

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada penelitian ini dapat merancang alat *blood bag shaker* dilengkapi pemilihan kecepatan motor, dengan kesalahan eror kurang dari batas toleransi sebesar 5%.
2. Pada penelitian ini dapat merancang rangkaian *minimum system* mikrokontroler Atmega328 serta dapat merancang program untuk pemilihan ukuran volume serta pengaturan pemilihan kecepatan motor.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan dari alat ini agar untuk penelitian selanjutnya dapat lebih baik yaitu sebagai berikut:

1. Membuat rangkaian sensor berat yang lebih baik agar hasil yang didapatkan lebih akurat.
2. Membuat rangkaian *driver* motor agar pergerakan lebih stabil.
3. Membuat desain alat menjadi lebih menarik.
4. Menggunakan baterai agar alat menjadi *portable*.