

DOKUMENTASI KELAS Suite

```
/*  
 * 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  
  
/**  
 *  
 * @author Faza Abdi  
 */  
  
// Deklarasi kelas dengan nama Suite yang merupakan sub class dari kelas Kamar  
public class Suite extends Kamar {  
  
    // Deklarasi variabel nmrKmr berupa integer  
    // Deklarasi variabel harga sama dengan 350000 berupa double  
    private int nmrKmr;  
    private final double harga = 350000;  
  
    // Constructor Suite dengan parameter Jenis  
    // Memanggil constructor dari superclass  
    public Suite(String Jenis) {
```

```

        super(Jenis);
    }

    // Method untuk mendapatkan nomor kamar secara otomatis
    // Memasukkan syntax untuk mengakses data base
    // Deklarasi statement
    // Memasukkan statement berupa syntax SQL untuk mengambil data nomor kamar berdasarkan
    nmrKmr lebih dari 70 dan nmrKmr kurang dari 91

    // Perulangan pertama untuk mengambil data nomor kamar dari database kedalam array s[]
    // Perulangan kedua untuk mengurutkan array s[] dari data terkecil ke data terbesar
    // Perulangan ketiga untuk menempatkan data nomor kamar yang kosong dibawah data
    nmrKmr yang telah memiliki nilai

    // Perulangan keempat untuk mendapatkan nomor kamar apabila antar nomor kamar yang
    telah diurutkan memiliki kemungkinan untuk diisi dan

    // untuk mendapatkan nomor kamar setelah nomor kamar yang telah urut
    // Mengembalikan nilai nmrKmr yang telah diparse kedalam String
    public String getNmrKmr() 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 nmrKmr > 70
and nmrKmr < 91");

            int[] s = new int[20];
            for (int i = 0; i < 20; i++) {
                if (hasil.next()) {
                    s[i] = hasil.getInt("nmrkmr");
                }
            }

            for (int i = 0; i < s.length - 1; i++) {
                for (int z = i + 1; z < s.length; z++) {
                    if (s[z] < s[i]) {
                        int temp;

```

```

        temp = s[z];
        s[z] = s[i];
        s[i] = temp;
    }
}
}
for (int i = 0; i < s.length - 1; i++) {
    for (int z = i + 1; z < s.length; z++) {
        if (s[i] == 0 || s[z] == 0) {
            int temp;
            temp = s[z];
            s[z] = s[i];
            s[i] = temp;
        }
    }
}
for (int i = 71; i <= 90; i++) {
    if (s[i - 71] != 0) {
        if (s[i - 71] != i) {
            nmrKmr = i;
            break;
        }
    } else {
        nmrKmr = i;
        break;
    }
}
return String.valueOf(nmrKmr);
}

```

```
// Method yang mengimplementasikan method abstract dari kelas Kamar
// Mengembalikan nilai dari variabel harga
@Override
public double getHarga() {
    return harga;
}
}
```