

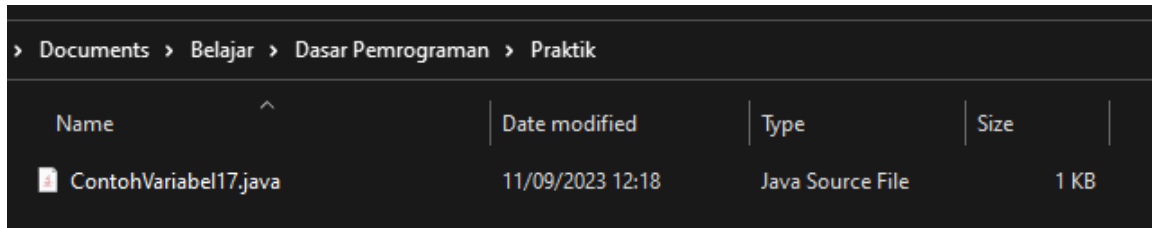
LAPORAN PRAKTIKUM III DASAR PEMROGRAMAN



Luthfi Triaswangga
Teknologi Informasi
Teknik Informatika
1-B

Percobaan ke-1 : Penggunaan Variable

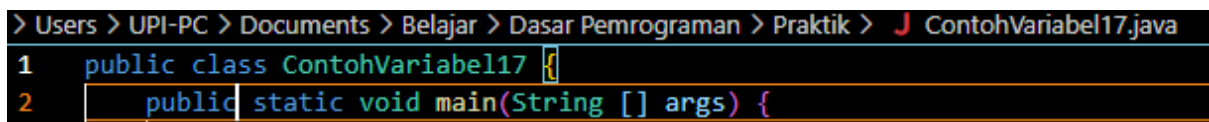
1. Pertama buat file terlebih dahulu



The screenshot shows a file explorer window with the path > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik. A table lists the files in the directory:

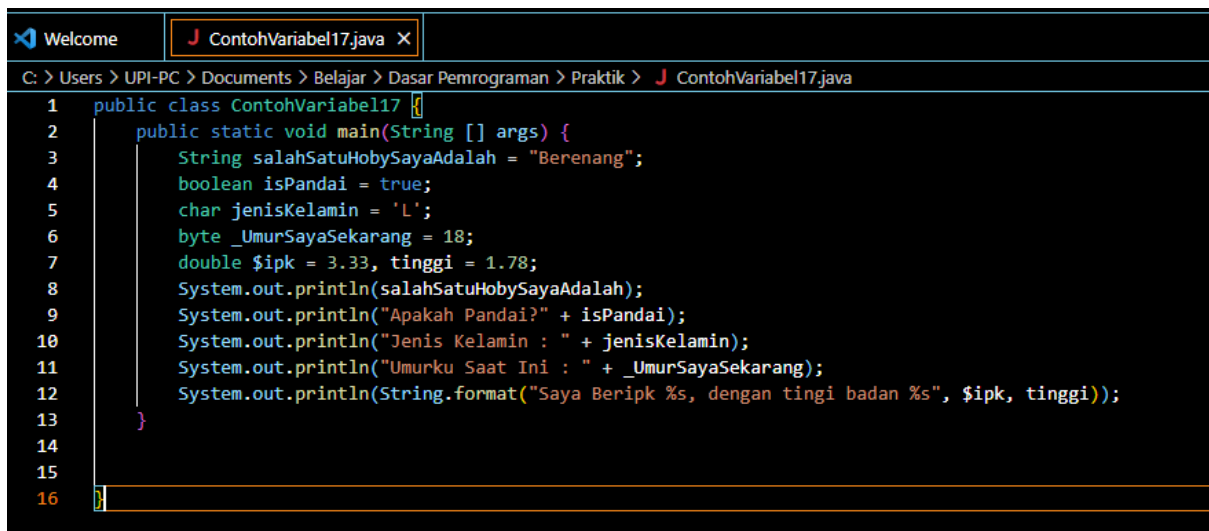
Name	Date modified	Type	Size
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:18	Java Source File	1 KB

2. Masukkan perintah **public static void main(String args[]) {** terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman



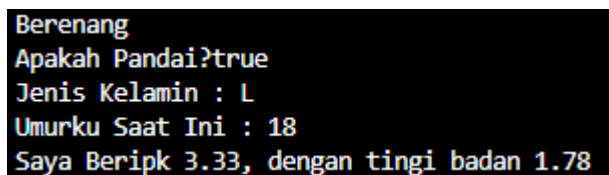
```
> Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik > ContohVariabel17.java
1 public class ContohVariabel17 {
2     public static void main(String [] args) {
```

3. Kemudian masukkan Biodata kalian



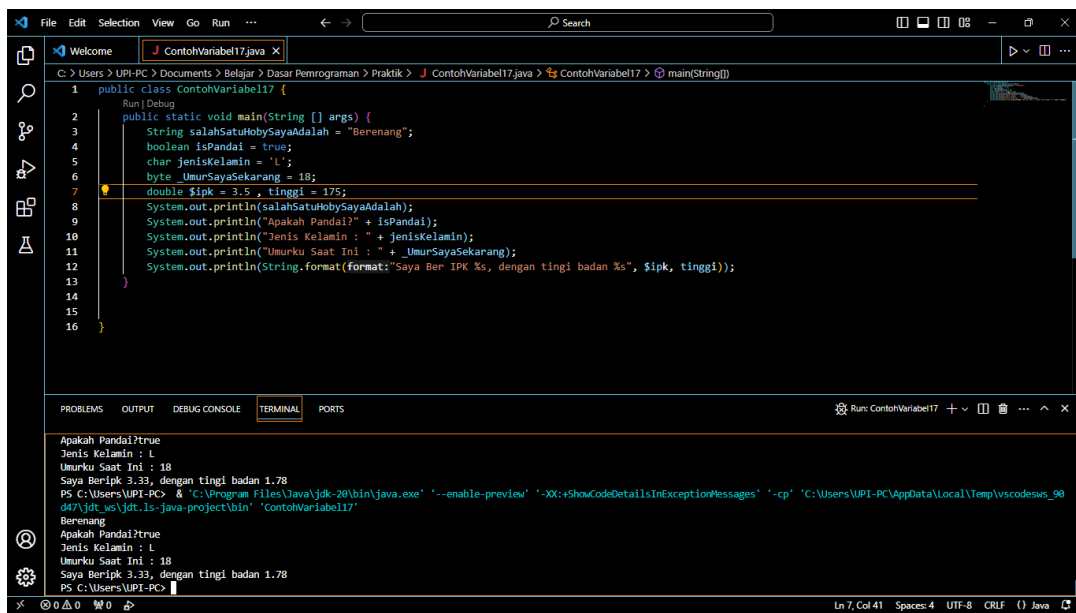
```
Welcome | ContohVariabel17.java X
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik > ContohVariabel17.java
1 public class ContohVariabel17 {
2     public static void main(String [] args) {
3         String salahSatuHobySayaAdalah = "Berenang";
4         boolean isPandai = true;
5         char jenisKelamin = 'L';
6         byte _UmurSayaSekarang = 18;
7         double $ipk = 3.33, tinggi = 1.78;
8         System.out.println(salahSatuHobySayaAdalah);
9         System.out.println("Apakah Pandai?" + isPandai);
10        System.out.println("Jenis Kelamin : " + jenisKelamin);
11        System.out.println("Umurku Saat Ini : " + _UmurSayaSekarang);
12        System.out.println(String.format("Saya Beripk %s, dengan tingi badan %s", $ipk, tinggi));
13    }
14
15
16 }
```

4. Lalu hasilnya akan seperti ini



```
Berenang
Apakah Pandai?true
Jenis Kelamin : L
Umurku Saat Ini : 18
Saya Beripk 3.33, dengan tingi badan 1.78
```

5. Dibawah ini adalah hasil full



The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a Java file named `ContohVariabel17.java`. The code defines a class `ContohVariabel17` with a `main` method. The program prints out several variables: `salahSatuHobySayaAdalah`, `isPandai`, `jenisKelamin`, `UmurSayaSekarang`, `ipk`, and `tinggi`. The terminal output shows the execution of the program, displaying the values of these variables.

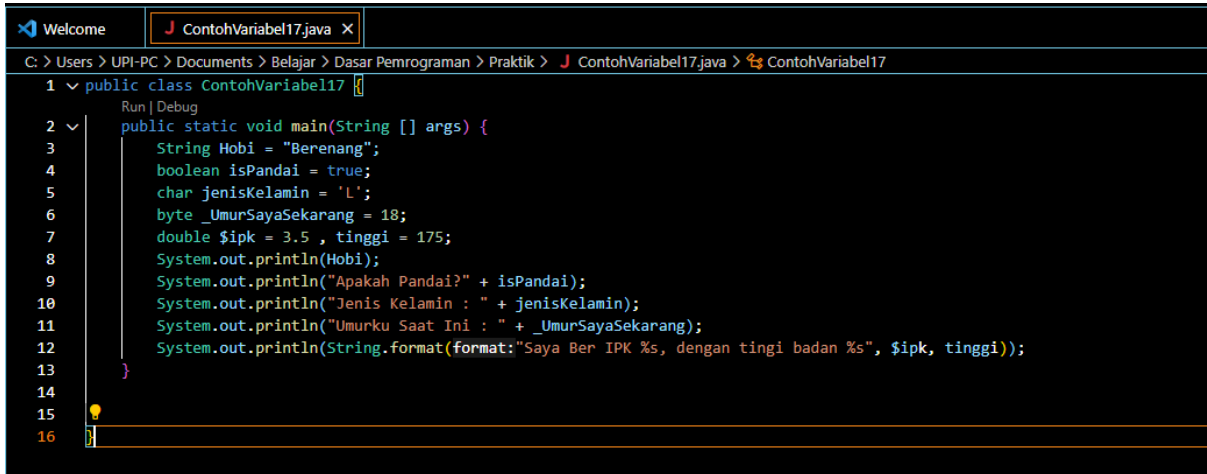
```
1 public class ContohVariabel17 {
2     public static void main(String [] args) {
3         String salahSatuHobySayaAdalah = "Berenang";
4         boolean isPandai = true;
5         char jenisKelamin = 'L';
6         byte _UmurSayaSekarang = 18;
7         double $ipk = 3.5 , tinggi = 175;
8         System.out.println(salahSatuHobySayaAdalah);
9         System.out.println("Apakah Pandai?" + isPandai);
10        System.out.println("Jenis Kelamin : " + jenisKelamin);
11        System.out.println("Umurku Saat Ini : " + _UmurSayaSekarang);
12        System.out.println(String.format(format:"Saya Ber IPK %s, dengan tingi badan %s", $ipk, tinggi));
13    }
14 }
15
16 }
```

Terminal Output:

```
Apakah Pandai?true
Jenis Kelamin : L
Umurku Saat Ini : 18
Saya Beripk 3.33, dengan tingi badan 1.78
PS C:\Users\UPI-PC> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\UPI-PC\AppData\Local\Temp\vscodesws_90
d47\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'ContohVariabel17'
Berenang
Apakah Pandai?true
Jenis Kelamin : L
Umurku Saat Ini : 18
Saya Beripk 3.33, dengan tingi badan 1.78
PS C:\Users\UPI-PC>
```

Pertanyaan

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



```
1 public class ContohVariabel17 {  
2     public static void main(String [] args) {  
3         String Hobi = "Berenang";  
4         boolean isPandai = true;  
5         char jenisKelamin = 'L';  
6         byte _UmurSayaSekarang = 18;  
7         double $ipk = 3.5 , tinggi = 175;  
8         System.out.println(Hobi);  
9         System.out.println("Apakah Pandai?" + isPandai);  
10        System.out.println("Jenis Kelamin : " + jenisKelamin);  
11        System.out.println("Umurku Saat Ini : " + _UmurSayaSekarang);  
12        System.out.println(String.format(format:"Saya Ber IPK %s, dengan tingi badan %s", $ipk, tinggi));  
13    }  
14 }  
15  
16 }
```

2. Untuk apakah %s pada statement dibawah ini?

```
System.out.printl(String.format("Saya berIPK %s dengan tinggi badan %s", $ipk , tinggi));
```

Untuk memunculkan output dengan dua tipe data yang berbeda dan menjadikannya string agar dapat ditampilkan Bersama.





Apakah ada yang bisa digunakan selain %s? Sebut dan jelaskan!

Dengan menggunakan tanda + diluar "....." dan sebelum variable

Percobaan Ke-2 : Penggunaan Tipe Data

1. Pertama buat file terlebih dahulu

Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik

Name	Date modified	Type	Size
 2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 12:33	Microsoft Word D...	222 KB
 ContohOperator17.java	11/09/2023 13:20	Java Source File	1 KB
 ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:31	Java Source File	1 KB
 ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB

2. Masukkan perintah **public static void main(String args[]) {** terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.

```
1 public class ContohTipeData17 {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String [] args) {
```

3. Kemudian mulailah pemrograman

```
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik > J ContohTipeData17.java > ContohTipeData17
```

```
1 public class ContohTipeData17 {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String [] args) {  
3         char golonganDarah = 'A';  
4         byte jarak = (byte) 130;  
5         short jumlahPendudukDalamSatuDusun = 1025;  
6         float suhu = 60.50F;  
7         double berat = 0.5467812345;  
8         long saldo = 1500000;  
9         int angkaDesimal = 0x10;  
10  
11         System.out.println("Golongan Darah\t\t\t\t\t: " + (byte) golonganDarah);  
12         System.out.println("Jarak\t\t\t\t\t\t\t: " + jarak);  
13         System.out.println("Jumlah Penduduk dalam satu dusun\t: " + jumlahPendudukDalamSatuDusun);  
14         System.out.println("Suhu\t\t\t\t\t\t\t\t: " + suhu);  
15         System.out.println("Berat\t\t\t\t\t\t\t\t: " + (float)berat);  
16         System.out.println("Saldo\t\t\t\t\t\t\t\t: " + saldo);  
17         System.out.println("Angka desimal\t\t\t\t\t\t: " + angkaDesimal);  
18     }  
19 }
```

4. Lalu hasilnya akan seperti ini

Golongan Darah	: 65
Jarak	: -126
Jumlah Penduduk dalam satu dusun	: 1025
Suhu	: 60.5
Berat	: 0.54678124
Saldo	: 1500000
Angka desimal	: 16

5. Hasil full nya seperti dibawah ini

[illegible]

Pertanyaan

1. Mengapa ketika menampilkan nilai **golonganDarah** hasilnya bukan A ?

Karena sudah di ubah menjadi byte

2. Apa maksud sintak **byte jarak = (byte) 130** ? kemudian mengapa ketika ditampilkan hasilnya berubah?

Karena byte hanya menyimpan dari angka -128 sampai 127, sehingga nilai 130 tadi berubah menjadi -128

3. Pada **float suhu = 60.50F**;;silakan hilangkan F kemudian jalankan kembali. Apa yang terjadi?

Maka System akan error, karena tidak bisa mengkonversi dari double ke float

```
Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:  
Type mismatch: cannot convert from double to float  
  
at ContohTipeData17.main(CcontohTipeData17.java:6)
```

4. Mengapa ketika menampilkan nilai berat, hasilnya berubah?

Karena di saat pemrograman diberikan perintah (float)

5. Maksud inisialisasi **0x10** pada variabel **angkaDesimal** digunakan untuk apa?

Maksudnya adalah nilai 0x10 mengindikasikan bahwa nilai itu dalam bentuk heksadesimal. Dikarenakan notasi heksadesimal "0x" yang dalam heksadesimal adalah 16, maka output yang dikeluarkan adalah 16

LATIHAN : Variable Operator

1. Pertama Buatlah File terlebih dahulu

Name	Date modified	Type	Size
2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 14:53	Microsoft Word D...	715 KB
Bank17.java	11/09/2023 15:18	Java Source File	1 KB
ContohOperator17.java	11/09/2023 14:24	Java Source File	1 KB
ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:45	Java Source File	1 KB
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB
Latihan17.java	11/09/2023 15:21	Java Source File	1 KB
Segitiga17.java	11/09/2023 14:55	Java Source File	1 KB

2. Masukkan perintah **public static void main(String args[])** { terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.

```
1 public class Latihan17 {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String [] args) {
```

3. Kemudian mulailah pemrograman

```
1 public class Latihan17 {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String [] args) {  
3         int i = 3;  
4         System.out.println("i : " + i);  
5         System.out.println("++i : " + ++i);  
6         System.out.println("i++ : " + i++);  
7         System.out.println("--i : " + --i);  
8         System.out.println("i-- : " + i--);  
9         System.out.println("i : " + i);  
10    }  
11 }
```

4. Maka hasilnya akan seperti ini

```
i : 3  
++i : 4  
i++ : 4  
--i : 4  
i-- : 4  
i : 3
```


Latihan : Operator Relasi

1. Pertama buatlah file terlebih dahulu

Name	Date modified	Type	Size
2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 14:53	Microsoft Word D...	715 KB
Bank17.java	11/09/2023 15:18	Java Source File	1 KB
ContohOperator17.java	11/09/2023 14:24	Java Source File	1 KB
ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:45	Java Source File	1 KB
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB
Latihan17.java	11/09/2023 15:21	Java Source File	1 KB
LOperatorRelasi.java	11/09/2023 16:06	Java Source File	1 KB
Segitiga17.java	11/09/2023 14:55	Java Source File	1 KB

2. Masukkan perintah **public static void main(String args[])** { terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.

```
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik >  
1 public class LOperatorRelasi {  
    Run | Debug  
2 public static void main(String [] args) {
```

3. Kemudian mulailah pemrograman

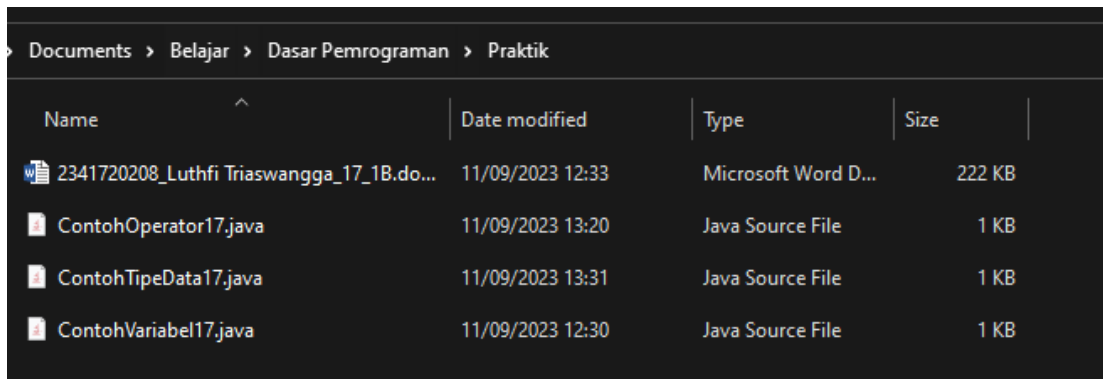
```
3 int x, y, z;  
4 x = 100;  
5 y = 99;  
6 z = 99;  
7 System.out.println("Nilai x = "+x);  
8 System.out.println("Nilai y = "+y);  
9 System.out.println("Nilai z = "+z);  
10 if(y == z){  
11     System.out.println(x:"y sama dengan z");  
12 }else {  
13     System.out.println(x:"y tidak sama dengan z");  
14 }  
15 if(x != y){  
16     System.out.println(x:"x tidak sama dengan y");  
17 }else {  
18     System.out.println(x:"x sama dengan y");  
19 }  
20 if(x > y) {  
21     System.out.println(x:"x lebih besar dari y");  
22 }else {
```

4. Maka hasilnya akan seperti ini

```
Nilai x = 100  
Nilai y = 99  
Nilai z = 99  
y sama dengan z  
x tidak sama dengan y  
x lebih besar dari y
```

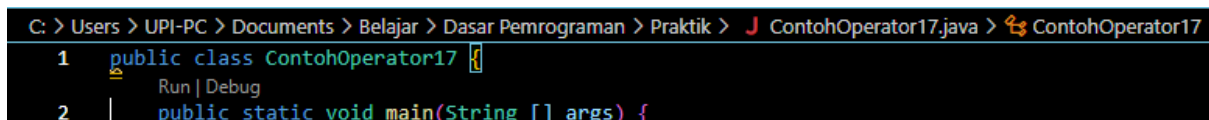
Percobaan Ke-3 :

1. Buatlah File terlebih dahulu



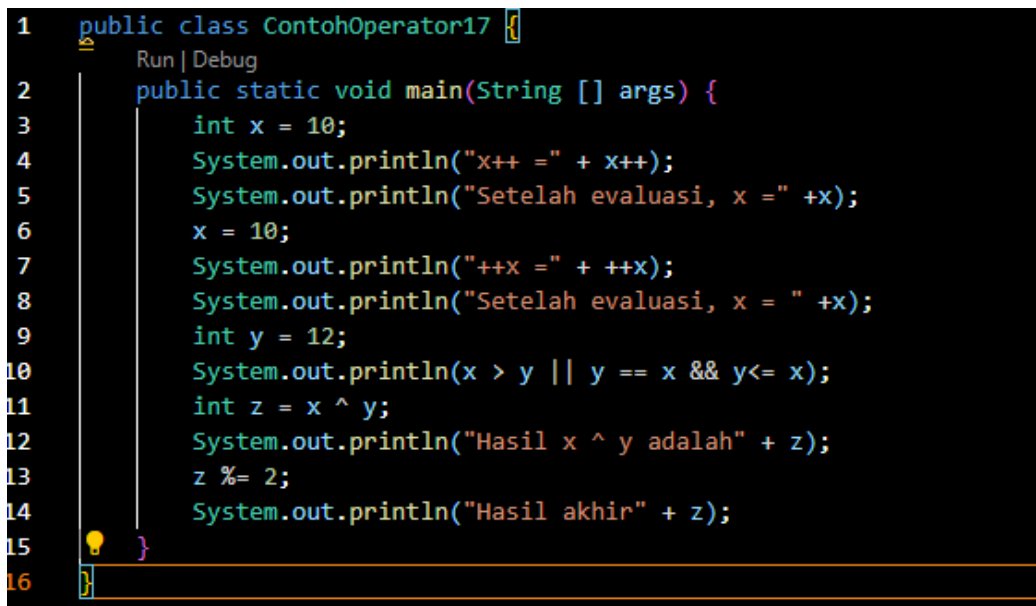
Name	Date modified	Type	Size
2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 12:33	Microsoft Word D...	222 KB
ContohOperator17.java	11/09/2023 13:20	Java Source File	1 KB
ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:31	Java Source File	1 KB
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB

2. Masukkan perintah **public static void main(String args[]) {** terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.



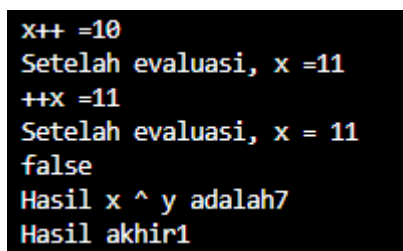
```
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik > J ContohOperator17.java > ContohOperator17
1 public class ContohOperator17 {
2 public static void main(String [] args) {
```

3. Kemudian mulailah pemrograman



```
1 public class ContohOperator17 {
2     public static void main(String [] args) {
3         int x = 10;
4         System.out.println("x++ =" + x++);
5         System.out.println("Setelah evaluasi, x =" + x);
6         x = 10;
7         System.out.println("++x =" + ++x);
8         System.out.println("Setelah evaluasi, x = " + x);
9         int y = 12;
10        System.out.println(x > y || y == x && y<= x);
11        int z = x ^ y;
12        System.out.println("Hasil x ^ y adalah" + z);
13        z %= 2;
14        System.out.println("Hasil akhir" + z);
15    }
16 }
```

4. Maka hasilnya akan seperti ini



```
x++ =10
Setelah evaluasi, x =11
++x =11
Setelah evaluasi, x = 11
false
Hasil x ^ y adalah7
Hasil akhir1
```

5. Hasil Full tersebut ada dibawah ini



The screenshot displays an IDE with a Java file named `ContohOperator17.java`. The code defines a `main` method that performs several arithmetic and logical operations on variables `x`, `y`, and `z`, and prints the results. The output window shows the execution of the program, including the initial values, the results of incrementing `x`, the result of the logical expression `x > y || y == x`, the result of the exponentiation `x ^ y`, and the final value of `z`.

```
1 public class ContohOperator17 {
2     public static void main(String [] args) {
3         int x = 10;
4         System.out.println("x++ =" + x++);
5         System.out.println("Setelah evaluasi, x =" + x);
6         x = 10;
7         System.out.println("++x =" + ++x);
8         System.out.println("Setelah evaluasi, x =" + x);
9         int y = 12;
10        System.out.println(x > y || y == x && y<= x);
11        int z = x ^ y;
12        System.out.println("Hasil x ^ y adalah" + z);
13        z %= 2;
14        System.out.println("Hasil akhir" + z);
15    }
16 }
```

Output:

```
Hasil x ^ y adalah7
Hasil akhir1
PS C:\Users\UPI-PC> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\UPI-PC\AppData\Local\Temp\vscodesws_4eddc\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'ContohOperator17'
x++ =10
Setelah evaluasi, x =11
++x =11
Setelah evaluasi, x = 11
false
Hasil x ^ y adalah7
Hasil akhir1
PS C:\Users\UPI-PC>
```

Pertanyaan

1. Jelaskan menurut pendapat Anda perbedaan antara $x++$ dan $++x$?

$x++$ yaitu untuk menambah nilai 1 nilai setelah operasi dilakukan. Sedangkan $++x$ yaitu untuk menaikkan 1 nilai sebelum operasi dilakukan.

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

$X = 10 = 01010$

$Y = 12 = 01100$

_____ =

Maka hasil $int\ z = x \wedge y$ adalah $7 = 00111$

Percobaan Ke-4 : Studi Kasus

1. Pertama buat file terlebih dahulu

Name	Date modified	Type	Size
2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 12:33	Microsoft Word D...	222 KB
ContohOperator17.java	11/09/2023 14:24	Java Source File	1 KB
ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:45	Java Source File	1 KB
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB
Segitiga17.java	11/09/2023 14:46	Java Source File	1 KB

2. Kemudian masukkan perintah **import java.util.Scanner;** untuk memulai pemrograman.

```
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Das
1  import java.util.Scanner;
```

3. Masukkan perintah **public static void main(String args[]) {** terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.

```
2  public class Segitiga17 {
    Run | Debug
3  public static void main(String [] args) {
```

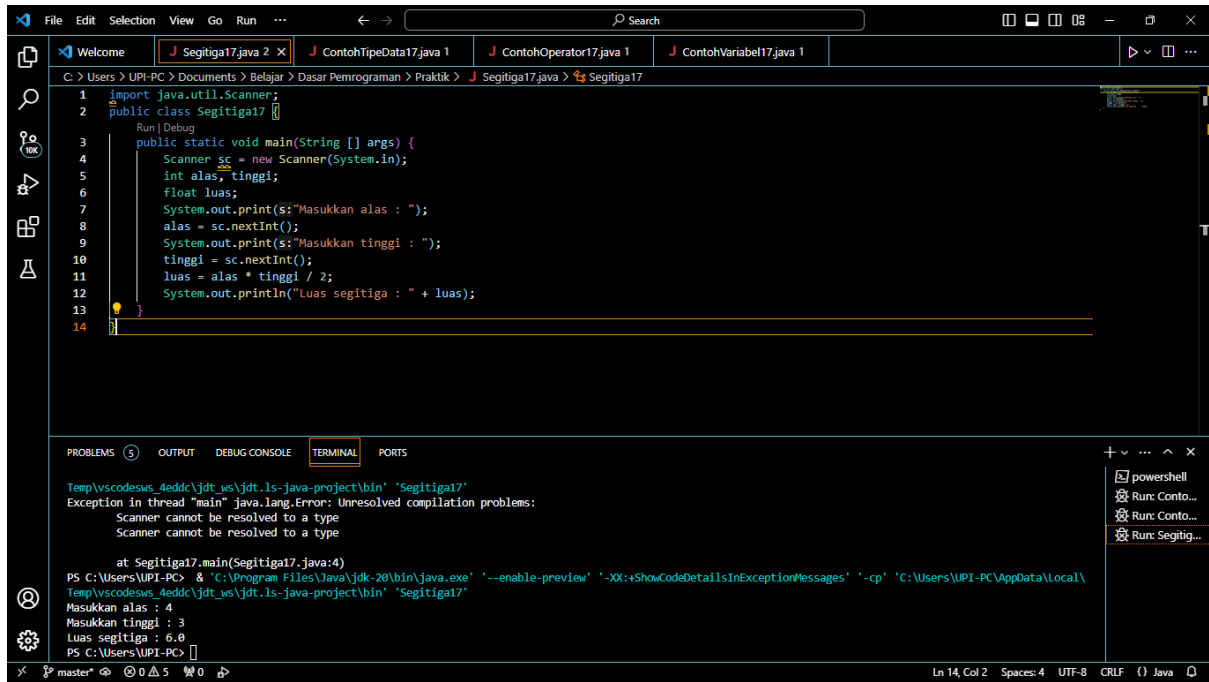
4. Lalu mulailah pemrograman

```
Welcome  Segitiga17.java 2 X  ContohTipeData17.java 1  ContohOperator17.java 1
C: > Users > UPI-PC > Documents > Belajar > Dasar Pemrograman > Praktik > Segitiga17.java > Segitiga17
1  import java.util.Scanner;
2  public class Segitiga17 {
    Run | Debug
3      public static void main(String [] args) {
4          Scanner sc = new Scanner(System.in);
5          int alas, tinggi;
6          float luas;
7          System.out.print(s:"Masukkan alas : ");
8          alas = sc.nextInt();
9          System.out.print(s:"Masukkan tinggi : ");
10         tinggi = sc.nextInt();
11         luas = alas * tinggi / 2;
12         System.out.println("Luas segitiga : " + luas);
13     }
14 }
```

5. Maka hasilnya akan seperti ini

```
Masukkan alas : 4
Masukkan tinggi : 3
Luas segitiga : 6.0
```

6. Berikut adalah hasil fullnya



The screenshot shows an IDE with a Java file named `Segitiga17.java`. The code imports `java.util.Scanner` and defines a class `Segitiga17` with a `main` method. The `main` method uses a `Scanner` to read input from the user, calculates the area of a triangle, and prints the result.

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Segitiga17 {
3     public static void main(String [] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5         int alas, tinggi;
6         float luas;
7         System.out.print(s:"Masukkan alas : ");
8         alas = sc.nextInt();
9         System.out.print(s:"Masukkan tinggi : ");
10        tinggi = sc.nextInt();
11        luas = alas * tinggi / 2;
12        System.out.println("Luas segitiga : " + luas);
13    }
14 }
```

The terminal output shows the execution of the program, including the input values and the calculated area.

```
Temp\vscode\ws_4eddc\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Segitiga17'
Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problems:
Scanner cannot be resolved to a type
Scanner cannot be resolved to a type

at Segitiga17.main(Segitiga17.java:4)
PS C:\Users\UPI-PC> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\UPI-PC\AppData\Local\Temp\vscode\ws_4eddc\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Segitiga17'
Masukkan alas : 4
Masukkan tinggi : 3
Luas segitiga : 6.0
PS C:\Users\UPI-PC>
```

Pertanyaan

1. Jelaskan mengapa harus melakukan deklarasi Scanner di praktikum percobaan 4 diatas?

Agar memudahkan pengambilan input pada program java.

2. Jelaskan apa kegunaan potongan program dibawah ini!

Alas = sc.nextInt();

Tinggi = sc.nextInt();

Potongan program tersebut digunakan untuk agar pengguna dapat memasukkan input ketika program dijalankan.

Percobaan 5 : Studi Kasus

1. Pertama buatlah file terlebih dahulu

Name	Date modified	Type	Size
2341720208_Luthfi Triaswangga_17_1B.do...	11/09/2023 14:53	Microsoft Word D...	715 KB
Bank17.java	11/09/2023 16:23	Java Source File	1 KB
ContohOperator17.java	11/09/2023 14:24	Java Source File	1 KB
ContohTipeData17.java	11/09/2023 13:45	Java Source File	1 KB
ContohVariabel17.java	11/09/2023 12:30	Java Source File	1 KB
Latihan17.java	11/09/2023 15:21	Java Source File	1 KB
LOperatorRelasi.java	11/09/2023 16:06	Java Source File	1 KB
Segitiga17.java	11/09/2023 14:55	Java Source File	1 KB

2. . Kemudian masukkan perintah **import java.util.Scanner;** untuk memulai pemrograman.

```
1 import java.util.Scanner;
```

3. Masukkan perintah **public static void main(String args[]) {** terlebih dahulu sebelum memulai pemrograman.

```
2 public class Bank17 {  
    Run | Debug  
3     public static void main(String [] args) {
```

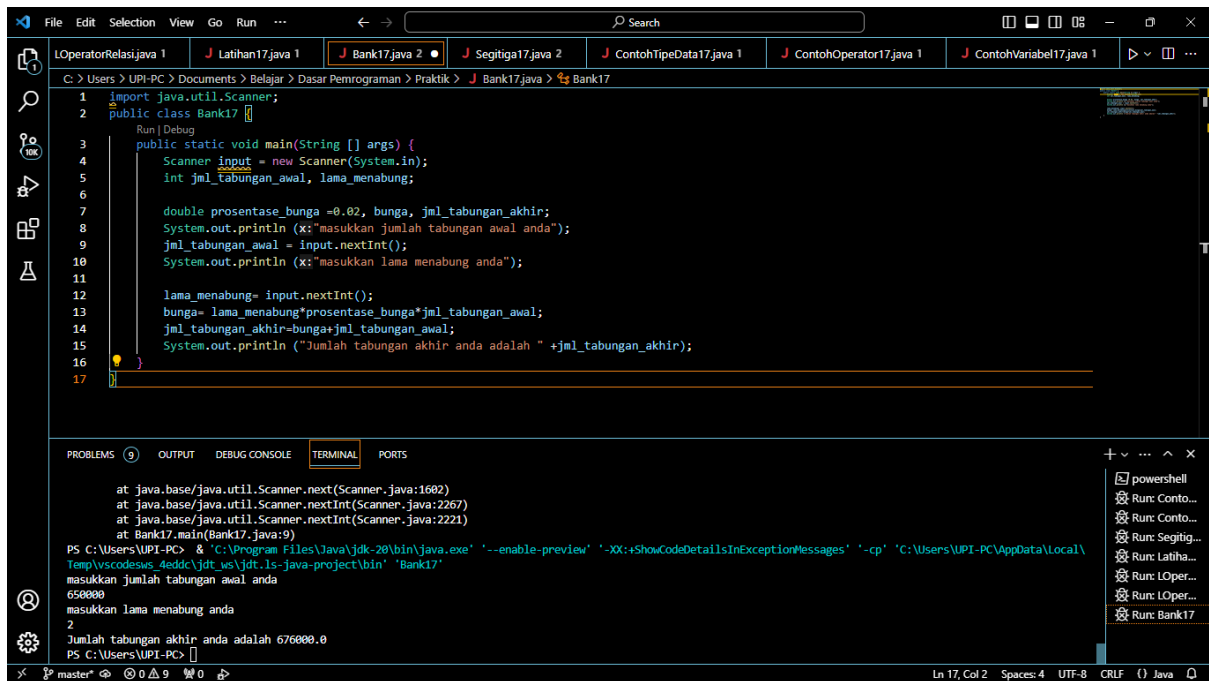
4. Lalu mulailah pemrograman

```
1 import java.util.Scanner;  
2 public class Bank17 {  
    Run | Debug  
3     public static void main(String [] args) {  
4         Scanner input = new Scanner(System.in);  
5         int jml_tabungan_awal, lama_menabung;  
6  
7         double prosentase_bunga = 0.02, bunga, jml_tabungan_akhir;  
8         System.out.println (x:"masukkan jumlah tabungan awal anda");  
9         jml_tabungan_awal = input.nextInt();  
10        System.out.println (x:"masukkan lama menabung anda");  
11  
12        lama_menabung= input.nextInt();  
13        bunga= lama_menabung*prosentase_bunga*jml_tabungan_awal;  
14        jml_tabungan_akhir=bunga+jml_tabungan_awal;  
15        System.out.println ("Jumlah tabungan akhir anda adalah " +jml_tabungan_akhir);  
16    }  
17 }
```

5. Maka hasil akhir akan seperti dibawah ini

```
masukkan jumlah tabungan awal anda
650000
masukkan lama menabung anda
2
Jumlah tabungan akhir anda adalah 676000.0
```

6. Hasil fullnya seperti ini



The screenshot shows an IDE with a Java file named `Bank17.java`. The code implements a savings calculator. The terminal output shows the program running and the user inputting 650000 for the initial amount and 2 for the duration, resulting in a final amount of 676000.0.

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Bank17 {
3     public static void main(String [] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         int jml_tabungan_awal, lama_menabung;
6
7         double prosentase_bunga = 0.02, bunga, jml_tabungan_akhir;
8         System.out.println (x:"masukkan jumlah tabungan awal anda");
9         jml_tabungan_awal = input.nextInt();
10        System.out.println (x:"masukkan lama menabung anda");
11
12        lama_menabung= input.nextInt();
13        bunga= lama_menabung*prosentase_bunga*jml_tabungan_awal;
14        jml_tabungan_akhir=bunga+jml_tabungan_awal;
15        System.out.println ("Jumlah tabungan akhir anda adalah " +jml_tabungan_akhir);
16    }
17 }
```

Terminal Output:

```
at java.base/java.util.Scanner.next(Scanner.java:1602)
at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2267)
at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2221)
at Bank17.main(Bank17.java:9)
PS C:\Users\UPI-PC> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\UPI-PC\AppData\Local\Temp\vscode\4eddc\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Bank17'
masukkan jumlah tabungan awal anda
650000
masukkan lama menabung anda
2
Jumlah tabungan akhir anda adalah 676000.0
PS C:\Users\UPI-PC>
```

TUGAS

1. Deskripsi

System Booking Tiket Bioskop mencakup beberapa komponen utama,

Pertama, Sistem ini memungkinkan penggunaan untuk menjelajahi daftar layanan atau produk yang tersedia dengan mengaksesnya melalui beberapa opsi perintah yang telah dilakukan. Pengguna dapat melakukan pencarian, menampilkan detail, atau memilih layanan yang mereka inginkan.

Kedua, Sistem ini menyediakan fasilitas untuk melakukan pemesanan atau reservasi dengan cara mengisi informasi yang diperlukan melalui baris perintah pengguna dapat memilih tanggal, waktu, dan jumlah orang.

2. Identifikasi

Input : Kursi yang dipesan

Output : Sisa Kursi

Variable Lain : Jumlah Seluruh Kursi

Proses :

1. Input banyak tiket yang ingin di pesan.
2. Sisa kursi = jumlah seluruh kursi – kursi yang ingin dipesan.
3. Output berupa sisa kursi.

3. Pemrograman



```
1 import java.util.Scanner;
2 public class KursiBioskop {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6
7         int kursi_dipesan, sisa_kursi, jml_kursi;
8
9         System.out.println("Jumlah Kursi yang tersedia : 200 ");
10
11         jml_kursi = 200;
12
13         System.out.print("Kursi yang sudah dipesan : ");
14         kursi_dipesan = input.nextInt();
15
16         sisa_kursi = jml_kursi - kursi_dipesan;
17
18         System.out.print("Sisa kursi yang tersedia : " + sisa_kursi);
19
20     }
21 }
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

```
PS C:\Users\UPI-PC> & "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" ^
  --enable-preview ^
  -XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages ^
  -cp "C:\Users\UPI-PC\AppData\Local\Temp\vscodesas_48245\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin" "KursiBioskop"
Jumlah Kursi yang tersedia : 200
Kursi yang sudah dipesan : 2
Sisa kursi yang tersedia : 198
PS C:\Users\UPI-PC>
```