

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Transportasi di daerah Bekasi provinsi Jawa Barat yang menjadi pusat transit atau penghubung ke daerah Jawa dan ke luar daerah Jawa serta khususnya Daerah Khusus Ibukota (DKI) Jakarta merupakan transportasi alternative yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Perkembangan Teknologi Informasi pada bidang transportasi di daerah Bekasi, Jawa Barat untuk mendapatkan informasi rute, biaya, jam keberangkatan serta pemesanan tiket yang masih bersifat tradisonal, dimana para penumpang atau pemesan tiket harus mendatangi langsung ke loket terdekat dari tempat tinggalnya.

Seperti dalam pemesanan tiket transportasi saat ini, adanya antrian yang panjang demi mendapatkan tiket. Hal tersebut menyebabkan kurang efektifnya pemesanan tiket baik dari segi waktu maupun biaya. Dengan demikian diperlukan sistem yang dapat membantu untuk mempermudah proses pemesanan tiket transportasi sesuai prosedur yang telah ditentukan.

Oleh karena itu untuk mempermudah mendapatkan informasi tiket sesuai dengan daerah tujuan dan biaya dirancanglah sistem dengan judul ***“Analisa Dan Perancangan Sistem Tiket Transportasi Otobus Berbasis Android”***.

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem pemesanan tiket Transportasi Bus dengan metode Waterfall yang berbasis Android dan.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dalam penulisan adalah :

Tujuan dalam penulisan skripsi ini adalah merancang sistem pemesanan tiket menggunakan aplikasi android.

Manfaat dalam penulisan ini adalah :

1. Untuk merancang sistem aplikasi dengan berbasis Android.
2. Mengetahui cara yang lebih efektif dalam memesan tiket.

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Berikut ini ruang lingkup yang telah ditetapkan :

1. Aplikasi mobile pemesanan tiket Transportasi dalam kota maupun luar kota.
2. Aplikasi ini hanya digunakan pada pemesanan tiket Transportasi Bus khusus di daerah Bekasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal disusun secara rinci sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka, teori dasar umum dan teori dasar khusus.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang, lokasi penelitian, metode pengumpulan data, metode analisis penelitian, metode pengujian sistem dan kerangka berfikir.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang sistem yang akan dirancang, dengan menganalisis sistem yang berjalan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran penelitian sebagai masukan terhadap apa yang telah disajikan pada skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN