
APLIKASI FILKOM TOUR AND TRAVEL

PERJALANAN ANDA MENJADI MENYENANGKAN

APLIKASI FILKOM TOUR AND TRAVEL

Filkom Tour and Travel merupakan salah satu unit bisnis yang dimiliki oleh Filkom. Agen ini menyediakan sarana mobil untuk antar jemput beberapa rute perjalanan yg ada di Provinsi Jawa Timur. Rutenya antara lain:

Surabaya – Malang

Madura – Malang

Banyuwangi – Malang

Situbondo – Malang

Tulungagung – Malang

Selain itu, agen ini juga menyediakan mobil untuk disewa.

APLIKASI FILKOM TOUR AND TRAVEL

- Aplikasi terdiri dari 2 modul yaitu:
 1. Modul mengenai manajemen Karyawan Filkom Tour and Travel (Kasus 2)
 2. Modul mengenai pemesanan travel dan penyewaan mobil (Kasus 3)

KASUS 2.1a (Class, Objek, Constructor)

- **Situasi:** Aplikasi harus dapat menginput data karyawan(nama, alamat,no telp,jenis kelamin , kategori karyawan ,dst. Kategori karyawan ada tiga yaitu supir travel, supir rentcar, dan admin. Tambahkan behaviour (tingkah laku) dari karyawan minimal 1.
- **Soal:** Buatlah class diagram dan kode program agar aplikasi dapat menginput data karyawan dan mencetak data setelah diinputkan. Buatlah objek karyawan minimal 3 karyawan dengan menggunakan looping.
- **Output** yang diharapkan: Data karyawan setelah diinputkan
- **Input** Program: Nama karyawan, alamat,no telp,jenis kelamin , kategori karyawan ,dst.

KASUS 3.1a (Class, Objek, Constructor)

- **Situasi:** Aplikasi harus dapat menginput data mobil (noPlat, merkMobil, warnaMobil, tahunKeluaranMobil,dst . Tambahkan behaviour (tingkah laku) dari Mobil minimal 1.
- **Soal:** Buatlah class diagram dan kode program untuk menginput data mobil dan mencetak data setelah diinputkan. Buatlah objek Mobil minimal 3 mobil dengan menggunakan looping.
- **Output** yang diharapkan: Data mobil setelah diinputkan
- **Input** Program: noPlat, merkMobil, warnaMobil, tahunKeluaranMobil,dst

Prosedur mengerjakan Studi Kasus 4.1

- Pengerjaan studi kasus dilakukan kelompok yang terdiri dari 4-5 mahasiswa (pembagian sesuai nomer presensi)
- Masing-masing kelompok menggunakan link/breakout zoom yang disediakan.
- Diskusi wajib di record sebagai bukti sudah melakukan pengerjaan studi kasus
- Mengisi Lembar Penilaian Peer Evaluation
- Hasil diskusi diupload di eling

Kasus 4.1a

- Kasus 4.1a merupakan pengembangan dari Kasus 2.1 a
- Terapkan sifat Enkapsulasi ,Inheritance dan Polimorfisme untuk Studi Kasus 2.1a jika kategori karyawan yang berupa supir travel, supir rentcar, dan admin merupakan child class dari class Karyawan. Tambahkan atribut atau behaviour tambahan dari masing-masing child class sesuai dengan diskusi kelompok kalian.
- Soal: Buatlah class diagram dan kode program untuk penyelesaian masalah 4.1a serta buatlah minimal 4 buah objek yang berbeda dengan menggunakan sifat polimorfisme serta tambahkan satu method yang menerapkan polymorphic argument.

Kasus 4.1b

- Kasus 4.1b merupakan pengembangan dari Kasus 3.1 a
- Terapkan sifat Enkapsulasi ,Inheritance dan Polimorfisme untuk Studi Kasus 3.1a jika class Mobil punya child class mobil pribadi, MiniBus dan Bus. Tambahkan atribut atau behaviour tambahan dari masing-masing child class sesuai dengan diskusi kelompok kalian.
- Soal: Buatlah class diagram dan kode program untuk penyelesaian masalah 4.1b serta buatlah minimal 4 buah objek yang berbeda dengan menggunakan sifat polimorfisme serta tambahkan satu method yang menerapkan polymorphic argument.