

## Abstrak

Keamanan merupakan suatu hal yang penting bagi kita, dengan semakin susahnya mendapatkan pekerjaan banyak orang yang melakukan tindak kriminal seperti mencuri. Tetapi dengan semakin maju jaman maka teknologi untuk keamanan semakin meningkat. Oleh karena itu, dalam penelitian ini melakukan otomatisasi pengunci pintu kamar dengan menggunakan kebiasaan pengguna. Proses ini dilakukan dengan menggunakan metode *Naïve Bayes*. Metode tersebut berguna untuk mengolah dataset kebiasaan dari pengguna kamar mengunci pintu pada hari dan jam tertentu. *Load cell* dan *HX711* serta *PIR* juga akan menjadi sebuah variabel tambahan dalam penelitian ini. Pada pintu agar dapat mengunci dan membuka secara otomatis akan dipasangkan *Solenoid Door Lock* dan juga *ESP8266*. Hasil dari penelitian ini adalah keberhasilan sistem ini untuk mengunci atau membuka pengunci pintu sesuai kebiasaan penghuni kamar dan akurasi yang dihasilkan sebesar 72%.

Kata Kunci: *ESP8266, Load Cell, Solenoid Door Lock, HX711, PIR, Naïve Bayes*