

Nama : Rohid Fauzan Alfaridzi

NIM : 32602300084

---

## UJIAN TENGAH SEMESTER

### PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK

#### Hasil output dari Kode program aplikasi manajemen reservasi hotel

Pada program ini memiliki beberapa menu yang masing-masing memiliki fungsi dan penerapannya sebagai berikut sebagai berikut:

1. Menambahkan Kamar

Pada menu setelah memilih menu 'Tambah Kamar', lalu kita harus memilih tipe kamar, dan setelah itu kamar berhasil ditambahkan

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Nomor Kamar: 2
Tipe Kamar (Single/Double/Suite): single
Membuat Kamar dengan nomor: 2 dan tipe: single
Kamar ditambahkan!
```

2. Menampilkan daftar kamar yang tersedia

Setelah sebelumnya menambahkan kamar, dimenu ini kita dapat melihat daftar kamar yang tersedia beserta tipe dan harga kamarnya.

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 2
Daftar Kamar Tersedia:
Kamar No: 1, Tipe: single, Harga: 200000, Status: tersedia
Kamar No: 2, Tipe: double, Harga: 350000, Status: tersedia
Kamar No: 3, Tipe: suite, Harga: 500000, Status: tersedia
```

### 3. Mendaftarkan Tamu

Pada menu ini setelah memilih menu 'daftarkan menu', kita diminta untuk men-input nama tamu, nomor identitas dan kontak, lalu tamu dapat berhasil ditambahkan.

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 3
Nama Tamu: Rohid Fauzan
Nomor Identitas: 2109
Kontak: 08256214365
Menambahkan Tamu dengan nama: Rohid Fauzan
Tamu baru didaftarkan!
```

### 4. Membuat Reservasi

Membuat reservasi dengan memasukan nama tamu, no kamar, tanggal check-out dan check-in dan reservasi dapat berhasil dibuat.

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 4
Nama Tamu: Rohid Fauzan
Nomor Kamar: 2
Tanggal Check-In: 21 Februari 2024
Tanggal Check-Out: 22 Februari 2024
Membuat Reservasi untuk tamu Rohid Fauzan pada kamar 2
Reservasi berhasil dibuat!
```

### 5. Membatalakan Reservasi

Membatalakn reservasi dengan cara memasukan nama tamu sesuai dengan nama tamu pada pembuatan reservasi

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 5
Nama Tamu: Rohid Fauzan
Reservasi dibatalkan.
```

## 6. Menampilkan Info Tamu

Di menu ini kita dapat menampilkan segala informasi tamu yang sudah dimasukkan pada menu sebelumnya.

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 6
Nama Tamu: Rohid Fauzan
Nama: Rohid Fauzan, ID: 2109, Kontak: 08256214365
Reservasi Aktif:
Reservasi: Rohid Fauzan memesan double (No: 2)
Check-in: 21 Februari 2024, Check-out: 22 Februari 2024, Status: dibatalkan
```

## 7. Keluar dari menu

Dengan keluar dari menu menandakan pengguna tidak lagi memakai aplikasi ini

```
Menu Hotel
1. Tambah Kamar
2. Daftar Kamar Tersedia
3. Daftarkan Tamu
4. Buat Reservasi
5. Batalkan Reservasi
6. Tampilkan Info Tamu
0. Keluar
Pilih menu: 0
Terima kasih telah menggunakan layanan hotel Fauzan Jaya, Sampai jumpa Kembali
```