

ABSTRAK

Transportasi digunakan untuk memudahkan masyarakat dalam melakukan aktivitas sehari-hari, Transportasi sendiri dibagi 3 yaitu, transportasi darat, laut dan udara. Dalam transportasi darat, banyak sekali jenis-jenis transportasi yang dapat digunakan oleh semua manusia, salah satunya adalah bus. Jika ingin berpergian menggunakan transportasi bus sebaiknya melakukan pemesanan tiket terlebih dahulu. Tugas Akhir ini bertujuan agar konsumen memesan tiket bus kota tujuan dan kota asal dengan menggunakan Smartphonenya, serta memudahkan pemesanan tiket dan menghindari dari kelalaian seperti tiket yang memiliki kursi yang tidak sesuai keinginan, tiket hilang, ataupun rusak. Metode yang saya digunakan yaitu uji fungsi. Dari hasil uji fungsi itu terciptalah Aplikasi Pemesanan E-Ticketing Bus AKAP Menggunakan Sistem Qr Code Berbasis Android Studio. Sebagai aplikasi yang merancang proses pembuatan aplikasi, Java sebagai bahan dasar yang digunakan untuk Coding aplikasi dan Database MySQL. Hasil menunjukkan pada profesi mahasiswa berumur 20-30 tahun yang dapat membantu masyarakat dalam memesan tiket bus tujuan Jakarta sampai Jawa Tengah dengan persentase kusioner sebesar 75% dari 24 responden.

Kata kunci : Tiket bus AKAP, aplikasi, trsanfortasi, MySql, Android

ABSTRACT

Transportation is used to facilitate the community in carrying out daily activities. Transportation itself is divided into 3 namely land, sea and air transportation. In land transportation, there are many types of transportation that can be used by all humans, one of which is the bus. If you want to travel using bus transportation, you should order tickets in advance. This Final Project aims to make consumers order bus tickets for the city of destination and home city by using their smartphone, as well as facilitate ticket reservations and avoid negligence such as tickets that have seats that are not what you want, tickets lost, or damaged. The method I used is function test. From the test results that function was created the AKAP E-Ticketing Bus Booking Application Using the Android Studio-Based Qr Code System. As an application that designs the process of making an application, Java as the basic material used for coding applications and MySQL Database. The results show the profession of students aged 20-30 years who can help the public in ordering bus tickets to Jakarta to Central Java with a questionnaire percentage of 75% from 24 respondents.

Keywords: AKAP bus ticket, application, transportation, MySql, Android