UJIAN AKHIR SEMESTER OBJECT ORIENTED PROGRAMMING APLIKASI BOOKING STUDIO FOTO



Dosen Pengampu: I Made Gede Sri Artha, S.T.

Oleh : Luh Kartika Sari (2201010094)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN MANAJEMEN DATA DAN INFORMASI INSTITUT BISNIS DAN TEKNOLOGI INDONESIA 2024

Deskripsi Project Aplikasi Booking Foto Studio:

Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam memesan dan mengelola jadwal penggunaan studio foto. Dengan aplikasi ini, pengguna dapat melakukan reservasi studio foto secara online berdasarkan ketersediaan waktu yang tercatat dalam sistem. Aplikasi ini menggunakan prinsip-prinsip access modifier dalam OOP untuk mengatur aksesibilitas dan visibilitas dari komponen-komponen penting seperti kelas, metode, dan atribut.

Fitur Utama Aplikasi:

1. Pendaftaran Pengguna

- o Pengguna dapat mendaftar dan membuat akun untuk mengakses fitur-fitur dalam aplikasi.
- o Pengguna akan diminta untuk mengisi informasi pribadi seperti nama, alamat email, dan nomor telepon.

2. Pemesanan Studio

- o Pengguna dapat memilih tanggal dan waktu yang tersedia untuk melakukan booking studio foto.
- o Aplikasi akan menampilkan jadwal ketersediaan studio secara realtime berdasarkan reservasi yang sudah ada.

3. Pembayaran Online

o Setelah memilih jadwal, pengguna dapat melakukan pembayaran langsung melalui aplikasi menggunakan sistem pembayaran online yang terintegrasi.

4. Manajemen Reservasi

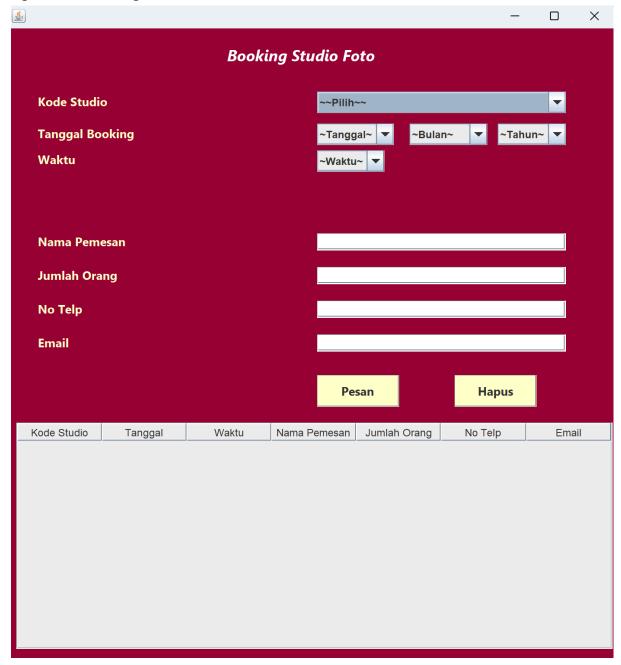
- o Pengguna dapat melihat dan mengelola reservasi yang sudah mereka buat.
- o Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membatalkan atau mengubah jadwal reservasi mereka jika diperlukan.

5. Notifikasi

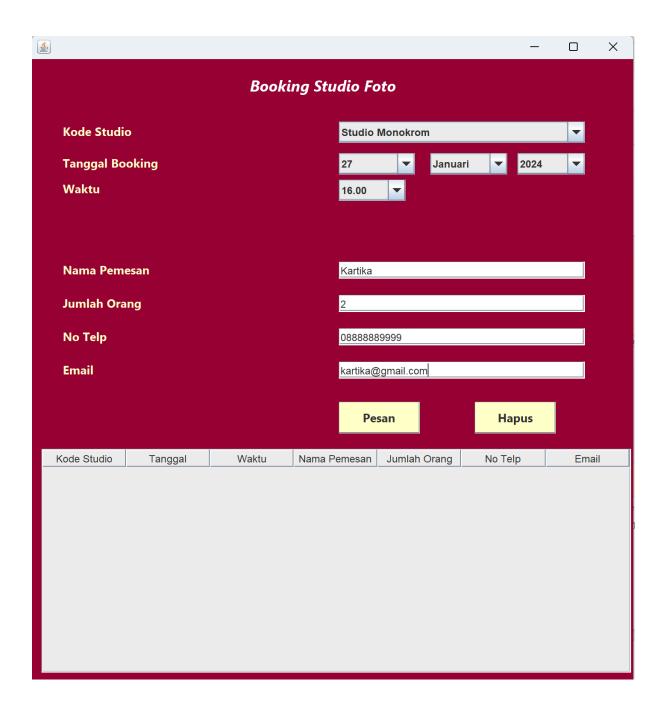
• Aplikasi akan mengirimkan notifikasi kepada pengguna untuk mengingatkan jadwal reservasi yang sudah mereka buat.

Access modifier membantu dalam menerapkan konsep enkapsulasi, yang merupakan salah satu prinsip utama dalam pemrograman berorientasi objek. Dengan membatasi akses ke atribut dan metode tertentu, kita dapat mencegah modifikasi yang tidak diinginkan atau akses langsung dari bagian lain dalam program. Ini membantu dalam memastikan bahwa objek hanya berinteraksi dengan dunianya melalui antarmuka yang ditentukan.

Aplikasi Booking Foto Studio:

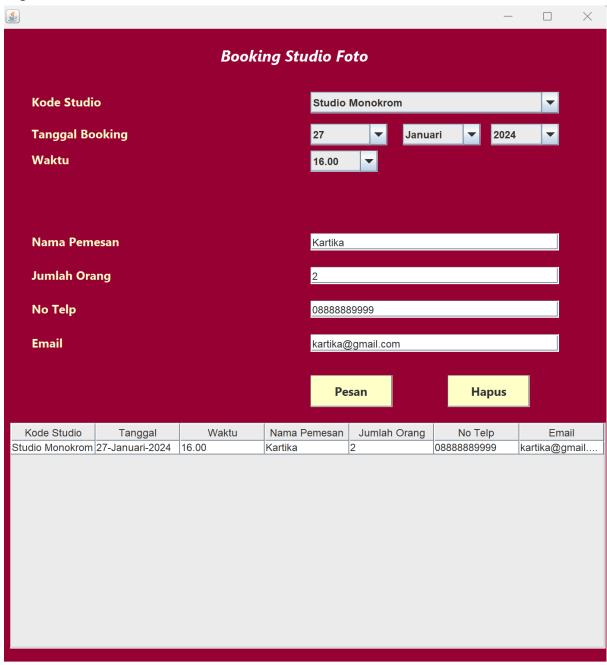


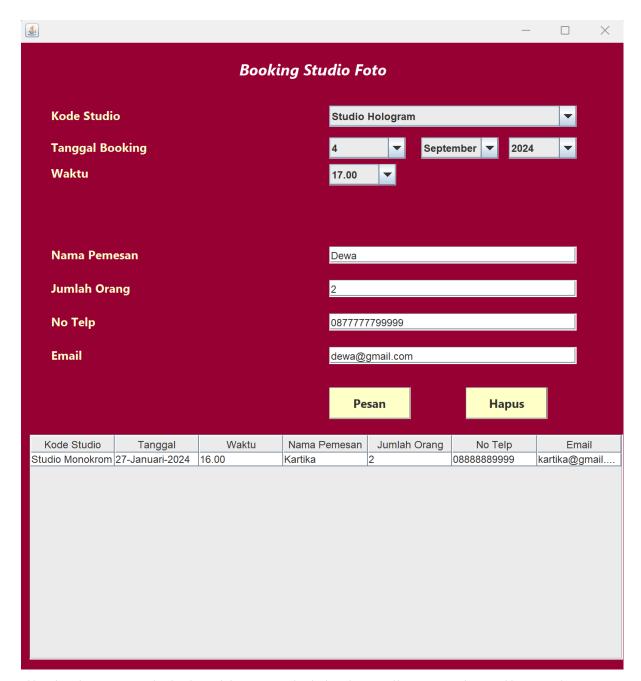
Tampilan Utama terdapat kode studio, tanggal booking, waktu, nama pemesan, jumlah orang, no telp, email.



Pengsian data lalu klik pesan, maka data akan muncul

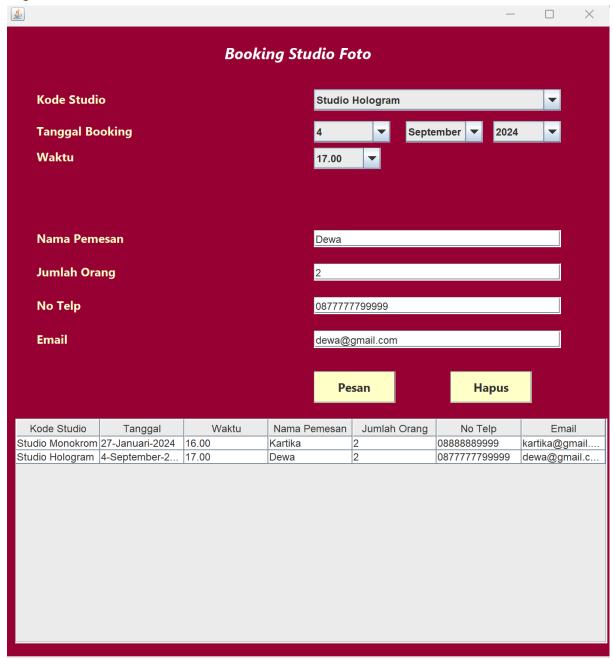
Seperti ini

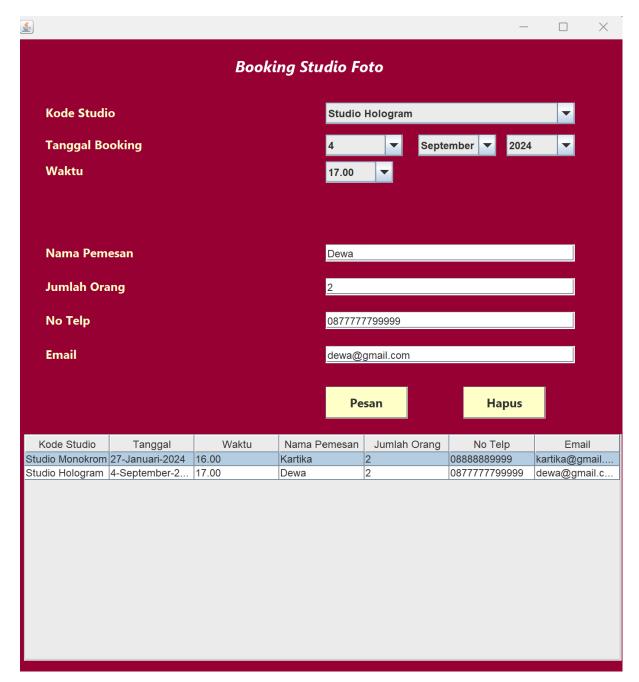




Jika ingin menambah data bisa merubah kode studio sampai email sesuai keinginan lalu klik pesan maka akan muncul seperti

Seperti ini





Jika ingin menghapus maka bisa klik data yang ingin dihapus lalu klik hapus, maka akan muncul seperti ini :

Seperti ini

