Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

TUGAS 4 & TUGAS 5

```
package Test;

/**
 *
 * @author roni
 */
//mengunakan sifat inheritance
//ini adalah si perentsnya
public class Tabungan {

   public int Saldo;

   public int getSaldo() {
      return Saldo ;
   }



   public Tabungan(int Saldo){
      this.Saldo= Saldo;
   }

   public boolean ambilUang (int jumlah){
   if (Saldo - jumlah <0){
    return false;
   }else{
     Saldo -= jumlah;
     return true;

   }
   }



}
```

```
//ini adalah si perentsnya
public class Tabungan {

    public int Saldo;

    public int getSaldo() {
        return Saldo ;
    }



    public Tabungan(int Saldo){
        this.Saldo= Saldo;
    }

    public boolean ambilUang (int jumlah){
    if (Saldo - jumlah <0){
     return false;
    }else{
      Saldo -= jumlah;
      return true;

    }
    }



}
```

est.Tabungan

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

```
//ini adalah anaknya dimana dia mewariskan segala yg

//Ada di perentsnya

package Test;


/**

 *

 * @author roni

 */

public class Simpanan extends Tabungan {




}
```

```
 */
//ini adalah anaknya
package Test;

/**
 *
 * @author roni
 */
public class Simpanan extends Tabungan {


}
```

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

```
//ini adalah program
package Test;


/**
 *
 * @author roni
 */
public class program {
   public static void main (String []args){
    Tabungan tabungan = new Tabungan(5000);
      System.out.println("Saldo awal:" + tabungan.Saldo);
      tabungan.ambilUang(2300);
      System.out.println("jumlah uang diambil:2300" );

      System.out.println("Saldo sekarang:" + tabungan.Saldo);
}
}
```

```
//ini adalah si perentsnya
package Test;

/**
 *
 * @author roni
 */
public class program {
    public static void main (String []args){
     Tabungan tabungan = new Tabungan(5000);
        System.out.println("Saldo awal:" + tabungan.Saldo);
        tabungan.ambilUang(2300);
        System.out.println("jumlah uang diambil:2300" );

        System.out.println("Saldo sekarang:" + tabungan.Saldo);
}
}
```

```
Debugger Console  Main (run-single)
compile-single:
run-single:
Saldo awal:5000
jumlah uang diambil:2300
Saldo sekarang:2700
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
Output
```

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

```
package main;




import java.util.Scanner;
public class Main {

   int nilai;
   public static void main(String[] args) {
      Scanner baca = new Scanner(System.in);
      System.out.print("Masukkan jumlah anak : ");
      int x = baca.nextInt();

      System.out.print("Masukkan jumlah mata kuliah : ");
      int y = baca.nextInt();
      System.out.println();

      //perulangan untuk mendapatkan nama anak tipe data string

      int i;
      String name[] = new String[x];
      for (i=0 ; i < x ; i++) {
         System.out.print("Masukkan nama anak " + (i+1) + " : ");
         name[i] = baca.next();
      }

      //perulangan untuk mendapatkan nilai MK setiap anak tipe data float/int
```

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

```
      System.out.println();
       int grade[] = new int[y];
       for (i=0 ; i < y ; i++) {
          System.out.print("Masukkan nilai mata kuliah " +(i+1)+ " : ");
          grade[i] = baca.nextInt();
       }
// cari yang terendah
       //cari yang tertinggi
       //cari rata2
       int max=0;
       int total = 0;
       int min = grade [0];
       for (i=0 ; i <y ; i++) {
          total = total + grade[i];
          if (grade[i] < min) {
             min = grade[i];
          }
          if (grade[i] > max) {
             max = grade[i];
          }
       }

       for (i=0 ; i < x ; i++) {
          System.out.println("Nama Anak " + (i+1) + " : " + name[i]);
          System.out.println("Nilai Mata Kuliah " + (i+1) + " : " + grade[i]);
          System.out.println(" ----------------");
       }
```

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

```
        System.out.println("Nilai Tertinggi : " + max);
        System.out.println("Nilai Terendah :" + min);
        System.out.println("Nilai Rata-Rata :" + total/y);
    }

}
```

//OUTPUT

Masukkan jumlah anak : 2

Masukkan jumlah mata kuliah : 2

Masukkan nama anak 1 : roni

Masukkan nama anak 2 : riri

Masukkan nilai mata kuliah roni

1 : 60

Masukkan nilai mata kuliah riri

2 : 40

Nama Anak 1 : roni

Nilai Mata Kuliah 1 : 60

Nama: Muhammad Irwan Zamroni
Nim: 1101184363
Kelas: TT-42-08

Nama Anak 2 : riri Nilai Mata Kuliah 2 : 40

Nilai Tertinggi : 60 Nilai Terendah :40

Nilai Rata-Rata :50

BUILD SUCCESSFUL (total time: 25 seconds)