

# **TUGAS REMIDI**

Disusun sebagai

MATA KULIAH: Pemrograman Berbasis Objek

Oleh:

**Muchammad Arsyad/1741720137**

**TI – 2B / 22**



**PROGRAM STUDI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2018**

## CLASS BUKU

```
package com.muchammadarsyad.remidi;

public class Buku {
    private String nama;
    private int harga;
    private float diskon;
    private int jumlah;

    public Buku() {
    }

    public Buku(String nama, int harga, float diskon, int jumlah) {
        this.nama = nama;
        this.harga = harga;
        this.diskon = diskon;
        this.jumlah = jumlah;
    }

    public String getNama() {
        return nama;
    }

    public void setNama(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

    public int getHarga() {
        return harga;
    }

    public void setHarga(int harga) {
        this.harga = harga;
    }

    public float getDiskon() {
        return diskon;
    }

    public void setDiskon(float diskon) {
        this.diskon = diskon;
    }

    public int getJumlah() {
        return jumlah;
    }
}
```

# CLASS REMIDI

```
package com.muchammadarsyad.remidi;

class Transaksi {
    private String kode;
    private Buku[] barang;

    public Transaksi() {
    }

    public Transaksi(String kode, Buku[] barang) {
        this.kode = kode;
        this.barang = barang;
    }

    public String getKode() {
        return kode;
    }

    public void setKode(String kode) {
        this.kode = kode;
    }

    public Buku[] getBarang() {
        return barang;
    }

    public void setBarang(Buku[] barang) {
        this.barang = barang;
    }

    public float hitung (float diskon, int harga, int jumlah){
        return (harga * jumlah) - (harga * jumlah * diskon);
    }

    public void cetak2(){
        System.out.println("No.\tNama\t\tHarga\tJumlah\tTotal");
        for (int i = 0; i < barang.length; i++) {
            System.out.println((i+1) + ".\t" + barang[i].getNama() +
                "\t" + barang[i].getHarga() +
                "\t" + barang[i].getJumlah() +
                "\t" + hitung (barang[i].getDiskon(), barang[i].getHarga(), barang[i].getJumlah()));
        }
    }
}
```

## MAIN REMIDI

```
package com.muchammadarsyad.remidi;

public class Remidi {

    public static void main(String[] args) {
        Buku[] barang;
        barang = new Buku[]{
            new Buku ("Harry potter", 47000, 0.1f, 3),
            new Buku ("Tips Berbisnis", 23000, 0.1f, 6),
            new Buku ("Coding CSS", 57000, 0, 3),
            new Buku ("Resep Masakan", 28000, 0, 5)
        };

        Transaksi t;
        t = new Transaksi("001", barang);
        t.cetak2();
    }
}
```

## DIAGRAM

