**Sistem Informasi Booking Kamar**

**Kos/Hotel**

1. Deskripsi singkat aplikasi :

Website untuk memudahkan pemilik kos/hotel untuk mengelola data kamar, penyewaan, dan transaksi. Untuk memudahkan calon penyewa melihat ketersediaan kamar dan melakukan pemesanan secara online .

Daftar fitur utama dan sekunder :

* Login Multi-Role (Admin, Pemilik kos/hotel, Penyewa)
* CRUD(Create-Read-Update-Delete) Kamar
* Booking system
* Pesan notifikasi booking ke gmail
* Pembayaran
* Filter pencarian kamar

1. Alur kerja sistem :

User mengakses website untuk mencari dan melihat-lihat daftar kamar yang tersedia seperti hal-nya tiket.com booking hotel, lengkap dengan informasi harga, fasilitas, dan ketersediaan (melalui berbagai dari berbagai kota-kota di indonesia sampai luar negeri. Yang saya integrasikan melalui berbagai database booking lainnya seperti Agoda, Tiket.com, dll. (Tapi ingat ini masih perdana atau masih rancangan saja)). Setelah memilih kamar, user dapat melakukan pemesanan dengan mengisi data diri dan memilih tanggal check-in serta check-out. Kemudian, sistem akan memverifikasi ketersediaan kamar dan menyimpan data pemesanan ke database. Jika tersedian, user akan diarahkan ke peroses pembayaran (bisa tunai(bayar ke resepsionis)/offline atau payment gateway). Setelah pembayaran terkonfirmasi, sistem akan mengubah status kamar menjadi “Kamar sudah penuh/terpesan” dan mengirimkan notifikasi atau bukti booking kepada user melalui gmail atau dashboard akun user. Admin dapat mengelola data kamar, melihat pesanan, menerima feedback dari user tentang kamar dan aplikasi ini, dan mengelola pembayaran melalui panel back-end.

1. Use-case Diagram :

1. Flowchart :

Start

|

User Buka Website

|

Lihat Daftar Kamar

|

User Pilih Kamar

|

Lihat Detail Kamar

|

Klik Tombol "Booking

|

Isi Formulir Booking (Tanggal Check-in, Lama Menginap, dll)

|

Validasi Input Booking

|

Data Booking Valid? --No--> [Tampilkan Error Input]

|

Yes

|

Check Ketersediaan Kamar di Database

|

Kamar Tersedia? --No--> Tampilkan Pesan "Kamar Penuh"

|

Yes

|

Input Data Pembayaran / Pilih Metode

|

Validasi Pembayaran

|

Pembayaran Berhasil? --No--> Tampilkan Gagal Bayar

|

Yes

|

Simpan Data Booking ke Database

|

Tampilkan Notifikasi Booking Berhasil

|

Redirect ke Halaman Riwayat Booking

|

End

**Tujuan aplikasi ini dibuat**

1. Pengguna aplikasi ini ditujukan untuk Admin, Pemilik kamar hotel, dan Penyewa/user.
2. Mem-booking kamar hotel secara online tanpa perlu khawatir kehabisan kamar saat di meja resepsionis.
3. Mempermudah user untuk booking cepat secara online dan mempermudah pemilik kamar hotel untuk memperkenalkan hotel dan kamarnya.