BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan beberapa pengujian terhadap sistem yang dibuat, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi sistem keamanan ruangan ini metode CRC32 tidak dapat digunakan untuk mengidentifikasi kesamaan wajah dari seseorang, namun bisa mengidentifikasi dari ukuran file.
2. Cahaya memiliki pengaruh yang sangat besar terhadap sistem yang dibuat sehingga pengujian terhadap sistem ini harus dilakukan pada saat yang sama dengan proses pendaftaran yang nantinya sebagai acuan ketika mencari kesamaan dari nilai CRC di dalam database.
3. Penerapan aplikasi sistem keamanan ruangan berhasil menjawab permasalahan-permasalahan yang sering ditemui seperti tidak adanya data laporan ketika terjadi pencurian didalam ruangan ataupun pemalsuan (duplikasi) identitas untuk memasuki ruangan.

5.2 Saran

Beberapa Saran untuk perbaikan dan pengembangan selanjutnya:

1. Untuk lebih meningkatkan keakuratan sistem keamanan ini perlu ditambahkan metode pengenalan pola wajah didalamnya dan juga metode

Jaringan Syaraf Tiruan, sehingga dalam proses identifikasi bisa lebih baik dan akurat.

2. Dalam proses pengambilan gambar disarankan menggunakan kamera yang memiliki kualitas lebih baik dalam pengambilan detail dari gambar, sehingga nantinya gambar yang diperoleh bisa optimal.