

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Sistem Keamanan Dan Monitoring Rumah Menggunakan Sistem *Internet Of Thing*(IoT) Dengan *Radio Frequency Identification*(RFID) Berbasis Mikrokontroler**, Ardi Iqbal Saksono, E32170845, Tahun 2019, 40 hlm., Prodi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, ST, MT. (Pembimbing I)

Rancang Bangun Sistem Keamanan Dan Monitoring Rumah Menggunakan Sistem *Internet Of Thing*(IoT) Dengan *Radio Frequency Identification*(RFID) Berbasis Mikrokontroler adalah sebuah sistem keamanan dan monitoring rumah dimana menggunakan *Radio Frequency Identification*(RFID) sebagai kunci rumah dan sensor PIR (*Passive Infra-Red*) sebagai pendeteksi Gerakan. Sistem ini juga menggunakan teknologi *Internet Of Thing*(IoT) dimana menggunakan aplikasi Telegram sebagai penerima notifikasi apabila terdeteksi gerakan. Dengan menggunakan Telegram rumah dapat dipantau dari jarak jauh.