

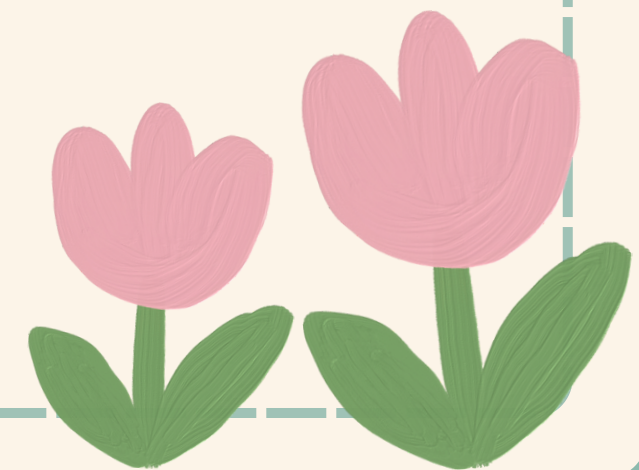


LF-01



# Object Oriented Programming

Kelompok 2





# MEET THE GROUP



Roland Ramadan (2501980633)

Gabriel Yohanes (2501979820)

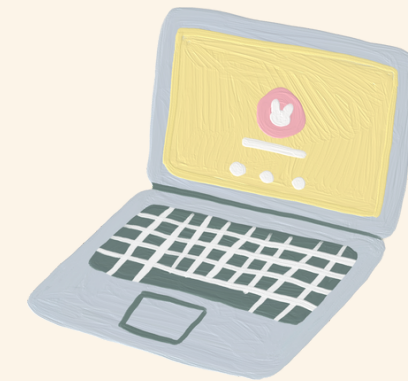
Karen Agustine (2501979940)

Averina Nurdin (2501981560)

Gavriel Satrio Widjaya (2501983692)



# TABLE OF CONTENTS



Contents

01

Pendahuluan

02

Class Relationship

03

Fitur yang digunakan



01

# PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, dan tujuan.

Chapter 1



# LATAR BELAKANG



Hotel merupakan salah satu bagian yang cukup dibutuhkan saat sedang berlibur. Resepsionis hotel harus bekerja 2 hingga 3 kali lipat demi menerima semua pelanggan yang ingin menginap di hotel. Dan tak jarang, resepsionis hotel kesulitan untuk menangani kasus pelanggan yang tidak melakukan pemesanan kamar hotel terlebih dahulu. Sehingga, kelompok kami mengembangkan project hotel receptionist system. Hotel receptionist system yang kami kembangkan adalah sebuah sistem yang digunakan oleh sebuah hotel untuk mendata orang yang akan menginap. Kami mengambil asumsi untuk sebuah hotel yang tidak melayani pemesanan kamar via online. Untuk project ini selain membantu hotel untuk membuat sistem yang mendata pelanggan secara langsung, sistem ini juga membantu untuk para pelanggan yang ingin menginap atau para pelanggan yang pergi berlibur ke suatu tempat namun belum memiliki tempat menginap atau kehabisan tempat menginap. Sistem ini dapat membantu calon pelanggan menemukan tempat menginap dengan peluang yang lebih besar karena pada hotel tidak melayani pemesanan kamar via online.





# RUMUSAN MASALAH



- Bagaimana mengurangi beban pekerjaan resepsionis sehingga ia dapat bekerja dengan cepat dan efisien.
- Bagaimana mengelola data transaksi secara real-time?
- Bagaimana cara melacak dan menemukan kamar yang kosong untuk pelanggan?
- Bagaimana menyimpan data dalam class agar antar class dapat saling berhubungan?




# TUJUAN



Proyek ini kami buat untuk mempermudah pihak hotel dalam mengelola data-data transaksi seperti kesediaan kamar secara real time, data- data customer, history data check-in dan check-out. Sistem yang kami kembangkan berbasis onsite check-in dengan tujuan mempermudah calon customer yang ingin melakukan check-in secara langsung.





02

# CLASS RELATIONSHIP

Pada bab ini berisi diagram class relationship yang digunakan untuk mengembangkan project.

Chapter 2






# CLASS DIAGRAM



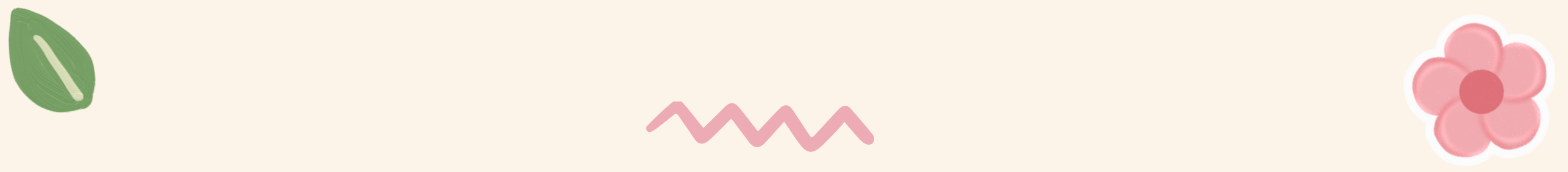
<https://www.figma.com/file/hS5QNSnJApLdQTj5j7KzVd/ClassDiagram-HotelReceptionistSystem?node-id=0%3A1&t=KoFPnb0DQ6hhNfVG-0>



03

# FITUR YANG DIGUNAKAN

Pada bab ini berisi fitur-fitur yang berada pada aplikasi.



Chapter 3



# FITUR APLIKASI



## Fitur Check-In

Fitur cek in ini akan digunakan oleh resepsionis untuk menerima pelanggan yang ingin menginap di hotel. Resepsionis akan menginput data pelanggan seperti nama pelanggan, email pelanggan, no handphone pelanggan, dan durasi inap.

## Fitur Check-Out

Fitur cek out pada program ini dapat digunakan oleh resepsionis untuk menyelesaikan transaksi penginapan yang dilakukan oleh pelanggan pada hari terakhir inap pelanggan. Resepsionis juga dapat menyelesaikan transaksi pelanggan.



## FITUR APLIKASI



### Fitur melihat data ruangan

Fitur ini memungkinkan receptionist untuk melihat kamar-kamar mana saja yang tersedia untuk ditempati pelanggan baru

### Fitur melihat data pelanggan

Fitur ini digunakan oleh resepsionis untuk melihat data pelanggan yang masih menginap di dalam hotel.



# FITUR APLIKASI



## Fitur Melihat Data Riwayat Transaksi

Fitur melihat riwayat transaksi dapat digunakan untuk melihat data transaksi yang sudah pernah terjadi.





# Thank You



By. Kelompok 2 (LF-01)

