

ABSTRAK

Kunci Elektronik merupakan salah satu media elektronik yang sangat berguna untuk mengamankan benda berharga dari adanya kasus pencurian. Dalam perkembangannya, display *Kunci Elektronik* kini tidak hanya melalui layar LCD saja, tetapi bisa juga melalui *HandPhone* dengan menggunakan SMS.

Pada penelitian, *Kunci Elektronik* yang digunakan adalah *Solenoid* yang dihubungkan dengan *GSM Module* dan *Arduino*. Pertama-tama program dimasukkan kedalam *Arduino* yang terhubung dengan *GSM Module*. Setelah program coding dijalankan, alat ini dapat digunakan dengan mengirimkan SMS.

Dari pengujian dapat disimpulkan, *Kunci Elektronik* mampu menjalankan perintah open and close dengan memberikan informasi berupa SMS yang sebelumnya telah dikirimkan terlebih dahulu.

Kata Kunci : *Kunci Elektronik, GSM Module SIM , Arduino,*

