

## **Abstrak**

Antrian panjang di pintu tol merupakan hal yang umum dan sering terjadi di kota-kota besar. Panjangnya antrian disebabkan oleh lamanya pembayaran tiap kendaraan walau dengan teknologi yang sudah ada, masih belum bisa menyelesaikan masalah antrian pada pintu tol. Tidak efektifnya teknologi ini menjadi masalah baru yang muncul bagi para pengguna jalan tol. Maka dari itu solusi yang lebih efektif pada pemilik kendaraan yaitu dengan menggunakan smartphone dengan fitur QR-code. Informasi yang terdapat pada QR-code dapat dikirim dan diterima dengan cepat serta banyaknya informasi yang dapat disimpan merupakan nilai utama dari teknologi ini. Hasil dari pengujian didapatkan bahwa waktu yang dibutuhkan untuk memindai QR-code adalah 2,52 detik.

**Kata kunci :** antrian, pembayaran, QR-code.