

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian rancang bangun alat penuang susu otomatis menggunakan sensor ping berbasis mikrokontroler atmega16, dapat diambil kesimpulan:

1. Proses menuang susu dan air hangat dilakukan secara otomatis oleh alat, dengan cara mendeteksi keberadaan gelas dibawah penuang.
2. Proses pembuatan minuman susu siap minum dilakukan tanpa tersentuh tangan, sehingga dinilai lebih higienis.
3. Hasil pengukuran terhadap Vin dan Vout pada tegangan *power supply* dan driver relay memiliki perbedaan tegangan. Hal ini dikarenakan pada titik pengukuran Vout, tegangan yang dihitung telah distabilkan dengan IC Regulator dan telah terjadi pengurangan resistansi untuk komponen yang membutuhkan *supply* tegangan.

5.2. Saran

Penulis memberikan saran, jika pada rancang bangun alat penuang susu ini hanya dirancang untuk proses penuangan susu dengan menggunakan gelas khusus. Maka untuk pengembangan selanjutnya, rancang bangun alat ini dapat digunakan untuk berbagai jenis gelas.