

## **RINGKASAN**

**RANCANG SISTEM PENGUNCIAN PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN WEMOS D1 MINI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)**, Moh Alfin Nur Maulida Rahman, NIM E32191619, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT. (Dosen Pembimbing)

Di Indonesia angka kriminalitasnya sangatlah tinggi, hampir setiap hari di Indonesia terjadi kasus kriminalitas yang paling sering diketahui adalah kasus pencurian. Pencurian sering terjadi di kebanyakan rumah yang sistem keamanan rumahnya kurang terjaga, apalagi rumah yang masih menggunakan kunci konvensional (Kunci Manual). Di zaman yang saat ini teknologi sangat berkembang penulis merancang sebuah sistem pengunci pintu otomatis menggunakan WEMOS D1 Mini berbasis IoT (*Internet Of Things*). Cara kerja sistem ini pengunci pintu otomatis ini menggunakan RFID RC 522, dengan menggunakannya RFID RC 522 tidak perlu lagi menggunakan kunci konvensional (Kunci Manual) karena kita hanya menggunakan Kartu yang sudah di daftarkan ke dalam sistem