

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan Hasil Pengujian dan Analisa

Kesimpulan dari penelitian ini adalah RFID memiliki beberapa kode yang berbeda-beda didalamnya. Maka kemungkinan untuk kunci yang sama tidak namun jika diperlukan kunci yang sama atau duplikat untuk membuka pintu rumah minatur tersebut maka caranya harus menambahkan kembali kode RFID yang akan digunakan sebagai kunci dalam program arduino nya. RFID juga memiliki jarak yang cukup terbatas untuk mendeteksinya yaitu sekitar 2 sampai 3cm saja namun keunggulan dari RFID tersebut yaitu bisa tembus pandang meskipun terhalang oleh suatu objek benda padat asalkan jaraknya sesuai dengan jarak yang telah ditentukan RFID tersebut.

1.2 Saran

Tanpa adanya RFID maka pintu tidak dapat dibuka dikarenakan pintu hanya bergantung pada RFID saja. Pintu juga tidak dapat dibuka apabila listrik dalam keadaan mati. Jadi harus ada fasilitas lain secara manual untuk membuka pintu selain menggunakan RFID untuk berjaga-jaga apabila listrik dalam keadaan mati dan apabila si pemilik rumah kehilangan kunci RFIDnya.