

## DOKUMENTASI KELAS Check\_In

```
/*
 * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
 * To change this template file, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

package finalproject;// lokasi pada package finalproject

import java.sql.Connection; // mengimport class Connection dalam package java.sql
import java.sql.DriverManager; // mengimport class DriverManager dalam package java.sql
import java.sql.ResultSet; // mengimport class ResulSet dalam package java.sql
import java.sql.SQLException; // mengimport class SQLException dalam package java.sql
import java.sql.Statement; // mengimport class Statement dalam package java.sql
import java.text.SimpleDateFormat; // mengimport class SimpleDateFormat dalam package
java.text
import java.util.Calendar; // mengimport class Calendar dalam package java.util

/**
 *
 * @author Faza Abdi
 */
public class Check_In {

    // Deklarasi variabel NIK, LAMA, NAMA, TTL, nmrKmr, id berupa String
    private String NIK, LAMA;
    private String NAMA, TTL;
    private String nmrKmr, id;

    public void setNIK(String NIK) {
        this.NIK = NIK;
    }
}
```

```
public void setLAMA(String LAMA) {  
    this.LAMA = LAMA;  
}
```

```
public void setNAMA(String NAMA) {  
    this.NAMA = NAMA;  
}
```

```
public void setTTL(String TTL) {  
    this.TTL = TTL;  
}
```

```
// Method untuk menginputkan data check in kedalam database apabila kamar masih tersedia  
// Memasukkan syntax untuk mengakses data base  
// Deklarasi statement  
// Deklarasi kelas Calendar dengan objek cal  
// Instansiasi kelas SimpleDateFormat dengan objek sdf dengan format parameter "dd-MM-  
yyyy HH:mm"  
// Mengambil tanggal saat method dieksekusi sesuai dengan format yang telah ditentukan  
kedalam variabel CI  
// Melakukan proses seleksi kondisi berdasarkan variabel JENIS, kemudian menginputkan data  
checkin kedalam database apabila kamar masih tersedia  
// Seluruh isi method tersebut berada didalam try catch untuk menangkap eksepsi atau  
kesalahan
```

```
public void proses(String JENIS) {  
    try (Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:derby://localhost:1527/Hotel",  
"faza", "aaaaa");  
        Statement stmt = conn.createStatement();) {  
        Calendar cal = Calendar.getInstance();  
        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy HH:mm");  
        String CI = sdf.format(cal.getTime());  
        if (JENIS.equalsIgnoreCase("reguler")) {
```

```

    Regular r = new Regular("Regular");

    if (!r.getNmrKmr().equalsIgnoreCase("0")) {

        int inputD = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datakamar VALUES (" + r.getNmrKmr()
+ ", '" + JENIS + "', " + r.getIdPelanggan() + ", " + NIK + ", '" + NAMA + "', '" + TTL + "', '" + CI + "', " +
LAMA + ")");

        int inputP = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datapelanggan VALUES (" + NIK + ", '" +
NAMA + "', '" + TTL + "', " + LAMA + ")");

    }

    } else if (JENIS.equalsIgnoreCase("premium")) {

        Premium p = new Premium("Premium");

        if (!p.getNmrKmr().equalsIgnoreCase("0")) {

            int inputD = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datakamar VALUES (" + p.getNmrKmr()
+ ", '" + JENIS + "', " + p.getIdPelanggan() + ", " + NIK + ", '" + NAMA + "', '" + TTL + "', '" + CI + "', " +
LAMA + ")");

            int inputP = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datapelanggan VALUES (" + NIK + ", '" +
NAMA + "', '" + TTL + "', " + LAMA + ")");

        }

    } else if (JENIS.equalsIgnoreCase("suite")) {

        Suite s = new Suite("Suite");

        if (!s.getNmrKmr().equalsIgnoreCase("0")) {

            int inputD = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datakamar VALUES (" + s.getNmrKmr()
+ ", '" + JENIS + "', " + s.getIdPelanggan() + ", " + NIK + ", '" + NAMA + "', '" + TTL + "', '" + CI + "', " +
LAMA + ")");

            int inputP = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datapelanggan VALUES (" + NIK + ", '" +
NAMA + "', '" + TTL + "', " + LAMA + ")");

        }

    } else if (JENIS.equalsIgnoreCase("vip")) {

        Vip v = new Vip("Vip");

        if (!v.getNmrKmr().equalsIgnoreCase("0")) {

            int inputD = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datakamar VALUES (" + v.getNmrKmr()
+ ", '" + JENIS + "', " + v.getIdPelanggan() + ", " + NIK + ", '" + NAMA + "', '" + TTL + "', '" + CI + "', " +
LAMA + ")");

            int inputP = stmt.executeUpdate("INSERT INTO datapelanggan VALUES (" + NIK + ", '" +
NAMA + "', '" + TTL + "', " + LAMA + ")");

        }

    }

```

```

    }
} catch (SQLException ex) {
    ex.printStackTrace();
}
}

```

```

// Method untuk menampilkan ID yang digenerate secara otomatis
// Memasukkan syntax untuk mengakses data base
// Deklarasi statement
// Memasukkan statement berupa syntax SQL untuk mengambil data id berdasarkan NIK
// Assignment data yang didapatkan dari database kedalam variabel id
// Proses seleksi kondisi apakah id sama dengan null, apabila benar maka mengembalikan "ID
Tidak Didapatkan" dan apabila salah maka mengembalikan
// nilai dari variabel id

```

```

public String getTampilID() throws SQLException {
    Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:derby://localhost:1527/Hotel",
"faza", "aaaaa");
    Statement stmt = conn.createStatement();
    {
        ResultSet hasil = stmt.executeQuery("select id from datakamar where nik =" + NIK);
        while (hasil.next()) {
            id = hasil.getString("id");
        }
    }
    if (id == null) {
        return "ID Tidak Didapatkan";
    } else {
        return id;
    }
}
}

```

```

// Method untuk menampilkan nomor kamar yang digenerate secara otomatis

// Memasukkan syntax untuk mengakses data base

// Deklarasi statement

// Memasukkan statement berupa syntax SQL untuk mengambil data nomor kamar berdasarkan
NIK

// Assignment data yang didapatkan dari database kedalam variabel nmrKmr

// Proses seleksi kondisi apakah nmrKmr sama dengan null, apabila benar maka mengembalikan
"Kamar Penuh" dan apabila salah maka mengembalikan

// nilai dari variabel nmrKmr

public String getTampilNmrKmr() throws SQLException {

    Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:derby://localhost:1527/Hotel",
"faza", "aaaaa");

    Statement stmt = conn.createStatement();

    {

        ResultSet hasil = stmt.executeQuery("select nmrkmr from datakamar where nik =" + NIK);

        while (hasil.next()) {

            nmrKmr = hasil.getString("nmrkmr");

        }

    }

    if (nmrKmr == null) {

        return "Kamar Penuh";

    } else {

        return nmrKmr;

    }

}

}

```