

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari tindak kriminalitas semakin marak dan keamanan di rumah-rumah yang kurang memadai, maka pada tugas akhir ini penulis akan membuat sebuah kunci pintu rumah elektronik dengan menggunakan RFID (Radio Frekuensi Identifikasi). Alat ini sangat praktis dan mudah dalam penggunaannya, apabila kunci pintu manual digantikan dengan kunci pintu elektronik akan sangat praktis.

Proyek ini dibuat untuk memperkenalkan kepada masyarakat, sebuah kunci elektronik yang menggunakan kartu. Agar keamanan di daerah perumahan semakin memadai.

Pada proyek tugas akhir ini tentunya ada kekurangan yang terdapat pada kunci digital yaitu apabila listrik padam maka seluruh sistem elektronik akan padam juga, sehingga untuk membuka pintu harus menggunakan kunci pintu manual.