

REMIDI QUIZ 1

MATA KULIAH : PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK

Oleh :

IRHAM RIZALDY PRATAMA / 1741720103

TI 2A / 14



PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2018

class JalurMasuk

```
/**
 *
 * @author Irham Rizady
 */
public class JalurMasuk {
    private String jalur;

    public JalurMasuk(){

    }

    public void setJalurMasuk(String jalur){
        this.jalur = jalur;
    }

    public String getJalurMasuk(){
        return jalur;
    }

    public String info(){
        String info="";
        info += "Jalur Masuk: "+this.jalur+"\n";
        return info;
    }
}
```

class Jurusan

```
/**
 *
 * @author Irham Rizady
 */
public class Jurusan {
    private String jurusan;
    private String prodi;

    public Jurusan(){

    }

    public String getJurusan(){
        return jurusan;
    }

    public String getProdi(){
        return prodi;
    }

    public void setJurusan(String jurusan){
        this.jurusan = jurusan;
    }

    public void setProdi(String prodi){
        this.prodi = prodi;
    }

    public String info(){
        String info="";
        info += "Nama Jurusan: "+this.jurusan+"\n";
        info += "Prodi yang dia ingin: "+this.prodi+"\n";
        return info;
    }
}
```

class Kampus

```
/**
 *
 * @author Irham Rizady
 */
public class Kampus {
    private String namaKampus;
    private int jumlahJurusan;

    public Kampus(){

    }

    public void setNamaKampus(String namaKampus){
        this.namaKampus = namaKampus;
    }

    public String getNamaKampus(){
        return namaKampus;
    }

    public void setJumlahJurusan(int jumlah){
        this.jumlahJurusan = jumlah;
    }

    public int getJumlahJurusan(){
        return jumlahJurusan;
    }

    public String info(){
        String info="";
        info += "Kampus yang dipilih: "+this.namaKampus+"\n";
        info += "Jumlah jurusan yang dipilih: "+this.jumlahJurusan+"\n";
        return info;
    }
}
```

class Pembayaran

```
/**
 *
 * @author Irham Rizady
 */
public class Pembayaran {
    private String nama, bank;
    private Kampus kampus;
    private JalurMasuk jalur;
    private Jurusan jurusan;
    private int harga;

    public Pembayaran(){

    }
    public String getNama(){
        return nama;
    }
    public void setNama(String nama){
        this.nama = nama;
    }
    public Kampus getKampus(){
        return kampus;
    }
    public void setKampus(Kampus kampus){
        this.kampus = kampus;
    }
}
```

```
public Jurusan getJurusan(){
    return jurusan;
}

public void setJurusan(Jurusan jurusan){
    this.jurusan = jurusan;
}

public JalurMasuk getJalur(){
    return jalur;
}

public void setJalur(JalurMasuk jalur){
    this.jalur = jalur;
}

public int getHarga(){
    return harga;
}

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

public String getBank(){
    return bank;
}

public void setBank(String bank){
    this.bank = bank;
}

public int hitungHargaMasuk(){
    return harga;
}
```

```
public String info(){  
    String info="";  
    info += "Nama Calon Mahasiswa: " +this.nama+ "\n";  
    info += this.jalur.info();  
    info += this.kampus.info();  
    info += this.jurusan.info();  
    info += "Biaya Masuk: " +this.harga+ "\n";  
    info += "Via Bank: " +this.bank+ "\n";  
    return info;  
}  
}
```

class MainKampus

```
/**
 *
 * @author Irham Rizady
 */
public class MainKampus {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        Kampus k = new Kampus();
        k.setNamaKampus("Polinema");
        k.setJumlahJurusan(1);
        JalurMasuk jM = new JalurMasuk();
        jM.setJalurMasuk("UMPN");
        Jurusan j = new Jurusan();
        j.setJurusan("Teknologi Informasi");
        j.setProdi("Teknik Informatika");
        Pembayaran p = new Pembayaran();
        p.setNama("Krisna");
        p.setJalur(jM);
        p.setKampus(k);
        p.setJurusan(j);
        p.setHarga(5000000);
        p.setBank("BRI");
        System.out.println(p.info());
    }
}
```


Diagram Class MainKampus

