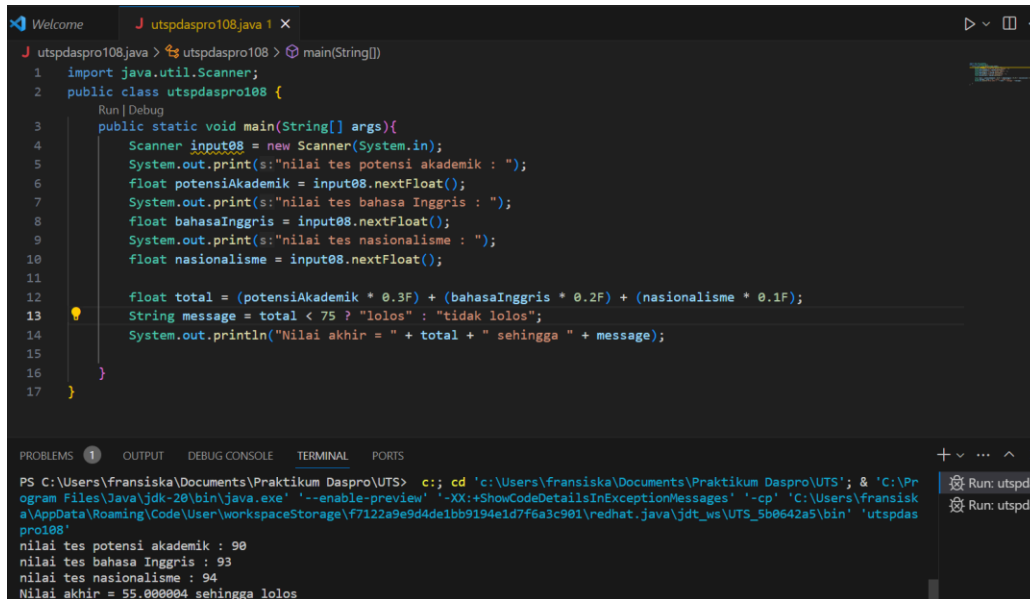


FRANSISKA WIDYA KRISANTI

SIB-1B/08

UTS P. DASAR PEMROGRAMAN

Jawaban dari soal 1



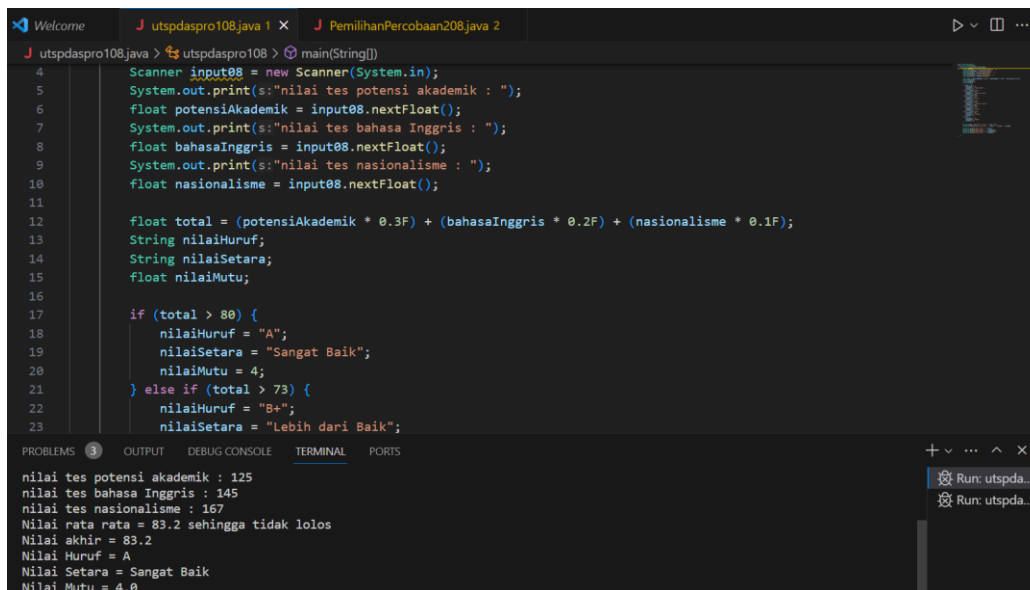
```
1 import java.util.Scanner;
2 public class utspdaspro108 {
3     public static void main(String[] args){
4         Scanner input08 = new Scanner(System.in);
5         System.out.print(s:"nilai tes potensi akademik : ");
6         float potensiAkademik = input08.nextFloat();
7         System.out.print(s:"nilai tes bahasa Inggris : ");
8         float bahasaInggris = input08.nextFloat();
9         System.out.print(s:"nilai tes nasionalisme : ");
10        float nasionalisme = input08.nextFloat();
11
12        float total = (potensiAkademik * 0.3F) + (bahasaInggris * 0.2F) + (nasionalisme * 0.1F);
13        String message = total < 75 ? "lolos" : "tidak lolos";
14        System.out.println("Nilai akhir = " + total + " sehingga " + message);
15    }
16 }
17 }
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\fransiska\Documents\Praktikum Daspro\UTS> c:\cd 'c:\Users\fransiska\Documents\Praktikum Daspro\UTS'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\fransiska\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\f7122a9e9d4de1bb9194e1d7f6a3c901\redhat.java\jdt_ws\UTS_5b0642a5\bin' 'utspdaspro108'

nilai tes potensi akademik : 90
nilai tes bahasa Inggris : 93
nilai tes nasionalisme : 94
Nilai akhir = 55.000004 sehingga lolos

Jawaban dari soal 2



```
4 Scanner input08 = new Scanner(System.in);
5 System.out.print(s:"nilai tes potensi akademik : ");
6 float potensiAkademik = input08.nextFloat();
7 System.out.print(s:"nilai tes bahasa Inggris : ");
8 float bahasaInggris = input08.nextFloat();
9 System.out.print(s:"nilai tes nasionalisme : ");
10 float nasionalisme = input08.nextFloat();
11
12 float total = (potensiAkademik * 0.3F) + (bahasaInggris * 0.2F) + (nasionalisme * 0.1F);
13 String nilaiHuruf;
14 String nilaiSetara;
15 float nilaiMutu;
16
17 if (total > 80) {
18     nilaiHuruf = "A";
19     nilaiSetara = "Sangat Baik";
20     nilaiMutu = 4;
21 } else if (total > 73) {
22     nilaiHuruf = "B+";
23     nilaiSetara = "Lebih dari Baik";
24 }
```

PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

nilai tes potensi akademik : 125
nilai tes bahasa Inggris : 145
nilai tes nasionalisme : 167
Nilai rata rata = 83.2 sehingga tidak lolos
Nilai akhir = 83.2
Nilai Huruf = A
Nilai Setara = Sangat Baik
Nilai Mutu = 4.0

Jawaban dari soal 3

```
Welcome | J utspdaspro108.java 3 | J PemilihanPercobaan208.java 2
J utspdaspro108.java > utspdaspro108 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class utspdaspro108 {
3     Run | Debug
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner input08 = new Scanner(System.in);
6         int jumlahPeserta;
7         System.out.print(s:"jumlah peserta yang mengikuti : ");
8         float jmlPeserta = input08.nextFloat();
9
10        System.out.print(s:"nilai tes potensi akademik : ");
11        float potensiAkademik = input08.nextFloat();
12        System.out.print(s:"nilai tes bahasa Inggris : ");
13        float bahasaInggris = input08.nextFloat();
14        System.out.print(s:"nilai tes nasionalisme : ");
15        float nasionalisme = input08.nextFloat();
16
17        float total = (potensiAkademik * 0.3F) + (bahasaInggris * 0.2F) + (nasionalisme * 0.1F);
18        String nilaiHuruf;
19        String nilaiSetara;
20        float nilaiMutu;
21
22        if (total > 80) {
23            nilaiHuruf = "A";
24            nilaiSetara = "Sangat Baik";
25            nilaiMutu = 4;
26        } else if (total > 73) {
27            nilaiHuruf = "B+";
28            nilaiSetara = "Lebih dari Baik";
29            nilaiMutu = 3.5F;
```

```
Welcome | J utspdaspro108.java 3 | J PemilihanPercobaan208.java 2
J utspdaspro108.java > utspdaspro108 > main(String[])
29 } else if (total > 65) {
30     nilaiHuruf = "B";
31     nilaiSetara = "Baik";
32     nilaiMutu = 3;
33 } else if (total > 60) {
34     nilaiHuruf = "C+";
35     nilaiSetara = "Lebih dari Cukup";
36     nilaiMutu = 2.5F;
37 } else if (total > 50) {
38     nilaiHuruf = "C";
39     nilaiSetara = "Cukup";
40     nilaiMutu = 2;
41 } else if (total > 39) {
42     nilaiHuruf = "D";
43     nilaiSetara = "Kurang";
44     nilaiMutu = 1;
45 } else {
46     nilaiHuruf = "E";
47     nilaiSetara = "Gagal";
48     nilaiMutu = 0;
49 }
50
51 String message = total > 75 ? "lolos" : "tidak lolos";
52 System.out.println("Nilai rata rata = " + total + " sehingga " + message);
53
54 System.out.println("Nilai akhir = " + total);
55 System.out.println("Nilai Huruf = " + nilaiHuruf);
56 System.out.println("Nilai Setara = " + nilaiSetara);
57 System.out.println("Nilai Mutu = " + nilaiMutu);
58 }
```

```
PROBLEMS 7 | OUTPUT | DEBUG CONSOLE | TERMINAL | PORTS
a\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\f7122a9e9d4de1bb9194e1d7f6a3c901\redhat.java\jdt_ws\UTS_5b0642a5\bin' 'utspdas
pro108'
jumlah peserta yang mengikuti : 3
nilai tes potensi akademik : 89
nilai tes bahasa Inggris : 90
nilai tes nasionalisme : 87
Nilai rata rata = 53.4 sehingga lolos
Nilai akhir = 53.4
Nilai Huruf = C
Nilai Setara = Cukup
Nilai Mutu = 2.0
Run: utspda...
Run: utspda...
```