

## **INTISARI**

Di Indonesia, Surat Izin Mengemudi (SIM) adalah bukti registrasi dan identifikasi yang diberikan oleh Polri kepada seseorang yang telah memenuhi persyaratan administrasi, sehat jasmani dan rohani, memahami peraturan lalu lintas dan terampil mengemudikan kendaraan bermotor. Setiap orang yang mengemudikan Kendaraan Bermotor di Jalan wajib memiliki Surat Izin Mengemudi sesuai dengan jenis Kendaraan Bermotor yang dikemudikan (Pasal 77 ayat (1) UU No.22 Tahun 2009).

Aplikasi Simulasi Pemakaian SIM ini di buat menggunakan bahasa pemrograman Java dengan menggunakan Eclips IDE, yang nantinya akan di gunakan pada smartphone Android dengan menggunakan fungsi kamera sebagai alat untuk pemindaian QRCode.

Aplikasi ini dapat mencatat pelanggaran yang dilakukan oleh pemegang SIM (Surat Ijin Mengemudi). Dengan pembaharuan SIM menggunakan QRCode ini dapat melakukan pengecekan keaslian data pada kartu. Aplikasi dapat menghitung point yang dimiliki oleh pemegang SIM pada database.

Kata kunci : Android , SIM , QRCode