**Koding Studi Kasus Suhu dan Tahun Kabisat**

1. **Koding Program Suhu**

package Suhu;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Risa\_ajeng

\*/

public class SuhuAir {

public static void main(String[]args){

//contoh penggunaan if tiga kasus wujud air

int T;

//kamus

System.out.println("Contoh If tiga kasus");

System.out.print("Suhu (Der.C)= ");

//scanner untuk memasukan suhuh air

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

T = scanner.nextInt();//meemasukan suhu air dengan tipe data int

//Proses pengecekan dengan if

if (T < 0){

System.out.println("Wujud air beku " + T);

}

else if ((0 <= T) && (T <= 100)){

System.out.println("Wujud air cair " + T);

}

else if (T > 100){

System.out.println("Wujud air uap/gas " + T);

}

}

}

1. **Koding Program Tahun Kabisat**

package Kabisat;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Risa\_ajeng

\*/

public class Kabisat {

public static void main (String[] args){

Scanner Input = new Scanner (System.in);

System.out.println("===================");

System.out.println("Tahun Kabisat");

System.out.println("===================");

System.out.print("Silahkan Masukkan Tahun : ");

int Thn = Input.nextInt();

if ((Thn % 4 == 0 && Thn % 100 !=0) || Thn % 400 == 0) {

System.out.println (Thn +" adalah tahun KABISAT");

}

else

System.out.println(Thn +" adalah BUKAN tahun kabisat");

}

}