

Tugas 1

Tes RegEx

```
System.out.printf("Welcome to JHotel\n");
Lokasi lokasihotel1= new Lokasi(38,13,"Lokasi Hotel");
Customer customer1= new Customer(1506673813,"Fahmi");
Hotel hotel1= new Hotel("Alexis",lokasihotel1,5);
Room single= new SingleRoom(hotel1,"45",true,StatusKamar.BOOKED);
Pesanan pesan1= new Pesanan(5,customer1,single);

customer1.setEmail("e.t.d@");
System.out.printf("Email"+ customer1.getEmail());
```

BlueJ: Terminal Window - jhotel

Options

Welcome to JHotel
Emailnull

BlueJ: Terminal Window - jhotel

Options

Welcome to JHotel
EmailEe_.td@ui.ac.id

BlueJ: Terminal Window - jhotel

Options

Welcome to JHotel
Email moCHFahmi.modul5@netlab.com

Tugas 2

Nomor 2 dan 3

```
public Customer(int id, String nama,int tanggal, int bulan, int tahun)
{
    this.id=id;
    this.nama=nama;
    this.dob= new Date(tanggal,bulan,tahun);
}
```

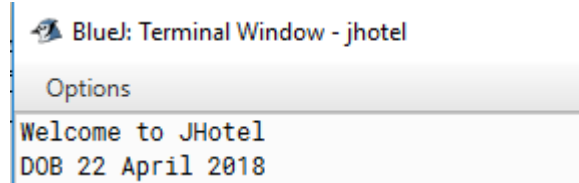
```
public Customer(int id, String nama, Date dob)
{
    this.id=id;
    this.nama=nama;
    this.dob=dob;
}
```

Nomor 4

Parameter Date disetting seperti dimodul dikarenakan construct GregorianCalendar akan mengatur tanggal yang ditetapkan dengan default time zone dan the default locale

Nomor 5

```
public Date getDOB()
{
    DateFormat formatter = new SimpleDateFormat("'DOB' 'dd MMMM yyyy");
    String output = formatter.format(dob);
    System.out.print(output);
    return dob;
}
```



Nomor 6

```
public Date getDOB()
{
    DateFormat formatter = new SimpleDateFormat("'DOB' 'dd MMMM yyyy");
    String output = formatter.format(dob);
    //System.out.print(output);
    System.out.println(output);
    return dob;
}
```

BlueJ: Terminal Window - jhotel

Options

Welcome to JHotel
DOB 22 April 2018

Nomor 7

```
public Pesanan(double jumlahHari, Customer pelanggan, Room kamar, int hari, int bulan, int tahun)
{
    this.biaya=kamar.getDailyTariff()*jumlahHari;
    this.jumlahHari=jumlahHari;//instance variable
    this.pelanggan=pelanggan;//instance variable
    this.kamar=kamar;//instance variable
    tanggalPesan= new Date(hari,bulan,tahun);
}

public Pesanan(double jumlahHari, Customer pelanggan, Room kamar, Date tanggalPesan)
{
    this.biaya=kamar.getDailyTariff()*jumlahHari;
    this.jumlahHari=jumlahHari;//instance variable
    this.pelanggan=pelanggan;//instance variable
    this.kamar=kamar;//instance variable
    this.tanggalPesan=tanggalPesan;
}

public Date getTanggalPesan()
{
    DateFormat formatter = new SimpleDateFormat("'DOB 'dd MMMM yyyy");
    String output = formatter.format(tanggalPesan);
    //System.out.print(output);
    System.out.println(output);
    return tanggalPesan;
}
```

Tugas 3

Nomor 1

```
public String toString()
{
    return "\nKoordinat X adalah " +x_coord +
           "\nKoordinat Y adalah " +y_coord +
           "\nDeskripsi adalah " +deskripsiLokasi;
}

public String toString()
{
    return "\nNama Hotel: "+nama+
           "\nLokasi Hotel:"+lokasi.getDeskripsi()+
           "\nBintang Hotel: "+bintang;
}
```

Nomor 2

```
public String toString()
{
    if(DatabasePesanan.getPesanan(this)!=null){
        return "\nCustomer ID   : " + id +
            "\nName           : " + nama +
            "\nE-Mail          : " + email +
            "\nDate of Birth : " + dob +
            "\nBooking order is in progress";
    }
    else{
        return "\nCustomer ID   : " + id +
            "\nName           : " + nama +
            "\nE-Mail          : " + email +
            "\nDate of Birth : " + dob;
    }
}
```

Nomor 3

```
public String toString()
{
    if(isAvailable){
        return "Nama Hotel adalah " + hotel.getNama()+
            "Tipe Kamar:"+getTipeKamar()+
            "Harga: " + getDailyTariff()+
            "Status Kamar: " +status_kamar;
    }
    else
    {
        return "Nama Hotel adalah " + hotel.getNama()+
            "Tipe Kamar:"+getTipeKamar()+
            "Harga: " + getDailyTariff+
            "Status Kamar: " +status_kamar+
            "Pelanggan : pesan.getPelanggan().getNama();|
    }
}
```

Nomor 4

toString kelas Pesanan untuk kondisi pertama :

Dibuat Oleh Mochamad Fahmi.Proses booking untuk
Nama Hotel: Melsadasdsati
Lokasi Hotel:asdasd
Bintang Hotel: 7Kamar Nomor GK2asd10dengan tipe kamar yang diinginkan Single. Status :DIPROSES.

toString kelas Pesanan untuk kondisi kedua :

Dibuat Oleh Mochamad Fahmi.Proses booking untuk
Nama Hotel: Melsadasdsati
Lokasi Hotel:asdasd
Bintang Hotel: 7Kamar Nomor GK2asd10dengan tipe kamar yang diinginkan Single. Status :KOSONG.

toString kelas Pesanan untuk kondisi ketiga :

Dibuat Oleh Mochamad Fahmi.Proses booking untuk
Nama Hotel: Melsadasdsati
Lokasi Hotel:asdasd
Bintang Hotel: 7Kamar Nomor GK2asd10dengan tipe kamar yang diinginkan Single. Status :SELESAI.