

LAPORAN REMIDI KUIS 1

Pemograman Berbasis Objek

Dosen Pengampu:

Dian Hanifudin Subhi, S.Kom., MMT.



Disusun Oleh:

Haliza Hayyu Firdausy (12) – 174172013

PROGRAM STUDI – D4 TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN – TEKNOLOGI INFORMASI

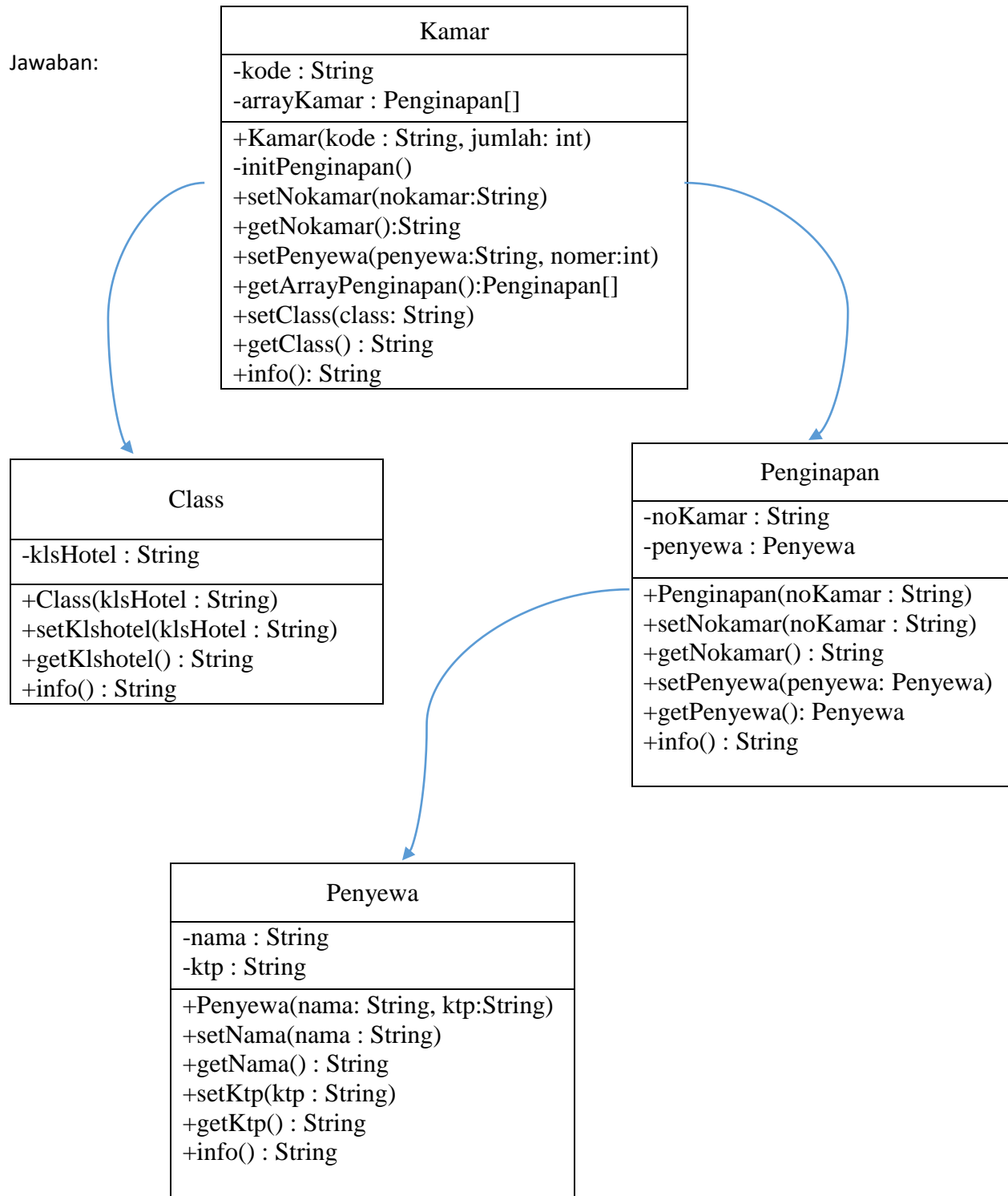
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2018

Soal:

Buatlah program tentang system persewaan kamar hotel yang mengimplentasikan materi relasi class dengan diagram class nya!!!!

Jawaban:



Class Class.java

```
package remedKuis1.hotel;

/**
 *
 * @author Haliza
 */
public class Class {
    private String klsHotel;

    // Deklarasi Class Class.java
    Class(String klsHotel){
        this.klsHotel = klsHotel;
    }

    // getter klsHotel
    public String getKlsHotel() {
        return klsHotel;
    }

    // setter klsHotel
    public void setKlsHotel(String klsHotel) {
        this.klsHotel = klsHotel;
    }

    // output
    public String info(){
        String info = "";
        info += "Kelas Hotel yang dipilih anda : "+klsHotel+"\n";
        return info;
    }
}
```

Class Penyewa.java

```
package remedKuis1.hotel;

/**
 *
 * @author Haliza
 */
public class Penyewa {
    private String nama;
    private String ktp;
    private String alamat;

    // deklarasi konstruktor class penyewa
    public Penyewa(String nama, String ktp, String alamat) {
        this.nama = nama;
        this.ktp = ktp;
        this.alamat = alamat;
    }

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

    // setter ktp
    public void setKtp(String ktp) {
        this.ktp = ktp;
    }

    // getter nama
    public String getNama() {
        return nama;
    }

    // getter ktp
    public String getKtp() {
        return ktp;
    }

    // getter alamat
    public String getAlamat() {
        return alamat;
    }

    // setter alamat
    public void setAlamat(String kota) {
        this.alamat = alamat;
    }
}
```

```
}

// output
public String info(){
    String info = "";
    info += "\n Nama Customer      : "+nama+"\n";
    info += "\n No KTP Customer    : "+ktp+"\n";
    info += "\n Alamat Customer      : "+alamat+"\n";
    return info;
}

}
```

Class Penginapan.java

```
package remedKuis1.hotel;
```

```
/**
 *
 * @author Haliza
 */
public class Penginapan {
    private String noKamar;
    private Penyewa penyewa;

    // Deklarasi Konstruktor Class Penginapan
    Penginapan(String noKamar) {
        this.noKamar = noKamar;
    }

    // getter no kamar
    public String getNoKamar() {
        return noKamar;
    }

    // setter no kamar
    public void setNoKamar(String noKamar) {
        this.noKamar = noKamar;
    }

    // getter penyewa
    public Penyewa getPenyewa() {
        return penyewa;
    }

    //setter penyewa
    public void setPenyewa(Penyewa penyewa) {
        this.penyewa = penyewa;
    }

    // output
    public String info(){
        String info = "";
        info += "No. Kamar                : "+noKamar+"\n";
        if(this.penyewa != null){
            info += "Customer            : \n"+penyewa.info()+"\n";
        }
        return info;
    }
}
```

Class Kamar.java

```
package remedKuis1.hotel;

/**
 *
 * @author Haliza
 */
public class Kamar {
    private String kode;
    private Class kelas;
    private Penginapan[] arrayPenginapan;
    private Penginapan noKamar;

    // Deklarasi Konstruktor Class Kamar
    public Kamar(String kode, int jumlah){
        this.kode = kode;
        this.arrayPenginapan = new Penginapan[jumlah];
        this.iniPenginapan();
    }

    // Setter Penginapan
    private void iniPenginapan(){
        for(int i = 0; i<arrayPenginapan.length; i++){
            this.arrayPenginapan[i] = new Penginapan(String.valueOf(i
+ 1));
        }
    }

    // Getter Atribut Kelas
    public Class getKelas() {
        return kelas;
    }

    // Setter Atribut Kelas
    public void setKelas(Class kelas) {
        this.kelas = kelas;
    }

    // Getter No Kamar
    public Penginapan getNoKamar() {
        return noKamar;
    }

    // Setter No Kamar
    public void setNoKamar(Penginapan noKamar) {
        this.noKamar = noKamar;
    }
}
```

```

    }

    // Setter Penyewa
    public void setPenyewa(Penyewa penyewa, int nomer){
        this.arrayPenginapan[nomer - 1].setPenyewa(penyewa);
    }

    // Getter Penginapan
    public Penginapan[] getArrayPenginapan(){
        return arrayPenginapan;
    }

    // Output
    public String info(){
        String info = "";
        info += "Kode Kamar Hotel Customer          : "+kode+"\n";
        info += "Kelas Hotel yang dipilih Customer : 
"+getKelas().getKlsHotel()+"\n";
        for(Penginapan penginapan : arrayPenginapan){
            info += penginapan.info();
        }
        return info;
    }
}

```

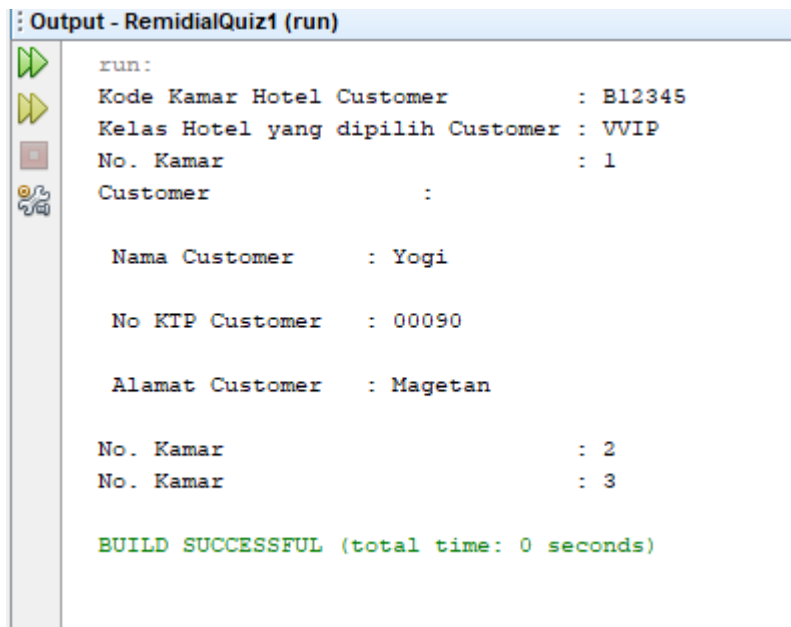

Class mainHotel.java

```
package remedKuis1.hotel;

/**
 *
 * @author Haliza
 */
public class mainHotel {

    // Ini Main
    public static void main(String[] args){
        Penyewa p = new Penyewa("Yogi", "00090", "Magetan");
        Kamar kamar = new Kamar("B12345", 3);
        Class kelas = new Class("VVIP");
        kamar.setPenyewa(p, 1);
        kamar.setKelas(kelas);
        System.out.println(kamar.info());
    }
}
```

OUTPUT:



```
run:
Kode Kamar Hotel Customer      : B12345
Kelas Hotel yang dipilih Customer : VVIP
No. Kamar                      : 1
Customer                       :

Nama Customer                  : Yogi

No KTP Customer                : 00090

Alamat Customer                : Magetan

No. Kamar                      : 2
No. Kamar                      : 3

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```