

ABSTRAK

Keamanan merupakan salah satu faktor penting yang harus dipertimbangkan pada berkas-berkas penting. STNK merupakan salah satu berkas berharga yang paling sering kita gunakan hampir setiap hari. Oleh karena itu dibutuhkan sistem keamanan ekstra pada STNK dibanding sistem konvensional saat ini.

Kartu Pintar muncul sebagai solusi yang efektif untuk mengatasi hal tersebut. Kartu Pintar dapat menyimpan data-data yang terdapat pada STNK seperti pajak, informasi kendaraan, informasi kepemilikan, dll. Untuk meningkatkan keamanannya, digunakan *Secure Access Module* (SAM) yang dapat diintegrasikan dengan *Smart Card Reader*. Sehingga usaha pengambilan data pada Kartu Pintar secara ilegal tidak dimungkinkan.

Dengan adanya sistem ini diharapkan tingkat keamanan pada STNK dapat lebih baik dibanding sistem konvensional saat ini.

Kata Kunci : *Smart Card, Secure Access Module. STNK*