integer.parseInt(nim.substring(nim.length() - 2));
               n += 10;
           System.out.println("=======");
           System.out.println("n = " + n);
           for (int i = 1; i \leftarrow n; i++) {
               if (i == 6 || i == 10) {
               if (i % 2 == 0) {
                   System.out.print(i + " ");
                   System.out.print("* ");
```

## Praktikum 2.3

======================================			
Masukkan nilai Angka untuk MK Pancasila: 90 Masukkan nilai Angka untuk MK Konsep Teknologi Masukkan nilai Angka untuk MK Critical Thinking Masukkan nilai Angka untuk MK Matematika Dasar: Masukkan nilai Angka untuk MK Bahasa Inggris: 8 Masukkan nilai Angka untuk MK Dasar Pemrograman Masukkan nilai Angka untuk MK Praktikum Dasar P Masukkan nilai Angka untuk MK Keselamatan dan K	dan Problem Solving: : 90 8 : 99 emrograman: 56	88	
Hasil Konversi Nilai			
Hasil Konversi Nilai ===================================	   Nilai Angka	====   Nilai Huruf	Bobot Nilai
	======================================	====   Nilai Huruf ====   A	Bobot Nilai
MK	=======================================		
MK 	======   90.00		4.00
MK 	90.00   67.00	====   A   C	4.00     2.00     4.00
MK   MK   Pancasila   Konsep Teknologi Informasi   Critical Thinking dan Problem Solving   Matematika Dasar   Bahasa Inggris	90.00   67.00   88.00   90.00   88.00	=-==   A   C   A   A   A	4.00   2.00   4.00   4.00   4.00
MK	90.00   67.00   88.00   90.00   88.00   99.00	====   A   C   A   A   A	4.00   2.00   4.00   4.00   4.00   4.00
Pancasila   Pancasila   Konsep Teknologi Informasi   Critical Thinking dan Problem Solving   Matematika Dasar   Bahasa Inggris	90.00   67.00   88.00   90.00   88.00	=-==   A   C   A   A   A	4.00   2.00   4.00   4.00   4.00

```
. .
           public static void main(String[] args) {
   Scanner scanner = new Scanner(System.in);
   String[] namaMK = {
                 oring[] Indument = {
    "Pancasia",
    "Konsep Teknologi Informasi",
    "Critical Thinking dan Problem Solving",
    "Matematika Dasar",
                    "Dasar Pemrograman",
                  "Praktikum Dasar Pemrograman",
"Keselamatan dan Kesehatan Kerja"
               System.out.println("======");
System.out.println("Program mengitung Ip semester");
System.out.println("=======");
               for (int i = 0; i < namaMK.length; i++) {
   System.out.printf("Masukkan nilai Angka untuk MK %s: ", namaMK[i]);
   nilaiAngka[i] = scanner.nextDouble();</pre>
              // Hitung nilai huruf dan bobot nilai
String[] nilaiHuruf = new String[namaMK.length];
double[] bobotWilai = new double[namaMK.length];
for (int i = 0; i < namaWK.length; i++) {
    nilaiHuruf[i] = getNilaiHuruf(nilaiAngka[i]);
    bobotNilai[i] = getBobotNilai(nilaiHuruf[i]);</pre>
               // Intense Outs 1 books Initial and total sks double totalBobotNilai = 0; double totalSks = 0; for (int i = 0; i < namaMk.length; i++) { totalBobotNilai += bobotNilai[i] * nilaiAngka[i]; totalSks += nilaiAngka[i];
               // Tampilkan hasil
System.out.println();
               | Tor (int i = 0; i < namaMK.length; i++) {
| System.out.printf("| %-50s | %-15.2f | %-15s | %-10.2f |\n", namaMK[i], nilaiAngka[i], nilaiHuruf[i], bobotNilai[i]);
               private static String getNilaiHuruf(double nilaiAngka) {
  if (nilaiAngka >= 80) {
```

## Praktikum 2.4:

```
Pendapatan cabang 1: 1545000
Pendapatan cabang 2: 1995000
Pendapatan cabang 3: 1550000
Pendapatan cabang 4: 1665000

Jumlah Stock bunga pada cabang RoyalGarden 4: Aglonema: 4
Keladi: 5
Alocasia: 12
Mawar: 4
PS D:\Tugas\Codingan\Semester 2>
```

```
public class PraktikumFungsi {
             for (int i = 0; i < stockBunga.length; i++) {</pre>
                pendapatan += stockBunga[i][j] * hargaBunga[j - 1];
            int[] penguranganStock = new int[hargaBunga.length];
int [] jumlahStock = new int[hargaBunga.length];
            penguranganStock[0] = 1;
            penguranganStock[1] = 2;
            penguranganStock[2] = 0;
            penguranganStock[3] = 5;
            for (int i = 0; i < stockBunga[3].length; i++) {</pre>
                 jumlahStock[i] = stockBunga[3][i] - penguranganStock[i];
            System.out.println("Jumlah Stock bunga pada cabang RoyalGarden 4:");
            for (int i = 0; i < jumlahStock.length; i++) {
    System.out.println(getJenisBunga(i) + ": " + jumlahStock[i]);</pre>
        public static String getJenisBunga(int index) {
                case 2:
        public static void main(String[] args) {
```

### 3. Tugas:

#### 1.0

```
Masukkan Kode Plat nomor : F
Plat tersebut merupakan dari Kota Cirebon
PS D:\Tugas\Codingan\Semester 2>
```

```
1 import java.util.Scanner;
3 public class Tugas1 {
         public static void main(String[] args) {
             Scanner sc = new Scanner(System.in);
             char[] kode = { 'B', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'L', 'N', 'T', 'P' };
             char[][] kota = {
                  { 'B', 'a', 'n', 't', 'e', 'n', },
{ 'J', 'a', 'k', 'a', 'r', 't', 'a' },
{ 'B', 'a', 'n', 'd', 'u', 'n', 'g' },
                  { 'B', 'o', 'g', 'o', 'r' },
                  { 'P', 'e', 'k', 'a', 'l', 'o', 'n', 'g', 'a', 'n' },
                  { 'S', 'e', 'm', 'a', 'r', 'a', 'n', 'g' }, 
 { 'S', 'u', 'r', 'a', 'b', 'a', 'y', 'a' },
                  { 'M', 'a', 'l', 'a', 'n', 'g' },
                  { 'T', 'e', 'g', 'a', 'l' },
             System.out.print("Masukkan Kode Plat nomor : ");
             char inpt = sc.next().charAt(0);
             for (int i = 0; i < kode.length; i++) {
                  if (inpt==kode[i]) {
                            System.out.print("Plat tersebut merupakan dari Kota ");
                       for (int j = 0; j < kota[i].length; <math>j++) {
                           System.out.print(kota[i][j]);
                      break;
             sc.close();
```

```
Ingin Menghitung apa?

1. Kecepatan

2. Jarak

3. Waktu tempuh
Pilih (1/2/3): 2

------
Masukkan Kecepatan (km/jam): 40
Masukkan Waktu (jam): 4
Jarak = 160.000 km

------
```

```
System.out.println("Ingin Menghitung apa? ");
System.out.println("1. Kecepatan");
System.out.println("2. Jarak");
System.out.println("3. Waktu tempuh");
                System.out.print("Pilih (1/2/3): ");
                System.out.println("=========";);
                System.out.print("Masukkan Jarak (km): ");
```