



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan data analisis yang didapat pada simulasi pintu otomatis menggunakan sensor ultrasonik dapat disimpulkan bahwa :

1. Sensor bekerja kurang maksimal apabila memakai kabel penghubung.
2. Simulasi pintu otomatis menggunakan sensor ultrasonik ini mempunyai tegangan output 4,4 Volt.
3. Simulasi ini dapat memudahkan orang untuk membuka dan menutup pintu dengan bantuan elektronika.

5.2 Saran

Dari pengalaman yang penulis peroleh dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis mempunyai saran untuk para pembaca yang akan membuat atau memodifikasi atau mengembangkan rangkaian pintu otomatis menggunakan sensor ultrasonic ini, yaitu :

1. Gunakanlah komponen dengan kualitas yang baik.
2. Sebaiknya mengurangi tegangan pada motor. sehingga pintu akan membuka dan menutup pintu secara perlahan-lahan.