

**UJIAN AKHIR SEMESTER  
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING  
APLIKASI BOOKING STUDIO FOTO**



**INSTIKI**  
INSTITUT BISNIS DAN  
TEKNOLOGI INDONESIA

**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 :

## Booking Studio Foto

Kode Studio

~~Pilih~~

Tanggal Booking

~Tanggal~

~Bulan~

~Tahun~

Waktu

~Waktu~

Nama Pemesan

Jumlah Orang

No Telp

Email

Pesan

Hapus

Kode Studio	Tanggal	Waktu	Nama Pemesan	Jumlah Orang	No Telp	Email
-------------	---------	-------	--------------	--------------	---------	-------

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

## Booking Studio Foto

Kode Studio

Studio Monokrom

Tanggal Booking

27

Januari

2024

Waktu

16.00

Nama Pemesan

Kartika

Jumlah Orang

2

No Telp

08888889999

Email

kartika@gmail.com

PesanHapus

Kode Studio	Tanggal	Waktu	Nama Pemesan	Jumlah Orang	No Telp	Email
-------------	---------	-------	--------------	--------------	---------	-------

Pengisian data lalu klik pesan, maka data akan muncul

Seperti ini

## Booking Studio Foto

Kode Studio

Studio Monokrom

Tanggal Booking

27

Januari

2024

Waktu

16.00

Nama Pemesan

Kartika

Jumlah Orang

2

No Telp

08888889999

Email

kartika@gmail.com

Pesan

Hapus

Kode Studio	Tanggal	Waktu	Nama Pemesan	Jumlah Orang	No Telp	Email
Studio Monokrom	27-Januari-2024	16.00	Kartika	2	08888889999	kartika@gmail....

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

Seperti ini

—

□

×

Booking Studio Foto

Kode Studio

Studio Hologram

▼

Tanggal Booking

4

▼

September

▼

2024

▼

Waktu

17.00

▼

Nama Pemesan

Dewa

Jumlah Orang

2

No Telp

087777779999

Email

dewa@gmail.com

Pesan

Hapus

Kode Studio	Tanggal	Waktu	Nama Pemesan	Jumlah Orang	No Telp	Email
Studio Monokrom	27-Januari-2024	16.00	Kartika	2	08888889999	kartika@gmail....
Studio Hologram	4-September-2...	17.00	Dewa	2	087777779999	dewa@gmail.c...



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

Seperti ini

## Booking Studio Foto

Kode Studio

Studio Hologram

Tanggal Booking

4

September

2024

Waktu

17.00

Nama Pemesan

Dewa

Jumlah Orang

2

No Telp

0877777799999

Email

dewa@gmail.com

PesanHapus

Kode Studio	Tanggal	Waktu	Nama Pemesan	Jumlah Orang	No Telp	Email
Studio Hologram	4-September-2024	17.00	Dewa	2	0877777799999	dewa@gmail.c...