BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisa dapat disimpulkan sebagai berikut:

a. Perancangan alat simulator GLBB telah selesai dibuat.
b. Dari hasil perhitungan secara otomatis dan manual dapat dibandingkan hasil pengukuran dari sudut 30^0 yaitu dengan percepatan 4.13 m/s^2 dan pada sudut 40^0 dengan percepatan 5.63 m/s^2, pada sudut 45^0 memiliki percepatan 6.36 m/s^2, pada sudut 50^0 didapat percepatan 7.01 m/s^2, pada sudut 55^0 memiliki percepatan 7.62 m/s^2 sedangkan pada sudut 60^0 memiliki percepatan 8.16 m/s^2. Pada hasil pengukuran otomatis dan manual didapat hasil percepatan yang sama pada masing-masing sudut walaupun massa yang digunakan berbeda, yang membedakannya yaitu hasil dari kecepatannya ketika massa semakin besar maka kecepatan semakin cepat dibandingkan dengan massa yang lebih kecil.
c. Pengambilan data dilakukan sebanyak 5 kali pada masing-masing sudut, hasil dari 5 data tersebut dirata-ratakan hanya 3 data yang sama.

1.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik yaitu :

a. Pengaturan jarak sensor lebih presisi agar data yang didapat lebih akurat.
b. Pengaturan sudu lebih presisi agar dalam perhitungannya didapat pengukuram yang lebih akurat.