

INTISARI

Penjualan tiket kapal merupakan salah satu permasalahan yang dihadapi suatu perusahaan. Masih ada perusahaan dalam melakukan penjualan tiket secara manual seperti mencatat nama, melihat jadwal dan mencari berkas secara arsip. *Semua permasalahan ini dapat diselesaikan dengan aplikasi yang dapat melihat jadwal pelayaran dan dapat menginput data dengan melalui sistem yang sudah ada.*

Tools yang digunakan untuk membangun aplikasi penjualan tiket kapal laut pada ponsel berbasis android adalah running system Java Development Kit (JDK) 7 dan Android studio dengan pemodelan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Adapun cara kerja Aplikasi ini adalah pertama kali penjual tiket atau pemilik melakukan login, kemudian penjual tiket dapat mencari jadwal dan menginput data penumpang. Sedangkan pemilik dapat menginputkan jadwal pelayaran. kemudian aplikasi akan menampilkan hasil pencarian jadwal, kemudian penjual dapat memilih jadwal yang diinginkan oleh pembeli. Setelah jadwal di pilih maka penjual akan memasukkan data penumpang yang akan berangkat, dan setelah terjadi transaksi penjual tiket akan melakukan print hasil tiket.

Penelitian ini membantu keberlanjutan suatu transaksi, walaupun server pusat *down*, karena transaksi dilayani di server lokal.

Kata Kunci : *Android, Java, penjualan tiket kapal laut*