BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian kecepatan dari rumusan metode *Least Square* hasil komputasi adalah 38,31 cm/s. Sedangkan dari hasil pengujian aplikasi pada asisten dosen dan mahasiswa maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem komputasi Pesawat Atwood dapat berjalan dan menghasilkan data kecepatan M1 dengan baik dengan nilai kesalahan rata-rata 6,7%.
2. Dari hasil skala likert 76,81% asisten dosen dan mahasiswa setuju dengan sistem komputasi Pesawat *Atwood* yang sudah dibuat dapat memudahkan praktikan untuk mengambil data dengan jumlah yang banyak dengan waktu yang cepat.
3. Sistem komputasi Pesawat Atwood dapat mempermudah proses pembelajaran pada Laboratorium Fisika Universitas Komputer Indonesia dengan pengambilan data sebanyak 15 data yang dapat diambil dengan cepat dalam waktu 4,5 menit.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengukur Gerak Lurus Beraturan dengan sensor yang lain dan mikrokontroler yang berbeda. Selain itu dapat menampilkan grapik dari hasil pengukuran dan dapat mengambil data dengan jumlah yang lebih banyak.