

Tugas 2 PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Nama: Subairman

Nim : 13020210310

Kelas : D.1

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER TAHUN 2023

Tugas 2

Tugas Praktek (Kode Program Terlampir)

Ketentuan Tugas

- Laporan :
 - Buat Laporan yang berisi Output setiap program dalam bentuk file
 *.pdf
 - Berikan penjelasan setiap program terutama tujuan program, keyword yang digunakan dari var/tipedata/kelas, dll.
- Souce Code:
 - Tulis identitas penulis program yaitu NIM, Nama, Hari/ Tanggal dan waktu pengerjaan dalam bentuk komentar pada baris pertama kode program setiap source code anda
- Unggah Laporan dan source code di akun github masing-masing dengan pengaturan:
 Folder Tugas 2 berisi :
 - Laporan dengan Filename: Tugas2_NIMANDA.pdf
 - Source code (Forder name : Tugas2_SourceCode)
- Unggah link akun github anda melalui kalam umi..pastikan github anda dapat diakses

import java.io.BufferedReader;

adalah kelas yg menyimpan string yang konstan, begitu obyek string telah diciptakan maka string tidak dapat diubah. Konstruktor kelas ini antara lain :

- StringBuffer() digunakan untuk menciptakan StringBuffer yang kosong
- StringBuffer(int n) digunakan untuk menciptakan StringBuffer dengan n karakter
- StringBuffer(String s) digunakan untuk menciptakan StringBuffer dengan string berupa s.

import java.io.IOException;

sebuah blok method untuk menangani error exception yang biasanya terdapat dalam blok yang disebut catch. Fungsi Exception dalam Java adalah untuk menyediakan penanganan terhadap error atau kesalahan

import java.io.InputStreamReader;

Merupakan sebuah Variabel yang terdapat Pada sebuah Aplikasi yang memiliki basis data Java yang di gunakan untuk sebuah variabel dalam memasukan Inputan ke dalam sebuah program.

Dari nama Input sudah pasti memiliki Fungsi Input (yang di gunakan dalam memasukan sebuah data pada sebuah program yang kita buat) dan data tersebut dalam bentuk Variabel.

Sebagai Contoh:

Inputstreamreader data =

New Inputstreamreader(system.in)

Jadi tiap Variabel dengan menggunakan InputStreamReader pada sebuah data yang ingin kita Input, bisa berupa bilangan maupun karakter. Seperti contoh diatas yang berakhiran data dan System.in

```
import javax.swing.*;
public class BacaString {
```

digunakan untuk menetapkan applet yang menggunakan komponen GUI swing. Paket ini berisi kelas-kelas dan interfes yang memperbolehkan program Java untuk memanipulasi angka, tanggal, karakter dan juga string.

```
/**

* @param args

* @throws IOException

*/

public static void main(String[] args) throws IOException {

// TODO Auto-generated method stub

/* Kamus */

String str;
```

berupa array dengan tipe data String. Parameter tersebut akan menampung semua argumen yang kita berikan ke program.

```
BufferedReader datAIn = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

/* Program */
System.out.print ("\nBaca string dan Integer: \n");
System.out.print("masukkan sebuah string: ");
str= datAIn.readLine();
System.out.print ("String yang dibaca : "+ str);
}
}
```

Deklarasikan variabel String temporer untuk mendapatkan input, dan gunakan fungsi readLine() untuk mendapatkan input dari keyboard.

```
public class ForEver {
    /**
    * @param args
    */ public static void main(String[] args) {
    // TODO Auto-generated method stub
    /* Program *
    / System.out.println("Program akan looping, akhiri dengan ^c");
    while (true)
    { System.out.print ("Print satu baris.....\n");
    }
}
```

```
At least one public class is required in main file

2 'apunum and;
3 '/
4 public static void main(String[] args) (
5 // TODO Auto-generated method stub
6 // Program '/
7 System.out.println("Program akan looping, akhiri dangan "c");
8 Whilm (trun)
9 { System.out.print ("Print satu baris....\n");
18 }
11 }
```

3. Kode Program /* contoh pemakaian IF satu kasus */ /* membaca nilai integer, menuliskan nilainya jika positif */ import java.util.Scanner; public class If1 { * @param args */ public static void main(String[] args) { // TODO Auto-generated method stub /* Kamus */ Scanner masukan=new Scanner(System.in); int a; /* Program */ System.out.print ("Contoh IF satu kasus \n"); System.out.print ("Ketikkan suatu nilai integer: "); a = masukan.nextInt(); if (a >= 0)System.out.print ("\nNilai a positif "+ a);

```
1 /* contoh penakaian IF satu kasus */
2 /* membaca milai integer, menuliskan milainya jika positif */
3 import java.util.Scanner;
4 public class If1 (
5 /**
6 import mangs
7 /
8 public static void main(String[] args) {
9 // Todo Auto-generated method stub
10 /* Kamus */
11 Scanner masukan-usu Scanner(System.in);
12 int s;
13 /* Program */
14 System.out.print ("Contoh IF satu kasus \n");
15 System.out.print ("Contoh IF satu kasus \n");
16 a - masukan.nexint();
17 if (a ) - 0)
18 System.out.print ("\nNilai a positif "+ a);
19 }
20 }
21
```

If satu kasus merupakan bentuk paling sederhana dalam pemilihan yang melibatkan sebuah kondisi pemeriksaan. jika kondisi bernilai benar maka program akan menjalankan perintah yang berada dalam blok, jika bernilai salah maka program akan mengabaikan statement di dalam blok dan akan melanjutkan ke kode berikutnya di bawah kode pemilihan.

```
4. Kode Program
    import java.util.Scanner;
   /* contoh pemakaian IF dua kasus komplementer */
   /* Membaca sebuah nilai, */
   /* menuliskan 'Nilai a positif , nilai a', jika a >=0 */
   /* 'Nilai a negatif , nilai a', jika a
    public class If2 {
    /**
    * @param args
    public static void main(String[] args) {
   // TODO Auto-generated method stub
   /* Kamus */
   int a;
   Scanner masukan=new Scanner(System.in);
   /* Program */
   System.out.print ("Contoh IF dua kasus \n");
    System.out.print ("Contoh IF dua kasus \n");
    a=masukan.nextInt();
    if (a >= 0){
   System.out.println ("Nilai a positif"+ a);
   }else /* a< 0 */
   System.out.println ("Nilai a negatif "+ a);
   }
   }
```

}

```
Contch If the kesus

Fetikan sustu milal integer;

Contch
```

Pascal tidak membatasi sampai berapa tingkatan berapa if didalam kondisi tergantung dari seberapa perlunya tingkatan di kondisi seperti conth kasus

Program nilai mahasiswa membutuhkan banyak kondisi untuk melakukan pemeriksaan nilai jika nilai angka inputan sesuai dengan kondisi pemeriksaan maka akan keluar grade yang telah di tentukan Misal

```
Nilai A Syarat ( angka <= 100 );
Nilai B Syarat ( angka <= 80 );
Nilai C syarat (angka <=70 );
dll...
```

```
import java.util.Scanner;
/* contoh pemakaian IF tiga kasus */ /* Membaca sebuah nilai, */
/* menuliskan 'Nilai a positif , nilai a', jika a >0 */
/* 'Nilai Nol , nilai a', jika a = 0 */
/* 'Nilai a negatif , nilai a', jika a <0 */
public class If3 {
/**

* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus */</pre>
```

```
int a;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Contoh IF tiga kasus \n");
System.out.print ("Ketikkan suatu nilai integer :");
a=masukan.nextInt();
if (a > 0){
System.out.println ("Nilai a positif "+ a);
}else if (a == 0){
System.out.println ("Nilai Nol "+ a);
}else /* a > 0 */ {
System.out.println ("Nilai a negatif "+ a);
}
}
}
```

```
Import java.util.Scanner;

/* contoh pemakalan IF tiga kasus // / Membaca sebuah nilai, //

/* menuliskan 'Milai a positif', nilai a', jika a >0 */

/* Milai a negatif, nilai a', jika a ce //

public class If3 {

/* "Proper and a control of tiga kasus of the control of tiga kasus of the class of the cla
```

```
6. Kode Program
```

```
/* Eksrpesi kondisional dengan boolean */
public class KasusBoolean {

/**

* @param args

*/
```

```
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus */
boolean bool;
/* Algoritma */
bool= true;
if(bool) {
System.out.print("true\n");
} else
System.out.print("false\n");
if(!bool) {
System.out.print("salah\n");
} else
System.out.print("benar\n");
}
}
```

```
1 /* Eksrpesi kondisional dengan boolean */
2 - public class KasusBoolean {
3 - /**
4 * @param angs
5 */
6 - public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
8 /* Kamus */
9 boolean bool;
10 /* Algoritma */
11 bool= true;
12 - if(bool) {
13 System.out.print("true\n");
14 } else
15 System.out.print("false\n");
16 - if(ibool) {
17 System.out.print("salah\n");
18 } else
19 System.out.print("benar\n");
20 }
21 }
22
```

```
7. Kode Program
import java.util.Scanner;
public class KasusSwitch {
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus */
char cc;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Ketikkan sebuah huruf, akhiri dengan RETURN \n");
cc=masukan.next().charAt(0);
switch (cc) {
case 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}
case 'u': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah u \n"); break;}
case 'e': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah e \n"); break;}
case 'i': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah i \n"); break;}
case 'o': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah o \n"); break;}
default:
System.out.print (" Yang anda ketik adalah huruf mati \n");
}
}
```

```
import java.util.Scanner;

biblic class KasusSwitch {

' mpore ands

' more ands

' hold istatic wold main(String[] engs) {

' / Tooo Auto-generated method stub

' kanaby

class canner masukan-new Scanner(System.in);

' program / System.out.print ("Katikkan sebuah huruf, akhiri dengan RETURN \n");

class canner masukan-new().charAt(e);

** Witter (cc) {

case 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

case 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

case 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

dase 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

dase 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

dase 'a': { System.out.print (" Yang anda ketik adalah a \n"); break;}

dafault:

System.out.print (" Yang anda ketik adalah \n"); break;}

dafault:

System.out.print (" Yang anda ketik adalah huruf mati \n");

3 }

3 }
```

```
import java.util.Scanner;
/* Membaca jari-jari, menghitung luas lingkaran */
/* latihan pemakaian konstanta */
public class Konstant {
   /**
   * @param args
   */
public static void main(String[] args) {
   // TODO Auto-generated method stub
   /* Kamus */
final float PHI = 3.1415f;
float r;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
   /* program */ /* baca data */
System.out.print ("Jari-jari lingkaran =");
r = masukan.nextFloat();
```

```
/* Hitung dan tulis hasil */
System.out.print ("Luas lingkaran = "+ (PHI * r * r
)+"\n");
System.out.print ("Akhir program \n");
}
```

```
1 - import java.util.Scanner;
2   /* Membaca jari-jari, menghitung luas lingkaran */
3   /* latihan pemakalan konstanta */
4 - public class Konstant {
5   -/**
6   * @param angs
7   */
8 - public static void main(String[] angs) {
9   // TODO Auto-generated method stub
10   /* kamus */
11   final float PHI = 3.1415f;
12   float r;
13   Scanner masukan=new Scanner(System.in);
14   /* program */ /* baca data */
15   System.out.print ("Jari-jari lingkaran =");
16   r = masukan.nextFloat();
17   /* Hitung dan tulis hasil */
18   System.out.print ("Luas lingkaran = "+ (PHI * r * r
19  )+"\n");
20   System.out.print ("Akhir program \n");
21  }
22  }
23
```

```
9. Kode Program
import java.util.Scanner;

/* Maksimum dua bilangan yang dibaca */
public class Max2 {

/**

* @param args

*/
public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

/* Kamus */
int a, b;
```

```
Scanner masukan=new Scanner(System.in);

/* Program */

System.out.print ("Maksimum dua bilangan : \n");

System.out.print ("Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN : \n");

a=masukan.nextInt();

b=masukan.nextInt();

System.out.println ("Ke dua bilangan : a = "+ a+" b = "+b);

if (a >= b){

System.out.println ("Nilai a yang maksimum "+ a);

}else /* a > b */{

System.out.println ("Nilai b yang maksimum: "+ b);

}

}
```

```
Inmoort java.util.Scanner;

/ Maksimum dua bilangam jang dibara */

public class Max2 {

/ *

* operam engs

/ *

/ operam engs

/ *

* operam engs

/ operam engs

/
```

```
10. Kode Program
```

```
import java.util.Scanner;
/* Baca N, Print 1 s/d N dengan FOR */
public class PriFor {
/**
```

```
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus */
int i,N;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
/* program */
System.out.print ("Baca N, print 1 s/d N");
System.out.print ("N = ");
N=masukan.nextInt();
for (i = 1; i \le N; i++){
System.out.println (i); };
System.out.println ("Akhir program \n");
}
```

```
import java.util.Scanner;

/* Baca N, Print 1 s/d N dengan FOR */

public class PriFor {

- /**

* @param args

/* public static void main(String[] args) {

// roublic static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

/* Kamus */

int i,N;

Scanner masukan=new Scanner(System.in);

/* Program */

/* Program */

/* System.out.print ("Baca N, print 1 s/d N ");

System.out.print ("Baca N, print 1 s/d N ");

System.out.print();

/* for (i = 1; i < N; i++) {

System.out.println (i); };

System.out.println ("Akhir program \n");

/* Syst
```

```
11. Kode Program
import java.util.Scanner;
/* Baca N, */
/* Print i = 1 s/d N dengan ITERATE */
public class PrintIterasi {
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus : */
int N;
int i;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Nilai N >0 = "); /* Inisialisasi*/
N = masukan.nextInt();
i = 1; /* First Elmt */
System.out.print ("Print i dengan ITERATE: \n");
for (;;){
System.out.println(i); /* Proses */
if (i == N)
/* Kondisi Berhenti */ break;
else {
i++; /* Next Elmt */
} /* (i == N) */
}
```

```
import java.util.Scanner;
public class PrintRepeat {
   /**
   * @param args
   */
public static void main(String[] args) {
   // TODO Auto-generated method stub
   /* Kamus : */
int N;
int i;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
   /* Program */
System.out.print ("Nilai N >0 = ");
   /* Inisialisasi */
```

```
N = masukan.nextInt();
i = 1;
/* First Elmt */
System.out.print ("Print i dengan REPEAT: \n");
do{
System.out.print (i+"\n"); /* Proses */
i++; /* Next Elmt */
}
while (i <= N); /* Kondisi pengulangan */
}
</pre>
```

```
Nilai N >0 =
 1 - import java.util.Scanner;
 2 - public class PrintRepeat {
6 - public static void main(String[] args) {
9 int N;
10 int i;
11 Scanner masukan=new Scanner(System.in);
13 System.out.print ("Nilai N >0 = ");
14 /* Inisialisasi */
15 N = masukan.nextInt();
17 /* First Elmt */
18 System.out.print ("Print i dengan REPEAT: \n");
19 - do{
20 System.out.print (i+"\n"); /* Proses */
21 i++; /* Next Elmt */
22 }
23 while (i <= N); /* Kondisi pengulangan */
25 }
```

```
13. Kode Program
import java.util.Scanner;
/* Baca N, Print i = 1 s/d N dengan WHILE */
public class PrintWhile {
/**
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus : */
int N;
int i;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Nilai N >0 = "); /* Inisialisasi */
N = masukan.nextInt();
i = 1; /* First Elmt */
System.out.print ("Print i dengan WHILE: \n");
while (i <= N) /* Kondisi pengulangan */
{ System.out.println (i); /* Proses */
i++; /* Next Elmt */
}; /* (i > N) */
}
                                                                                                                Nilai N >6 =
                   import java.util.Scanner;
                  public class Printwhile (
                  public static wold main(String[] args) {
                 Scanner masukan-mus Scanner (System.in);
                System.out.print ("Nilsi N >0 - "); / Intelatings "
                S N = masukan.nextInt();
                7 System.out.print ("Print 1 dengan WHILE; \n");
                  while (1 = N) /* Kondist pengulangan */
( System.out.println (1); /* France */
                  1++; /* Nact Elm: */
3: /* (1->30 */
```

```
14. Kode Program
import java.util.Scanner;
/* Baca N, */
/* Print i = 1 s/d N dengan while (ringkas) */
public class PrintWhile1 {
/**
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus : */
int N;
int i = 1;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Nilai N >0 = ");
N = masukan.nextInt();
System.out.print ("Print i dengan WHILE (ringkas): \n");
while (i \le N)
System.out.println (i++);
/* (i > N)*/
}
             import java.util.Scanner;
                                                                                                                Nilai N >0 =
             /* Naca N. */
/* Print 1 - 1 s/d N dengan while (ringkas) */
public class PrintWhile: {
             public static vold main(String[] args) (
             Scanner masukan=mew Scanner(System.in);
              System.out.print ("Nilai N >0 = ");
           6 N = masukan.nextInt();
              System.out.print ("Print i dengan WHILE (ringkas): \n");
              System.out.println (i++);
```

```
15. Kode Program
import java.util.Scanner;
/* contoh baca nilai x, */
/* Jumlahkan nilai yang dibaca dengan ITERATE */
public class PrintXinterasi {
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus : */
int Sum=0;
int x;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999: ");
x = masukan.nextInt(); /* First Elmt */
if (x == 999){
System.out.print ("Kasus kosong \n");
}else{ /* MInimal ada satu data yang dijumlahkan
*/
Sum = x; /* Inisialisasi; invariant !! */
for (;;){
System.out.print ("Masukkan nilai x (int),akhiri dg 999 : ");
x = masukan.nextInt(); /* Next Elmt */if(x==999)
break;
else{
Sum = Sum + x; /* Proses */
}
}
```

```
System.out.println("Hasil penjumlahan = "+ Sum);
/* Terminasi */
}
```

```
Import java.util.Scanner;

// conton bors milet w., //

/ bunishian milet yang dibers dengan ITERATE */

/ bunishian i */

/ bunishian i */

/ bunishian i */

/ bunishian milet y (int), akhiri dg 999: ");

// bunishian milet ("Masuk kan milet y (int), akhiri dg 999: ");

// bunishian milet ("Masuk kan milet y (int), akhiri dg 999: ");

// com *x; /* Indishianski Invariant ii */

// com *x; /* Indishianski Invariant iii */

// com *x; /* Indishian iii */

// com *x; /* Indishian iii */

// com *x; /* Indis
```

```
16. Kode Program
import java.util.Scanner;
/* contoh baca nilai x, */
/* Jumlahkan nilai yang dibaca dengan ITERATE */
public class PrintXRepeat {
   /**
   * @param args
   */
public static void main(String[] args) {
   // TODO Auto-generated method stub
```

```
/* Kamus : */
int Sum;
int x;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
System.out.print ("Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : ");
x = masukan.nextInt(); /* First Elmt */
if (x == 999){
System.out.print("Kasus kosong \n");
}else { /* MInimal ada satu data yang dijumlahkan
*/
Sum = 0; /* Inisialisasi; invariant !! */
do{
Sum = Sum + x; /* Proses */
System.out.print ("Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : ");
x = masukan.nextInt(); /* Next Elmt */
} while (x != 999); /* Kondisi pengulangan */
System.out.println ("Hasil penjumlahan = "+Sum);
/* Terminasi */
}
              ft jaxa.util.Scanner;
                                                                                                  Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 :
          /* contan baca milai a. */
/* lumlahkan milai yang dimeta dengan Tilbain te
            oblic class PrintXRepeat (
          public static volumein(String[] args) (
          Lot x;
          Scanner masukan-new Scanner (System.in);
          x - masukan.mextInt(); /* First timt */
          System.out.print ("Masukkam nilai x (int), akhiri dg 999 : ");
          x > masukan.maxtInt(); / Numb Elet //
} while (x i= 999); /* couldst propulance
```

```
17. KOde Program
import java.util.Scanner;
/* contoh baca nilai x, */
/* Jumlahkan nilai yang dibaca dengan WHILE */
public class PrintXWhile {
* @param args
*/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Kamus : */
int Sum;
int x;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
/* Program */
Sum = 0; /* Inisialisasi */
System.out.print ("Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : ");
x = masukan.nextInt();/* First Elmt*/
while (x != 999) /* Kondisi berhenti */ {
Sum = Sum + x; /* Proses */
System.out.print("Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : ");
x = masukan.nextInt();/* First Elmt*/
}
System.out.println("Hasil penjumlahan = "+ Sum); /*
Terminasi */
}
}
```

```
import java.util.Scanner;
/* Contoh program yang mengandung prosedur dan fungsi */
/* prosedur/fungsi */
public class SubProgram {
    /**
    * @param args
    */
public static int maxab (int a, int b){
    /* mencari maksimum dua bilangan bulat */
return ((a >= b) ? a : b);
}
public static void tukar (int a, int b)
{ /* menukar dua bilangan bulat */
int temp;
temp = a;
a = b;
```

```
b = temp;
System.out.println ("Ke dua bilangan setelah tukar: a = "+ a +" b = "+ b);
}
/*** Program Utama ***/
public static void main(String[] args) {
// TODO Auto-generated method stub
/* Membaca dua bilangan integer */
/* Menuliskan maksimum dua bilangan yang dibaca
dg memanggil fungsi */
/* Menukar kedua bilangan dengan 'prosedur' */
int a, b;
Scanner masukan=new Scanner(System.in);
System.out.print ("Maksimum dua bilangan \n");
System.out.print ("Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN: \n");
a = masukan.nextInt();
b = masukan.nextInt();
System.out.println ("Ke dua bilangan : a = "+ a +" b = "+ b);
System.out.println ("Maksimum = " + (maxab
(a, b)));
System.out.print("Tukar kedua bilangan... \n");
tukar (a, b);
}
}
```

```
Maksimum dua bilangan
 1 - Import java.util.Scanner;
                                                                                                        Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN :
   public class SubProgram (
0 - public static int maxab (int a, int b){
14 Int temp;
is temp a:
17 b temp;
18 System.out.println ("Ke dua bilangan setelah tukar; a - "a a +" b - "a b);
21 - public static void main(String[] args) {
28 Scanner masukan-new Scanner(System:In);
29 System.put.print ("Maksimum dua bilangan \n");
30 System.out.print ("Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN : \n");
31 a masukan.nextInt();
32 b masukan.nextInt();
33 System.out.println ("We due bilangen : # - "+ a +" b - "+ b);
34 System.out.println ("Maksimum = " + (maxab
35 (a, b)));
36 System.out.print("Tukar kedua bilangan... \n");
```

19. KOde Program import java.util.Scanner; /* contoh pemakaian IF tiga kasus : wujud air */ public class Tempair { /** * @param args */ public static void main(String[] args) { // TODO Auto-generated method stub /* Kamus : */ int T; Scanner masukan=new Scanner(System.in); /* Program */

```
System.out.print ("Contoh IF tiga kasus \n");
System.out.print ("Temperatur (der. C) = ");
T=masukan.nextInt();
if (T < 0) {
System.out.print ("Wujud air beku \n"+ T);
}else if ((0 <= T) && (T <= 100)){
System.out.print ("Wujud air cair \n"+ T);
}else if (T > 100){
System.out.print ("Wujud air uap/gas \n"+ T);
};
}
```

```
Contoh IF tiga kasus
1 - import java.util.Scanner;
                                                                                                          Temperatur (der. C) =
3 - public class Tempair {
   public static void main(String[] args) {
11 Scanner masukan=new Scanner(System.in);
13 System.out.print ("Contoh IF tiga kasus \n");
14 System.out.print ("Temperatur (der. C) = ");
15 T=masukan.nextInt();
16 - if (T < 0) {
17 System.out.print ("Wujud air beku \n"+ T);
18 - }else if ((0 <= T) && (T <= 100)){
19 System.out.print ("Wujud air cair \n"+ T);
20 - }else if (T > 100){
21 System.out.print ("Wujud air uap/gas \n"+ T);
22 };
```