

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Melihat perkembangan teknologi pada saat ini yang semakin maju, dan kebutuhan masyarakat akan teknologi tersebut semakin meningkat dimana hampir semua orang membutuhkan sesuatu serba praktis dan cepat. Maka hampir semua aspek kegiatan manusia diatur menggunakan sistem yang otomatis, termasuk kebutuhan transportasi. Dimana semua orang pada saat ini menggunakannya, baik transportasi laut, udara, maupun darat.

Pada saat ini untuk penjualan tiket kapal laut di Tanjung Pinang masih terdapat cara yang manual. Dan untuk penyimpanan data masih dengan menggunakan metode pengarsipan, tidak menggunakan penyimpanan secara sistematis. Sehingga untuk pencarian data yang sudah lama menjadi tidak praktis, dan tidak selalu *update*.

Selain dari itu, masih terdapat penjualan tiket kapal dengan sistem calo, dimana seseorang yang membeli tiket

dengan jumlah yang banyak, namun untuk dijual kembali, dengan harga-harga yang lebih tinggi dari aslinya. Hal ini tentunya dapat merugikan bagi para pembeli tiket.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana mengimplementasikan database tersebar melalui android.
- b. Merancang dan membangun database yang saling terhubung, dari database slave dan database master.
- c. Aplikasi implementasi database tersebar pada pemesanan tiket kapal laut berbasis android ini dapat menginformasikan kursi yang sudah terisi dan yang masih kosong.

1.3 Ruang Lingkup

Lingkup penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini di peruntukkan bagi agen kapal laut.
2. Update data dari database slave ke database master terjadi setiap ada transaksi.
3. Database master dan database slave dapat menyimpan laporan penjualan dari semua agen.

4. Aplikasi tidak melayani pembayaran, pembayaran dilakukan secara manual di agen.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Membangun sebuah aplikasi untuk mempermudah agen penjualan tiket kapal laut dalam melayani transaksi pemesanan tiket kapal laut.
2. Melakukan kajian implementasi database tersebar dalam membantu proses bisnis.