BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian megenai pengujian dan analisis pada bab sebelumnya, hasil dari proses penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pada sistem ini dapat mengenali objek penumpang yang masuk atau keluar di lift berdasarkan pergerakan dimana menggunakan *background substraction* untuk mengetahui perbedaan kondisi saat tidak ada pergerakan dan saat ada pergerakan di lift. Sistem pada penelitian ini memiliki persentase keberhasilan sebesar 70,9% saat penumpang masuk keluar dalam lift dimana sistem mengalami banyak kesalahan saat mendeteksi penumpang yang masuk 1 orang tetapi terdeteksi 2 orang hal tersebut dipengaruhi oleh posisi penumpang yang masuk atau keluar didalam lift.
2. Sistem peringatan batas penumpang pada lift menggunakan alarm berbasis pengolahan citra ini dapat bekerja dengan baik akan tetapi hal tersebut dipengaruhi oleh deteksi jumlah penumpang yang masuk atau keluar.

5.2 Saran

Dengan tujuan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian ini lebih lanjut, penulis mengusulkan beberapa saran diantaranya :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat ditambahkan notifikasi berbasis iot untuk operator petugas lift jumlah penumpang didalam lift tersebut.