BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang dilakukan dan perhitungan yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

a. *Fluid friqtion apparatus* yang berbasis arduino dapat digunakan untuk menganalisa kerugian aliran karena perbedaan nilai dari kerugian mayor menggunakan sistem kontrol didapat nilai yang mendekati nilai kerugian secara teori yaitu sebesar 0,003162767 m sedangkan perbedaan nilai kerugian mayor tanpa menggunakan sistem kontrol dengan nilai kerugian secara teori yaitu sebesar 0,05751945 m.
b. *Fluid friqtion apparatus* yang dibuat dapat digunakan sebagai praktikum di laboratorium Fenomen Dasar Mesin Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan sensor *ultrasonic* JSN-SR04 dikarenakan untuk pembacaan jarak benda lebih baik dibandingkan sensor HCSR-04.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA