

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba alat yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Sistem rancang bangun sistem keamanan laci dapat meningkatkan keamanan dan monitoring dengan Aplikasi Mobile sehingga tidak perlu khawatir saat perjalanan jauh.
2. Sistem rancang bangun keamanan laci mendeteksi getaran dengan menggunakan sensor Vibration SW420 jika getaran terdeteksi maka mengirim notifikasi pada Aplikasi ketika ada getaran yang terdeteksi dengan tulisan "Getaran Terdeteksi".
3. Sistem rancang bangun keamanan laci membuka laci secara otomatis ketika ada akses dari RFID namun jika tidak terdeteksi akses RFID maka buzzer akan berbunyi.

5.2 Saran

Penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga perlu adanya pengembangan dan penambahan untuk lebih baik. Berikut saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya :

1. Aplikasi pada sistem ini hanya memberitahukan pada user jika ada getaran yang terdeteksi diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat mendeteksi dari sensor lain-lainnya.
2. Alangkah lebih baik tampilan pada Aplikasi lebih menarik lagi

