

## ABSTRAK

Kriminalitas di Indonesia dari tahun ke tahun semakin meningkat dengan beragam jenis kejahatan yang disebabkan berbagai persoalan seperti ekonomi, sosial, konflik dan rendahnya kesadaran hukum. Dari berbagai tindakan kejahatan yang paling menonjol dalam kehidupan sehari-hari ialah kasus pencurian, sehingga membuat masyarakat merasa takut dan tidak nyaman dalam beraktivitas. Untuk mengurangi rasa ketidaknyamanan masyarakat dalam menghadapi kasus tersebut. Sistem Keamanan menggunakan sensor reed switch merupakan rangkaian yang dapat mendeteksi maling dengan berbasis Internet of Things. Sistem reed switch ini nantinya akan diletakan pada objek yang. Sistem ini di monitoring pada aplikasi telegram oleh admin sehingga lebih mudah untuk mengaktifkan dan menonaktifkan. Sistem ini dilengkapi dengan buzzer sehingga pengguna dapat mengetahui adanya gangguan dari objek pada sistem tersebut. Telegram memiliki peranan penting dalam sistem ini guna melaporkan setiap aktivitas yang terjadi pada rangkaian. Perangkat akan mengirimkan notifikasi atau pemberitahuan ke telegram sehingga pengguna dapat mengetahui.

**Kata Kunci :** *Sistem Keamanan, Reed Switch, Internet of Things*