

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibangun pada tugas akhir ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Sudut minimal bukaan pintu ruangan yang mampu dideteksi oleh *limit switch* adalah 20° .
2. Hasil pengukuran delay pada jaringan provider Telkomsel menghasilkan delay yang kecil daripada jaringan provider 3.
3. Pemantauan kondisi ruangan dengan *live streaming* menggunakan program motion mendapatkan indeks QoS yang memuaskan dengan nilai 3,75.

5.2 Saran

Pada tugas akhir ini tentu terdapat kekurangan-kekurangan yang ditemukan, oleh karena itu diberikan saran-saran yang sekiranya dapat digunakan sebagai acuan pengembangan sistem berikutnya. Saran-saran tersebut antara lain :

1. Ditambahkan sensor gerak atau sensor lainnya agar sistem yang dibangun dapat mendeteksi pergerakan kondisi dengan lebih maksimal.
2. Ditambahkan fitur untuk penyimpanan gambar pada database sehingga dapat menyimpan semua hasil dokumentasi secara baik.
3. *Live streaming* masih sebatas diujikan pada jaringan lokal. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat ditingkatkan sehingga video streaming dapat diakses melalui internet.