

## UTS PBO 131

**MATA KULIAH** : PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK  
**DOSEN** : Endra Rahmawati, M.Kom.  
**WAKTU** : Pukul 15.00 – 09.00 WIB (18 Jam)  
**SIFAT** : Open Book

---

### DAFTAR HOTEL BINTANG 7 DI DUNIA

FASILITAS HOTEL BINTANG 7	Pangu 7 Star Hotel (Beijing)	The Flower of the East Kish Island (Iran)	Burj al Arab Hotel (Dubai)
1. Biaya Penginapan per-Malam	Rp 10.000.000	Rp 50.000.000	Rp 250.000.000
2. Jumlah Kamar	234 Room	200 Room	202 Room
3. Tipe Kamar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Executive Junior Suite</li><li>• Premium Junior Suite</li><li>• Grand Corner Suite</li><li>• Grand Deluxe Suite</li><li>• Premium Corner Suite</li><li>• Premium Suite</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Premium Suite</li><li>• Deluxe Suite</li><li>• Executive Suite</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Royal Suite</li><li>• Jacuzzi Suite</li></ul>
4. Restoran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chinese Restaurant dengan konsep Chiu Chow dan Cantonese cuisine yang eksklusif</li></ul>	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Restoran Bawah Laut</li></ul>
5. Service	<ul style="list-style-type: none"><li>• Service 24 hours in Dining Room</li><li>• Café</li><li>• Tour Service</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harbour City</li><li>• Beauty &amp; Spa</li><li>• Café</li><li>• Fallin Waters Golf Club &amp; Residences</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Service 24 hours in Dining Room</li><li>• Café</li><li>• Tour Service</li><li>• Beauty &amp; Spa</li><li>• Golf</li></ul>
6. Fasilitas Termewah	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• One Complex Villa &amp; Residences</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• iPad emas 24 karat bagi para tamu selama menginap</li></ul>

### Studi Kasus :

Seorang Developer IT Terkenal di Indonesia ingin membuat sebuah Information System yang khusus menyediakan informasi mengenai Hotel Berbintang 7 di Dunia. Untuk memudahkan pembuatan program, Developer tersebut merekrut beberapa programmer handal yang dapat menampilkan informasi mengenai fasilitas hotel berbintang 7 di dunia

dengan sangat spesifik. Mulai dari Harga Kamar per Malam, hingga Fasilitas Termewah yang ditawarkan pada setiap hotel tersebut.

### Tugas Anda :

Anda sebagai programmer yang berhasil direkrut, dituntut untuk membuat program dengan konsep berorientasi objek yang dapat memudahkan user untuk mengakses informasi Fasilitas Hotel Berbintang 7 di Dunia. Adapun konsep Pemrograman Berorientasi Objek yang harus Anda buat adalah sebagai berikut :

#### 1. Konsep Konstrutor

- Jika **Pangu 7 Star Hotel**, maka ditampilkan Informasi mengenai **Biaya Penginapan, Jumlah Kamar, Tipe Kamar, Restaurant, Service**.
- Jika **The Flower East Kish**, maka ditampilkan Informasi mengenai **Biaya Penginapan, Jumlah Kamar, Tipe Kamar, Restaurant, Service, dan Fasilitas Termewah**.
- Jika **Burj al Arab Hotel**, maka ditampilkan Informasi mengenai **Biaya Penginapan, Jumlah Kamar, Tipe Kamar, Restaurant, Service, dan Fasilitas Termewah**.

**Penilaian :** a. Menggunakan **Overloading Construtor** dan kata kunci **this**.  
b. Menambahkan 1 **metode info()**.

#### 2. Konsep Inheritance

- **Kelas Induk/Kelas Dasar adalah class HotelBintang7**

Class HotelBintang7
- Biaya Penginapan
- Jumlah Kamar
- Tipe Kamar
- Restaurant
- Service
+ Constructor HotelBintang7
+ Metode infofasilitas ()

- **Kelas Turunan adalah class Pangu, class FlowerEast, dan class BurjArab**. Kelas turunan mempunyai atribut fasilitas-fasilitas yang harus ditambahkan pada setiap kelasnya (**Sesuaikan dengan Daftar Hotel Bintang 7 di Dunia**).  
Gunakan kata kunci **extends** dan **super**.

#### 3. Konsep Abstract Class

- Kelas Abstract adalah **abstract class HotelBintang7{}** dengan metode abstractnya adalah **public abstract void FasilitasTermewah()**; Tambahkan atribut fasilitas lainnya yang harus ditambahkan pada setiap kelasnya (**Sesuaikan dengan Daftar Hotel Bintang 7 di Dunia**).
- **Kelas Turunan adalah class Pangu, class FlowerEast, dan class BurjArab**.  
Gunakan konsep inheritance dan kata kunci **extends**.

**SELAMAT MENGERJAKAN – GOOD LUCK**