

## Abstrak

Kelalaian merupakan suatu perbuatan yang bersifat ketidak hati-hatian akan timbulnya suatu resiko [1]. Salah satu dampak dari kelalaian ini adalah pencurian rumah, tidak sedikit pencurian rumah terjadi karena kelalaian dalam mengunci pintu rumah.

Dengan berkembangnya teknologi saat ini yang semakin maju, perangkat kunci rumah ini yang bernama "*Keyless Door System*" dibuat untuk dapat membantu mengurangi dampak dari kelalaian dalam mengunci pintu rumah.

*Keyless Door System* merupakan perangkat kunci rumah yang bisa dikendalikan melalui smartphone. Penghuni dapat membuka atau mengunci pintu yang tertutup dengan alat ini. Selain dapat mengunci pintu rumah menggunakan *smartphone*, *Keyless Door System* juga terdapat fitur histori atau riwayat penggunaan.

**Kata kunci:** kunci rumah, smartphone, kelalaian.