

# LAPORAN UTS DASAR PEMROGRAMAN

Lavina 2341760062

1.

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  /**
4   * uts
5   */
6  public class uts {
7
8      public static void main(String[] args) {
9          Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11         double rata;
12
13         System.out.print("Masukkan nilai tes potensi akademik : ");
14         int nilai1 = sc.nextInt();
15         System.out.print("Masukkan nilai tes bahasa Inggris : ");
16         int nilai2 = sc.nextInt();
17         System.out.print("Masukkan nilai tes nasionalisme : ");
18         int nilai3 = sc.nextInt();
19
20         rata = ((double) nilai1 + nilai2 + nilai3) / 3;
21         System.out.print("Rata-rata nilai anda : " + rata);
22     }
23 }
```

Output :

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
41\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=
sers\Lavina\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\1e102
TS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan nilai tes potensi akademik : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris : 90
Masukkan nilai tes nasionalisme : 90
Rata-rata nilai anda : 90.0
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO>
```

```

PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO> d.; cd 'd:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO\bin'
ket,server=n,suspend=y,address=localhost:64744' '-cp' 'C:\Users\Latifa\jdt_ws\UTS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan nilai tes potensi akademik : 75
Masukkan nilai tes bahasa Inggris : 75
Masukkan nilai tes nasionalisme : 80
Rata-rata nilai anda : 76.66666666666667
Anda Tidak Lolos Tes

```

2.

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  /**
4   * uts
5   */
6  public class uts {
7
8      public static void main(String[] args) {
9          Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11         double rata, ipk;
12
13         System.out.print("Masukkan nilai tes potensi akademik : ");
14         int nilai1 = sc.nextInt();
15         System.out.print("Masukkan nilai tes bahasa Inggris : ");
16         int nilai2 = sc.nextInt();
17         System.out.print("Masukkan nilai tes nasionalisme : ");
18         int nilai3 = sc.nextInt();
19
20         rata = ((double) nilai1 + nilai2 + nilai3) / 3;
21         System.out.println("\nRata-rata nilai anda : " + rata);
22
23         if (rata >= 78) {
24             if (nilai1 >= 75 && nilai2 >= 75 && nilai3 >= 75) {
25                 System.out.println("Selamat Anda Lolos Tes !");
26                 System.out.print("\nMasukkan nilai IPK anda : ");
27                 ipk = sc.nextDouble();
28                 if (ipk >= 3.25) {
29                     System.out.println("Selamat Anda Lolos Seleksi Berkas !");
30                     System.out.println("\n===== Hasil Tes Kesehatan =====");
31                     System.out.println("1. Sehat jasmani rohani \n2. Sakit jasmani rohani");
32                     System.out.print("Pilih menu 1 atau 2 : ");
33                     int hasilTes = sc.nextInt();
34                     if (hasilTes == 1) {
35                         System.out.println("\nSelamat Anda Lolos Tahap Akhir !");
36                     } else if (hasilTes == 2) {
37                         System.out.println("\nAnda Tidak Lolos Seleksi Tes Kesehatan");
38                     } else {
39                         System.out.println("Menu yang anda masukkan tidak valid !");
40                     }
41                 } else {
42                     System.out.println("\nAnda Tidak Lolos Seleksi Berkas");
43                 }
44             } else {
45                 System.out.println("\nAnda Tidak Lolos Tes");
46             }
47         } else {
48             System.out.println("\nAnda Tidak Lolos Tes");
49         }
50     }
51 }
52

```

Output :

```
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO> d:; cd 'd:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO'; & 'C:\Program Files\Java\jdk1.
ket,server=n,suspend=y,address=localhost:64903' '-cp' 'C:\Users\Lavina\AppData\Roaming\Code\User\worksp
a\jdt_ws\UTS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan nilai tes potensi akademik : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris : 90
Masukkan nilai tes nasionalisme : 90

Rata-rata nilai anda : 90.0
Selamat Anda Lolos Tes !

Masukkan nilai IPK anda : 3.5
Selamat Anda Lolos Seleksi Berkas !

===== Hasil Tes Kesehatan =====
1. Sehat jasmani rohani
2. Sakit jasmani rohani
Pilih menu 1 atau 2 : 1

Selamat Anda Lolos Tahap Akhir !
```

```
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO> d:; cd 'd:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO'; & 'C:\Program Files\Java
ket,server=n,suspend=y,address=localhost:64908' '-cp' 'C:\Users\Lavina\AppData\Roaming\Code\User\
a\jdt_ws\UTS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan nilai tes potensi akademik : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris : 90
Masukkan nilai tes nasionalisme : 90

Rata-rata nilai anda : 90.0
Selamat Anda Lolos Tes !

Masukkan nilai IPK anda : 3.5
Selamat Anda Lolos Seleksi Berkas !

===== Hasil Tes Kesehatan =====
1. Sehat jasmani rohani
2. Sakit jasmani rohani
Pilih menu 1 atau 2 : 2
Anda Tidak Lolos
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO>
```

3.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 /**
4  * uts
5  */
6 public class uts {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11         double rata, ipk;
12
13         System.out.print("Masukkan jumlah peserta : ");
14         int peserta = sc.nextInt();
15
16         int i = 0;
17
18         while (i < peserta) {
19             System.out.print("\nMasukkan nilai tes potensi akademik peserta ke - " + (i+1) + " : ");
20             int nilai1 = sc.nextInt();
21             System.out.print("Masukkan nilai tes bahasa Inggris peserta ke - " + (i+1) + " : ");
22             int nilai2 = sc.nextInt();
23             System.out.print("Masukkan nilai tes nasionalisme peserta ke - " + (i+1) + " : ");
24             int nilai3 = sc.nextInt();
25
26             rata = ((double) nilai1 + nilai2 + nilai3) / 3;
27             System.out.println("\nRata-rata nilai peserta : " + rata);
28
29             if (rata >= 78) {
30                 if (nilai1 >= 75 && nilai2 >= 75 && nilai3 >= 75) {
31                     System.out.println("Peserta ke - " + (i+1) + " Lolos Tes !");
32                     System.out.print("\nMasukkan nilai IPK peserta ke - " + (i+1) + " : ");
33                     ipk = sc.nextDouble();
34                     if (ipk >= 3.25) {
35                         System.out.println("Peserta ke - " + (i+1) + " Lolos Seleksi Berkas !");
36                         System.out.println("\n===== Hasil Tes Kesehatan =====");
37                         System.out.println("1. Sehat jasmani rohani \n2. Sakit jasmani rohani");
38                         System.out.print("Pilih menu 1 atau 2 : ");
39                         int hasilTes = sc.nextInt();
40                         if (hasilTes == 1) {
41                             System.out.println("\nPeserta ke - " + (i+1) + " Lolos Tahap Akhir !");
42                         } else if (hasilTes == 2) {
43                             System.out.println("\nPeserta ke - " + (i+1) + " Tidak Lolos Seleksi Tes Kesehatan");
44                         } else {
45                             System.out.println("Menu yang anda masukkan tidak valid !");
46                         }
47                     } else {
48                         System.out.println("\nPeserta ke - " + (i+1) + " Tidak Lolos Seleksi Berkas");
49                     }
50                 } else {
51                     System.out.println("\nPeserta ke - " + (i+1) + " Tidak Lolos Tes Karena Terdapat Nilai yg Dibawah 75");
52                 }
53             } else {
54                 System.out.println("\nPeserta ke - " + (i+1) + " Tidak Lolos Tes");
55             }
56             i++;
57
58         }
59         sc.close();
60     }
61 }
```

Output :

```
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO> d:; cd 'd:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO'; & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_341\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport,server=n,suspend=y,address=localhost:65370' '-cp' 'C:\Users\Lavina\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\1e102ded21f93903e149ceb1ef36a7e4\
a\jdt_ws\UTS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan jumlah peserta : 2

Masukkan nilai tes potensi akademik peserta ke - 1 : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris peserta ke - 1 : 90
Masukkan nilai tes nasionalisme peserta ke - 1 : 90

Rata-rata nilai peserta : 90.0
Peserta ke - 1 Lolos Tes !

Masukkan nilai IPK peserta ke - 1 : 3.5
Peserta ke - 1 Lolos Seleksi Berkas !

===== Hasil Tes Kesehatan =====
1. Sehat jasmani rohani
2. Sakit jasmani rohani
Pilih menu 1 atau 2 : 1

Peserta ke - 1 Lolos Tahap Akhir !

Masukkan nilai tes potensi akademik peserta ke - 2 : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris peserta ke - 2 : 80
Masukkan nilai tes nasionalisme peserta ke - 2 : 80

Rata-rata nilai peserta : 83.33333333333333
Peserta ke - 2 Lolos Tes !

Masukkan nilai IPK peserta ke - 2 : 3.1

Peserta ke - 2 Tidak Lolos Seleksi Berkas
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO>
```

```
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO> d:; cd 'd:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO'; & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_341\bin\java.exe' '-ag
ket,server=n,suspend=y,address=localhost:65406' '-cp' 'C:\Users\Lavina\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\1e102ded21f9390
a\jdt_ws\UTS_DASPRO_45ad61e0\bin' 'uts'
Masukkan jumlah peserta : 2

Masukkan nilai tes potensi akademik peserta ke - 1 : 70
Masukkan nilai tes bahasa Inggris peserta ke - 1 : 80
Masukkan nilai tes nasionalisme peserta ke - 1 : 90

Rata-rata nilai peserta : 80.0

Peserta ke- 1 Tidak Lolos Tes Karena Terdapat Nilai yg Dibawah 75

Masukkan nilai tes potensi akademik peserta ke - 2 : 90
Masukkan nilai tes bahasa Inggris peserta ke - 2 : 80
Masukkan nilai tes nasionalisme peserta ke - 2 : 80

Rata-rata nilai peserta : 83.33333333333333
Peserta ke - 2 Lolos Tes !

Masukkan nilai IPK peserta ke - 2 : 3.5
Peserta ke - 2 Lolos Seleksi Berkas !

===== Hasil Tes Kesehatan =====
1. Sehat jasmani rohani
2. Sakit jasmani rohani
Pilih menu 1 atau 2 : 2

Peserta ke- 2 Tidak Lolos Seleksi Tes Kesehatan
PS D:\SEMESTER1\Java\UTS_DASPRO>
```