

## ABSTRACT

เหตุการณ์นี้มักจะเกิดขึ้นในตอนที่คุณกำลังจะออกจากบ้านที่หากุญแจบ้านไม่เจอ หรือก่อนเข้าบ้านแล้วพบว่าหากุญแจบ้านไม่ได้อยู่ในกระเป๋าของคุณเหตุการณ์เหล่านี้ไม่ใช่เรื่องผิดปกติแต่อย่างใด จึงเกิดเป็นแรงบันดาลใจให้กลุ่มเราจัดทำโปรเจกต์หัวข้อ "Arduino smart lock" ขึ้นมาเพื่อจำลองระบบรักษาความปลอดภัยของภายในบ้าน โดยการใส่รหัสผ่านโทรศัพท์ เพิ่มความสะดวกสบาย และยังรักษาความปลอดภัยได้มากกว่า เนื่องจากรูปแบบเดิมที่เป็นกลอนหรือกุญแจล็อค สามารถถูกขโมยได้ ซึ่งง่ายต่อการถูกโจรกรรมในขณะที่เจ้าของไม่อยู่ที่บ้าน



## FEATURE



ปลดล็อกรหัสผ่าน Smartphone



เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

## OBJECTIVE

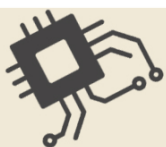
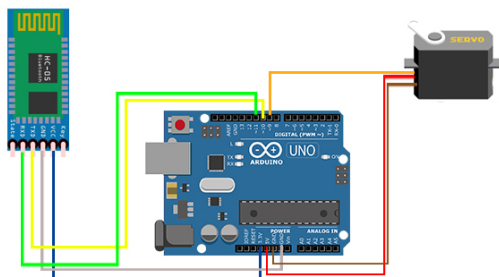
- เพื่อสร้างความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน
- หมดปัญหาการลืมกุญแจบ้านหรือหากุญแจไม่เจอโดยใช้การปลดล็อกจาก Smartphone
- เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับบ้านมากขึ้น
- โดยการใช้รหัสผ่านปลดล็อกประตู



## RELATED TECHNOLOGY



## DIAGRAM



## RESULT

