



**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
(UTDI) FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

---

Mata Kuliah	: Praktikum Analisis dan Desain Sistem
Jurusan	: Informatika
Sifat	: Buku Terbuka
Hari/Tanggal	: Rabu, 29 Desember 2021
Dosen Penguji	: Sumiyatun, S.Kom., M.Cs.

---

SIP merupakan sistem informasi penjualan tiket pesawat online yang dibuat oleh PT Angkasa Jaya, untuk melayani para pelanggannya yang akan melakukan penerbangan. Mekanisme sistem yang ada yaitu :

- Sistem dapat digunakan oleh pihak manajemen dan konsumen.
- Sistem yang dapat diakses oleh konsumen, antara lain pemesanan, lihat jadwal penerbangan dan daftar harga tiket.
- Setiap transaksi pemesanan yang dilakukan oleh konsumen, sistem akan memberikan kode booking. Kode booking ini akan digunakan oleh konsumen untuk melakukan pembayaran pada counter yang ditunjuk oleh manajemen.
- Tiket akan diterima oleh konsumen apabila telah melakukan pembayaran.
- Pemesanan hanya memberikan batas waktu untuk pembayaran hanya 24 jam, apabila telah melewati 24 jam, maka pemesanan dianggap batal.
- Sistem yang dapat digunakan oleh manajemen antara lain, pembuatan laporan, edit data.

Dari mekanisme tersebut buatlah :

1. Diagram konteks
2. Usecase diagram
3. Class Diagram
4. Activity diagram untuk usecase pemesanan