

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan dan pengujian yang telah dilakukan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan, seperti:

1. Perancangan sistem pengamanan ruangan dengan *database* dan pin kontrol telah selesai dan berjalan sesuai dengan tujuan.
2. Alat yang telah dirancang telah diuji coba dan berhasil 100%

5.2 SARAN

Saran yang dapat dipertimbangkan dalam mengembangkan aplikasi ini:

1. Menggunakan sejumlah sensor untuk memastikan *user* benar-benar masuk ruangan ketika pintu terbuka.
2. Menggunakan kamera atau sensor untuk menghitung jumlah *user* yang masuk (*user* yang masuk bisa lebih dari seorang ketika pintu terbuka), juga untuk mengidentifikasi apakah *user* tersebut masuk atau keluar ruangan.
3. Pencatatan ke basis data dilakukan bukan hanya pada saat pintu terbuka saja, tetapi juga pada saat *user* salah memasukan PIN.