

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan didapatkan berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang dilakukan untuk mencapai tujuan di antaranya:

1. Dari hasil pengujian dan analisis perancangan simulasi sistem monitoring dikatakan berhasil. Hal ini dapat terlihat dari tabung *hand sanitizer* yang ada di front *panel* ketika objek berada pada jarak 1 - 5 cm maka akan terdeteksi oleh sensor *infra red* dan tabung cairan akan berkurang 0,125 mililiter dalam jangka waktu 2 detik.
2. Hasil simulasi sistem monitoring tabung *hand sanitizer* dengan menggunakan perangkat lunak LabVIEW dapat memberikan informasi/notifikasi kepada admin ketika isi tabung berkurang dengan notifikasi yang berbeda sesuai dengan sisa isi tabung.

5.2 Saran

Penelitian tentang “Perancangan Simulasi Sistem Monitoring Tabung *Hand Sanitizer* berbasis LabVIEW” yang penulis lakukan masih terdapat banyak kekurangan dan kendala. Hal ini tentunya menjadi tantangan tersendiri bagi penulis untuk dapat mencari informasi yang lebih banyak demi kesempurnaan, diantaranya:

1. Sistem ini masih berbentuk simulasi, diharapkan bisa direalisasikan menjadi sebuah rancangan alat yang sebenarnya dan bisa digunakan di berbagai tempat.

2. Diharapkan sistem ini bisa dikembangkan lebih lanjut, terutama pengembangan dalam pemberian informasi terhadap pengguna agar lebih maksimal dalam memberikan suatu informasi.