

Abstrak – Kemajuan teknologi pada era sekarang ini semakin berkembang pesat terkhususnya pada bidang Internet Of Things (IoT) yang semakin meningkat dari waktu ke waktu, peningkatan yang terjadi pada IoT kebanyakan dari faktor keamanan, f seperti halnya kamanan rumah karena terlalu maraknya kasus pencurian yang terjadi pada era sekarang ini, terutama di dalam lingkungan perumahan, pencuri biasanya menerobos masuk ke dalam rumah yang kosong kemudian mengambil barang-barang berharga yang terdapat dalam rumah tersebut. Memberikan keamanan lebih pada rumah untuk menghindari kasus pencurian merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan, kita bisa memanfaatkan teknologi yang terus berkembang untuk memberikan keamanan ekstra terhadap rumah kita dari kasus pencurian. Salah satu teknologi yang bisa kita gunakan adalah smart lock. Smart lock diciptakan untuk memberikan keamanan yang tinggi, smart lock juga merupakan teknologi inovasi yang sudah banyak diciptakan saat ini dengan berbagai macam komponen yang digunakan, salah satunya adalah penggunaan menggunakan pola dan RFID yang sudah sangat sering kita lihat di berbagai jenis pintu hotel dan di manapun, akan tetapi dengan menggunakan teknologi Bluetooth belum banyak yang menggunakan dan juga teknologi bluetooth ini sangat simpel karena kita bisa menggunakan smartphone kita sebagai alat untuk mengoprasikannya. Berdasarkan hasil penelitian pada perangkat sistem smart lock bahwa penggunaan metode klasifikasi naïve bayes memiliki hasil pengujian klasifikasi dengan tingkat akurasi 95,83%.

Kata Kunci : Smart lock, Bluetooth, RFID, Smartphone, IoT