**STUDI KASUS**

1. Simak studi kasus dibawah ini !

**Ibu Ani memiliki sebuah toko bunga. Pada suatu hari toko bunga nya mengalami laris manis sehingga Ibu Ani kesusahan untuk menghitung jumlah barang (mawar dan melati) yang dibeli oleh pelanggannya. Harga setiap barang Rp 4500,5,- dan pembeli membeli mawar 21 dan melati 3 serta bunga matahari 5 buah. Bantu ibu Ani untuk menghitung dengan program java yang memuat opearator aritmatika dan penugasan ! Tambahkan perbandingan barang yang dibeli oleh konsumen !**

Bagaimana Kode Program Java untuk menyelesaikan studi kasus diatas?

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Perhatikan Kode program berikut!

package operatorbitwise;

public class OperatorBitwise {

    public static void main(String[] args) {

        int a = 60;    /\* 60 = 0011 1100 \*/

        int b = 13;    /\* 13 = 0000 1101 \*/

        int c = 0;

        c = a & b;       /\* 12 = 0000 1100 \*/

        System.out.println("a & b = " + c);

        c = a b;       /\* 61 = 0011 1101 \*/

        System.out.println("a | b = " + c);

        c = a  b;       /\* 49 = 0011 0001 \*/

        System.println("a ^ b = " + c);

        c = ~a;          /\*-61 = 1100 0011 \*/

        System.out.println("~a = " + c);

        c = a 2;     /\* 240 = 1111 0000 \*/

        System.out.println("a << 2 = " + c);

        c = a >> 2;     /\* 215 = 1111 \*/

        System.out.println("a >> 2  = " + c);

        c = a  2;     /\* 215 = 0000 1111 \*/

        System.out. ("a >>> 2 = " + c);

    }

}

Maka bagaiaman hasilnya outputnya?

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung total belanja !

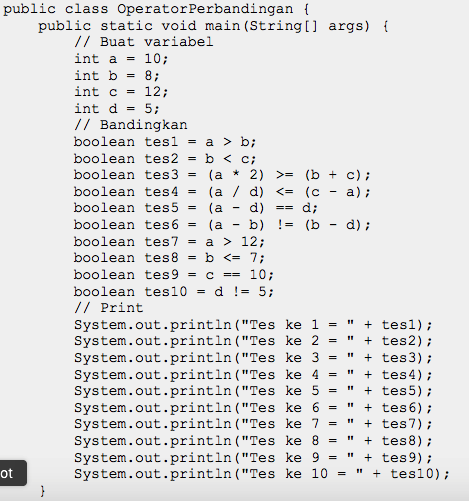
Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Buatlah suatu program yang memuat sebuah operator modulus, **%**, yang menghasilkan sisa dari operasi pembagian !

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated



Tes ke 1 = true

Tes ke 2 = true

Tes ke 3 = true

Tes ke 4 = true

Tes ke 5 = true

Tes ke 6 = true

Tes ke 7 = false

Tes ke 8 = false

Tes ke 9 = false

Tes ke 10 = false

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated