ABSTRAK

Kereta api merupakan salah satu bentuk moda transportasi yang dimiliki oleh Negara. Kereta api menjadi alat transportasi yang paling banyak diminati di pulau Jawa dikarenakan bebas dari kemacetan. Pada saat ini, pembelian tiket kereta api dapat dilakukan di aplikasi. Beberapa aplikasi memberikan kebijakan poin pada setiap pembelian tiket pesawat, tetapi tidak pada pembelian tiket kereta api. Padahal, permintaan jumlah tiket kereta api tidak kalah banyak dengan permintaan tiket pesawat. Jumlah diskon yang diberikan kepada penumpang kereta api juga sedikit. Pemberian diskon merupakan salah satu faktor penting dalam penjualan.

Diskon merupakan potongan harga yang diberikan oleh penjual kepada pembeli. Pemberian diskon bertujuan untuk menarik pembeli agar tertarik untuk melakukan transaksi di aplikasi. Diskon memiliki beberapa jenis kebijakan, seperti diskon kuantitas, diskon musiman, diskon tunai, dan diskon fungsional. Dalam aplikasi ini, kebijakan pemberian diskon yang digunakan adalah penggabungan antara diskon kuantitas dengan diskon musiman. Aplikasi akan menampilkan jenis diskon yang diberikan kepada pembeli sesuai dengan poin yang dimiliki. Jumlah poin dapat dilihat di aplikasi. Poin didapatkan dari jumlah pembelian tiket dan keterlambatan. Selain itu, informasi mengenai diskon juga akan di tampilkan di dalam aplikasi. Data akan disimpan di cloud server. Aplikasi ini berbasis android webview. Android webview adalah sistem komponen dari Chrome yang memungkinkan aplikasi menampilkan konten web. Sehingga beberapa tampilan halaman di aplikasi akan seperti tampilan web.

Hasil pengujian adalah 72,5% untuk tampilan aplikasi, 82,5% untuk penggunaan aplikasi, 76,7% untuk fungsi fitur dalam aplikasi, 74,2% untuk informasi yang tersedia dalam aplikasi, 78,3% untuk adanya modul pemberian diskon dalam suatu aplikasi, 83,3% untuk meningkatkan pembelian karena adanya modul diskon, dan 82,5% untuk kepuasan pengguna terhadap modul pemberian diskon dan modul kompensasi keterlambatan.

Kata Kunci: Modul pemberian diskon, pembelian tiket, kereta api, aplikasi.