

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan beberapa hal yang dapat disimpulkan dari hasil – hasil uji coba system dan beberapa saran dengan harapan untuk penyempurnaan perancangan system vending mechine atau alat penjual jenang ayas otomatis yang telah dibuat.

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sensor koin yang dirancang menggunakan photodiode dan LED sebagai transmitter dan receiver dapat mendeteksi uang koin.
2. Jumlah permintaan jenang ayas yang di input ke dalam mesin penjual otomatis telah sesuai dengan jumlah jenang ayas yang dikeluarkan dari dalam mesin.
3. Uang kembalian yang dikeluarkan mesin penjual otomatis sesuai dengan perhitungan nominal uang kembalian
4. Desain mekanik dari alat penjual jenang ayas otomatis cukup flexible sehingga dapat ditempatkan di tempat umum
5. Eror yang terjadi pada saat pengujian sensor koin uang Rp. 500 silver dan Rp. 1000 sebesar 10 %

5.2 Saran

Kami menyadari bahwa pada pembuatan laporan skripsi ini terdapat banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan waktu dan alat, sehingga untuk pengembangan mesin penjual otomatis agar lebih baik lagi disarankan bebrapa hal :

1. Untuk transaksi pembayaran dapat juga dilakukan dengan menggunakan uang kertas
2. Produk atau barang yang akan dijual pada mesin penjual otomatis sebaiknya terdiri dari beberapa jenis agar lebih efisien ketika proses penjualan