

## **ABSTRAK**

Kejahatan di Indonesia dari tahun ke tahun semakin meningkat dengan segala bentuk kejahatan yang disebabkan berbagai masalah seperti ekonomi, sosial, serta rendahnya kesadaran hukum. Dari berbagai tindakan kejahatan yang paling sering ditemui pada kehidupan sehari-hari yaitu pencurian, sehingga menjadikan 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 rawan. 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