

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Monitoring Sistem Penghitungan Barang Otomatis Menggunakan NodeMCUESP2866 Secara Realtime yang telah dirancang telah menunjukkan kinerja yang baik. Jumlah barang yang melewati mesin penghitung sudah sesuai hal ini dapat di buktikan dengan tampilan pada LCD dan IOT serta dapat di pantau melalui smartpone android.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: Perancangan sistem penghitungan dan penginputan barang secara otomatis telah dibuat menggunakan NodeMCU Esp8266 dengan memanfaatkan Ultrasonik sensor sebagai pendeteksi object sehingga dapat memudahkan dalam proses penghitungan sehingga tidak ada lagi perhitungan yang belum dilakukan otomatis. Sistem penghitungan dan penginputan barang secara otomatis telah dibuat dengan memanfaatkan ultrasonic sensor dan untuk monitoringnya sudah menggunakan website data yang sudah dihitung dan input oleh sensor menyimpan ke database.

5.2 Saran

Dengan ini Penulis mempunyai beberapa saran untuk pengembangan alat yang di buat apabila ada pihak yang berminat mengembangkan alat Monitoring Sistem Penghitungan Barang Otomatis Menggunakan NodeMCUESP2866 untuk menggunakan jaringan internet yang memiliki sinyal yang cukup karena jika menggunakan jaringan internet yang tidak memenuhi standart maka pengiriman data ke IOT akan terhambat dan pembacaanya juga akan tidak akurat Hal tersebut di lakukan agar memaksimalkan kinerja sistem.