BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan maka diperoleh :

a. Nilai gravitasi (g) dengan percobaan alat manual yaitu 9,619 m/s^2, jika dibandingkan dengan nilai ketetapan gravitasi 9.8 m/s^2 maka memiliki error 1.846 %
b. Nilai gravitasi (g) dengan percobaan menggunakan Alat mekanik yaitu 9,619 m/s^2, jika dibandingkan dengan nilai ketetapan gravitasi 9.8 m/s^2 maka memiliki error 1.846 %
c Untuk pengukuran panjang tali, time dan jumlah ayunan telah secara otomatis diseting pada mikrokontroler.

5.2. Saran

Saran untuk kedepannya agar penelitian ini lebih baik yaitu :

a. Dengan adanya keterbatasan alat diharapkan kepresisian panjang tali dan time yang lebih akurat.
b. Mempergunakan motor stepper yang mempunyai resolusi penggerak yang lebih kecil.
c. Mengunakan mikrokontroler yang bisa floting point
d. Disarankan menggunakan bantuan PC karena keterbatasan pada memori mikrokontroler, maka tidak bisa dilakukan secara mekanik untuk pengembangan metode Least Squarenya.