

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa Sistem keamanan kunci pintu e-ktp ini adalah :

1. Saat ini setiap hotel dan tempat penginapan lainnya telah menggunakan sistem keamanan berupa sebuah kunci seperti halnya pintu rumah, dengan beraneka macam jenis kunci. Untuk dapat menginap di sebuah hotel maka harus melakukan administrasi dan pendataan diri dengan kartu tanda pengenal karena telah tercantum pada peraturan setiap tempat penginapan. Namun kartu tanda pengenal seperti e-ktp yang di gunakan hanya untuk data diri saja tidak di manfaatkan sebagai kunci pintu hotel.
2. Pada pengujian alat, sistem keamanan kunci pintu hotel ini dapat bekerja sesuai dengan baik, yaitu dengan jarak ideal e-ktp sejauh 0,5 cm dengan waktu respon sebesar 1 detik kemudian dapat menampilkan data seperti telah terdaftar atau belum di LCD, serta terdapat juga solenoid elektrik sebagai kunci pintu otomatis .
3. Pada pengujian sistem keamanan kunci pintu hotel ini dapat mengurangi angka kecurangan pada sistem pendataan diri, kemudian dapat menambah manfaat dari E-Ktp dimana E-Ktp hanya untuk pendataan diri tapi juga bisa di gunakan sebagai sistem keamanan.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem keamanan kunci pintu hotel ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut bisa di koneksikan ke komputer agar dapat bekerja dan data lebih akurat.
2. Diharapkan ditambahkannya sebuah output suara agar lebih baik lagi sebagai sistem keamanan.