

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dari sistem peringatan kecepatan dan notifikasi kecelakaan, diperoleh kesimpulan berupa:

1. Sistem dapat bekerja secara otomatis menggunakan konveyor sehingga dapat membuat penjual bekerja secara efisien, dan tidak menghambat pekerjaan lain.
2. Sistem dapat memberikan notifikasi menggunakan buzzer pada saat persediaan minyak goreng curah habis.
3. Dari hasil penelitian dan percobaan pada sensor *infrared* disimpulkan bahwa sensor *infrared* dapat mendeteksi botol bening.
4. Sensor ultrasonik dapat mengukur jarak pada minyak goreng.

5.2 Saran

Untuk melakukan pengembangan pada penelitian ini berdasarkan pengujian dan Analisa yang telah dilakukan secara keseluruhan disarankan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Melakukan Pengembangan dengan mengganti sensor yang bisa beradaptasi dengan lingkungan.
2. Penambahan *LCD* untuk mengetahui nilai berat dari botol yang sudah di isi minyak goreng.
3. Penambahan sensor *load cell* untuk mengetahui nilai berat yang diinginkan dan ditampilkan pada *LCD* secara real-time.