

Jobsheet 3 DASPRO

Nama : Nanda Putra Khamdani

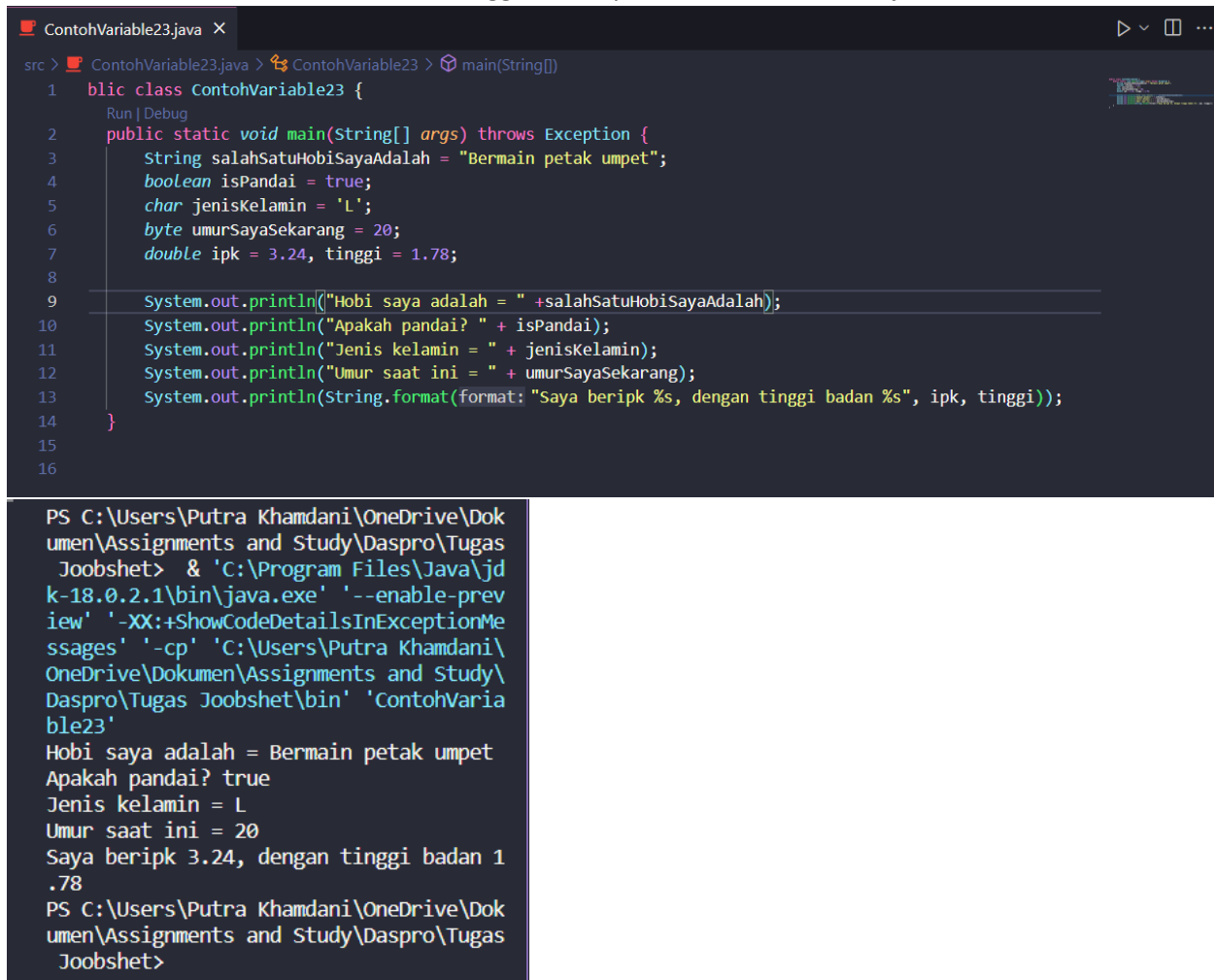
Kelas : 1F

Absen : 29

JAWABAN

Percobaan 1

1. Silakan Anda ubah nama variabel sehingga model penamaan variabel menjadi baik dan benar!



The image shows a screenshot of an IDE with a Java file named `ContohVariable23.java`. The code defines a class `ContohVariable23` with a `main` method. The variables are initialized as follows: `String salahSatuHobiSayaAdalah = "Bermain petak umpet";`, `boolean isPandai = true;`, `char jenisKelamin = 'L';`, `byte umurSayaSekarang = 20;`, and `double ipk = 3.24, tinggi = 1.78;`. The `main` method prints out these values. Below the code, the command prompt shows the execution of the program, displaying the output: `Hobi saya adalah = Bermain petak umpet`, `Apakah pandai? true`, `Jenis kelamin = L`, `Umur saat ini = 20`, and `Saya beripk 3.24, dengan tinggi badan 1.78`.

```
src > ContohVariable23.java > ContohVariable23 > main(String[])
1 public class ContohVariable23 {
2     public static void main(String[] args) throws Exception {
3         String salahSatuHobiSayaAdalah = "Bermain petak umpet";
4         boolean isPandai = true;
5         char jenisKelamin = 'L';
6         byte umurSayaSekarang = 20;
7         double ipk = 3.24, tinggi = 1.78;
8
9         System.out.println("Hobi saya adalah = " + salahSatuHobiSayaAdalah);
10        System.out.println("Apakah pandai? " + isPandai);
11        System.out.println("Jenis kelamin = " + jenisKelamin);
12        System.out.println("Umur saat ini = " + umurSayaSekarang);
13        System.out.println(String.format(format: "Saya beripk %, dengan tinggi badan %s", ipk, tinggi));
14    }
15
16
```

```
PS C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Assignments and Study\Daspro\Tugas Joobshet> & 'C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Assignments and Study\Daspro\Tugas Joobshet\bin' 'ContohVariable23'
Hobi saya adalah = Bermain petak umpet
Apakah pandai? true
Jenis kelamin = L
Umur saat ini = 20
Saya beripk 3.24, dengan tinggi badan 1.78
PS C:\Users\Putra Khamdani\OneDrive\Dokumen\Assignments and Study\Daspro\Tugas Joobshet>
```

2. Kegunaan %s untuk menformat variable menjadi string kemudian di tampilkan

Percobaan 2

1. Karena Char = A dikonversi ke byte dimana dalam ASCII nilai A dalam byte adalah 65
2. Karena 130 melebihi max value dari byte yaitu byte max_value = 127 dan min_value = -128
3. Ketika di run akan error. Di beberapa komputer pada tipe data float membutuhkan F
4. Karena Tipe data double di ubah ke float dimana hasilnya melebihi max value dari float
5. 0x10 menunjukan format bilangan heksadesimal

Percobaan 3

1.

$x++$ = menambah 1 nilai setelah di eksekusi

$++x$ = menambah 1 nilai sebelum di eksekusi

2. Berapa hasil dari $int\ z = x \wedge y;$, silakan dilakukan perhitungan secara manual!

$X = 11 = 1011$

$Y = 12 = 1100$

$(xor)\ X \wedge y = 0111 = 7$

Percobaan 4

1. Berfungsi untuk mengambil input dari pengguna yang nantinya di temukan dalam paket java.util.

2. Untuk menerima input yang diberikan dan disimpan di variable alas dan tinggi