

# BAB 3

## DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

### My KingKost


Dipersiapkan oleh:

1. (1301180279) Rizki Annas Sholehat

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

	Prodi S1- Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL BAB 3		8
		Revisi	<nomor revisi>	

## 3 Perancangan Rinci

### 3.1 Realisasi Use Case

Berisi TABEL USE CASE sebagai berikut :

N o	Nama Use Case	Deskripsi Use Case
#1	Registrasi	Untuk membuat akun baru sebagai pelanggan Kingkost
#2	Input Pemesanan Kingkost	Untuk memesan unit Kingkost yang tersedia di daftar
#3	Update Pemesanan	Pelanggan mengupdate pesanan jika ada yang ingin diubah
#4	Konfirmasi Pembayaran	Untuk pelanggan melakukan pembayaran atas pesanan yang telah dibuat
#5	Kelola Kingkost	Digunakan admin untuk mengelola data dari kosten KingKost mulai dari view, delete, edit, dan update data kosten KingKost

### 3.1.1 Use Case #2 <Input Pemesanan Kingkost>

Skenario Use Case #2 :

<b>Nama Use Case</b>	Input Pemesanan KingKost	
<b>Deskripsi</b>	Memesan unit KingKost yang tersedia di daftar	
<b>Pre-Kondisi</b>	Pelanggan baru belum memesan unit KingKost yang tersedia	
<b>Post-Kondisi</b>	Pelanggan telah memesan unit KingKost yang diinginkan	
<b>Skenario Utama</b>	<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Membuka halaman pemesanan	
		2. Menampilkan daftar kosten KingKost yang tersedia, berikut dengan fasilitas yang tersedia
	3. Mengisi form yang tersedia sesuai dengan ketentuan	
	4. Jika dirasa sudah yakin, pelanggan tinggal menekan tombol “Konfirmasi Pemesanan”	
		5. Memvalidasi data yang dimasukkan oleh pelanggan

Primary Flow :

- PELANGGAN masuk ke halaman Pemesanan.
- PELANGGAN wajib mengisi seluruh kolom form seperti nama, nomor handphone, alamat email, durasi ngekost, waktu mulai masuk kost.
- Nomor handphone dan email harus diisi dengan format yang benar agar dapat tervalidasi.
- Semua data tervalidasi setelah PELANGGAN menekan tombol “Konfirmasi Pemesanan”.

Alternate Flow :

- PELANGGAN bisa membatalkan proses input pemesanan dan kembali ke halaman daftar KingKost
- Data yang belum terisi dengan format yang belum benar menyebabkan daftar form menampilkan kesalahan yang diberitahukan langsung
- 

### 3.1.2 Use Case #4 <Konfirmasi Pembayaran>

Skenario Use Case #4 :

<b>Nama Use Case</b>	Konfirmasi Pembayaran	
<b>Deskripsi</b>	Melakukan pembayaran atas pesanan yang telah dibuat	
<b>Pre-Kondisi</b>	Pelanggan yang telah melakukan pemesanan belum melakukan pembayaran sebagai tahap terakhir dalam proses pemesanan kosten	
<b>Post-Kondisi</b>	Pembayaran telah dilakukan oleh pelanggan dan proses pemesanan dianggap telah selesai	
<b>Skenario Utama</b>	<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Pelanggan masuk ke halaman	

	“Pembayaran”	
		2. Menampilkan halaman pembayaran
	3. Pelanggan melakukan pembayaran dengan metode yang tersedia dan nominal yang sudah ditentukan	
	4. Jika sudah membayar, pelanggan wajib meng-upload bukti pembayaran ke aplikasi	
		5. Memverifikasi pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan

Primary Flow :

- PELANGGAN telah memilih kosten yang diinginkan sebelumnya
- PELANGGAN masuk ke halaman pembayaran yang merupakan halaman terakhir sebelum pemesanan selesai
- PELANGGAN melakukan pembayaran dengan metode yang tersedia dan nominal yang sudah ditentukan
- Jika sudah membayar, pelanggan WAJIB meng-upload bukti pembayaran ke aplikasi
- Jika sudah meng-upload bukti pembayaran, maka pemesanan kosten KingKost dianggap telah selesai.

Alternate Flow :

- PELANGGAN bisa membatalkan semua pembayaran dan kembali ke halaman utama
- Pembayaran yang belum selesai akan menampilkan notifikasi

### 3.1.1.1 Perancangan Antarmuka Usecase #1

Perancangan Antarmuka Usecase #2 <Input Pemesanan Kingkost>

Gambar: Pelanggan masuk ke halaman “Pemesanan”

MyKingKost

https://www.mykingkost.com/reservation/form

PEMESANAN > KONFIRMASI > PEMBAYARAN > SELESAI

Halo, Rizki Annas

### Isi Data Pemesanan

Nama Pemesan

Nomor Handphone

Alamat Email

Durasi Maks: 12 Bulan

Waktu Mulai

Dengan mengklik tombol di bawah, Anda mengerti dan menyetujui Kebijakan Privasi MyKingKost.

**Konfirmasi Pemesanan**

KingKost Umayah 1 No. 34A Sukaburus

Biaya: Rp1.300.000/bulan

Perancangan Antarmuka Usecase #4 <Konfirmasi Pembayaran>

Gambar 1 : Pelanggan masuk ke halaman konfirmasi pembayaran untuk menyelesaikan pembayaran

Gambar 2 : Pelanggan akan melihat form muncul yaitu upload bukti setelah membayar

### 3.1.1.1.1 Tabel Identifikasi Antarmuka / Layar / Page

#### Usecase #2 <Input Pemesanan KingKost>

ID. LAYAR	NAMA LAYAR	DESKRIPSI
IN-01	Page Input Pemesanan kosten KingKost	Halaman yang diisi oleh pelanggan yang berisi data yang diperlukan untuk memesan sebuah unit kosten di My KingKost

#### Usecase #4 <Konfirmasi Pembayaran>

ID. LAYAR	NAMA LAYAR	DESKRIPSI
KF-01	Page Rincian Pemesanan	Halaman berisi rincian pemesanan unit kosten KingKost beserta total biaya yang harus dibayar, dan pilihan metode pembayaran
KF-02	Page Kirim Bukti Pembayaran	Halaman untuk mengirim bukti pembayaran atas pemesanan unit kosten KingKost

Page INPUT PEMESANAN KINGKOST

<b>Id_Objek</b>	<b>JENIS</b>	<b>LABEL*</b>	<b>Keterangan**</b>
TextBox1	TextBox	Nama	Box untuk mengisi nama dari pelanggan yang akan memesan unit kosten KingKost
TextBox2	TextBox	No hp	Box untuk mengisi nomor hp dari pelanggan yang akan memesan unit kosten KingKost
TextBox3	TextBox	Alamat email	Box untuk mengisi alamat email dari pelanggan yang akan memesan unit kosten KingKost
TextBox4	TextBox	Durasi	Box untuk mengisi durasi tinggal di kosten KingKot
TextBox5	TextBox	Waktu mulai	Box untuk mengisi kapan tanggal pelanggan akan menempati kosten tersebut
Img1	Image	Fotokosten	Foto dari kosten yang dipilih pelanggan
Button1	Button	Konfirmasi	Jika diklik, akan masuk ke halaman pembayaran

Page KONFIRMASI PEMBAYARAN

<b>Id_Objek</b>	<b>JENIS</b>	<b>LABEL*</b>	<b>Keterangan**</b>
Radio1	RadioButton	BNI	Jika diklik, maka akan muncul kode pembayaran khusus untuk pembayaran melalui Bank BNI
Radio2	RadioButton	BCA	Jika diklik, maka akan muncul kode pembayaran khusus untuk pembayaran melalui Bank BCA
Radio3	RadioButton	Mandiri	Jika diklik, maka akan muncul kode pembayaran khusus untuk pembayaran melalui Bank Mandiri
Button1	Button	Bayar	Jika diklik, maka pelanggan telah menyetujui semua persyaratan dan membayar tagihan yang telah diberikan
Button2	Button	Bukti	Jika diklik, maka pelanggan bisa meng-upload bukti pembayaran yang dilakukan
Img1	Image	Buktibyr	Tampilan dari bukti pembayaran yang pelanggan upload

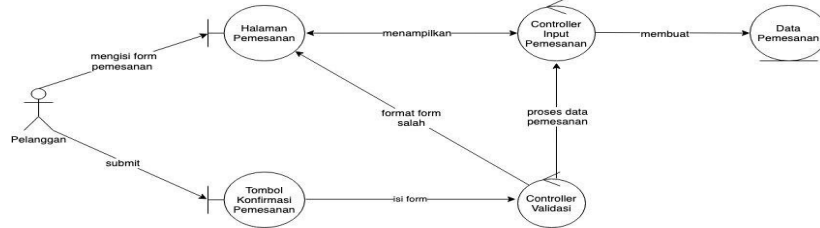
### 3.1.1.2 Identifikasi Object Baru

TABEL OBJECT PERANCANGAN

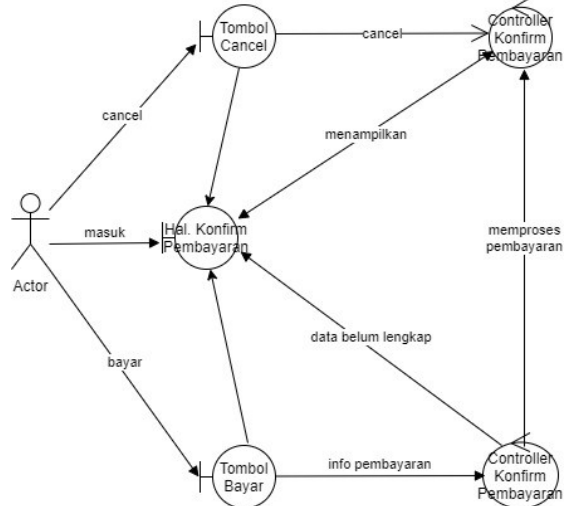
<b>No</b>	<b>Nama Object Baru</b>	<b>Jenis / Tipe Kelas</b>

### 3.1.1.3 Robustness Diagram

Robustness Diagram “Input Pemesanan Kingkost” :

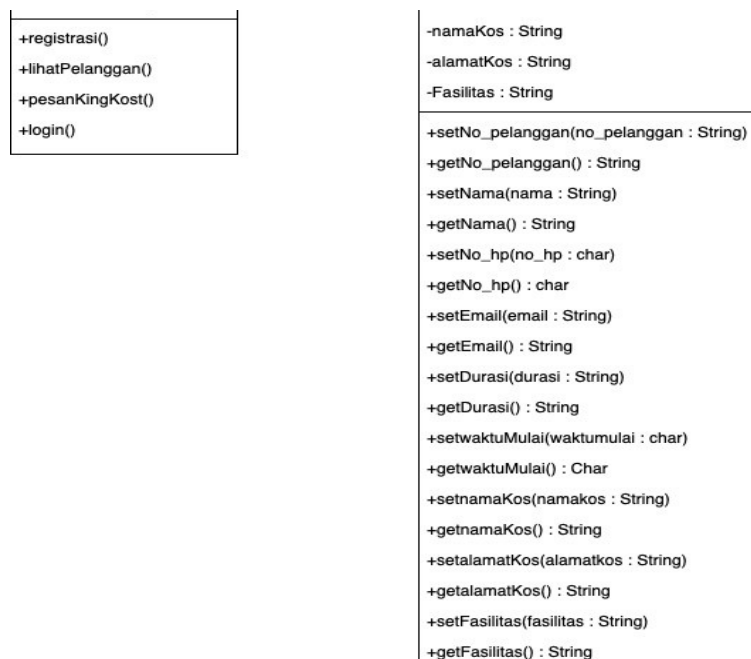


Robustness Diagram “Konfirmasi Pembayaran” :

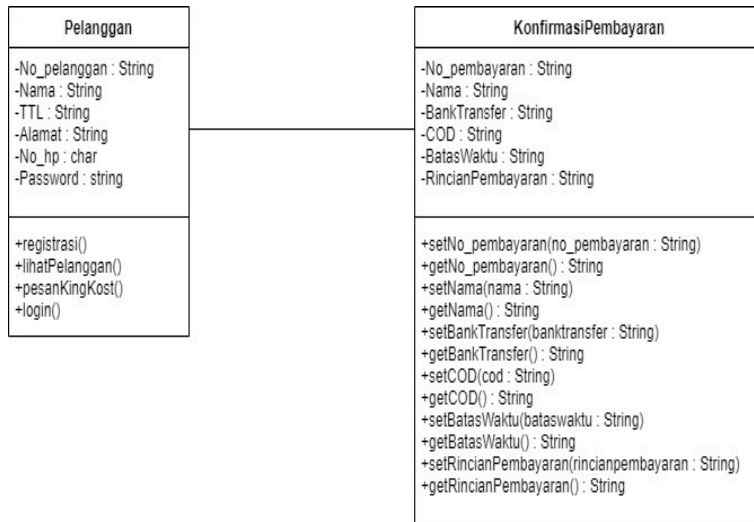


### 3.1.1.4 Diagram Kelas

Usecase #2 : Input Pemesanan KingKost

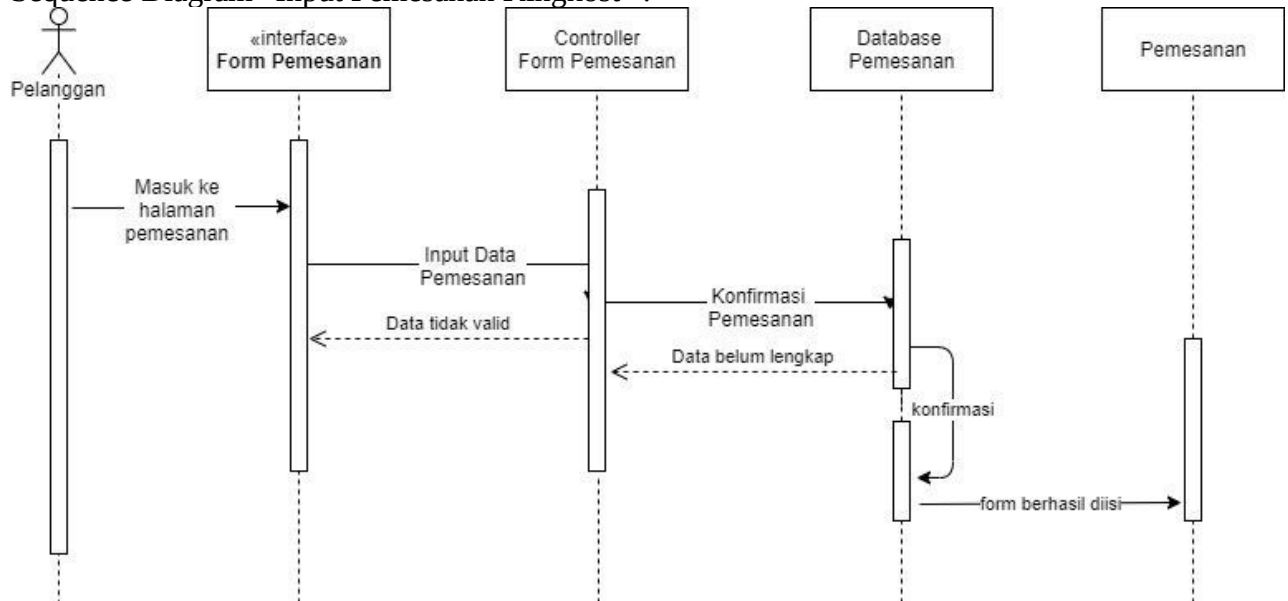


Usecase #4 : Konfirmasi Pembayaran



### 3.1.1.5 Sequence Diagram

Sequence Diagram “Input Pemesanan Kingkost” :



Sequence Diagram “Konfirmasi Pembayaran” :

