

ABSTRAK

Penyajian informasi ketersediaan tiket yang masih manual menjadi salah satu permasalahan yang dialami oleh sebuah Perusahaan jasa travel karena calon penumpang harus datang ke agen untuk mengetahui ketersediaan tiket. Oleh karena itu perlu adanya suatu aplikasi sistem pemesanan tiket bis . Sistem pemesanan tiket bis digunakan calon penumpang untuk melakukan pemesanan tiket perjalanan tanpa harus datang ke agen. Untuk memudahkan calon penumpang dalam mengakses sistem ini, maka dibangun aplikasi Pemesanan Tiket Bis berbasis Android. Android adalah kumpulan perangkat lunak yang ditujukan bagi perangkat bergerak mencakup sistem operasi. Aplikasi ini berjalan pada platform Android dan berintegrasi dengan aplikasi yang berada di server. Server dibangun berbasis web yang memanfaatkan web service. Web Service menyediakan standar komunikasi di antara berbagai aplikasi software yang berbeda-beda, dan dapat berjalan di berbagai platform maupun framework. Penelitian ini membahas tentang perancangan dan implementasi aplikasi sistem reservasi tiket bus berbasis Android . Melalui aplikasi ini, diharapkan transaksi dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja tanpa terikat dengan waktu dan tempat.

Kata Kunci : *Informasi, Tiket, Bis, Pemesanan, Android, Web Service*